



**Monitoring der benthischen wirbellosen Fauna (Makrozoobenthos)
in ausgewählten Fließgewässern des Landes Brandenburg im Jahr 2017
Los 3 "Elster"
(Werkvertrag VB-17-039-3/MB: 100197184)**

Endfassung 18.5.2018



Schwarze Elster bei Saathain, Nähe Messstelle 1162_0012, am 6.4.2017

Dr. Claus Orendt

Orendt Hydrobiologie - WaterBioAssessment, Brandvorwerkstr. 66, 04275 Leipzig

unter Mitarbeit von Dipl.-Biol. Klaus Enting, Dipl.-Biol. Manfred Colling,
Dipl.-Biol. Bertram Peters, Dipl.-Biol. Clemens Grosser, Dr. Helke Gröger-Arndt

im Auftrag des Landesamtes für Umwelt Brandenburg
Seeburger Chaussee 2, 14476 Potsdam OT Groß Glienicke

Dirk Langner und Jörg Schönfelder



Inhalt

Seite

Projektmitarbeiter	3
1. Einleitung	4
2. Material und Methoden.....	6
2.1 Probenahme.....	6
2.2. Sortierung.....	6
2.3 Determination und durchgeführte Qualitätssicherung	6
2.4. Bewertung.....	7
2.5. Legenden.....	7
3. Ergebnisse und Diskussion	8
3.1 Probenahme	8
3.2 Bewertungen	16
4. Steckbriefe der Messstellen	43
5. Literatur	404
6. Anhang: Digitale Datensammlung auf DVD.....	409

Projektmitarbeiter

• Probenahme, Bestimmung Makrozoobenthos, Chironomidae, Bericht

Dr. Claus Orendt
Orendt Hydrobiologie - WaterBioAssessment
Brandvorwerkstr. 66, 04275 Leipzig
Tel. 0341-3067729, 0170-7260212
orendt@hydro-bio.de
www.hydro-bio.de

• Laborsortierung

Dr. Helke Gröger-Arndt
Mottelerstraße 3, 04155 Leipzig
Tel. 0341-3019440
helke_groeger-arndt@arcor.de

• Bestimmung Oligochaeta

Dipl.-Biol. Klaus Enting
Burgstraße 25, 53533 Aremberg
Tel. 02693-933158
enting@plecoptera.de

• Bestimmung Sphaeriidae

Dipl.-Biol. Manfred Colling
Feldstr. 50, 85716 Unterschleißheim
Tel. 089-3109344
manfred.colling@online.de

• Nachbestimmung Wasserkäfer

Dipl.-Biol. Bertram Peters
Regierung von Niederbayern
Regierungsplatz 540
84028 Landshut
Tel. 0871-808-1443
bertram.peters@wwa-la.bayern.de

• Nachbestimmung Hirudinea

Dipl.-Biol. Clemens Grosser
Am Wasserturm 20, 04523 Elstertrebnitz
Tel. 034296-398863
c.grosser@gmx.de

1. Einleitung

Im Monitoring wurden zwischen 13.3. und 22.4.2017 innerhalb des Loses 3 "Elster" die Probenahmen durchgeführt und abgeschlossen.

Von den 126 Messstellen wurde an 117 eine verfahrenskonforme Probenahme durchgeführt und Material für die Laborsortierung gewonnen.

Eine Übersicht über die bearbeiteten Messstellen mit Bemerkungen gibt die "Liste der beprobten Gewässerabschnitte" (s. u.). Zu diesem Bericht gehören die Fotos von den Probestellen, die per Post zugesandt werden.

Folgende Stellen wurden aufgenommen, konnten aber nicht beprobt werden:

- Ableiter Kabelbaggerteich Mst.nr. 1546_0050 (Gewässer nicht erreichbar und nach TK nicht an andere Gewässer zur evtl. Verlegung angebunden)
- Ableiter Kabelbaggerteich Mst.nr. 1544_004 (kein Gewässer im Umkreis)
- Alte_Elbe_bei_Mühlberg Mst.nr. 1146_0021 (trocken)
- Birkenteichgraben Mst.nr. 1555_0134 (Gewässer im Sperrgebiet gelegen, mögliche Ersatzstelle ebenfalls nicht ohne weiteres zugänglich)
- Dörrwalder Graben Mst.nr. 1669_0011 (trocken)
- Gehegegraben Mst.nr. 1560_0016 (trocken)
- Kleiner_Binnengraben Mst.nr. 1556_0045 (trocken)
- Liesker Kohlegraben Mst.nr. 1543_0012 (trocken)
- Oberer_Landgraben Mst.nr. 1721_0008 (Gewässerlauf im Bau)

Eine Reihe von Messstellen mussten teils wegen Unerreichbarkeit, ungünstiger Zuwegung oder fehlender Repräsentativität (z. B. Umwandlung in einen Seewasserkörper) verlegt werden. An einigen Messstellen (s. u.) war die Probenahmemethode wegen besonderer Bedingungen im Gewässer bzw. in der Zugänglichkeit nur eingeschränkt flächenbezogen.

Die Messpunkte aus der angegebenen Liste (Leistungsbeschreibung) konnten bei der Vorbereitung der Kampagne ohne Probleme gefunden werden. Allerdings befanden sich nicht alle auf plausiblen Positionen (z. B. lag "Ableiter Kabelbaggerteich, Mst.nr. 1544_004" mitten im Kiefernforst, ohne dass im näheren und weiteren Umkreis ein Gewässer zu finden war). Gelegentlich stellte sich im Gelände die Zufahrt und der Zugang zu den Stellen als schwierig und zeitaufwändig heraus, da unvorhersehbare Sperrungen durch Tore oder Zugangsverbote, undurchdringliches Gelände oder zugewachsene oder aufgeackerte Wege und andere Hindernisse nicht

selten zu anderen Zugängen und Umwegen zwingen als zunächst vorgesehen. Insbesondere verhinderten tiefe Zerrfurchungen von Wegen durch zunehmenden Einsatz schwerer Forstgeräte nicht selten die günstigste oder einzige Zufahrt. Ebenso werden in zunehmenden Maße Ackerrandwege, regelmäßig auch am Gewässerrand umgeackert und in die Anbaufläche einbezogen, wodurch eine an sich problemlose Zuwegung verhindert wurde und längere Fußwege als ursprünglich geplant und nötig entstanden.

2. Material und Methoden

2.1 Probenahme

Die Messpunkte aus der angegebenen Liste befanden sich alle auf plausiblen Positionen und konnten bei der Vorbereitung der Kampagne ohne Probleme gefunden werden. Allerdings stellten sich im Gelände Zufahrten und Zugänge zu den Stellen gelegentlich als schwierig und zeitaufwändig heraus, da unvorhersehbare Sperrungen durch Tore, undurchdringliches Gelände oder zugewachsene oder aufgeackerte Wege und andere Hindernisse nicht selten zu anderen Zugängen zwangen als anhand Kartenmaterial zunächst vorgesehen. Letztlich konnten aber alle Stellen erreicht werden, sofern sie nicht im Sperrgebiet lagen oder das Gewässer aufgrund der Landschaftsgestaltung gar nicht mehr existierte.

2.2. Sortierung

Das erhaltene Material wurde nach dem PERLODES-Verfahren im Einklang mit der in der Leistungsbeschreibung vorgegebenen Verfahrensweise und den dort gemachten Spezifikationen im Gelände und Labor behandelt und weiterverarbeitet. Die Sortierung erfolgte zeitnah, um die Gefahr der Zersetzung zu minimieren.

2.3 Determination und durchgeführte Qualitätssicherung

Zur Tierbestimmung wurde ausschließlich aktuelle und wissenschaftliche Bestimmungsliteratur verwendet und bis zur geforderten taxonomischen Schärfe bestimmt, sofern das gesammelte Material dazu die Möglichkeit gab. Zur Absicherung unsicherer Ergebnisse und bei schwierigen Taxa wurden ausgewiesene Experten miteinbezogen.

2.4. Bewertung

Die Ökologische Zustandsbewertung der Probestellen aufgrund der Proben erfolgte grundsätzlich anhand des Bewertungsmoduls der Datenmaske des Landes Brandenburgs. Das Ergebnis wurde durch Experteneinschätzung plausibilisiert bzw. im Falle auffallend unplausibler rechnerischer Bewertungen nach Einschätzung vergeben und verbal begründet.

2.5. Legenden

Erläuterungen

- zur Tabelle Probenahme (Abschnitt 3.1):

"Repräsentativität eingeschränkt":

Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt

"Zweckmäßigkeit des Fischmonitorings":

j = ja, n = nein, 0 = nicht eindeutig

- zur Tabelle Vergleich Bewertungen (Abschnitt 3.2):

k. A. = keine Angabe bzw. keine Vergleichsergebnisse vorhanden.

3. Ergebnisse und Diskussion

3.1 Probenahme

Im folgenden werden die untersuchten Gewässerabschnitte aufgelistet und Angaben zur Zweckmäßigkeit des Fischmonitorings, der Biberaktivität sowie der Repräsentativität der MZB-Probenahme an den Messstellen gemacht. Die Zweckmäßigkeit des Fischmonitorings ist für einen Nichtspezialisten im Gelände manchmal nicht eindeutig zu entscheiden und muss im Zweifels- und Bedarfsfall vom Auftraggeber durch Rückfragen und Diskussionen mit dem MZB-Probennehmer geklärt werden.

Bei den ersten Probenahmen fiel im Gelände in den hauptsächlich bearbeiteten verockerten Bächen und Gräben eine relative Formen- und Individuenarmut auf. Im letzten Jahr 2016 wurde diesbezüglich zunächst vermutet, dass dies mit dem frühen Zeitpunkt der Probenahme zusammenhängen könnte und die Erfassungen an einigen Gewässern 3-4 Wochen später gelegt. Allerdings zeigte sich dann, dass diese Strategie keine signifikanten Unterschiede bezüglich Diversität und Individuenreichtum erkennen ließ. Daher wurde auf eine ähnliche Verschiebung des Probenahmezeitraums bei der diesjährigen Kampagne verzichtet.

Mehrere Messstellen wurden verlegt. Damit änderte sich die Nummer der Messstellen. In der folgenden Tabelle sind nur die neuen Messstellen mit den entsprechenden Nummern verzeichnet.

Messstellen Los 3 "Elster"

Probenehmer: Dr. Claus Orendt

Ifd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
1	29.03.2017	Ablauf Partwitzer See	Lieske	1542_0000	33 U	439278	5710779	Ja		n				
2	04.04.2017	Ablauf Süchteich/Restloch 28	Lauchhammer-Ost	1152_0005	33 U	416561	5705186	Ja	x	n			x	
3	30.03.2017	Ableiter Kabelbagerteich	Victoria	1544_0004	33 U	424721	5703280	Ja		n	Gewässer nicht vorhanden			
4	30.03.2017	Ableiter Kabelbagerteich	Brieske Dorf	1546_0050	33 U	426058	5705755	Ja		n	Gewässer nicht zugänglich und angebunden			
5	30.03.2017	Ableiter Senftenberger See	Niemtsch	617_0004	33 U	427684	5704370	Nein		n				
6	29.03.2017	Ableiter Senftenberger See	Großkoschen	619_0096	33 U	435005	5705767	Ja		n				
7	22.04.2017	Alte Elbe bei Mühlberg	Mühlberg/Elbe	1146_0021	33 U	376959	5698811	Ja		n	trocken			
8	13.03.2017	Alte Kremitz	Malitschkendorf	655_0011	33 U	385208	5728938	Ja	x	0				
9	24.03.2017	Alte Röder	Prieschka	628_0010	33 U	391354	5704467	Ja		0				
10	21.03.2017	Altherzberger Binnengraben	Friedersdorf	648_0029	33 U	379881	5725992	Ja		j		Jungfisch		
11	31.03.2017	Biehleener Binnengraben	Naundorf	621_0019	33 U	422870	5701651	Ja		0				
12	07.04.2017	Birkenteichgraben	Grünwalde	1555_0134	33 U	407817	5707237	Ja	x	n				
13	07.04.2017	Birkenteichgraben	Zollhaus	1551_0037	33 U	408627	5708100	Ja	x	n	ph 2,9			
14	19.04.2017	Birkenteichgraben	Lichterfeld-Schacksdorf	1555_0134	33 U	414165	5713522	Ja		n	im See gelegen, Ersatzgewässer nicht zugänglich			
15	21.04.2017	Breiter Graben	Werenzhain	638_0019	33 U	399279	5724245	Nein		0				

Ifd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
16	28.03.2017	Dörrwalder Graben	Dörrwalde	1669_0011	33 U	435330	5713943	Ja		n	trocken			
17	16.03.2017	Drewischgraben	Arnsnesta	651_0011	33 U	372111	5733866	Ja		j		Steinbeißer		
18	17.03.2017	Dubroer Großbuschgraben	Borken	1174_0008	33 U	378415	5733602	Ja		j		Stichling		
19	20.04.2017	Flösse	Täubertsmühle	264_0047	33 U	400194	5712161	Nein		n			x	++
20	18.04.2017	Flösse	Gorden	265_0103	33 U	405033	5710893	Ja		0				
21	18.04.2017	Flößgraben	Plessa	1158_0051	33 U	406183	5705835	Ja		n	pH <4			
22	15.03.2017	Flurgaben	Herbersdorf	658_0011	33 U	381239	5747887	Ja		n				
23	06.04.2017	Forstgraben	Kosilenzien	645_0008	33 U	384368	5702804	Ja		n				
24	14.03.2017	Freilebener Graben	Körba	656_0015	33 U	389581	5740598	Ja		0				
25	22.03.2017	Gassengraben	Drasdo	1169_0015	33 U	385774	5720239	Ja		0				
26	21.03.2017	Gehegegraben	Forsthaus Görnewitz	1560_0016	33 U	373547	5718023	Ja		n	trocken			
27	22.04.2017	Gehrgraben	Mahdel	1170_0024	33 U	372543	5730288	Ja	x	0				
28	28.03.2017	Göllnitzer Fließ	Göllnitz	631_0011	33 U	422399	5721582	Ja		0				+
29	24.03.2017	Graben bei Kraupa	Prieschka	1167_0002	33 U	391505	5705264	Ja		n				
30	31.03.2017	Grenzgraben-Ruhland-Hermsdorf	Sorgenteich	1151_0028	33 U	423439	5699397	Ja		0				
31	06.04.2017	Große Röder	Stolzenhain	83_0039	33 U	392246	5700611	Nein		j		Jungfisch	x	
32	04.04.2017	Großer Schradener Binnen-graben	Kaupen	1160_0022	33 U	409893	5700959	Ja		0				
33	05.04.2017	Großthiemig-Krauschützer-Binnengraben	Ausbau	626_0049	33 U	401103	5697749	Ja	x	j		Wels		
34	04.04.2017	Grünewalder Landgraben	Lauchhammer-West	1156_0014	33 U	409749	5704505	Ja		0				++
35	05.04.2017	Hauptschradengraben	Plessa-Süd	624_0064	33 U	404788	5700369	Nein		0			x	
36	28.03.2017	Hopfgartenbach	Großthiemig	258_0013	33 U	409488	5694491	Nein		0				
37	14.03.2017	Ihlower Busch	Mehlsdorf	659_0007	33 U	384383	5745023	Ja		0				

Ifd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
38	14.03.2017	Ilower Graben	Rinow	273_0028	33 U	383059	5744562	Ja		j		Flussbarsch		++
39	15.03.2017	Kahlgraben	Grauwinkel	274_0028	33 U	378147	5739170	Ja		0				
40	24.03.2017	Kleehorstgraben	Bad Liebenwerda	629_0008	33 U	387764	5707583	Ja		n				
41	23.03.2017	Kleine Elster	Maasdorf	84_0031	33 U	388291	5711110	Nein		0			x	
42	19.04.2017	Kleine Elster	Lindena	84_0167	33 U	398857	5717027	Nein		0				
43	20.04.2017	Kleine Elster	Frankena	84_0275	33 U	402719	5724561	Nein		0				
44	20.04.2017	Kleine Elster	Möllendorf	84_0368	33 U	411202	5725377	Nein		0				
45	28.03.2017	Kleine Elster	Saadow	85_0491	33 U	421940	5723015	Nein		n				
46	28.03.2017	Kleine Elster	Lipten	86_0525	33 U	424460	5721362	Ja		0				
47	06.04.2017	Kleine Röder	Zobersdorf	259_0028	33 U	388791	5704950	Nein		0				
48	28.03.2017	Kleiner Binnengraben	Bärhaus	1556_0045	33 U	414638	5700048	Nein		n	trocken			
49	06.04.2017	Kotschka-Saath.-Binnengraben	Saathain	1162_0009	33 U	393675	5702930	Ja	x	0				
50	16.03.2017	Kremitz	Arnsnesta	271_0076	33 U	373325	5735874	Ja		0				
51	13.03.2017	Kremitz	Malitschkendorf	272_0226	33 U	385474	5729778	Ja		j		mehrere Jung-/Kleinfische		+++
52	05.04.2017	Lachnitzgraben	Reißdamm	1557_0022	33 U	403128	5699411	Ja		n				+
53	16.03.2017	Lapine	Grochwitz	649_0017	33 U	377353	5728619	Ja		0				
54	22.03.2017	Lapine	Großrössen	650_0106	33 U	378110	5720935	Ja		0				++
55	24.03.2017	Liebenwerdaer-Wahrenbrücker-Binnengraben	Lausitz	260_0024	33 U	386666	5709318	Ja	x	n				
56	23.03.2017	Liebenwerdaer-Zeischauer-Binnengraben	Bad Liebenwerda	644_0025	33 U	388788	5708899	Ja		0				
57	28.03.2017	Liesker Kohlegraben	Lieske	1543_0012	33 U	439988	5713174	Ja		n	trocken			
58	21.03.2017	Lönnewitzer Landlache	Weidegut	1178_0038	33 U	376674	5718646	Ja		0				

Ifd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
59	14.03.2017	Meinsdorfer Umleiter	Bärwalde	1175_0007	33 U	379489	5743752	Ja		0				
60	30.03.2017	Meuroer Graben	Meuro	1149_0015	33 U	426017	5712045	Ja		n				
61	17.03.2017	Mollgraben	Rahnisdorf	664_0067	33 U	370335	5726574	Ja	x	0				
62	17.03.2017	Mollgraben	Züllsdorf	665_0092	33 U	369621	5724419	Ja		0				
63	21.04.2017	Mühlenfließ	Werenzhain	1166_0011	33 U	398748	5724734	Ja		0				
64	28.03.2017	Mühlgraben Göllnitz	Göllnitz	630_0018	33 U	423077	5720728	Ja		0				
65	21.04.2017	Neuer Lugkteichabfluß	Brenitz	635_0009	33 U	402628	5727760	Ja		n				
66	21.04.2017	Neuer Lugkteichabfluß	Kleinkrausnik	637_0058	33 U	403566	5731736	Ja		j		Stichling, Wels		
67	17.03.2017	Neugraben	Rahnisdorf	276_0001	33 U	371702	5727276	Nein		0	Triturus			
68	07.04.2017	Neugraben Plessa	Döllingen	1548_0015	33 U	404195	5705939	Ja		n	pH 3,9			
69	29.03.2017	Oberer Landgraben	Laugfeld	1721_0008	33 U	432903	5709720	Ja		n	Gewässer im Bau			
70	28.03.2017	Oberer Landgraben	Proschim	616_0138	33 U	442957	5710271	Ja		n			x	
71	21.04.2017	Oberförster Wiesengraben	Wallhaus	1165_0018	33 U	400409	5729761	Ja		n				
72	13.03.2017	Oelsiger Mühlgraben	Oelsig	1173_0005	33 U	387885	5728163	Ja		0				
73	18.04.2017	Peickwitzer Mühlgraben	Schwarzbach	1547_0019	33 U	425943	5701760	Ja		0				+
74	21.03.2017	Petersgraben	Löhsten	1179_0048	33 U	371766	5721797	Nein		0				+
75	04.04.2017	Plessa-Dolsth.-Binnengraben	Lauchhammer-West	1157_0045	33 U	410354	5702132	Ja		n				
76	05.04.2017	Plessaer Binnengraben	Reißdamm	624_0044	33 U	402879	5700784	Ja	x	n				+
77	20.04.2017	Ponnsdorfer Graben	Ponnsdorf	633_0025	33 U	407609	5724576	Ja		0				
78	30.03.2017	Pößnitz	Victoria	620_0021	33 U	423461	5703602	Ja	x	j		Jungfisch		
79	21.03.2017	Prestewitzer Landlache	Waldmühle	1561_0026	33 U	373145	5722717	Ja		0				
80	05.04.2017	Pulsnitz	Nord	PT_MZB_81_0077	33 U	402712	5697063	Nein		0				
81	04.04.2017	Pulsnitz	Gröden	PT_MZB_82_0261	33 U	418536	5693131	Nein		0				

Ifd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
82	29.03.2017	Rainitza	Laugkfeld	1789_0028	33 U	432612	5710085	Ja		0				
83	21.03.2017	Riecke	Neudeck	267_0030	33 U	381728	5721652	Nein		0				
84	22.03.2017	Riecke	Langennaundorf	268_0078	33 U	384187	5717922	Ja		0				
85	20.04.2017	Riethgraben	Gröbitz	632_0020	33 U	411839	5723652	Ja		0				+++
86	23.03.2017	Rödergraben	Zinsdorf	266_0049	33 U	383348	5713718	Ja		0	Triturus, Bufo			
87	19.04.2017	Rückersdorfer Neugraben	Rückersdorf	641_0041	33 U	401775	5715632	Nein		0	(?Teich-)Frosch			
88	31.03.2017	Ruhlander Schwarzwasser	Jannowitz	256_0121	33 U	420373	5694411	Nein		j		Jungfisch		
89	31.03.2017	Ruhlander Schwarzwasser	Lipsa	256_0194	33 U	425437	5693349	Nein		0				+
90	23.03.2017	Rutengraben	Bahnhof Beutersitz	1168_0021	33 U	385532	5717011	Ja	x	0	Triturus			
91	19.04.2017	Schacke	Zschiepelmühle	263_0073	33 U	404856	5717362	Nein		0				
92	16.03.2017	Scheidelache	Grochwitz	269_0026	33 U	377381	5729396	Ja		0				
93	19.04.2017	Schiemenz-Mühlgraben	Heideland	639_0006	33 U	406277	5717091	Ja		j		Stichling, Jungfisch		
94	19.04.2017	Schiemenz-Mühlgraben	Pechhütte	640_0036	33 U	408946	5716540	Ja		n				
95	22.03.2017	Schildaer Mühlgraben	Langennaundorf	646_0017	33 U	384831	5718866	Ja		j		Stichling u. größere Art		
96	06.04.2017	Schleinitzgraben	Elsterwerda	1163_0005	33 U	397444	5702607	Ja		j		Stichling, vor Ausbaggerung angeblich Moderlieschen		
97	22.03.2017	Schwarze Elster	München	31_0207	33 U	383657	5718018	Nein		0			x	
98	24.03.2017	Schwarze Elster	Prieschka	31_0367	33 U	391500	5704814	Nein		0				
99	06.04.2017	Schwarze Elster	Elsterwerda	31_0446	33 U	397810	5701641	Nein		0	Wasserfrosch		x	
100	23.03.2017	Schwarze Elster	Bomsdorf	31_0469	33 U	382164	5719513	Nein		j		Jungfische	x	
101	30.03.2017	Schwarze Elster	Biehlen	31_1025	33 U	426547	5703640	Nein		0			x	
102	29.03.2017	Schwarze Elster	Kleinkoschen	31_1127	33 U	434893	5707100	Nein		0			x	
103	15.03.2017	Schweinitzer Fließ	Brandis/Horst	87_0034	33 U	374830	5740003	Nein		j		Jungfische		

lfd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
104	23.03.2017	Schweißgraben Maasdorf	Teichgut Mittelhausen	643_0013	33 U	391625	5710261	Ja		0				
105	28.03.2017	Sieggraben Arnsdorf	Ruhland	622_0016	33 U	418477	5700834	Nein		0				
106	21.03.2017	Sonnenwalder Landgraben	Schönewalde	261_0033	33 U	402646	5727405	Nein		j		Larven		
107	15.03.2017	Sorgengraben	Hartmannsdorf	663_0023	33 U	372790	5744764	Ja		0				
108	18.04.2017	Sornoer Hauptgraben	Oppelhain	642_0017	33 U	403003	5712933	Ja		0				++
109	29.03.2017	Sornoer Kanal	Kleinkoschen	1781_0003	33 U	437588	5708855	Ja		n				
110	13.03.2017	Stechauer Hauptgraben	Frankenhain	1172_0016	33 U	391446	5728859	Ja		0				
111	13.03.2017	Steigmühlengraben	Frankenhain	653_0022	33 U	389293	5730102	Ja	x	0				+
112	28.03.2017	Teichabflußgraben	Lindenau	1159_0022	33 U	412382	5696396	Ja		0	Rana			
113	28.03.2017	Teichabflußgraben Frauendorf	Heidehäuser	1674_0028	33 U	413983	5698026	Ja		0				
114	24.03.2017	Teichgraben 1.22.1	Prieschka	1164_0009	33 U	390679	5703685	Ja		0				
115	16.03.2017	Themisgraben	Bernsdorf	662_0023	33 U	375542	5736482	Ja	x	0				
116	13.03.2017	Todtengraben	Weißenburg	654_0018	33 U	386138	5731417	Ja		0				
117	22.04.2017	Umfluter Kleine Elster	Kirchhain	262_0006	33 U	400041	5721074	Ja		0				
118	14.03.2017	Weizlandgraben	Siedlung	1176_0020	33 U	384671	5741950	Ja		0				
119	15.03.2017	Werchauer Graben	Wildenau	1177_0009	33 U	381776	5737584	Ja		0				
120	15.03.2017	Werftgraben	Horst	275_0023	33 U	373067	5743261	Ja		j		Flussbarsch?		++
121	14.03.2017	Wiepersdorfer Graben	Bärwalde	660_0020	33 U	380067	5742420	Ja		0				+
122	16.03.2017	Wildenauer Graben	Wildenau	661_0009	33 U	380727	5737763	Ja		j		Stichling		
123	30.03.2017	Wolschinka	Schwarzheide-Ost	1150_0017	33 U	424285	5702594	Ja		0				
124	20.04.2017	Zeckeriner Mühlgraben	Dabern	634_0011	33 U	407095	5729584	Ja		j		Stichling		
125	22.03.2017	Ziethgraben	Wiederau	647_0020	33 U	384629	5721110	Ja		0				

lfd. Nr. Los 3	Probenahmedatum	Gewässername	ORT	MESSSTELLE	Meridian	XW	YW	verlegbar	verlegt	Zweckmäßigkeit des Fischmonitoring			Repräsentativität der MZB-Probenahme wg. geringer Zugangsmöglichkeiten evtl. eingeschränkt	Biberaktivität
										j = ja n = nein 0 = nicht eindeutig	Bemerkung	Fischnachweis bei MZB-Probenahme		
126	22.04.2017	Züllsdorfer Schöpfwerksgraben	Züllsdorf	1559_0018	33 U	370970	5723884	Ja		0				

3.2 Bewertungen

Bei der Laborsortierung wurden die in der Leistungsbeschreibung geforderten und für die statistisch abgesicherte Bewertung erforderlichen Vorgaben für die Mindestzahlen häufig nicht erreicht.

Übersicht Bewertungen

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fah-ren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-teri-um	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-taetskriteri-um_Modul-SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-taetskriteri-um_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
Ablauf Partwitzer See	1542	1542_0000	Lieske	29.0 3.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewertung möglich			original	400
Ablauf Südteich /Restloch 28	1152	1152_0005	Lauchhammer-Ost	04.0 4.20 17	AWB	19	4	2	4	Nicht gesichert	4	ja						Geringe Taxazahl und niedriger pH-Wert deuten auf erhebliche Abweichung vom HÖP.			original	400
Ableiter Kabelbagger-teich	1544	1544_0004	Victoria	30.0 3.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewertung möglich			original	400
Ableiter Kabelbagger-teich	1546	1546_0050	Brieske Dorf	30.0 3.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewertung möglich			original	400
Ableiter Senftenberger See	617	617_0004	Niemtsch	30.0 3.20 17	NWB	21	4	1	4	nicht gesichert	4	ja	2,043	gesichert	0,267	0,267	nicht gesichert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse	entfällt	entfällt	original	400
Ableiter Senften-	619	619_0096	Großkochen	29.0 3.20	AWB	19	3	2	3	nicht ge-	4	ja	2,267	nicht gesichert	0,498	0,498	nicht gesi-	Geringe Diversität.	AWB	Gps_entsp	original	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	ÖZK	Sap	A	Kri-terium	ÖZK-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_METHO-DEN_ID
berger See				17						sicher							chert	Eher 5.				
Alte Elbe bei Mühlberg	1146	1146_0021	Mühlberg/Elbe	22.0 4.20 17	NWB	19					0	nein						Keine Bewertung möglich	entfällt	entfällt	original	400
Alte Kremitz	655	655_0011	Malitsch-litsch-kendorf	13.0 3.20 17	HMWB	12	4	3	4	nicht gesichert	4	ja	2,652	nicht gesichert	0,236	0,236	nicht gesichert	Bewertung plausibel. Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB Typ 19 ergab ebenfalls ÖZK 4 (plausibel), aber Einstufung des Gewässers als HMWB Typ 12 wahrscheinlicher.	e21	Kult	original	400
Alte Röder	628	628_0010	Prieschka	24.0 3.20 17	AWB	19	3	2	3	gesichert	3	ja	2,308	gesichert	0,578	0,578	gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Altherzberger Binnen-graben	648	648_0029	Friedersdorf	21.0 3.20 17	AWB	19	2	2	1	gesichert	2	ja	2,176	gesichert	0,863	0,863	gesichert	Bewertung aufgrund von biologischem Ergebnis plausibel, aber Gesamteindruck mäßig.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Biehle-ner Bin-nengra-ben	621	621_0019	Naundorf	31.0 3.20 17	AWB	19	3	2	3	nicht gesichert	3	ja	2,044	nicht gesichert	0,544	0,544	nicht gesichert	Tendenz zu 4 (geringe Diversität).	AWB	Gps_entsp	original	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriteri-um_Modul_SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskriteri-um_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rtenerurteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M ETHO-DEN_ID
Birken-teich-graben	1551	1551_0037	Zollhaus	07.0 4.20 17	AWB	19	5	5	5	nicht ge-si-cher t	5	ja	0	nicht gesichert	0,184	0,184	nicht ge-si-cher t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Birken-teich-graben	1555	1555_0134	Lichter-feld-Schacks-dorf	19.0 4.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewer-tung möglich			origi-nal	400
Breiter Graben	638	638_0019	Werenz-hain	21.0 4.20 17	HM WB	14	4	3	4	gesi-si-cher t	4	ja	2,367	gesichert	0,202	0,202	gesi-cher t	Bewertung plausibel	e21	Kult	origi-nal	400
Dörrwal-der Graben	1669	1669_0011	Dörrwal-de	28.0 3.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewer-tung möglich			origi-nal	400
Drewisch graben	651	651_0011	Arnsnes-ta	16.0 3.20 17	NWB	19	4	3	4	nicht ge-si-cher t	3	ja	2,887	nicht gesichert	0,283	0,283	nicht ge-si-cher t	Bewertung plausibel. Bewertung nach ur-sprünglicher Voreinstel-lung NWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plau-sibel), aber Einstufung des Gewäs-sers als AWB wahrscheinli-cher.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Dubroer Groß-busch-graben	1174	1174_0008	Borken	17.0 3.20 17	AWB	19	4	3	4	gesi-si-cher t	4	ja	2,408	gesichert	0,365	0,365	gesi-cher t	Bewertung plausibel,	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Flösse	264	264_0047	Täuberts-bergs-mühle	20.0 4.20 17	NWB	14	5	3	5	nicht ge-si-cher t	5	ja	2,362	nicht gesichert	0,031	0,031	nicht ge-si-cher t	Ergebnis plausibel	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
Flösse	265	265_0103	Gorden	18.0 4.20 17	AWB	19	3	3	2	gesi-si-cher-t	4	ja	2,765	gesichert	0,626	0,626	gesi-cher-t	Geringe Diversität. Gesamteindruck unbefriedigend.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Floßgraben	1158	1158_0051	Plessa	18.0 4.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,583	nicht gesichert	0,478	0,478	nicht ge-si-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Flurgraben	658	658_0011	Herbersdorf	15.0 3.20 17	AWB	19	4	4	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	3,181	nicht gesichert	0,331	0,331	nicht ge-si-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Forstgraben	645	645_0008	Kosilenzien	06.0 4.20 17	AWB	19	4	4	3	nicht ge-si-cher-t	5	ja	3,4	nicht gesichert	0,428	0,428	nicht ge-si-cher-t	Geringe Diversität. Gesamteindruck schlecht.	AWB	Gpf_stren-g	origi-nal	400
Freil-ebener Graben	656	656_0015	Körba	14.0 3.20 17	NWB	14	4	4	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja						Eher verarmte Lebensgemeinschaft. Die rechnerische Bewertung stützt sich lediglich auf das Vorkommen der wenigen Agabus- bzw. Ilybius-Larven (einziges Taxon mit für beide gleichwertigem FI-Wert 1, alle anderen 0), die bei der			origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	ÖZK	Sap	A	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sentativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M ETHO-DEN_ID
																		sonst gerin-gen Individu-endlich				
Gassen-graben	1169	1169_0015	Drasdo	22.0 3.20 17	AWB	19	3	3	2	gesi-si-cher-t	3	ja	2,466	gesichert	0,754	0,754	gesi-cher-t	Aufgrund biologischer Ergebnisse plausibel, Gesamtein-druck aber eher un-be-friedigend.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Gehege-graben	1560	1560_0016	Forst-haus Görne-witz	21.0 3.20 17	NWB	19					0	nein						Keine Bewe-rung möglich	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Gehr-graben	1170	1170_0024	Mahdel	22.0 4.20 17	NWB	19	4	3	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,691	gesichert	0,292	0,292	nicht ge-si-cher-t	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewäs-sers als AWB nach Karten-studium al-lerdings un-wahrschein-lich.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Göllnit-zer Fließ	631	631_0011	Göllnitz	28.0 3.20 17	NWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,5	nicht gesichert	0,516	0,516	nicht ge-si-cher-t	Bewertung plausibel. Bewertung nach ur-sprünglicher Voreinstel-lung AWB Typ 19 ergab ebenfalls ÖZK 3 (plausibel), aber Einstu-	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
																		fung des Gewässers als NWB wahrscheinlicher.				
Graben bei Kraupa	1167	1167_0002	Prieschka	24.0 3.20 17	AWB	19	4	3	4	nicht gesichert	4	ja	2,485	nicht gesichert	0,391	0,391	nicht gesichert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gps_entsp	original	400
Grenzgraben-Ruhland-Hermsdorf	1151	1151_0028	Sorgen-teich	31.0 3.20 17	AWB	19	2	2	2	gesichert	2	ja	2,222	gesichert	0,711	0,711	gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Große Röder	83	83_0039	Stolzenhain	06.0 4.20 17	NWB	15	4	2	4	gesichert	4	ja	2,104	gesichert	0,384	0,384	gesichert	Bewertung plausibel. Relativ hohe Eintags- und Köcherfliegen-diversität im Untersuchungsgebiet weisen auf ökologisches Potenzial hin.	entfällt	entfällt	original	400
Großer Schraderner Binnengraben	1160	1160_0022	Kaupen	04.0 4.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht gesichert	4	ja	2,5	nicht gesichert	0,478	0,478	nicht gesichert	Geringe Diversität. Gesamteindruck deutlich unbefriedigend.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Großthiemig-Krauschützer-Binnen-graben	626	626_0049	Ausbau	05.0 4.20 17	AWB	19	3	3	3	gesichert	3	ja	2,446	gesichert	0,403	0,403	gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Grünewalder Landgra-	1156	1156_0014	Lauchhammer-West	04.0 4.20 17	AWB	19	3	3	2	nicht gesichert	3	ja	2,547	nicht gesichert	0,759	0,759	nicht gesichert	Bewertung plausibel trotz nicht	AWB	Gpf_entsp	original	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sentativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_METHO-DEN_ID
ben										cher t								gesicherter Ergebnisse.				
Grüne-walder Landgra-ben	1156	1156_0054	Grüne-walde	07.0 4.20 17	AWB	19	5		5	nicht ge-si-cher t	5	ja	0	nicht gesichert	0,184	0,184	nicht ge-si-cher t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse. Fast azoisch.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Haupt-schra-dengra-ben	624	624_0064	Plessa-Süd	05.0 4.20 17	AWB	19	3	3	2	nicht ge-si-cher t	4	ja	2,6	nicht gesichert	0,722	0,722	nicht ge-si-cher t	Aufgrund Ge-samteindruck und "nicht gesicherter" Ergebnisse eher un-be-friedigend.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Hopfen-garten-bach	258	258_0013	Groß-thiemig	28.0 3.20 17	HMWB	16	5	3	5	ge-si-cher t	5	ja	2,464	gesichert	0,116	0,116	ge-si-cher t	Ergebnis plausibel.	e25	Brg	origi-nal	400
Ihlower Busch	659	659_0007	Mehls-dorf	14.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	ge-si-cher t	3	ja	2,386	gesichert	0,459	0,459	ge-si-cher t	Aufgrund biologischer Ergebnisse plausibel, Gesamtein-druck aber eher un-be-friedigend.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Ilower Graben	273	273_0028	Rinow	14.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	ge-si-cher t	3	ja	2,512	gesichert	0,572	0,572	ge-si-cher t	Bewertung plausibel	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Kahlgra-ben	274	274_0028	Grau-winkel	15.0 3.20 17	NWB	14	5	3	5	ge-si-cher t	5	ja	2,531	gesichert	0,133	0,133	ge-si-cher t	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plau-sibel). Einstufung des Ge-wässers als	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
																		AWB mög-lich, aber nach Karten-studium nicht zu entschei-den.				
Kleehors-tgraben	629	629_0008	Bad Lie-ben-werda	24.0 3.20 17	AWB	19	4	3	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,825	nicht gesichert	0,38	0,38	nicht ge-si-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Kleine Elster	84	84_0031	Maas-dorf	23.0 3.20 17	NWB	15	4	3	4	gesi-si-cher-t	4	ja	2,389	gesichert	0,25	0,25	gesi-cher-t	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Kleine Elster	84	84_0167	Lindena	19.0 4.20 17	NWB	15	4	2	4	gesi-si-cher-t	4	ja	2,146	gesichert	0,32	0,32	gesi-cher-t	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Kleine Elster	84	84_0275	Frankena	20.0 4.20 17	NWB	15	5	3	5	gesi-si-cher-t	5	nein	2,543	gesichert	0,092	0,092	gesi-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Kleine Elster	84	84_0368	Möllen-dorf	20.0 4.20 17	NWB	15	5	3	5	gesi-si-cher-t	5	ja	2,332	gesichert	0,062	0,062	gesi-cher-t	Nach biologischem Befund plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Kleine Elster	85	85_0491	Saadow	28.0 3.20 17	HMWB	15	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,747	nicht gesichert	0,454	0,454	nicht ge-si-cher-t	Biologischer Befund für rechnerische Einstufung aufgrund von "nicht gesicherten" Ergebnissen zweifelhaft, Gesamtein-druck	e25	Brg	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
																		aber eher 4.				
Kleine Elster	86	86_0525	Lipten	28.0 3.20 17	HM WB	14	4	3	4	gesi-si-cher-t	4	ja	2,485	gesichert	0,243	0,243	gesi- chert	Bewertung plausibel.	e25	Brg	origi- nal	400
Kleine Röder	259	259_0028	Zobers-dorf	06.0 4.20 17	NWB	15	5	2	5	gesi-si-cher-t	5	ja	2,251	gesichert	0,101	0,101	gesi- chert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Kleiner Binnen-graben	1556	1556_0045	Bärhaus	28.0 3.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewe- rtung möglich			origi- nal	400
Kotsch-ka-Saath.-Binnen-graben	1162	1162_0009	Saathain	06.0 4.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,5	gesichert	0,56	0,56	nicht ge-si- chert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi- nal	400
Kremitz	271	271_0076	Arnsnes-ta	16.0 3.20 17	NWB	15	4	2	4	gesi-si-cher-t	4	ja	2,133	gesichert	0,357	0,357	gesi- chert	Biologischer Befund plau-sibel für rechnerische Einstufung, Gesamtein- druck aber mit Tendenz zu 3.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Kremitz	272	272_0226	Malitsch-litsch-kendorf	13.0 3.20 17	NWB	11	4	3	4	gesi-si-cher-t	4	ja	2,343	gesichert	0,329	0,329	gesi- chert	Bewertung plausibel	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Lachnitz-graben	1557	1557_0022	Reiß-damm	05.0 4.20 17	AWB	19	4	3	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,8	nicht gesichert	0,348	0,348	nicht ge-si- chert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi- nal	400
Lapine	649	649_0017	Groch-witz	16.0 3.20 17	NWB	15	5	3	5	gesi-si-cher-t	5	ja	2,325	gesichert	0,118	0,118	gesi- chert	Bewertung plausibel	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fah-ren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul_SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_METHO-DEN_ID
Lapine	650	650_0106	Großrös-sen	23.0 3.20 17	NWB	19	2	2	2	gesi-si-cher-t	2	ja	2,229	gesichert	0,602	0,602	gesi-ichert	Bewertung plausibel, Gesamteindruck mit Tendenz zu 3.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Lieben-werdaer-Wahren-brücker-Binnen-graben	260	260_0024	Lausitz	24.0 3.20 17	AWB	19	5	3	5	nicht ge-si-cher-t	5	ja	2,478	gesichert	0,184	0,184	nicht ge-si-ichert	Bewertung plausibel	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Lieben-werdaer-Zeischer-Binnen-graben	644	644_0025	Bad Lie-ben-werda	23.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,379	gesichert	0,586	0,586	nicht ge-si-ichert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Liesker Kohle-graben	1543	1543_0012	Lieske	28.0 3.20 17	AWB	19					0	ja						Keine Bewer-tung möglich			origi-nal	400
Lönne-witzer Landla-che	1178	1178_0038	Weide-gut	21.0 3.20 17	HMWB	19	4	4	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	3,378	nicht gesichert	0,398	0,398	nicht ge-si-ichert	Bewertung plausibel.	e23	Hws	origi-nal	400
Meins-dorfer Umleiter	1175	1175_0007	Bärwal-de	14.0 3.20 17	NWB	14	5	3	5	gesi-si-cher-t	5	ja	2,497	gesichert	0,135	0,135	gesi-ichert	Bewertung plausibel. Einstufung des Gewäs-sers als AWB wahrscheinlicher. Bewer-tung nach AWB (Typ 19) ergab ÖZK 3 (plausibel).	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Meuroer Graben	1149	1149_0015	Meuro	30.0 3.20 17	AWB	19					5	ja						Kein Nach-weis von le-benden Tie-ren oder fos-			origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fah-ren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriteri-um_Modul-SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskriteri-um_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_METHO-DEN_ID
Mollgra-ben	664	664_0067	Rahnis-dorf	17.0 3.20 17	NWB	19	5	3	5	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,456	nicht gesichert	0,194	0,194	nicht gesi-cher-t	silen Resten. Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlicher.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Mollgra-ben	665	665_0092	Züllsdorf	17.0 3.20 17	AWB	19	4	4	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	3,392	nicht gesichert	0,275	0,275	nicht gesi-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Mühlengraben	1166	1166_0011	Werenz-hain	21.0 4.20 17	NWB	19	5	3	5	gesi-si-cher-t	5	ja	2,557	gesichert	0,106	0,106	gesi-cher-t	Bewertung plausibel. Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB Typ 19 oder 14 nicht möglich, aber Einstufung des Gewässers nicht eindeutig anzusprechen.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Mühlgraben Göllnitz	630	630_0018	Göllnitz	28.0 3.20 17	NWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,669	nicht gesichert	0,514	0,514	nicht gesi-cher-t	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel), aber Typ nicht	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fah-ren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-ter-i-um	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskri-ter-i-um_Modul-SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskri-ter-i-um_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rtener-urteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
																		eindeutig zu entscheiden.				
Neuer Lüg-kteichab-fluß	635	635_0009	Brenitz	21.0 4.20 17	NWB	19	4	3	4	gesi-si-cher-t	3	ja	2,681	gesichert	0,314	0,314	gesi-cher-t	Bewertung plausibel. Berichterstellung der Bewertung der Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB 19 nicht möglich (ebenfalls ÖZK 3, plausibel)	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Neuer Lüg-kteichab-fluß	637	637_0058	Klein-krausnik	21.0 4.20 17	AWB	19	3	3	3	gesi-si-cher-t	3	ja	2,51	gesichert	0,458	0,458	gesi-cher-t	Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamteindruck aber eher 4.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Neugra-ben	276	276_0001	Rahnis-dorf	17.0 3.20 17	NWB	19	4	3	4	nich-t-ge-si-cher-t	4	ja	2,705	nicht gesichert	0,261	0,261	nicht-ge-si-cher-t	Bewertung plausibel. Einstufung und Bewertung des Gewässers nach NWB-Verfahren nach Gewässer-verlauf auf der Karte am wahrscheinlichen (AWB unwahrscheinlich).	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Neugra-	1548	1548_00	Döllin-	07.0	AWB	19	3	3	2	nich	3	ja	2,5	nicht gesichert	0,692	0,692	nicht	Bewertung	AWB	Gpf_entsp	origi-	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
ben Plessa		15	gen	4.20 17						t ge-si-cher-t							gesi-ichert	plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.			nal	
Oberer Landgra-ben	1721	1721_0008	Laugk-feld	29.0 3.20 17	AWB	19					0	nein						Keine Bewer-tung möglich			origi-nal	400
Oberer Landgra-ben	616	616_0138	Proschim	28.0 3.20 17	AWB	19	3	3	2	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,5	nicht gesichert	0,628	0,628	nicht gesi-ichert	Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamtein-druck aber eher 4.	AWB	Gps_entsp	origi-nal	400
Ober-förster Wiesen-graben	1165	1165_0018	Wallhaus	21.0 4.20 17	AWB	19	4	3	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,448	gesichert	0,303	0,303	nicht gesi-ichert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Oelsiger Mühl-graben	1173	1173_0005	Oelsig	13.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,5	nicht gesichert	0,477	0,477	nicht gesi-ichert	Bewertung aufgrund nicht gesi-cherter Er-gebnisse zweifelhaft. Gesamtein-druck unbefriedigend.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Peickwit-zer Mühl-graben	1547	1547_0019	Schwarz-bach	18.0 4.20 17	AWB	19	4	4	4	gesi-si-cher-t	4	ja	3,121	gesichert	0,307	0,307	gesi-ichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Peters-graben	1179	1179_0048	Löhsten	21.0 3.20 17	HMWB	19	5	4	5	nicht ge-si-cher-t	5	ja	3,3	nicht gesichert	0,06	0,06	nicht gesi-ichert	Bewertung plausibel.	e23	Hws	origi-nal	400
Plessa-Dolsth.-	1157	1157_0045	Lauch-hammer-	04.0 4.20	AWB	19	3	3	3	nicht ge-	4	ja	2,847	nicht gesichert	0,478	0,478	nicht gesi-	Bewertung aufgrund des	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rtenerurteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
Binnen-graben			West	17						sicher-t							chert	biologischen Befundes zweifelhaft. Gesamteindruck mindestens 4.				
Plessaer Binnen-graben	1558	624_0044	Reiß-damm	05.04.2017	AWB	19	4	4	4	nicht gesicher-t	4	ja	3,009	nicht gesichert	0,278	0,278	nicht gesichert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gps_entsp	original	400
Ponns-dorfer Graben	633	633_0025	Ponns-dorf	20.04.2017	NWB	14	5	3	5	gesicher-t	5	ja	2,51	gesichert	0,072	0,072	gesichert	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel).	ent-fällt	entfällt	original	400
Pößnitz	620	620_0021	Schwarz-heide-Ost	30.03.2017	AWB	19	2	1	2	nicht gesicher-t	5	ja	1,75	nicht gesichert	0,728	0,728	nicht gesichert	Rechnerische Bewertung aufgrund des biologischen Befundes zweifelhaft. Äußerst geringe Besiedlungsdichte und Diversität. Biologischer Gesamteindruck schlecht.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Prestewitzer Land-lache	1561	1561_0026	Wald-mühle	21.03.2017	HMWB	19	5	4	5	nicht gesicher-t	5	ja	3,375	nicht gesichert	0,182	0,182	nicht gesichert	Bewertung plausibel.	e23	Hws	original	400
Pulsnitz	81	PT_MZB_81_0077		05.04.2017	NWB	15	4	2	4	gesicher-t	3	ja	2,122	gesichert	0,315	0,315	gesichert	Bewertung aufgrund des biologischen	ent-fällt	entfällt	original	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul_SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_METHO-DEN_ID
										t								Befundes zwar rechnerisch korrekt, da EPT in geringen Anteilen nachgewiesen, jedoch waren mehrere typische Ephemeroptera- und Trichoptera-Arten vorhanden. Saetheria reissi (Chironomidae) als typischer Bewohner und Indik				
Pulsnitz	82	PT_MZB_82_0261	Gröden	04.0 4.20 17	NWB	17	2	2	2	gesich-ert	2	ja	1,931	gesichert	0,764	0,764	gesich-ert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Rainitz	1789	1789_0028	Laugfeld	29.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht gesich-ert	3	ja	2,445	gesichert	0,507	0,507	nicht gesich-ert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse. Tendenz zu 4.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Riecke	267	267_0030	Neudeck	21.0 3.20 17	NWB	19	3	1	3	gesich-ert	3	ja	1,812	gesichert	0,558	0,558	gesich-ert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Riecke	268	268_0078	Langenaundorf	22.0 3.20 17	AWB	19	3	3	2	gesich-ert	3	ja	2,37	gesichert	0,773	0,773	gesich-ert	Bewertung plausibel.	AWB	Gps_entsp	origi-nal	400
Rieth-	632	632_002	Gröbitz	20.0	AWB	19					3	ja						Bewertung			origi-	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
graben		0		4.20 17														plausibel.			nal	
Röder-graben	266	266_004 9	Zinsdorf	23.0 3.20 17	AWB	19	2	2	2	nicht ge-si- cher-t	3	ja	2,142	gesichert	0,63	0,63	nicht ge-si- chert	Rechnerische Bewertung aufgrund des biologischen Befundes zweifelhaft. Gesamtein- druck 3.	AWB	Gpf_entsp	origi- nal	400
Rückers-dorfer Neugra-ben	641	641_004 1	Rückers-dorf	19.0 4.20 17	NWB	19	4	2	4	nicht ge-si- cher-t	4	ja	2,233	nicht gesichert	0,225	0,225	nicht ge-si- chert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Ruhlan-der Schwarz wasser	256	256_012 1		31.0 3.20 17	NWB	14	2	2	2	ge-si- si- cher-t	2	ja	1,881	gesichert	0,627	0,627	ge-si- chert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Ruhlan-der Schwarz wasser	256	256_019 4	Lipsa	31.0 3.20 17	NWB	14	3	2	3	ge-si- si- cher-t	3	ja	2,118	gesichert	0,529	0,529	ge-si- chert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Ruten-graben	1168	1168_00 21	Bahnhof Beuter-sitz	23.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	ge-si- si- cher-t	3	ja	2,479	gesichert	0,447	0,447	ge-si- chert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	origi- nal	400
Schacke	263	263_007 3	Zschie-pelmüh-le	19.0 4.20 17	NWB	14	5	4	5	ge-si- si- cher-t	5	ja	2,906	gesichert	0,032	0,032	ge-si- chert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Scheide-lache	269	269_002 6	Groch-witz	16.0 3.20 17	NWB	15	4	3	4	nicht ge-si- cher-t	4	ja	2,862	nicht gesichert	0,281	0,281	nicht ge-si- chert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400
Schies-menz- Mühl-graben	639	639_000 6	Heide-land	19.0 4.20 17	NWB	14	5	3	5	ge-si- si- cher-t	5	ja	2,763	gesichert	0,135	0,135	ge-si- chert	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB	ent-fällt	entfällt	origi- nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-terium	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul_SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_METHO-DEN_ID
																		Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB nach Kartenstudium wahrscheinlicher.				
Schie-menz-Mühl-graben	640	640_0036	Pechhüt-te	19.0 4.20 17	AWB	19	5	5	3	nicht ge-si-cher-t	5	ja	3,491	nicht gesichert	0,498	0,498	nicht gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gps_entsp	origi-nal	400
Schildaer Mühl-graben	646	646_0017	Langen-naundorf	22.0 3.20 17	AWB	19	3	3	2	gesi-si-cher-t	3	ja	2,505	gesichert	0,634	0,634	gesi-cher-t	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Schlei-nitzgra-ben	1163	1163_0005	Elster-werda	06.0 4.20 17	AWB	19	4	2	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,282	nicht gesichert	0,34	0,34	nicht gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Schwar-ze Elster	31	31_0207	Mün-chen	22.0 3.20 17	HMWB	152	3	2	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,21	nicht gesichert	0,571	0,571	nicht gesichert	Bewertung plausibel	e20	LuH	origi-nal	400
Schwar-ze Elster	31	31_0367	Priesch-ka	24.0 3.20 17	HMWB	17	3	2	3	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,3	nicht gesichert	0,415	0,415	nicht gesichert	Rechnerische Bewertung anhand des biologischen Befundes zweifelhaft. Gesamtein-druck min-destens 4. Core Metric Scorings außer ungesi-	e20	LuH	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Ind-er	Quali-tätskriteri-um_Modul-SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskriteri-um_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rienteurteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
																		chertem DFI-Wert mindesten 4.				
Schwar-ze Elster	31	31_0446	Elster-werda	06.0 4.20 17	HM WB	17	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	3	ja	2,406	nicht gesichert	0,539	0,539	nicht gesi-ichert	Bewertung plausibel.	e20	LuH	origi-nal	400
Schwar-ze Elster	31	31_0469	Boms-dorf	23.0 3.20 17	HM WB	17	3	2	3	gesi-si-cher-t	4	ja	2,074	gesichert	0,407	0,407	gesi-ichert	Aufgrund e-her geringer Diversität und Biomas-se eher 4.	e20	LuH	origi-nal	400
Schwar-ze Elster	31	31_1025	Biehlen	30.0 3.20 17	HM WB	17	4	2	4	gesi-si-cher-t	3	ja	2,16	gesichert	0,356	0,356	gesi-ichert	Bewertung erscheint et-was zu schlecht. Im Vergleich mit den Befun-den der früheren Un-tersuchung keine nen-nenswerte Veränderung. Tendenz zu 3.	e20	LuH	origi-nal	400
Schwar-ze Elster	31	31_1127	Kleinko-schen	29.0 3.20 17	HM WB	17	4	2	4	gesi-si-cher-t	3	ja	2,015	gesichert	0,314	0,314	gesi-ichert	Rechnerische Bewertung nach biologi-schem Befund er-scheint zu schlecht (di-verse EPT-Fauna, rheo-typische Chironomiden). Eher 3.	e20	LuH	origi-nal	400
Schweini-tzer Fließ	87	87_0034	Bran-dis/Horst	15.0 3.20	NWB	12	3	3	3	gesi-si-	3	ja	2,514	gesichert	0,591	0,591	gesi-ichert	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul_AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
				17						cher-t												
Schweißgraben Maasdorf	643	643_0013	Teichgut Mittelhausen	23.0 3.20 17	AWB	19	4	3	4	nicht gesichert	4	ja	2,505	gesichert	0,33	0,33	nicht gesichert	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Sieggraben Arnsdorf	622	622_0016	Ruhland	28.0 3.20 17	NWB	14	2	2	2	gesichert	2	ja	1,946	gesichert	0,781	0,781	gesichert	Bewertung plausibel.	entfällt	entfällt	original	400
Sonnentaler Landgraben	261	261_0033	Schönental	21.0 4.20 17	HMWB	14	4	3	4	gesichert	4	ja	2,5	gesichert	0,212	0,212	gesichert	Bewertung plausibel	e21	Kult	original	400
Sorgengraben	663	663_0023	Hartmannsdorf	15.0 3.20 17	AWB	19	4	4	3	nicht gesichert	4	ja	2,947	gesichert	0,438	0,438	nicht gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Sornoer Hauptgraben	642	642_0017	Oppelhain	18.0 4.20 17	AWB	19	3	3	2	nicht gesichert	3	ja	2,718	nicht gesichert	0,622	0,622	nicht gesichert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	original	400
Sornoer Kanal	1781	1781_0003	Kleinkoschen	29.0 3.20 17	AWB	19	2	2	1	nicht gesichert	2	ja	1,928	gesichert	0,964	0,964	nicht gesichert	Nach Befund ist das Ergebnis plausibel, obwohl "nicht gesichert".	AWB	Gps_entsp	original	400
Stechauer Hauptgraben	1172	1172_0016	Frankenrain	13.0 3.20 17	AWB	19	2	2	2	gesichert	2	ja	2,304	gesichert	0,657	0,657	gesichert	Nach biologischem Befund plausibel. Nach Gesamteindruck allerdings unerwartet hoch bewertet.	AWB	Gpf_entsp	original	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
Steige-mühlen-graben	653	653_002	Steige-mühle	13.0 3.20 17	AWB	19	2	2	2	gesi-si-cher-t	2	ja	2,298	gesichert	0,634	0,634	gesi-cher-t	Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, nach Gesamteindruck aber unerwartet.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Teichab-flußgra-ben	1159	1159_0022	Lindenau	28.0 3.20 17	AWB	19	1	1	1	nicht-ge-si-cher-t	3	ja	1,725	nicht gesichert	0,836	0,836	nicht-ge-si-cher-t	Bewertung aufgrund von niedriger Diversität, aber nicht erkennbarer Standortspezifität nicht plausibel. Fundort von seltener nachgewiesenen Trichoptera-Arten, die allerdings keinen besonderen FI-Wert haben. FI von L. vespertina evtl. überschätzt. Begleift	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Teichab-flußgra-ben Frauen-dorf	1674	1674_0028	Heide-häuser	28.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht-ge-si-cher-t	4	ja	2,6	nicht gesichert	0,486	0,486	nicht-ge-si-cher-t	Geringe Diversität und Dichte machen die rechnerische Einstufung zweifelhaft. Gesamtein-	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fahren	Ty-p	Ö-Z-K	S-a-p	A-D	Kri-terium	ÖZ-K-val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskriterium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemeine_Degradation	PTI	Quali-tätskriterium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rturteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M-ETHO-DEN_ID
																		druck mindestens unbefriedigend.				
Teich-graben 1.22.1	1164	1164_0009	Priesch-ka	24.0 3.20 17	AWB	19	2	2	2	gesi-si-cher-t	2	ja	2,105	gesichert	0,682	0,682	gesi-cher-t	Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamteindruck aber eher 3.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Themis-graben	662	662_0023	Berns-dorf	16.0 3.20 17	AWB	19	3	2	3	nicht-ge-si-cher-t	3	ja	2,322	nicht gesichert	0,499	0,499	nicht-ge-si-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Todten-graben	654	654_0018	Weiß-en-burg	13.0 3.20 17	AWB	19	5	3	5	nicht-ge-si-cher-t	4	ja	2,632	gesichert	0,2	0,2	nicht-ge-si-cher-t	Rechnerisches Ergebnis gründet sich ausschließlich auf den Ausfall von EPT. Sonst relativ hohe Artenzahl, daher höhere Bewertung vorzuschlagen.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Umfluter Kleine Elster	262	262_0006	Kirch-hain	22.0 4.20 17	AWB	19	3	3	2	gesi-si-cher-t	3	ja	2,421	gesichert	0,66	0,66	gesi-cher-t	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Weiz-landgra-ben	1176	1176_0020	Siedlung	14.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht-ge-si-cher-t	3	ja	2,487	gesichert	0,508	0,508	nicht-ge-si-cher-t	Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Werchau-er Gra-	1177	1177_0009	Wildena-u	15.0 3.20	NWB	14	5	3	5	gesi-si-	5	ja	2,381	gesichert	0,082	0,082	gesi-cher-t	Bewertung plausibel.	ent-fällt	entfält	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fah-ren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-teri-um	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskri-terium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskri-terium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rtenerurteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M ETHO-DEN_ID
ben				17						cher t								Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlicher.				
Werft-graben	275	275_0023	Horst	15.0 3.20 17	NWB	14	5	3	5	gesi-si-cher t	5	ja	2,469	gesichert	0,031	0,031	gesi-chert	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB nicht eindeutig zu entscheiden.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Wie-persdor-fer Gra-ben	660	660_0020	Bärwal-de	14.0 3.20 17	NWB	14	5	2	5	gesi-si-cher t	5	ja	2,243	gesichert	0,069	0,069	gesi-chert	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 2 (plausibel), Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlich.	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Wilde-nauer Graben	661	661_0009	Wildena-u	16.0 3.20 17	NWB	14	5	3	5	gesi-si-cher t	5	ja	2,318	gesichert	0	0	gesi-chert	Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 14 ergab ÖZK 3 (plausibel). Ein-	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400

Ge-wässer	WK_ID	Mess-stelle	ORT	Pro-be-tag	Ver-fah-ren	Ty-p	ÖZK	Sap	AD	Kri-teri-um	ÖZK val	re-prä-sen-tativ	Sa-pro-bien-Index	Quali-tätskri-terium_Modul-SI	Modul-wert_Allgemei-ne_Degradatio-n	PTI	Quali-tätskri-terium_Modul-AD	Begrün-dung_Expe-rtenerurteil	Bew-Nut-zung	HMWB_Nut-zung_Ast	Bew-Taxa-liste	Bew_M ETHO-DEN_ID
																		stufung des Gewässers als AWB wahrscheinlich.				
Wol-schinka	1150	1150_0017	Schwarz-heide-Ost	30.0 3.20 17	NWB	19	4	4	4	nicht ge-si-cher-t	4	ja	3,008	nicht gesichert	0,367	0,367	nicht gesichert	Bewertung eingeschränkt plausibel. Ergebnisse beruhen auf nur zwei eingestuft Arten bei insgesamt hoher Arten- und Individuenarmut. Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB Typ 19 ergab ebenfalls ÖZK 4 (plausibel, aber wegen arten- und individu	ent-fällt	entfällt	origi-nal	400
Zeckeri-ner Mühl-graben	634	634_0011	Dabern	20.0 4.20 17	AWB	19	3	3	3	gesi-si-cher-t	3	ja	2,455	gesichert	0,463	0,463	gesi-chert	Bewertung plausibel.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Zieth-graben	647	647_0020	Wieder-au	22.0 3.20 17	AWB	19	3	3	3	nicht ge-si-cher-t	4	ja	2,5	nicht gesichert	0,423	0,423	nicht gesichert	Eher 4: Arten- und individuenarm, kaum Indikatorindividuen.	AWB	Gpf_entsp	origi-nal	400
Züllsdor-	1559	1559_00	Züllsdorf	22.0	AWB	19	3	2	3	gesi-	3	ja	2,344	gesichert	0,468	0,468	gesi-	Aufgrund	AWB	Gps_ents	origi-	400

Ge- wässer	WK_ ID	Mess- stelle	ORT	Pro- be- tag	Ver- fah- ren	Ty- p	Ö- Z K	S- a- p	A- D	Kri- teri- um	ÖZ K val	re- prä- sen- tativ	Sa- pro- bien- _Ind- ex	Quali- taetskriteri- um_Modul_ SI	Modul- wert_Allgemei- ne_Degradatio- n	PTI	Quali- taetskriteri- um_Modul_ AD	Begrün- dung_Expe- rtenurteil	Bew_ Nut- zung	HMWB_ Nut- zung_Ast	Bew_ Taxa- liste	Bew_M ETHO- DEN_ID
fer Schöpf- werks- graben		18		4.20 17						si- cher- t							chert	fehlenden Leitbildes nicht plausi- bilisierbar	p	nal		

Vergleich Bewertungen

Gewässer	WK_ID	Messstelle	ORT	Verfahren	Typ	Ausgewähltes Jahr					letzte Untersuchung davor				
						Jahr	ÖZK	Sa p	AD	ÖZK-Val	Jahr	ÖZK	Sa p	AD	ÖZK-Val
Ablauf Partwitzer See	1542	1542_0000	Lieske	AWB	19	2017					0				
Ablauf Südteich/Restloch 28	1152	1152_0005	Lauchhammer-Ost	AWB	19	2017	4	2	4	4					
Ableiter Kabelbagger-teich	1544	1544_0004	Victoria	AWB	19	2017					0				
Ableiter Kabelbagger-teich	1546	1546_0050	Brieske Dorf	AWB	19	2017					0				
Ableiter Senftenberger See	617	617_0004	Niemtsch	NWB	21	2017	4	1	4	4	2016	2	1	2	2
Ableiter Senftenberger See	619	619_0096	Großkoschen	AWB	19	2017	3	2	3	4					
Alte Elbe bei Mühlberg	1146	1146_0021	Mühlberg/Elbe	NWB	19	2017					0				
Alte Kremitz	655	655_0011	Malitschkendorf	HMWB	12	2017	4	3	4	4					
Alte Röder	628	628_0010	Prieschka	AWB	19	2017	3	2	3	3					
Altherzberger Binnengraben	648	648_0029	Friedersdorf	AWB	19	2017	2	2	1	2					
Biehlener Binnengraben	621	621_0019	Naundorf	AWB	19	2017	3	2	3	3					
Birkenteichgraben	1551	1551_0037	Zollhaus	AWB	19	2017	5		5	5					
Birkenteichgraben	1555	1555_0134	Lichterfeld-Schacksdorf	AWB	19	2017					0				
Breiter Graben	638	638_0019	Werenzhain	HMWB	14	2017	4	3	4	4	2016	4	3	4	4
Dörrwalder Graben	1669	1669_0011	Dörrwalde	AWB	19	2017					0				
Drewischgraben	651	651_0011	Arnsnesta	NWB	19	2017	4	3	4	3					
Dubroer Großbuschgraben	1174	1174_0008	Borken	AWB	19	2017	4	3	4	4					
Flösse	264	264_0047	Täubertsmühle	NWB	14	2017	5	3	5	5	2016	5	3	5	5
Flösse	265	265_0103	Gorden	AWB	19	2017	3	3	2	4					
Floßgraben	1158	1158_0051	Plessa	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Flurgaben	658	658_0011	Herbersdorf	AWB	19	2017	4	4	4	4					
Forstgraben	645	645_0008	Kosilenzien	AWB	19	2017	4	4	3	5					
Freilebener Graben	656	656_0015	Körba	NWB	14	2017	4		4	4					
Gassengraben	1169	1169_0015	Drasdo	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Gehegegraben	1560	1560_0016	Forsthaus Görnewitz	NWB	19	2017					0				
Gehrgraben	1170	1170_0024	Mahdel	NWB	19	2017	4	3	4	4					
Göllnitzer Fließ	631	631_0011	Göllnitzer	NWB	19	2017	3	3	3	3					
Graben bei Kraupa	1167	1167_0002	Prieschka	AWB	19	2017	4	3	4	4					
Grenzgraben-Ruhland-Hermsdorf	1151	1151_0028	Sorgenteich	AWB	19	2017	2	2	2	2					
Große Röder	83	83_0039	Stolzenhain	NWB	15	2017	4	2	4	4					
Großer Schradener Binnengraben	1160	1160_0022	Kaupen	AWB	19	2017	3	3	3	4					
Großthiemig-Krauschützer-Binnengraben	626	626_0049	Ausbau	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Grünwalder Landgraben	1156	1156_0014	Lauchhammer-West	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Grünwalder Landgraben	1156	1156_0054	Grünwalde	AWB	19	2017	5		5	5					
Hauptschradengraben	624	624_0064	Plessa-Süd	AWB	19	2017	3	3	2	4	2016	3	3	3	4
Hopfgartenbach	258	258_0013	Großthiemig	HMWB	16	2017	5	3	5	5	2016	5	3	5	5
Ihlower Busch	659	659_0007	Mehlsdorf	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Ilower Graben	273	273_0028	Rinow	AWB	19	2017	3	3	3	3					

Gewässer	WK_ID	Messstelle	ORT	Verfahren	Typ	Ausgewähltes Jahr					letzte Untersuchung davor				
						Jahr	ÖZK	Sa p	AD	ÖZK-Val	Jahr	ÖZK	Sa p	AD	ÖZK-Val
Kahlgraben	274	274_0028	Grauwinkel	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Kleehorstgraben	629	629_0008	Bad Liebenwerda	AWB	19	2017	4	3	4	4					
Kleine Elster	84	84_0031	Maasdorf	NWB	15	2017	4	3	4	4	2016	4	3	4	4
Kleine Elster	84	84_0167	Lindena	NWB	15	2017	4	2	4	4	2016	4	2	4	4
Kleine Elster	84	84_0275	Frankena	NWB	15	2017	5	3	5	5	2016	5	3	5	5
Kleine Elster	84	84_0368	Möllendorf	NWB	15	2017	5	3	5	5	2016	5	3	5	5
Kleine Elster	85	85_0491	Saadow	HMWB	15	2017	3	3	3	4	2016	4		4	5
Kleine Elster	86	86_0525	Lipten	HMWB	14	2017	4	3	4	4					
Kleine Röder	259	259_0028	Zobersdorf	NWB	15	2017	5	2	5	5					
Kleiner Binnengraben	1556	1556_0045	Bärhaus	AWB	19	2017				0	2016				
Kotschka-Saath-Binnengraben	1162	1162_0009	Saathain	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Kremitz	271	271_0076	Arnsnesta	NWB	15	2017	4	2	4	4					
Kremitz	272	272_0226	Malitschkendorf	NWB	11	2017	4	3	4	4					
Lachnitzgraben	1557	1557_0022	Reißdamm	AWB	19	2017	4	3	4	4					
Lapine	649	649_0017	Grochwitz	NWB	15	2017	5	3	5	5					
Lapine	650	650_0106	Großrössen	NWB	19	2017	2	2	2	2					
Liebenwerdaer-Wahrenbrücker-Binnengraben	260	260_0024	Lausitz	AWB	19	2017	5	3	5	5					
Liebenwerdaer-Zeischauer-Binnengraben	644	644_0025	Bad Liebenwerda	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Liesker Kohlegraben	1543	1543_0012	Lieske	AWB	19	2017				0					
Lönnewitzer Landlache	1178	1178_0038	Weidegut	HMWB	19	2017	4	4	4	4					
Meinsdorfer Umleiter	1175	1175_0007	Bärwalde	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Meuroer Graben	1149	1149_0015	Meuro	AWB	19	2017				5					
Mollgraben	664	664_0067	Rahnisdorf	NWB	19	2017	5	3	5	4					
Mollgraben	665	665_0092	Züllsdorf	AWB	19	2017	4	4	4	4					
Mühlenfließ	1166	1166_0011	Werenzhain	NWB	19	2017	5	3	5	5					
Mühlgraben Göllnitz	630	630_0018	Göllnitz	NWB	19	2017	3	3	3	3					
Neuer Lugkreichabfluß	635	635_0009	Brenitz	NWB	19	2017	4	3	4	3					
Neuer Lugkreichabfluß	637	637_0058	Kleinkrausnik	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Neugraben	276	276_0001	Rahnisdorf	NWB	19	2017	4	3	4	4	2011	4	3	4	4
Neugraben Plessa	1548	1548_0015	Döllingen	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Oberer Landgraben	1721	1721_0008	Laugkfeld	AWB	19	2017				0					
Oberer Landgraben	616	616_0138	Proschim	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Oberförster Wiesengraben	1165	1165_0018	Wallhaus	AWB	19	2017	4	3	4	4					
Oelsiger Mühlgraben	1173	1173_0005	Oelsig	AWB	19	2017	3	3	3	4					
Peickwitzer Mühlgraben	1547	1547_0019	Schwarzbach	AWB	19	2017	4	4	4	4					
Petersgraben	1179	1179_0048	Löhsten	HMWB	19	2017	5	4	5	5					
Plessa-Dolsth-Binnengraben	1157	1157_0045	Lauchhammer-West	AWB	19	2017	3	3	3	4					
Plessaer Binnengraben	1558	624_0044	Reißdamm	AWB	19	2017	4	4	4	4					
Ponnsdorfer Graben	633	633_0025	Ponnsdorf	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Pößnitz	620	620_0021	Schwarzheide-Ost	AWB	19	2017	2	1	2	5					
Prestewitzer Landlache	1561	1561_0026	Waldmühle	HMWB	19	2017	5	4	5	5					
Pulsnitz	81	PT_MZB_81_0077		NWB	15	2017	4	2	4	3	2016	4	3	4	4
Pulsnitz	82	PT_MZB_82_0261	Gröden	NWB	17	2017	2	2	2	2	2016	2	2	1	2
Rainitza	1789	1789_0028	Laugkfeld	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Riecke	267	267_0030	Neudeck	NWB	19	2017	3	1	3	3					
Riecke	268	268_0078	Langennaundorf	AWB	19	2017	3	3	2	3					

Gewässer	WK_ID	Messstelle	ORT	Verfahren	Typ	Ausgewähltes Jahr					letzte Untersuchung davor				
						Jahr	ÖZK	Sa p	AD	ÖZK-Val	Jahr	ÖZK	Sa p	AD	ÖZK-Val
Riethgraben	632	632_0020	Gröbitz	HMWB	14	2017	5	3	5	5					
Rödergraben	266	266_0049	Zinsdorf	AWB	19	2017	2	2	2	3					
Rückersdorfer Neugraben	641	641_0041	Rückersdorf	NWB	19	2017	4	2	4	4	2016	3	3	2	3
Ruhlander Schwarzwasser	256	256_0121		NWB	14	2017	2	2	2	2	2016	4	3	4	4
Ruhlander Schwarzwasser	256	256_0194	Lipsa	NWB	14	2017	3	2	3	3	2016	2	2	2	2
Rutengraben	1168	1168_0021	Bahnhof Beutersitz	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Schacke	263	263_0073	Zschiepelmühle	NWB	14	2017	5	4	5	5	2016	4	3	4	4
Scheidelache	269	269_0026	Grochwitz	NWB	15	2017	4	3	4	4					
Schiemenz-Mühlgraben	639	639_0006	Heideland	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Schiemenz-Mühlgraben	640	640_0036	Pechhütte	AWB	19	2017	5	5	3	5					
Schildaer Mühlgraben	646	646_0017	Langennaundorf	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Schleinitzgraben	1163	1163_0005	Elsterwerda	AWB	19	2017	4	2	4	4					
Schwarze Elster	31	31_0207	München	HMWB	152	2017	3	2	3	3	2011				4
Schwarze Elster	31	31_0367	Prieschka	HMWB	17	2017	3	2	3	4	2016	3	2	3	3
Schwarze Elster	31	31_0446	Elsterwerda	HMWB	17	2017	3	3	3	3	2016	2	2	2	4
Schwarze Elster	31	31_0469	Bomsdorf	HMWB	17	2017	3	2	3	4					
Schwarze Elster	31	31_1025	Biehlen	HMWB	17	2017	4	2	4	3	2016	2	2	1	2
Schwarze Elster	31	31_1127	Kleinkoschen	HMWB	17	2017	4	2	4	3	2016	2	2	2	2
Schweinitzer Fließ	87	87_0034	Brandis/Horst	NWB	12	2017	3	3	3	3	2011	3	2	3	3
Schweißgraben Maasdorf	643	643_0013	Teichgut Mittelhausen	AWB	19	2017	4	3	4	4					
Sieggraben Arnsdorf	622	622_0016	Ruhland	NWB	14	2017	2	2	2	2	2016	2	2	1	2
Sonnewalder Landgraben	261	261_0033	Schönnewalde	HMWB	14	2017	4	3	4	4	2016	4	3	4	4
Sorgengraben	663	663_0023	Hartmannsdorf	AWB	19	2017	4	4	3	4					
Sornoer Hauptgraben	642	642_0017	Oppelhain	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Sornoer Kanal	1781	1781_0003	Kleinkoschen	AWB	19	2017	2	2	1	2					
Stechauer Hauptgraben	1172	1172_0016	Frankenhain	AWB	19	2017	2	2	2	2					
Steigemühlengraben	653	653_0022	Steigemühle	AWB	19	2017	2	2	2	2					
Teichabflußgraben	1159	1159_0022	Lindenau	AWB	19	2017	1	1	1	3					
Teichabflußgraben Frauendorf	1674	1674_0028	Heidehäuser	AWB	19	2017	3	3	3	4					
Teichgraben 1.22.1	1164	1164_0009	Prieschka	AWB	19	2017	2	2	2	2					
Themisgraben	662	662_0023	Bernsdorf	AWB	19	2017	3	2	3	3					
Todtengraben	654	654_0018	Weißenburg	AWB	19	2017	5	3	5	4					
Umfluter Kleine Elster	262	262_0006	Kirchhain	AWB	19	2017	3	3	2	3					
Weizlandgraben	1176	1176_0020	Siedlung	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Werchauer Graben	1177	1177_0009	Wildenau	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Werftgraben	275	275_0023	Horst	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Wiepersdorfer Graben	660	660_0020	Bärwalde	NWB	14	2017	5	2	5	5					
Wildenauer Graben	661	661_0009	Wildenau	NWB	14	2017	5	3	5	5					
Wolschinka	1150	1150_0017	Schwarzheide-Ost	NWB	19	2017	4	4	4	4					
Zeckeriner Mühlgraben	634	634_0011	Dabern	AWB	19	2017	3	3	3	3					
Ziethgraben	647	647_0020	Wiederau	AWB	19	2017	3	3	3	4					
Züllsdorfer Schöpfwerksgraben	1559	1559_0018	Züllsdorf	AWB	19	2017	3	2	3	3					

4. Steckbriefe der Messstellen

Ablauf Partwitzer See			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1542	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1542_0000	Lieseke	29.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1542_0000_Ablauf_Partwitzer_See_Z_2017-03-29_04.jpg	
			Ausrichtung:	Li. Ufer	
			Anmerkungen: Gewässerneubau; Probestelle verlegt nach oberhalb der Schleuse. Originalposition trocken, rote Überzüge. Kein MZB zu beobachten.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
keine Angabe S. Bemerkungsfeld					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Neugebautes Gewässer					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Keine Struktur außer Blockwurf				
Stofflich	Rote Überzüge deuten auf rezente oder historische hohe Fe-Fracht; hohe Säurebelastung				
Hydrologisch	Staugeregelt				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Technolithal 1 (100%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	Keine Tiere				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1542_0000 _ 29.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr tief (> 2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	hoch
Uferverbau	dominierend / mit Lückensystem	Grundsicht	ja
Sohlverbau	dominierend / mit Lückensystem	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	trittfest
Referenz	nicht angegeben	Referenz	trittfest
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	1832	10,4	3,32

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1542_0000			Probetag	29.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Ablauf Südteich/Restloch 28			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			617	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1152_0005	Lauchhammer-Ost	04.04.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	1152_0005_Ablauf Südteich/Restloch 28_Z_2017-04-04_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Probestelle nach stromauf in Richtung Straße verlegt, da ursprüngliche Position im Sperrbereich. Beprobte Abschnittslänge 15 m.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Eingetieft				
Stofflich	Säurebelastung				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (15%), Xylal (Holz) (5%), CPOM (85%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Chironomidae (>90%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 297. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 617_0004 _ 30.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent	aktuell	trittfest
Referenz	mäßig turbulent	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	keine
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	
12,5	1570	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	
		3,09	pH-Wert
			9,5

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1152_0005			Probetag	04.04.17	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	2	entfällt		2	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	4	35	37,5	0,0607	5
Deutscher Faunaindex Typ 19	2	-0,15	1,55	5,882	0,9565	1
Trichoptera	0	40	15	52,677	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,493	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Geringe Taxazahl und niedriger pH-Wert deuten auf erhebliche Abweichung vom HÖP.						

Arteninventar Probe: 617_0004_30.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Coleoptera	Nemoura sp.	6108	0,80	1		Plecoptera	Gerris lacustris	5299	0,80	0	
Diptera	Sialis lutaria	6822	0,80	1		Diptera	Limnophyes sp.	5873	185,60	0	
Heteroptera	Agabus bipustulatus Ad.	11642	0,80	0		Diptera	Phaenobezzia sp.	14597	1,60	0	
Diptera	Chironomus sp.	4663	11,20	0		Megaloptera	Pseudosmittia sp.	6651	85,60	0	

Ableiter Kabelbaggerteich			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1544	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1544_0004	Victoria	30.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1544_0004_Ableiter_Kabelbaggerteich_Z_2017-03-30_01.jpg	
			Ausrichtung:	Messstellenposition	
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: Kein Gewässer vorhanden.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
keine Angabe					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
100 m zu Fuß					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell					
Stofflich					
Hydrologisch	Trocken				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m2)					
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlämmung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
			pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1544_0004			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Ableiter Kabelbaggerteich			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1546	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1546_0050	Brieske Dorf	30.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
Kein Foto möglich			Fotodatei		
			Ausrichtung:		
			Anmerkungen: keine Probenahme möglich: angegebene Position liegt im Sperrgebiet; Messstelle nicht verlegbar, da das Gewässer offenbar außerhalb des Sperrgebietes nicht existiert.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
keine Angabe					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
S. o.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell					
Stofflich					
Hydrologisch					
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlämmung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
			pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1546_0050			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Ableiter Senftenberger See			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			617	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
617_0004	Niemtsch	30.03.2017	Orendt	21	21
Foto					
			Fotodatei	1544_0004_Ableiter_Kabelbaggerteich_Z_2017-03-30_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren; entweder über Peickwitzer Str. oder entlang der Bahn.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Seeausfluss					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Gerader Bau, wenig Uferentwicklung			
Stofflich		Dünne organische Schicht deutet auf mäßige organische Belastung.			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Mesoakal (85%), Emerse Makrophyten (5%), Xylal (Holz) (10%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 370. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 617_0004 _ 30.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10	672	11,7	7,19

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 21, Taxaliste original						
Messstelle	617_0004			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	15	entfällt		2,043	entfällt	1
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	14	7	55	37,5	0,6354	2
Lake outlet index	7	4	2	3,667	0,1665	5
Phytaalbesiedler	26	40	15	52,677	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,267	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse						

Arteninventar Probe: 617_0004_30.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 21 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Calopteryx splendens	4530	4	4		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	3,2	0	
Tri	Hydropsyche incognita/pellucidula	13024	4	0		Tri	Mystacides sp.	6065	2,4	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	2,4	0		Dip	Simulium erythrocephalum	8819	2,4	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	0,8	0		Tri	Mystacides azurea	6062	2,4	3	
Eph	Heptagenia sp.	5456	0,8	0		Dip	Stenochironomus sp.	6910	2,4	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	11,2	0		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	1,6	0	
Eph	Caenis horaria	4519	4	4		Dip	Potthastia gaedii	6538	0,8	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	3,2	5		Col	Oulimnius sp. Lv.	6260	0,8	0	
Eph	Caenis luctuosa	4521	3,2	3		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	0,8	0	
Biv	Dreissena polymorpha	4999	0,8	5		Col	Dryops sp. Lv.	5017	0,8	0	
Gas	Gyraulus albus	5354	x	3		Tri	Ylodes conspersus	13050	0,8	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	x	5		Dip	Parakiefferiella sp.	6305	0,8	0	
Dip	Orthocladiini COP	6212	160	0		Tri	Ceraclea sp.	4584	0,8	0	
Tri	Holocentropus dubius	5487	68	0		Dip	Procladius sp.	6571	0,8	0	
Tri	Lype reducta	5921	28	0		Eph	Heptageniidae Gen. sp.	5458	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	20,8	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	5	
Dip	Orthocladius (Orthocladius) sp.	11066	13,6	0		Gas	Stagnicola sp.	9197	0,8	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	8	0		Dip	Thienemanniella sp.	7047	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	4	0		Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	0,8	0	
Dip	Parachironomus biannulatus	8062	4	0		Dip	Parachironomus sp.	6285	0,8	0	
Dip	Synorthocladius semivirens	6959	3,2	0			Summe	41	369,6		

Ableiter Senftenberger See			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			619	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
619_0096	Großkoschen	29.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei		
			Ausrichtung:		
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle ist repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkte Anfahrt; durch Schranke (offen)					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Künstliche Anlage					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Außer Blockwurf keine Struktur			
Stofflich		Beträchtliche Ockerauflage			
Hydrologisch		Regelung durch Schleuse			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Technolithal 1 (100%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)		Pisidium milium (10,4 - RL BB Rg), Pisidium nitidum (7,2 - RL BB Rg)			
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 122. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 619_0096_29.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	nicht angegeben	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	dominierend / mit Lückensystem	Grundsicht	nein
Sohlverbau	dominierend / mit Lückensystem	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	trittfest
Referenz	stehend	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,9	703	11	7,11

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	619_0096			Probetag	29.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	2	entfällt		2,267	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	1	0,9965	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	3,448	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,498	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Geringe Diversität. Eher 5.						

Arteninventar Probe: 619_0096_29.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Biv	Sphaerium corneum	6882	5,6	1		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	2,4	0	
Eph	Caenis macrura	4522	0,8	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	2,4	0	
Dip	Psectrocladius (Psectrocladius) sp.	11084	62,4	0		Oli	Slavina appendiculata	6871	0,8	0	
Biv	Pisidium milium	6419	10,4	0		Col	Haliphus flavicollis Ad.	8291	0,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	7,2	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	0,8	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	7,2	0		Dip	Parametriocnemus stylatus	6314	0,8	0	
Dip	Psectrocladius limbatellus/sordidellus	14788	6,4	0		Dip	Orthocladus thienemanni	6255	0,8	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	5,6	0		Dip	Corynoneura sp.	4766	0,8	0	
Dip	Cricotopus (Isocladius) sp.	11031	3,2	0			Summe	18	121,6		
Dip	Parakiefferiella sp.	6305	3,2	0							

Alte Elbe bei Mühlberg			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1146	NWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1146_0021	Mühlberg/Elbe	22.04.2017	Orendt	19	19	
Foto						
			Fotodatei	1146_0021_Alte_Elbe_bei_Mühlberg_Z_2017-04-22_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick lauffaufwärts		
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: Gewässer offenbar schon länger trockengefallen. Bruchwald noch vorhanden.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
keine Angabe						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Lage in der Aue						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell						
Stofflich						
Hydrologisch						
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)						
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen						
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)						
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlämmung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
			pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1146_0021			Probetag	22.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Deutscher Faunaindex(DFI)						
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK						
Artenzahl der Köcherfliegen						
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Alte Kremitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			655	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
655_0011	Malitschkendorf	13.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	655_0011_Alte_Kremitz_Z_2017-03-13_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Wegen besserer Zugänglichkeit verlegt. Sehr schwierige Probenahme; kein Stand im Gewässer; Ufer weich.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
300 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Gerade, kaum Uferstruktur, eingetieft			
Stofflich		Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Zu beiden Seiten Rinderweide.			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		CPOM (80%), FPOM (10%), Psammal / Psammopelal (10%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)		Anisus vortex (1,6 - RL D V)			
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 230. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 655_0011 _ 13.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stehend	Referenz	trittfest
Verschlämmung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,8	609	4,4	7,37

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Brg, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	655_0011			Probetag	13.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	11	entfällt		2,652	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex (DFI)	12	-1	1,3	-1,087	0,1400	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	5	42,5	5,882	0,0235	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	8	1	0,0667	5
Litoralbesiedler	15	13	5,5	31,839	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,085	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plausibel), aber Einstufung des Gewässers als HMWB Typ 14 wahrscheinlicher.						

Arteninventar Probe: 655_0011_13.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	1,6	1		Dip	Dicrotendipes notatus	4959	3,2	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	57,6	-1		Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	3,2	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	38,4	-1		Oli	Psammoryctides albicola	6620	3,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	11,2	-1		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	3,2	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	-1		Oli	Limnodrilus udekemianus	5867	1,6	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	1,6	-1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,6	0	
Gas	Anisus vortex	4318	1,6	-1		Dip	Ptychoptera contaminata	13951	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	1,6	-1		Col	Dryops sp. Lv.	5017	1,6	0	
Dip	Tanypus vilipennis	6976	1,6	-1		Dip	Hydrobaenus sp.	9023	1,6	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	1,6	-1		Dip	Diptera Gen. sp.	9353	1,6	0	
Dip	Chironomus sp.	4663	4,8	-2		Dip	Parakiefferiella scandica	11069	1,6	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	3,2	-2		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,6	0	
Dip	Chironomus parathummi	10893	52,8	0		Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	x	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	8	0		Gas	Bathymphalus contortus	4433	x	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	6,4	0			Summe	31	230,4		
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	6,4	0							
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	3,2	0							

Alte Röder			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			628	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
628_0010	Prieschka	24.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	628_0010_Alte_Röder_Z_2017-03-24_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
50 m zu Fuß					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage in der Aue; Typvorschlag: 19 - Lage in der Aue spricht vom Charakter her auch für Typ 19; hoher POM-Anteil spricht auch für Typ 11.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Li. Ufer gemäht; kaum Totholz				
Stofflich	Deutliche Ockerfärbung				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (65%), FPOM (5%), Emerse Makrophyten (20%), Mesopsammal (10%), Submerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium amnicum (52 - RL D 2 , RL BB 3), Pisidium henslowanum (16 - RL BB Rg), Anisus vortex (8 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Cloeon dipterum (736 - 36,3%), Asellus aquaticus (264 - 13%), Synurella ambulans (208 - 10,3%), Paramerina sp. (84 - 4,1%), Bithynia tentaculata (84 - 4,1%), Physa fontinalis (76 - 3,7%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 628_0010 _ 24.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,3	735	9,5	6,74

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	628_0010			Probetag	24.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	18	entfällt		2,308	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	14	-0,15	1,55	0,286	0,5365	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4	35	14,286	0,3318	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	5	0,9091	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,578	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 628_0010_24.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Tri	Plectrocnemia sp.	6447	60	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	12	0	
Biv	Pisidium amnicum	6409	52	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	8	0	
Gas	Viviparus sp.	9230	24	1		Dip	Endochironomus albipennis	5103	8	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	20	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	8	0	
Biv	Pisidium henslowanum	6418	16	1		Gas	Stagnicola sp.	9197	8	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	8	1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	8	0	
Gas	Anisus vortex	4318	8	1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	8	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	8	1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	8	0	
Col	Haliphus (Haliphus) sp. Ad.	20179	4	1		Dip	Psectrotanypus varius	6635	8	0	
Col	Elodes sp. Lv.	5418	4	1		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	264	-1		Dip	Dicretendipes (Dicretendipes) sp.	19956	4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	84	-1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	76	-1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	4	0	
Hir	Theromyzon tessulatum	7034	4	-1		Col	Hydaticus transversalis Ad.	11800	4	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	736	0		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	4	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	208	0		Hir	Erpobdella sp.	5160	4	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	84	0		Odo	Anax imperator	4308	4	0	
Dip	Hydrobaenus lugubris	7886	48	0		Tur	Dendrocoelum lacteum	4911	4	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	44	0		Dip	Chironomini Gen. sp.	4644	4	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	24	0		Dip	Kiefferulus sp.	9051	4	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	20	0		Dip	Hexatoma sp.	5481	4	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	20	0		Dip	Glyptotendipes pallens	5321	4	0	
Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	16	0		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	4	0	
Dip	Endochironomus tendens	5106	16	0		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	4	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	12	0		Ara	Argyroneta aquatica	4349	2,4	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	12	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	1,6	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	12	0			Summe	53	2028		

Altherzberger Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			648	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
648_0029	Friedersdorf	21.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	648_0029_Altherzberger_Binnengraben_Z_2017-03-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:	1 Jungfisch unbekannter Art.	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, aber schlammiger Weg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartige Anlage					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (70%), Emerse Makrophyten (5%), Submerse Makrophyten (5%), FPOM (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Aeshna juncea (1,6 - RL D 3, RL BB 3), Anisus vortex (- RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Cloeon dipterum (1958,4 - 36,2%), Leptophlebia vespertina (844,8 - 15,6%), Paratanytarsus sp. (316,8 - 5,9%), Corynoneura sp. (268,8 - 5%), Tanytarsus sp. (240 - 4,4%), Paramerina sp. (201,6 - 3,7%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 648_0029 _ 21.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	stehend	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,8	607	11,8	7,04

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	648_0029			Probetag	21.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,176	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	18	-0,15	1,55	0,898	0,8965	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	16	4	35	24,444	0,6595	2
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	11	1,0000	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,863	1
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung aufgrund von biologischem Ergebnis plausibel, aber Gesamteindruck mäßig.						

Arteninventar Probe: 648_0029_21.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	844,8	2		Dip	Cryptochironomus sp.	4831	24	0	
Odo	Aeshnidae Gen. sp.	8438	19,2	2		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	24	0	
Eph	Caenis horaria	4519	124,8	1		Odo	Coenagrion sp.	4722	19,2	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	96	1		Dip	Procladius sp.	6571	19,2	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	38,4	1		Dip	Endochironomus tendens	5106	14,4	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	28,8	1		Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	14,4	0	
Eph	Ephemera sp.	5128	19,2	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	14,4	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	9,6	1		Dip	Polypedilum bicrenatum	6474	14,4	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	9,6	1		Tri	Agrypnia varia	4260	11,2	0	
Tri	Cyrnus sp.	4876	9,6	1		Hir	Piscicola geometra	6408	9,6	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	4,8	1		Cru	Synurella ambulans	6960	9,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	3,2	1		Tri	Trienodes bicolor	7088	9,6	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	3,2	1		Col	Halipus ruficollis Ad.	8296	9,6	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	1,6	1		Het	llyocoris cimicoides ssp.	19346	9,6	0	
Tri	Oxyethira sp.	6268	1,6	1		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	9,6	0	
Gas	Anisus vortex	4318	x	1		Hir	Erpobdellidae Gen. sp.	5162	9,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	163,2	-1		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	6,4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	3,2	-1		Het	Notonecta sp.	6139	3,2	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	1958	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	3,2	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	316,8	0		Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	268,8	0		Col	Hygrotus versicolor Ad.	11969	1,6	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	240	0		Col	Acilius canaliculatus Ad.	11767	1,6	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	201,6	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	1,6	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	153,6	0		Col	Halipus flavicollis Ad.	8291	1,6	0	
Dip	Cricotopus sp.	7476	139,2	0		Dip	Dixella amphibia	11378	1,6	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	115,2	0		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	1,6	0	
Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	80	0		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	1,6	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	76,8	0		Tri	Agrypnia obsoleta	4258	1,6	0	
Dip	Procladius choreus	6566	62,4	0		Odo	Aeshna juncea	7404	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	62,4	0		Hir	Erpobdella testacea	5161	1,6	0	
Dip	Synorthocladus semivirens	6959	38,4	0		Tri	Cyrnus flavidus	4874	1,6	0	
Dip	Hydrobaenus sp.	9023	38,4	0		Tri	Polycentropus sp.	6472	1,6	0	
Dip	Nanocladius rectinervis	6083	24	0			Summe	65	5414		

Biehleener Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			621	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
621_0019	Naundorf	31.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	621_0019_Biehleener_Binnengraben_Z_2017-03-31_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Außer Makrophyten keine Strukturen				
Stofflich	Starke Fadenalgenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen. Ockerfärbung.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (50%), Megapsammal (30%), Algen (10%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Aeshna juncea (1,6 - RL D 3, RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 119. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 621_0019 _ 31.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stehend	Referenz	sehr weich und nicht trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,3	514	5,94	7,7

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	621_0019			Probetag	31.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		2,044	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	5	-0,15	1,55	1	0,9965	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	2,439	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	1	0,1818	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,544	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Tendenz zu 4 (geringe Diversität).						

Arteninventar Probe: 621_0019_31.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	<i>Sialis lutaria</i>	6822	9,6	1		Col	<i>Donacia</i> sp. Lv.	4997	1,6	0	
Col	<i>Laccophilus hyalinus</i> Ad.	12051	5,6	1		Col	<i>Hydroporus</i> sp. Ad.	11942	1,6	0	
Col	<i>Agabus guttatus</i> Ad.	11647	1,6	1		Odo	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	6667	1,6	0	
Dip	<i>Prodiamesa olivacea</i>	6583	0,8	1		Col	<i>Graptodytes pictus</i> Ad.	11847	1,6	0	
Biv	<i>Musculium lacustre</i>	7966	0,8	1		Odo	<i>Aeshna juncea</i>	7404	1,6	0	
Dip	<i>Procladius</i> sp.	6571	32	0		Dip	<i>Ablabesmyia longistyla</i>	8360	0,8	0	
Dip	<i>Zavrelimyia</i> sp.	7183	11,2	0		Col	<i>Agabus paludosus</i> Ad.	11656	0,8	0	
Lep	<i>Acentropinae</i> Gen. sp.	16792	10,4	0		Dip	<i>Ceratopogonidae</i> Gen. sp.	4585	0,8	0	
Dip	<i>Macropelopia adaucta</i>	5930	10,4	0		Dip	<i>Phaenopsectra</i> sp.	6382	0,8	0	
Dip	<i>Psectrocladius psilopterus</i>	6630	6,4	0		Dip	<i>Paracladopelma</i> sp.	6297	0,8	0	
Col	<i>Agabus sturmii</i> Ad.	11704	4	0		Hir	<i>Erpobdella testacea</i>	5161	0,8	0	
Dip	<i>Ablabesmyia</i> sp.	8854	4	0		Col	<i>Rhantus latitans</i> Ad.	11755	0,8	0	
Het	<i>Sigara nigrolineata</i> ssp.	19404	3,2	0		Biv	<i>Pisidium subtruncatum</i>	6426	0,8	0	
Biv	<i>Pisidium casertanum casertanum</i>	6410	2,4	0			Summe	28	119,2		
Tri	<i>Phryganea grandis grandis</i>	6392	2,4	0							

Birkenteichgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1551	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1551_0037	Zollhaus	07.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1551_0037_Birkenteichgraben_Z_2017-04-07_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Probestelle verlegt, da ursprüngliche Messstellenposition mitten im See gelegen. Probenahme wegen hoher Säurekonzentration gesundheitsgefährdend. Leitf. und O2: Messfehleranzeige. Leitf. >2000 µS/cm.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
20 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Künstlicher Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Gerade, eingetieft, kaum Totholz			
Stofflich		Säure			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Mikroakal (80%), Xylal (Holz) (5%), CPOM (15%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 8. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1551_0037_07.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,2	nicht angegeben	nicht angegeben	2,87

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1551_0037			Probetag	07.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		0	entfällt	
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)		-0,15	1,55	0	0,3682	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,184	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	0	nicht gesichert				0
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1551_0037_07.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Limnophyes sp.	5873	4	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	0,8	0	
Dip	Chironomus sp.	4663	2,4	0			Summe	4	8		
Dip	Chironomus crassimanus	10887	0,8	0							

Birkenteichgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1555	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1555_0134	Lichterfeld-Schacksdorf	19.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1555_0134_Birkenteichgraben_Z_2017-04-19_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: Messstellenposition unzugänglich im Sperrgebiet. Der ursprüngliche Birkenteichgraben ist nur mehr in Rudimenten vorhanden. Verlegung nach der Laufstrecke westlich des Bergheider Sees geprüft: Gesamter Abschnitt offenbar kürzlich neu gebaut und ökologisch angelegt. Strecke grundsätzlich geeignet und repräsentativ, ohne Ockerbelastung. Jedoch lediglich von der Straße aus einsehbar und wegen Sperrgebiet nicht zugänglich. Bei Beprobung vorher Erlaubnis von LMBV einholen.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
keine Angabe					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell					
Stofflich					
Hydrologisch					
4. Substratverteilung					
Substrate					
<small>(Deckungsgrad in %; 21.Probe)</small>					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten					
<small>(Individuen pro m² - Anteil in %)</small>					
Fische im Beifang					
<small>(Anzahl Individuen)</small>					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlämmung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
			pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1555_0134			Probetag	19.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Probenahme möglich						

Breiter Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			638	HMWB	Kulturstaue
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
638_0019	Werenzhain	21.04.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	638_0019_Breiter_Graben_Z_2017-04-21_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen: Schwierige Probenahme durch steiles Ufer		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Stehender Wasserkörper mit hohem organischem Anteil im Sediment und Makrophyten.; Typvorschlag: Null - Indizien für Typ 14 nicht erkennbar. Falls NWB, dann am ehesten Typ 11.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Aufschwimmende Bodenalg.				
Hydrologisch	Stehend				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (80%), Emerse Makrophyten (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium pulchellum (3,84 - RL D 1 , RL BB1), Brachytron pratense (1,92 - RL D 3), Hydrophilus aterrimus Ad. (1,6 - s. Fotos; RL D 2, RL BB 3), Anisus vortex (- RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (245,76 - 29,5%), Cloeon dipterum (157,44 - 18,9%), Polypedilum uncinatum (38,4 - 4,6%), Parachironomus gracilior-Gr. (32,64 - 3,9%), Sphaerium corneum (29,76 - 3,6%), Coenagrion puel- la/pulchellum (28,48 - 3,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 638_0019 _ 21.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	stark
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,1	614	9	7,4

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Kult, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	638_0019			Probetag	21.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	13	entfällt		2,367	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-1	1,3	-1,16	0,1800	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4	39	12,264	0,2361	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	6,9	3	0,4348	3
Litoralbesiedler	35	13	5,5	34,765	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,202	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 638_0019_21.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Asellus aquaticus	8691	245,8	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	4,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	157,4	-1		Dip	Glyptotendipes glaucus/pallens	20448	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	21,12	-1		Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	4,8	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	20,16	-1		Dip	Endochironomus albipennis	5103	4,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	9,6	-1		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	3,84	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	4,8	-1		Biv	Pisidium pulchellum	14105	3,84	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	1,92	-1		Het	Ranatra linearis	6674	3,52	0	
Gas	Anisus vortex	4318	x	-1		Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	1,92	0	
Dip	Procladius sp.	6571	24,96	-2		Dip	Chelifera/Hemerodromia sp.	9732	1,92	0	
Eph	Caenis horaria	4519	1,92	-2		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,92	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	-2		Dip	Helius sp.	10600	1,92	0	
Dip	Polypedilum uncinatum	8075	38,4	0		Odo	Brachytron pratense	4491	1,92	0	
Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	32,64	0		Dip	Stratiomys sp.	6932	1,92	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	29,76	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	1,92	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	28,48	0		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	1,92	0	
Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	24	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	1,92	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	23,04	0		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	1,92	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	16,32	0		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	1,92	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	13,44	0		Col	Hydrophilus aterrimus Ad.	9575	1,6	0	
Dip	Endochironomus tendens	5106	11,52	0		Dip	Acricotopus lucens	4201	0,96	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	11,52	0		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	0,96	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	7,68	0		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	0,96	0	
Dip	Procladius choreus	6566	7,68	0		Dip	Dicrotendipes lobiger	4957	0,96	0	
Dip	Dicrotendipes nervosus	4958	7,68	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	0,96	0	
Tri	Mystacides longicornis	6063	7,68	0		Dip	Tanytarsus signatus	8127	0,96	0	
Dip	Oplodontha sp.	14143	7,68	0		Dip	Paramerina cingulata	6311	0,96	0	
Tri	Holocentropus picicornis	5488	5,76	0			Summe	55	832		
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	5,76	0							
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	5,44	0							

Dörrwalder Graben			Wasser- körper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1669	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1669_0011	Dörrwalde	28.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1669_0011_Dörrwalder_Graben_Z_2017-03-28_04.jpg		
			Ausrichtung:	Rinne		
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: trocken. Nur sehr seichter Graben. Falls je wasserführend, dann nur sehr gering und vor geraumer Zeit. Keine Anzeichen von ehemaliger Ufergehölzvegetation, eher Dornbusch.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
keine Angabe						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
300 m Fußweg über ehemalige Bahngleise.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell						
Stofflich						
Hydrologisch						
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)						
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen						
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)						
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlammung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
			pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1669_0011			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Drewischgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			651	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
651_0011	Arnsnesta	16.03.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	651_0011_Drewischgraben_Z_2017-03-16_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Probenahme gefährlich, da Flachwasserbereich sehr rutschig.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
100 m Fußweg durch Wald. Zufahrtsstraße durch Forstfahrzeuge devastiert.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Organischer Anteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz				
Stofflich	Trübung durch Fe-Ocker-Frachten				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (100%), Argyllal (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (1,6 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 366. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Steinbeißer (1)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 651_0011 _ 16.03.2017			
Gewässerzustand	naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	natürlich	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,8	672	11,1	6,86

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	651_0011			Probetag	16.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	11	entfällt		2,887	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-0,15	1,55	0,273	0,2488	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	5	40	16,667	0,3333	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	3	0,3000	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,283	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel), aber Einstufung des Gewässers als NWB gemäß Gewässerlauf und Mündung in ehemaligen Überschwemmungsbereich eher wahrscheinlich.						

Arteninventar Probe: 651_0011_16.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	8	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	3,2	0	
Gas	Viviparus sp.	9230	6,4	1		Dip	Pseudosmittia sp.	6651	3,2	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	1,6	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	3,2	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	1,6	1		Oli	Spirosperma ferox	16107	1,6	0	
Gas	Anisus vortex	4318	1,6	1		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	16	-1		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	1,6	-1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,6	0	
Dip	Hydrobaenus sp.	9023	206,4	0		Dip	Phylidorea sp.	7734	1,6	0	
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	65,6	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	1,6	0	
Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	8	0		Dip	Parorthocladius sp.	8160	1,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	8	0		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	1,6	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	6,4	0		Dip	Chaoborus flavicans	4633	1,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	3,2	0		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	1,6	0	
Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	3,2	0			Summe	28	366,4		
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	3,2	0							

Dubroer Großbuschgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1174	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1174_0008	Borken	17.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1174_0008_Dubroer_Großbuschgraben_Z_2017-03-17_05.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt über die Wiese anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferstruktur, -entwicklung				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Ockerniederschlag deutet auf Fe-Ockerfracht.				
Hydrologisch	Schieber 30 m oberhalb				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (65%), Akal (5%), Submerse Makrophyten (20%), FPOM (10%), Algen (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (28,36 - keine Anmerkung), Pisidium nitidum (6,55 - RL BB Rg), Pisidium milium (2,18 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (226,91 - 16,6%), Procladius sp. (174,55 - 12,7%), Pisidium subtruncatum (148,36 - 10,8%), Gammarus roeselii (120 - 8,8%), Microtendipes chloris-Gr. (113,45 - 8,3%), Radix balthica (111,27 - 8,1%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (2)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1174_0008 _ 17.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stehend	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	679	6,7	6,97

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1174_0008			Probetag	17.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	14	entfällt		2,408	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-0,15	1,55	0,231	0,5041	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	4	35	6,731	0,0881	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,365	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	10					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel,						

Arteninventar Probe: 1174_0008_17.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	120	1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	16,95	0	
Gas	Anisus vortex	4318	28,36	1		Dip	Macropelopia adaucta	5930	10,91	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	6,545	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	10,91	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	6,545	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	10,91	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	2,182	1		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	10,91	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	2,182	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	10,91	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	2,182	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	10,91	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	0,8	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	6,545	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	226,9	-1		Eph	Cloeon dipterum	4705	6,545	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	82,91	-1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	6,545	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	2,182	-1		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	3,2	0	
Dip	Procladius sp.	6571	174,5	0		Dip	Pilaria sp.	6403	2,182	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	148,4	0		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	2,182	0	
Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	113,5	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	2,182	0	
Gas	Radix balthica	16959	111,3	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	2,182	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	56,73	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	2,182	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	45,82	0		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	2,182	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	45,82	0		Biv	Pisidium milium	6419	2,182	0	
Dip	Heterotrissocladius marcidus	5478	26,18	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Zavrelimyia sp.	7183	26,18	0			Summe	40	1370		
Hir	Erpobdella octoculata	5159	19,64	0							

Flösse			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			264	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
264_0047	Täubertsmühle	20.04.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	264_0047_Flosse_Z_2017-04-20_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Ufer extrem weich und rutschig. Biber- oder Bisamfraßspuren (Muscheln).		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle ist repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
600 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment, der allerdings von eine dicken FPOM-Schicht bedeckt ist.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Kein Totholz				
Stofflich	Trübung Überzüge durch Ocker				
Hydrologisch	Schieber, ca. 250 m oberhalb				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (50%), FPOM (50%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Procladius sp. (387,69 - 36,2%), Polypedilum sp. (149,54 - 14%), Phaenopsectra sp. (70,15 - 6,6%), Heterotrissocladius marcidus (62,77 - 5,9%), Ablabesmyia sp. (53,54 - 5%), Macropelopia aducta (53,54 - 5%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 264_0047_20.04.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
5,6	575	12,5	5,97

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	264_0047			Probetag	20.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist	nicht gesichert	
Neuer Deutscher Saprobienindex	7	entfällt		2,362	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist	nicht gesichert	
Deutscher Faunaindex (DFI)	8	-1	1,3	-1	0,0000	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	15	60	10,345	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	3	0,1250	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,031	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist	nicht gesichert	
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Ergebnis plausibel						

Arteninventar Probe: 264_0047_20.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	1,846	1		Dip	Conchapelopia melanops	4731	9,231	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	1,846	1		Dip	Tanytarsus sp.	7009	9,231	0	
Col	Agabus biguttatus Ad.	11641	0,8	1		Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	9,231	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	18,46	-1		Tri	Phryganea bipunctata	6391	5,538	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	14,77	-1		Tri	Holocentropus dubius	5487	5,538	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	9,231	-1		Odo	Anisoptera Gen. sp.	9342	1,846	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	4	-1		Col	Agabus sp. Lv.	4243	1,846	0	
Dip	Procladius sp.	6571	387,7	-2		Dip	Simulium sp.	6853	1,846	0	
Dip	Polypedilum sp.	6501	149,5	0		Oli	Oligochaeta Gen. sp.	8736	1,846	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	70,15	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	1,846	0	
Dip	Heterotrissocladius marcidus	5478	62,77	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,846	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	53,54	0		Tri	Oligotricha striata	6186	1,6	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	53,54	0		Ara	Argyroneta aquatica	4349	0,8	0	
Dip	Macropelopia adauca	5930	53,54	0		Het	Corixa dentipes	8189	0,8	0	
Dip	Nanocladius dichromus-Agg.	14795	44,31	0		Het	Gerridae Gen. sp.	8654	0,8	0	
Dip	Telopelopia fascigera	8178	27,69	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	16,62	0		Col	Hydroglyphus geminus Ad.	11859	0,8	0	
Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	14,58	0		Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	0,8	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	9,231	0		Odo	Anax imperator	4308	0,8	0	
Dip	Polypedilum bicrenatum	6474	9,231	0			Summe	40	1070		
Dip	Cladopelma sp.	4685	9,231	0							

Flösse			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			265	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
265_0103	Gorden	18.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	264_0047_Flosse_Z_2017-04-20_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese. Zufahrt über Liesweg, nicht Bauernweg (abgesperrt und nass).					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage in der Niederung					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz				
Stofflich	Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Kaum Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (60%), CPOM (20%), Emerse Makrophyten (20%), Submerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Polypedilum nubeculosum (390,86 - 25,6%), Macropelopia adacta (198,86 - 13%), Chaetocladus piger-Agg. (185,14 - 12,1%), Paramerina sp. (99,43 - 6,5%), Tanytarsus sp. (92,57 - 6,1%), Coenagrion puella/pulchellum (53,6 - 3,5%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 265_0103 _ 18.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,8	737	10,5	6,14

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	265_0103			Probetag	18.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,765	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	5,426	0,0460	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,626	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				5
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Geringe Diversität. Gesamteindruck unbefriedigend.						

Arteninventar Probe: 265_0103_18.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	44,34	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	17,14	0	
Biv	Musculium lacustre	7966	20,57	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	17,14	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	12,69	1		Dip	Nanocladius dichromus-Agg.	14795	17,14	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	4,229	1		Dip	Procladius choreus	6566	17,14	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	3,429	1		Dip	Xenopelopia falcigera	7174	17,14	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	3,429	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	10,29	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	0,8	1		Oli	Tubifex tubifex	7116	10,29	0	
Col	Laccophilus minutus Ad.	12054	0,8	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	10,29	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	0,8	1		Col	Rhantus suturalis Ad.	11760	7,2	0	
Col	Dytiscus sp. Ad.	11784	0,8	1		Col	Hydroporus melanarius Ad.	11913	5,829	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	0,8	1		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	5,829	0	
Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	390,9	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	4,229	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	198,9	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	4,229	0	
Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	185,1	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	4	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	99,43	0		Dip	Chrysops sp.	9324	3,429	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	92,57	0		Odo	Gomphus sp.	5331	3,429	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	53,6	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	3,429	0	
Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	44,57	0		Col	Agabus undulatus Ad.	11663	2,4	0	
Dip	Procladius sp.	6571	37,71	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	2,4	0	
Tri	Holocentropus dubius	5487	27,43	0		Odo	Libellula quadrimaculata	5797	2,4	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	24	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	19,31	0		Odo	Anax imperator	4308	1,6	0	
Dip	Endochironomus tendens	5106	17,14	0		Hir	Haemopis sanguisuga	5373	0,8	0	
Dip	Natarsia punctata	6087	17,14	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Dip	Tanytarsus heusdensis	8122	17,14	0		Tri	Agrypnia pagetana	4259	0,8	0	
Dip	Chironomus sp.	4663	17,14	0		Ara	Argyroneta aquatica	4349	0,8	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	17,14	0			Summe	53	1524		

Floßgraben			Wasser- körper	Einstufung	Einstufungs- grund
			1158	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbei- ter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasser- körpers
1158_0051	Plessa	18.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1158_0051_Floßgraben_Z_2017-04-04_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab von verlegter Mst., innerhalb des Sperrgebietes	
			Anmerkungen: Sehr schwieriges Gelände, Boden weich und löchrig. Möglicherweise unterprobt.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Eingetieft, kaum Strömung				
Stofflich	Säure; Ockerfrach; schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Schieber an der Staumauer (stromab)				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (40%), Xylal (Holz) (40%), FPOM (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m2)					
Ausfall von Tier- gruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m2 beträgt: 90. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1158_0051 _ 18.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	399	10,8	3,87

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1158_0051			Probetag	18.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	3	entfällt		2,583	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	1	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,478	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides				3		
Bewertung nach gutachterlicher Validierung				3		
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1158_0051_18.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	6,4	1		Dip	Molophilus sp.	6048	2,4	0	
Dip	Macropelopia adacta	5930	19,2	0		Dip	Culex sp.	8948	1,6	0	
Dip	Pseudosmittia sp.	6651	17,6	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	1,6	0	
Dip	Dasyhelea sp.	9674	9,6	0		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	1,6	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	8	0		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,6	0	
Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	6,4	0		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	1,6	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	4,8	0		Dip	Chaoborus flavicans	4633	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	3,2	0			Summe	16	90,4		
Odo	Anax imperator	4308	3,2	0							

Flurgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			658	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
658_0011	Herbersdorf	15.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	658_0011_Flurgraben_Z_2017-03-15_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Abschnitt in voller Länge und weiter westwärts stark von Schwarzwild aufgewühlt. Standardisierte Probenahme nur eingeschränkt möglich. Zahlreiche Copepoden.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
20 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz				
Stofflich	Wasserfarbe stark gelblich-bräunlich (Huminstoffe, niedriger pH)				
Hydrologisch	Lauf teilweise unterbrochen				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), Submerse Makrophyten (5%), FPOM (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 258. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 658_0011 _ 15.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	
9,8	252	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	
		10,8	pH-Wert
			4,54

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	658_0011			Probetag	15.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	5	entfällt		3,181	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	0,5	0,6624	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,331	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 658_0011 _ 15.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	12,8	1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	32	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	3,2	1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	16	0	
Col	Agabus sp. Ad.	11659	1,6	1		Dip	Pseudosmittia sp.	6651	6,4	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	3,2	-1		Dip	Bryophaenocladus sp.	4505	6,4	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	92,8	0		Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	41,6	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	3,2	0	
Dip	Aedes (Aedes) sp.	18948	35,2	0			Summe	13	257,6		

Forstgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			645	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
645_0008	Kosilenzien	06.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	645_0008_Forstgraben_Z_2017-04-06_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz				
Stofflich	Schwarzes Sediment (H2S-Geruch) deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Darüber roter Schlamm durch wahrscheinlich hohe Ockerfracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (100%), Emerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 172. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 645_0008 _ 06.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	mäßig
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	keine
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
7,9		653	9,7
			pH-Wert
			6,69

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_streng, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	645_0008			Probetag	06.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	1	entfällt		3,4	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	1	0,8565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	39	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	6,9	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,428	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	0	nicht gesichert				0
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Geringe Diversität. Gesamteindruck schlecht.						

Arteninventar Probe: 645_0008_06.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	1,6	1		Dip	Chironomus plumosus-Gr.	4658	2,4	0	
Col	Ilybius fuliginosus Ad.	11730	0,8	1		Dip	Tipula (Platytipula) sp.	16931	0,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	143,2	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	0,8	0	
Dip	Chironomus commutatus	8039	7,2	0		Dip	Chrysops sp.	9324	0,8	0	
Col	Cyphon sp. Lv.	4859	4	0		Dip	Pilaria sp.	6403	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	3,2	0		Col	Donacia sp. Lv.	4997	0,8	0	
Dip	Endochironomus tendens	5106	3,2	0			Summe	14	172		
Gas	Radix sp.	6673	2,4	0							

Freilebener Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			656	NWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
656_0015	Körba	14.03.2017	Orendt	14	14	
Foto						
			Fotodatei	656_0015_Freilebener_Graben_Z_2017-03-14_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen:			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
Direkt anzufahren						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz					
Stofflich	Nicht erkennbar					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (50%), Emerse Makrophyten (50%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 189. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 656_0015 _ 14.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	gering	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
5	576	13,4	5,18

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 656_0015 _ 14.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	gering	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
5	576	13,4	5,18

Arteninventar Probe: 656_0015_14.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Agabus sp. Lv.	4243	6,4	1		Dip	Molophilus sp.	6048	3,2	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	92,8	0		Col	Hydroporus gyllenhalii Ad.	11907	3,2	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	25,6	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	3,2	0	
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	12,8	0		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	3,2	0	
Dip	Forcipomyiinae Gen. sp.	9326	9,6	0		Dip	Bibio sp.	9478	3,2	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	9,6	0		Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	3,2	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	3,2	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	3,2	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	3,2	0			Summe	16	188,8		
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	3,2	0							

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	656_0015			Probetag	14.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		0	entfällt	
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-1	1,3	0,556	0,6765	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	15	60	13,889	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	2	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,338	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Ergebnis plausibel. Eher verarmte Lebensgemeinschaft. Bei Bewertung mit AWB Typ 19 (ÖZK 2) stützt sich das rechnerische Ergebnis lediglich auf das Vorkommen der wenigen Agabus- bzw. Ilybius-Larven (einziges Taxon mit für beide gleichwertigem FI-Wert 1, alle anderen 0), die bei der sonst geringen Individuendichte statistisch relativ zu Übergewicht in die Berechnung einfließt. Bei Wegfall dieses Taxons (z.B. "Colymbetinae") wird "4" bewertet.						
Die Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung NWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plausibel), aber Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlicher.						

Gassengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund		
			1169	AWB			
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers		
1169_0015	Drasdo	22.03.2017	Orendt	Null	0		
Foto							
			Fotodatei	1169_0015_Gassengraben_Z_2017-03-22_01.jpg			
			Ausrichtung:	Blick strom-auf			
			Anmerkungen: Lymnaea stagnalis und Viviparus im Aushub				
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper							
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ							
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ							
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)							
250 m Fußweg							
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag							
Grabenartiger Charakter							
3. Ökologische Defizite							
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung						
Stofflich	Ockerfracht führt zu Trübung und Niederschlägen.						
Hydrologisch	Schieber, Stau						
4. Substratverteilung							
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (45%), Mesopsammal (30%), FPOM (25%), Emerse Makrophyten (x)						
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang							
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)							
Ausfall von Tiergruppen							
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Cloeon dipterum (272,73 - 23,5%), Asellus aquaticus (237,82 - 20,4%), Leptophlebia vespertina (165,82 - 14,3%), Zavreliomyia sp. (130,91 - 11,3%), Limnephilus lunatus (61,09 - 5,3%), Tubificidae Gen. sp. (50,18 - 4,3%)						
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)							

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1169_0015 _ 22.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,8	397	10,4	6,74

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1169_0015			Probetag	22.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	15	entfällt		2,466	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-0,15	1,55	0,783	0,8288	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	7	4	35	23,596	0,6321	2
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	4	0,7273	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,754	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Aufgrund biologischer Ergebnisse plausibel, Gesamteindruck aber eher unbefriedigend.						

Arteninventar Probe: 1169_0015 _ 22.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	165,8	2		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	4,364	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	19,64	1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	4,364	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	10,55	1		Dip	Macropelopia adaucta	5930	4,364	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	6,545	1		Dip	Procladius sp.	6571	4,364	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	4,364	1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	2,182	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	4,364	1		Cru	Gammarus sp.	5293	2,182	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	2,182	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	2,182	0	
Gas	Gyraulus albus	5354	x	1		Dip	Clinotanypus nervosus	4702	2,182	0	
Gas	Planorbis sp.	9154	x	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	2,182	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	237,8	-1		Oli	Ilyodrilus templetoni	5655	2,182	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	272,7	0		Biv	Pisidium nitidum	6421	2,182	0	
Dip	Zavrelimyia sp.	7183	130,9	0		Dip	Pilaria sp.	6403	2,182	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	61,09	0		Dip	Macropelopia nebulosa	5931	2,182	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	50,18	0		Dip	Notiphila sp.	9614	2,182	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	34,91	0		Oli	Rhyacodrilus coccineus	6754	2,182	0	
Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	30,55	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	2,182	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	19,64	0		Dip	Diplocladius cultriger	4984	2,182	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	19,64	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	17,45	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	0,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	10,91	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	8,727	0			Summe	42	1163		
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	6,545	0							

Gehegegraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1560	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1560_0016	Forsthaus Görnewitz	21.03.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	1560_0016_Gehegegraben_Z_2017-03-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick nach SW	
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: trocken. Keine botanischen oder pedologischen Hinweise auf zumindest teporäre Wasserführung.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
keine Angabe					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
150 m durch Forst					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Keine Angabe				
Hydrologisch	Trocken				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1560_0016 _ 21.03.2017			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	
Uferverbau	nein	Grundsicht	
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlammung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1560_0016			Probetag	21.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Deutscher Faunaindex(DFI)		-0,15	1,55			
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		5	40			
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10			
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Gehrgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1170	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1170_0024	Mahdel	22.04.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	1170_0022_Gehrgraben_Z_2017-04-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Ursprüngliche Messstelle verlegt, da auf Truppenübungsplatz positioniert. Aussage Anwohner: "Das Gewässer ist normalerweise nicht so trüb und fließt auch schneller."		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Geomorphologische Lage; aber im Charakter grabenartig					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, wenig Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung unklarer Ursache. Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), Submerse Makrophyten (5%), Emerse Makrophyten (5%), Xylal (Holz) (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (17,6 - RL BB Rg), Somatochlora flavomaculata (0,8 - RL D 2 , RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 241. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1170_0024 _ 22.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	gering
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,5	644	8,2	6,69

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1170_0024			Probetag	22.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	10	entfällt		2,691	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	8	-0,15	1,55	0,25	0,2353	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	5	40	11,864	0,1961	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	5	0,5000	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,292	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB nach Kartenstudium allerdings unwahrscheinlich.						

Arteninventar Probe: 1170_0024 _ 22.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbarius corneus	6431	58,4	1		Dip	Polypedilum sp.	6501	2,4	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	6,4	1		Dip	Ptychoptera sp.	7492	2,4	0	
Tri	Ironoquia dubia	5657	2,4	1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	2,4	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	1,6	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	2,4	0	
Tri	Phryganea sp.	6393	1,6	1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	2,4	0	
Col	Dytiscus sp. Lv.	5031	1,6	1		Dip	Chironomus sp.	4663	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	29,6	-1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	0,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	22,4	-1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	0,8	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	24,8	0		Odo	Somatochlora flavomaculata	7436	0,8	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	17,6	0		Dip	Telmatopelopia nemorum	7018	0,8	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	12,8	0		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	11,2	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	5,6	0		Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	0,8	0	
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	4,8	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	0	
Oli	Rhynchelmis limosella	6789	4	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	0		Gas	Radix sp.	6673	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	3,2	0		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	0,8	0	
Dip	Parachironomus vitiosus	8069	2,4	0		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	0,8	0	
Col	Hydroporinae Gen. sp. Lv.	5552	2,4	0			Summe	38	240,8		
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	2,4	0							

Göllnitzer Fließ			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			631	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
631_0011	Göllnitz	28.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	631_0011_Göllnitzer_Fließ_Z_2017-03-28_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen: Biberfraßspuren (Bäume)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen; Ockerüberzüge				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (90%), Emerse Makrophyten (5%), CPOM (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 305. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 631_0011 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	nicht angegeben	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	nicht angegeben	Eisenocker	gering
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
13,3	799	9,5	7,31

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	631_0011			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-0,15	1,55	1	0,6765	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	5	40	15,909	0,3117	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	4	0,4000	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,516	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach ursprünglicher VoreinstellungAWB Typ 19 ergab ebenfalls ÖZK 3 (plausibel), aber Einstufung des Gewässers als NWB wahrscheinlicher.						

Arteninventar Probe: 631_0011 _ 28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbarius corneus	6431	15,2	1		Tri	Grammotaulius nigropunctatus	5335	8	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	7,2	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	5,6	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	6,4	1		Dip	Pilaria sp.	6403	4,8	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	0,8	1		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	3,2	0	
Gas	Anisus vortex	4318	0,8	1		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	2,4	0	
Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	0,8	1		Dip	Psectrotanypus varius	6635	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	x	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	1,6	0	
Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	175,2	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	22,4	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	0,8	0	
Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	12,8	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	0,8	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	11,2	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	0,8	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	10,4	0		Dip	Chrysops sp.	9324	0,8	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	10,4	0			Summe	25	304,8		

Graben bei Kraupa			Wasser- körper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1167	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Pro- benahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1167_0002	Prieschka	24.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1167_0002_Graben_bei_Kraupa_Z_2017-03-24_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen: Kaum MZB bei Presorting, hauptsächlich Copepoden.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
100 m Fußweg von Straße über nasse Wiese. Messstelle kann aber näher an Straße gelegt werden.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Starke Algenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen. Wasser gelblich (Huminstoffe).					
Hydrologisch	Stehend					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (65%), Submerse Makrophyten (20%), Emerse Makrophyten (15%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 317. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1167_0002 _ 24.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	nicht angegeben	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
14,2	392	11,2	639

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1167_0002			Probetag	24.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	5	entfällt		2,485	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	6	-0,15	1,55	0,636	0,7824	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,391	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1167_0002_24.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbarius corneus	6431	24	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	3,2	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	24	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	3,2	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	1,6	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	3,2	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	1,6	1		Cru	Synurella ambulans	6960	3,2	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	1,6	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	3,2	-1		Dip	Dasyhelea sp.	9674	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	145,6	0		Dip	Palpomyiinae Gen. sp.	10868	1,6	0	
Dip	Parachaetocladius sp.	9128	20,8	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0	
Gas	Radix balthica	16959	16	0		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	11,2	0		Odo	Libellula quadrimaculata	5797	1,6	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	9,6	0		Dip	Endochironomus sp.	5105	1,6	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	8	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	6,4	0		Col	Hygrotus inaequalis Ad.	11963	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	4,8	0		Col	Hydrochara caraboides	18159	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4,8	0			Summe	30	316,8		
Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	4,8	0							

Grenzgraben-Ruhland-Hermsdorf			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1151	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1151_0028	Sorgenteich	31.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1151_0028_Grenzgraben-Ruhland-Hermsdorf_Z_2017-03-31	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Wasser leicht gelblich		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Nicht erkennbar				
Hydrologisch	Nicht erkennbar, evtl. Schieber				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Psammal / Psammopelal (95%), Submerse Makrophyten (5%), Xylal (Holz) (x) Teilprobe 21: Xylal (Holz)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Ceratopogoninae Gen. sp. (288,98 - 54,7%), Limnephilus lunatus (45,71 - 8,7%), Nemoura sp. (16,33 - 3,1%), Limnephilus stigma (13,01 - 2,5%), Dryops sp. Lv. (12,24 - 2,3%), Synurella ambulans (10,61 - 2%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1151_0028 _ 31.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,9	383	9,7	7,3

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1151_0028			Probetag	31.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	19	entfällt		2,222	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	18	-0,15	1,55	0,615	0,7300	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	4	35	18,75	0,4758	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	5	0,9091	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,711	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	12					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1151_0028_31.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	16,33	1		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	2,449	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	12,24	1		Dip	Pilaria sp.	6403	2,449	0	
Eph	Caenis robusta	4527	8,163	1		Dip	Hemerodromia sp.	5442	1,633	0	
Dip	Simulium sp.	6853	6,531	1		Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	1,633	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	4,898	1		Tri	Limnephilus affinis/incisus	19463	1,633	0	
Tri	Ironoquia dubia	5657	4,898	1		Gas	Galba truncatula	5284	1,633	0	
Col	Elodes sp. Lv.	5418	1,633	1		Gas	Radix balthica	16959	1,633	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	1,633	1		Dip	Heterotrissocladus marcidus	5478	1,633	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	1,578	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,524	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	0,816	1		Col	Halipus (Halipus) sp. Lv.	20180	0,816	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	0,816	1		Col	Enochrus melanocephalus Ad.	9562	0,816	0	
Tri	Oxyethira sp.	6268	0,816	1		Hir	Erpobdella sp.	5160	0,816	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,762	1		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	0,816	0	
Gas	Anisus vortex	4318	x	1		Dip	Clinotanypus nervosus	4702	0,816	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	4,082	-1		Col	Hygrotus inaequalis Ad.	11963	0,816	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	1,633	-1		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	0,816	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	1,633	-1		Col	Rhantus exsoletus Ad.	11753	0,816	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	0,816	-1		Dip	Psychodidae Gen. sp.	8753	0,816	0	
Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	289	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	0,816	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	45,71	0		Dip	Parakiefferiella triquetra	7910	0,816	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	13,01	0		Dip	Simulium vernalis	7842	0,816	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	10,61	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	0,816	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	10,61	0		Dip	Ptychoptera sp.	7492	0,816	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	8,98	0		Het	Plea minutissima minutissima	8210	0,816	0	
Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	8	0		Dip	Chelifera sp.	4638	0,816	0	
Dip	Ormosia sp.	7249	6,531	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	0,816	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	5,714	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,762	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	5,714	0		Het	Gerris gibbifer	8194	0,762	0	
Dip	Zavrelimyia sp.	7183	5,714	0		Gas	Stagnicola sp.	9197	0,762	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	4,082	0		Col	Anacaena limbata	17504	0,762	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	4,082	0		Het	Gerris argentatus	5298	0,762	0	
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	3,265	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,762	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	3,265	0			Summe	65	528,2		

Große Röder			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			83	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
83_0039	Stolzenhain	06.04.2017	Orendt	15	14
Foto					
			Fotodatei	83_0039_Große_Röder_Z_2017-04-06_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Sand- (und Alkal-) anteile hoch					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft				
Stofflich	Leichte Trübung deutet auf (unbekannte) Belastung				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (30%), FPOM (25%), Emerse Makrophyten (20%), Mesoakal (15%), Xylal (Holz) (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Paraleptophlebia submarginata (25,07 - RL BB 4), Heptagenia sulphurea (19,2 - RL BB 4), Sphaerium ovale (8 - RL D D), Heptagenia flava (5,87 - RL D 3 , RL BB 2), Pisidium henslowanum (2,67 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Microtendipes rydalensis (152 - 11,6%), Orthoclaadiini COP (98,67 - 7,5%), Prodiamesa olivacea (76,8 - 5,9%), Musculium lacustre (69,33 - 5,3%), Centropilum luteolum (56,53 - 4,3%), Ablabesmyia sp. (53,33 - 4,1%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 83_0039 _ 06.04.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,8	727	9,8	7,53

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	83_0039			Probetag	06.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	28	entfällt		2,104	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	27	-0,4	1,2	0,279	0,4244	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	17	15	60	23,037	0,1786	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	10	0,8333	1
Litoralbesiedler	45	25	4	24,547	0,0216	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,384	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Relativ hohe Eintags- und Köcherfliegendiversität im Untersuchungsgebiet weisen auf ökologisches Potenzial hin.						

Arteninventar Probe: 83_0039_06.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Atrichops crassipes	4374	13,33	2		Dip	Potthastia gaedii	6538	14,67	0	
Tri	Ithytrichia lamellaris	5677	10,67	2		Cru	Gammarus pulex	5291	12,27	0	
Het	Aphelocheirus aestivalis	4335	8	2		Col	Oulimnius sp. Lv.	6260	12,27	0	
Eph	Heptagenia flava	5450	5,867	2		Dip	Thienemanniella sp.	7047	12	0	
Tri	Brachycentrus subnubilus	4481	2,667	2		Cru	Synurella ambulans	6960	10,67	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	76,8	1		Tri	Plectrocnemia conspersa conspersa	6444	10,67	0	
Eph	Paraleptophlebia submarginata	6309	25,07	1		Tri	Athripsodes cinereus	4369	10,67	0	
Eph	Ephemera danica	5124	21,33	1		Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	8	0	
Eph	Heptagenia sulphurea	5457	19,2	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	14,67	1		Biv	Sphaerium ovale	16777	8	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	12	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	8	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	9,6	1		Dip	Nanocladius rectinervis	6083	8	0	
Dip	Harnischia sp.	5404	8	1		Dip	Stempellinella minor	8117	8	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	2,667	1		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	5,333	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	2,667	1		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	4,267	0	
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	1,6	1		Dip	Procladius sp.	6571	4	0	
Biv	Musculium lacustre	7966	69,33	-1		Dip	Macropelopia notata	5933	4	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	56,53	-1		Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	45,33	-1		Biv	Pisidium henslowanum	6418	2,667	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	16	-1		Hir	Piscicola geometra	6408	2,667	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	13,87	-1		Tri	Hydropsyche incognita/pellucidula	13024	2,667	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	6,933	-1		Dip	Ephydridae Gen. sp.	9599	2,667	0	
Gas	Physella sp.	8661	2,667	-1		Odo	Gomphidae Gen. sp.	8410	2,667	0	
Tri	Hydroptila sp.	5616	1,6	-1		Dip	Dasyhelea sp.	9674	2,667	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	x	-1		Tri	Oxyethira sp.	6268	2,667	0	
Eph	Caenis horaria	4519	25,07	-2		Odo	Libellulidae Gen. sp.	8411	2,667	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	2,667	-2		Oli	Limnodrilus udekemianus	5867	2,667	0	
Dip	Microtendipes rydalensis	10336	152	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	2,667	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	98,67	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	2,667	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	53,33	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	2,667	0	
Dip	Procladius choreus	6566	53,33	0		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	2,667	0	
Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	45,33	0		Dip	Hemerodromia sp.	5442	2,667	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	43,73	0		Gas	Stagnicola sp.	9197	2,667	0	
Dip	Orthocladus (Orthocladus) sp.	11066	38,67	0		Col	Laccobius bipunctatus Ad.	9582	1,6	0	
Dip	Polypedilum pedestre	6495	38,67	0		Het	Aquarius paludum paludum	8185	1,6	0	
Dip	Tanytarsus brundini	6980	38,67	0		Dip	Simulium sp.	6853	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	36,8	0			Summe	75	1312		
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	26,67	0							
Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	14,67	0							

Großer Schradener Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1160	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1160_0022	Kaupen	04.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1160_0022_Großer_Schradener_Binnengraben_Z_2017-04-04_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen: Erdkröte		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren; Probenahme nur von rechter Uferseite					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerade, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung; li. Ufer geräumt				
Stofflich	Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen. Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Niedriger pH deutet auf Säurebelastung.				
Hydrologisch	Regulierung anzunehmen, aber nicht beobachtet.				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (40%), Submerse Makrophyten (40%), Emerse Makrophyten (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 66. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1160_0022 _ 04.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenerocker	extrem stark	Eisenerocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,9	562	7,3	5,85

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1160_0022			Probetag	04.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	2	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	3	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,478	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Geringe Diversität. Gesamteindruck deutlich unbefriedigend.						

Arteninventar Probe: 1160_0022_04.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	32	1		Het	Sigara nigrolineata ssp.	19404	1,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	8	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	1,6	1		Col	Rhantus latitans Ad.	11755	1,6	0	
Col	Agabus sturmii Ad.	11704	8	0		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in- det.	7057	3,2	0			Summe	11	65,6		
Dip	Procladius sp.	6571	3,2	0							
Dip	Macropelopia nebulosa	5931	3,2	0							

Großthiemig-Krauschützer-Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			626	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
626_0049	Ausbau	05.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	626_0045_Großthiemig-Krauschützer-Binnengraben_Z_2017-04-05_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen: Zahlreiche Phyllopora		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, aber schlechter Weg (Gefahr für PKW, Verlegung empfehlenswert)					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Starke Trübung deutet auf erheblichen Stoffeintrag unbekannter Art.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (80%), Emerse Makrophyten (5%), Megapsammal (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (6 - RL BB Rg), Pisidium milium (6 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Hydrobaenus sp. (298,5 - 22,8%), Clinotanypus nervosus (199,5 - 15,3%), Pisidium subtruncatum (177 - 13,5%), Bithynia tentaculata (99 - 7,6%), Asellus aquaticus (90,2 - 6,9%), Planorbarius corneus (67,5 - 5,2%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Wels (1)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 626_0049 _ 05.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	stark
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,8	736	8,4	7,06

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original							
Messstelle	626_0049			Probetag	05.04.2017		
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK	
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert			
Neuer Deutscher Saprobienindex	10	entfällt		2,446	entfällt	3	
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert			
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-0,15	1,55	0,36	0,5800	3	
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4	35	6,78	0,0897	5	
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4	
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,403	3	
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)							
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1	
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert			
Bewertung nach Perloides							3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung							3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:							
Bewertung plausibel.							

Arteninventar Probe: 626_0049_05.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbarius corneus	6431	67,5	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	6	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	13,8	1		Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	4,5	0	
Gas	Viviparus sp.	9230	9	1		Dip	Macropelopia nebulosa	5931	4,5	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	9	1		Dip	Cricotopus (Isocladus) sp.	11031	4,5	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	4,5	1		Dip	Tanytarsus sp.	7009	4,5	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	4,5	1		Dip	Polypedilum sp.	6501	4,5	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	3,2	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	4,5	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	99	-1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	3,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	90,2	-1		Col	Halipus ruficollis Ad.	8296	3,2	0	
Gas	Physella sp.	8661	x	-2		Col	Hygrotus versicolor Ad.	11969	3	0	
Dip	Hydrobaenus sp.	9023	298,5	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	3	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	199,5	0		Odo	Anax imperator	4308	3	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	177	0		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	3	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	47,6	0		Cru	Synurella ambulans	6960	3	0	
Dip	Chaetocladus piger-Agg.	11010	40,5	0		Dip	Chrysops sp.	9324	3	0	
Dip	Procladius sp.	6571	40,5	0		Dip	Corynoneura sp.	4766	3	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	23	0		Het	Gerris argentatus	5298	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	22,5	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	21	0		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	1,6	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	12,8	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	1,6	0	
Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	10,6	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	9	0		Odo	Libellulidae Gen. sp.	8411	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	9	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	6,4	0		Gas	Radix balthica	16959	x	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	6,2	0		Dip	Paramerina sp.	7477	x	0	
Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	6	0			Summe	52	1308		
Biv	Pisidium milium	6419	6	0							

Grünewalder Landgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1156	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1156_0014	Lauchhammer-West	04.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1156_0014_Grünewalder_Landgraben_Z_2017-04-04_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Biberfraßspuren (Bäume)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerade, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Dicke Ockerschicht auf Substraten.				
Hydrologisch	Regelung durch Schieber				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (50%), Submerse Makrophyten (35%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 147. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1156_0014 _ 04.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,6	750	10,2	4,25

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1156_0014			Probetag	04.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	7	entfällt		2,547	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	3	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	16,216	0,3941	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	4	0,7273	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,759	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1156_0014 _ 04.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	6,4	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	3,2	0	
Tri	Brachycentrus subnubilus	4481	3,2	1		Odo	Anax imperator	4308	1,6	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	1,6	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	1,6	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	35,2	0		Dip	Chironomus sp.	4663	1,6	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	24	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	24	0		Tri	Agrypnia varia	4260	1,6	0	
Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	14,4	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	1,6	0	
Dip	Chaoborus flavicans	4633	8	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	6,4	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	1,6	0	
Tri	Holocentropus dubius	5487	3,2	0		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	3,2	0			Summe	21	147,2		

Hauptschradengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			624	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
624_0064	Plessa-Süd	05.04.2017	Orendt	0	0
Foto					
			Fotodatei	624_0064_Hauptschradengraben_Z_2017-04-05_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen: Biberfraßspuren (Bäume)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, aber Weg nicht gepflegt und für PKW gefährlich; Wiedererreichbarkeit nicht gewährleistet, daher Verlegung zur Straße hin empfehlenswert, wo der Aspekt sich nicht von demjenigen dieser Position unterscheidet. Sehr weicher Uferbereich, daher Probenahme schwierig, gefährlich und wegen eingeschränkter Zugänglichkeit (dichte Phragmitesbestände) höchstens über einen Abschnitt von 10 m.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (75%), Emerse Makrophyten (25%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 272. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 624_0064 _ 05.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,3	542	8,4	6,38

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	624_0064			Probetag	05.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,6	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	11,667	0,2473	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	4	0,7273	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,722	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides				3		
Bewertung nach gutachterlicher Validierung				4		
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Aufgrund Gesamteindruck und "nicht gesicherter" Ergebnisse eher unbefriedigend.						

Arteninventar Probe: 624_0064_05.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	33,6	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,6	0	
Col	Halipus lineatocollis Ad.	12442	14,4	1		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	1,6	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	3,2	1		Col	Halipus heydeni Ad.	8293	1,6	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	1,6	1		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	1,6	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	x	1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	x	1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	1,6	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Dip	Paramerina sp.	7477	1,6	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	72	0		Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	25,6	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	19,2	0		Dip	Tanytarsus sp.	7009	1,6	0	
Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	17,6	0		Het	Sigara sp.	6829	1,6	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	14,4	0		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	8	0		Odo	Somatochlora metallica	6878	1,6	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	8	0		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	6,4	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	1,6	0	
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	6,4	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,6	0	
Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	3,2	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,6	0	
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	3,2	0		Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	1,6	0	
Tri	Plectrocnemia conspersa conspersa	6444	3,2	0			Summe	38	272		
Dip	Procladius sp.	6571	3,2	0							

Hopfengartenbach			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			258	HMWB	Bergbau
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
258_0013	Großthiemig	28.03.2017	Orendt	16	16
Foto					
			Fotodatei	258_0013_Hopfengartenbach_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Zustand nach länger zurückliegender Mahd. Besonderer Fundort: Zweiter Nachweis von <i>Limnodrilus tortilipenis</i> in D.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung deutet auf Eintrag (unbekannter) Art				
Hydrologisch	Regelung durch Schieber stromab				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Mesopsammal (80%), CPOM (20%), Emerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	<i>Pisidium nitidum</i> (9,14 - RL BB Rg), <i>Pisidium henslowanum</i> (4,57 - RL BB Rg), <i>Limnodrilus</i> sp. (3,43 - <i>tortilipenis</i> ; zweiter Nachweis für D; erster Nachweis: Budenheimer Bach bei Koblenz (Lauterbornia 80))				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	<i>Asellus aquaticus</i> (236,57 - 32,1%), <i>Paramerina</i> sp. (113,14 - 15,4%), <i>Paratanytarsus</i> sp. (42,29 - 5,7%), <i>Viviparus viviparus</i> (38,86 - 5,3%), <i>Erpobdella octoculata</i> (38,86 - 5,3%), <i>Procladius choreus</i> (25,14 - 3,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 258_0013 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nicht angegeben
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,8	607	8,9	7,55

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Brg, Typ 16, Taxaliste original						
Messstelle	258_0013			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,464	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-0,2	1,8	-0,944	0,1400	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	5	42,5	7,921	0,0779	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	8	2	0,2000	5
Litoralbesiedler	32	13	5,5	26,376	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,116	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Ergebnis plausibel.						

Arteninventar Probe: 258_0013_28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 16 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Viviparus viviparus	7158	38,86	1		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	5,714	0	
Dip	Paratrissocladius excerptus	6345	2,286	1		Cru	Synurella ambulans	6960	5,714	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	236,6	-1		Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	5,371	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	38,86	-1		Biv	Pisidium henslowanum	6418	4,571	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	14,86	-1		Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	4,229	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	11,43	-1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	3,429	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	11,2	-1		Biv	Pisidium sp.	6425	3,429	0	
Tri	Athripsodes aterrimus	4367	4,571	-1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	3,429	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	4,229	-1		Het	Notonecta glauca glauca	6136	3,429	0	
Gas	Radix balthica	16959	2,286	-1		Dip	Cladotanytarsus vanderwulpi	4696	3,429	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	10,29	-2		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	2,286	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	6,857	-2		Dip	Parametriocnemus stylatus	6314	2,286	0	
Dip	Procladius sp.	6571	4,571	-2		Dip	Heterotrissocladius marcidus	5478	2,286	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	2,286	-2		Gas	Stagnicola sp.	9197	2,286	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	1,143	-2		Dip	Orthoclaudiini COP	6212	2,286	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	113,1	0		Col	Halipus (Halipus) sp. Lv.	20180	1,143	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	42,29	0		Col	Ilybius quadriguttatus Ad.	11732	1,143	0	
Dip	Procladius choreus	6566	25,14	0		Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	1,143	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	22,86	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	1,143	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	18,29	0		Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	1,143	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	17,14	0		Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	1,143	0	
Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	12,57	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	1,143	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	11,43	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,143	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	10,29	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	1,143	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	9,143	0			Summe	49	737		

Ihlower Busch			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			659	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
659_0007	Mehlsdorf	14.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	659_0007_Ihlower_Busch_Z_2017-03-14_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Ca. 150 m Fußweg, da diese Stecke (von Brücke bis Messstelle) nass. Für PKW zu gefährlich.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerade, kein Totholz.				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Wasser stark weißlich trüb.				
Hydrologisch	Kaum Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (90%), CPOM (10%), Xylal (Holz) (x) Teilprobe 21: Xylal (Holz)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 164. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 659_0007 _ 14.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	mäßig
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,6	646	0,5	7,63

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original							
Messstelle	659_0007			Probetag	14.03.2017		
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK	
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert			
Neuer Deutscher Saprobienindex	12	entfällt		2,386	entfällt	3	
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert			
Deutscher Faunaindex(DFI)	14	-0,15	1,55	0,3	0,5447	3	
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	4	35	10,294	0,2030	4	
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3	
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,459	3	
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)							
nach BRAUKMANN und BISS	7					1	
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert			
Bewertung nach Perloides							3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung							3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:							
Aufgrund biologischer Ergebnisse plausibel, Gesamteindruck aber eher unbefriedigend.							

Arteninventar Probe: 659_0007 _ 14.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	30,48	1		Dip	Psectrotanypus varius	6635	3,81	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	3,048	1		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	2,286	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	3,048	1		Dip	Procladius choreus	6566	1,524	0	
Eph	Caenis horaria	4519	2,286	1		Dip	Paracladopelma camptolabis	6292	1,524	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	2,286	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	1,524	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	2,286	1		Tri	Agrypnia pagetana	4259	1,524	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	2,286	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,524	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	0,762	1		Dip	Chironomus sp.	4663	1,524	0	
Gas	Segmentina nitida	6812	0,762	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	1,524	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	8,381	-1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	0,762	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	6,095	-1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,762	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	0,762	-1		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	0,762	0	
Tur	Polycelis sp.	7744	0,762	-1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	0,762	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	0,762	-1		Tri	Agrypnia obsoleta	4258	0,762	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	15,24	0		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	0,762	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	11,43	0		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	0,762	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	6,857	0		Dip	Endochironomus tendens	5106	0,762	0	
Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	6,095	0		Dip	Hydrobaenus sp.	9023	0,762	0	
Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	6,095	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	0,762	0	
Dip	Procladius sp.	6571	5,333	0		Dip	Endochironomus albipennis	5103	0,762	0	
Tri	Limnophilus lunatus	5837	4,571	0		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	0,762	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	4,571	0		Dip	Dicrotendipes notatus	4959	0,762	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	4,571	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,762	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	3,81	0			Summe	48	163,8		
Dip	Probezzia sp.	10870	3,81	0							

Ilower Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			273	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
273_0028	Rinow	14.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	273_0032_Ilower_Graben_Z_2017-03-14_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Biberfraß und -laufspuren. Ansprache der Fischart unsicher.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Ursprüngliche Position nicht erreichbar (Acker). Verlegt nach Stelle mit augenscheinlich gleichem Aspekt (Fernglas). Zufahrt zu Parkposition für neue Messposition durch Forst wegen Ungepflegtheit nicht mehr empfehlenswert. Anschließend 200 m Fußweg.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerade, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Stau vor renaturiertem Abschnitt				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (70%), CPOM (15%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium pulchellum (3,79 - RL D 1 , RL BB1), Anisus vortex (3,79 - RL D V), Pisidium nitidum (1,26 - RL BB Rg), Aeshna cyanea (0,8 - keine Anmerkung)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Gammarus roeselii (269,05 - 34,6%), Viviparus contectus (145,68 - 18,7%), Limnodrilus hoffmeisteri (61,89 - 8%), Procladius sp. (50,53 - 6,5%), Tubificidae Gen. sp. (27,79 - 3,6%), Bithynia tentaculata (25,26 - 3,2%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Barsch, Flussbarsch (2)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 273_0028 _ 14.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,3	793	10	7,5

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	273_0028			Probetag	14.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	17	entfällt		2,512	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-0,15	1,55	0,586	0,7129	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	8,14	0,1335	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	4	0,7273	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,572	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 273_0028 _ 14.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	269,1	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	6,316	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	145,7	1		Biv	Pisidium pulchellum	14105	3,789	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	10,32	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	3,789	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	6,316	1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	3,2	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	4,589	1		Tri	Phryganea bipunctata	6391	2,4	0	
Gas	Anisus vortex	4318	3,789	1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	2,063	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	2,4	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	1,263	0	
Biv	Anodonta cygnea ssp.	4324	2,063	1		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	1,263	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	1,263	1		Dip	Dicrotendipes lobiger	4957	1,263	0	
Col	Platambus maculatus Lv.	6437	1,263	1		Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	1,263	0	
Het	Ranatra linearis	6674	0,8	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,263	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	25,26	-1		Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	1,263	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	10,11	-1		Dip	Telmatopelopia nemorum	7018	1,263	0	
Hir	Theromyzon tessulatum	7034	1,263	-1		Dip	Chironomus commutatus	8039	1,263	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	x	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	1,263	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	61,89	0		Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	1,263	0	
Dip	Procladius sp.	6571	50,53	0		Nem	Nematoda Gen. sp.	8813	1,263	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	27,79	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	1,263	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	22,74	0		Col	Acilius canaliculatus Ad.	11767	0,8	0	
Oli	Ilyodrilus templetoni	5655	20,21	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	20,21	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	0,8	0	
Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	16,97	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	13,31	0		Gas	Radix balthica	16959	x	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	11,37	0			Summe	48	777,9		
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	8,842	0							

Kahlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			274	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
274_0028	Grauwinkel	15.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	274_0028_Kahlgraben_Z_2017-03-15_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Auf Aushub deutliche Ockerüberzüge.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Xylal (Holz) (5%), FPOM (45%), CPOM (40%), Mesopsammal (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium milium (11,43 - RL BB Rg), Libellula fulva (3,05 - RL D 2, RL BB V), Sympetrum flaveolum (1,63 - RL D 3, RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Bithynia tentaculata (233,47 - 20,2%), Gammarus roeselii (166,53 - 14,4%), Procladius sp. (132,24 - 11,4%), Ptychoptera contaminata (55,51 - 4,8%), Asellus aquaticus (52,79 - 4,6%), Corynoneura sp. (39,18 - 3,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (1)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 274_0028 _ 15.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nicht angegeben	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,4	504	6,7	7,7

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	274_0028			Probetag	15.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	17	entfällt		2,531	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-0,15	1,55	0,484	0,3729	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	5	40	8,209	0,0917	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	5	0,5000	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,334	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB möglich, aber nach Kartenstudium nicht zu entscheiden.						

Arteninventar Probe: 274_0028_15.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Libellula fulva	5796	3,048	2		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	11,43	0	
Cru	Gammarus roeselii	5292	166,5	1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	11,43	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	35,92	1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	10,34	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	16,44	1		Dip	Chironomus sp.	4663	9,796	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	4,898	1		Dip	Psectrotanypus varius	6635	9,796	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	3,265	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	8,163	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	2,286	1		Dip	Clinotanypus nervosus	4702	8,163	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	2,286	1		Eph	Cloeon dipterum	4705	8,163	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	0,762	1		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	7,184	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	0,762	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	6,531	0	
Biv	Anodonta cygnea ssp.	4324	x	1		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	6,531	0	
Gas	Anisus sp.	8874	x	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	6,531	0	
Biv	Anodonta sp.	4326	x	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	6,531	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	233,5	-1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	4,898	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	52,79	-1		Dip	Heterotrissocladius marcidus	5478	3,265	0	
Dip	Procladius sp.	6571	132,2	0		Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	3,265	0	
Dip	Ptychoptera contaminata	13951	55,51	0		Dip	Synorthocladius semivirens	6959	3,265	0	
Dip	Chaetocladius piger-Agg.	11010	39,18	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	2,286	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	39,18	0		Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	1,633	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	39,18	0		Odo	Sympetrum flaveolum	6946	1,633	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	30,48	0		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	1,633	0	
Dip	Micropsectra sp.	6020	19,59	0		Dip	Dasyhelea sp.	9674	1,633	0	
Dip	Hydrobaenus sp.	9023	17,96	0		Dip	Diptera Gen. sp.	9353	1,633	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	16,33	0		Dip	Rhagionidae Gen. sp.	9321	1,633	0	
Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	16,33	0		Dip	Phylidorea sp.	7734	1,633	0	
Dip	Macropelopia nebulosa	5931	16,33	0		Odo	Nehalennia speciosa	7426	1,633	0	
Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	16,33	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	0,762	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	13,82	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	0,762	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	13,71	0		Het	Sigara striata	6830	0,762	0	
Biv	Pisidium milium	6419	11,43	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	0,762	0	
Dip	Orthoclaadii COP	6212	11,43	0			Summe	61	1155		

Kleehorstgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			629	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
629_0008	Bad Liebenwerda	24.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	629_0008_Kleehorstgraben_Z_2017-03-24_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen: Offenbar neu gebauter Abschnitt		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Starke Fadenalgenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Stauregelung durch Schieber nach 300 m stromab				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (50%), Algen (40%), CPOM (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Cordulia aenea (1,6 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 43. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 629_0008 _ 24.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,3	689	9,1	6,37

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	629_0008			Probetag	24.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	5	entfällt		2,825	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	0,667	0,7606	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,38	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 629_0008 _ 24.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	13,6	1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	1,6	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	0,8	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Dip	Pilaria sp.	6403	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	2,4	-1		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	5,6	0		Odo	Orthetrum sp.	9123	0,8	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	4	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	0,8	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	3,2	0		Col	Hygrotus versicolor Ad.	11969	0,8	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	2,4	0		Dip	Psectrotanypus varius	6635	0,8	0	
Odo	Cordulia aenea	4741	1,6	0			Summe	18	43,2		
Dip	Procladius sp.	6571	1,6	0							

Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			84	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
84_0031	Maasdorf	23.03.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	84_0031_Kleine_Elster_Z_2017-03-23_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Zustand nach Pflege. Weitgehend devastiert. Probenahme nur vom rechten Ufer. Struktur (und möglicherweise Zönose) am linken Ufer diverser.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
200 m Fußweg. Zufahrt über Wiese diesmal möglich.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Gewässergröße, Hoher Anteil Argyllal					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Begradigt, kein Totholz			
Stofflich		Trübung und rotliche Überzüge deuten auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		CPOM (40%), Argyllal (30%), FPOM (30%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)		Pisidium henslowanum (1,6 - RL BB Rg), Libellula fulva (1,6 - RL D 2, RL BB V)			
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Tanytarsus sp. (148,8 - 22,2%), Procladius sp. (101,6 - 15,1%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (72,8 - 10,8%), Paratanytarsus sp. (47,2 - 7%), Asellus aquaticus (32 - 4,8%), Orthoclaudiini COP (32 - 4,8%)			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)		Gründling (4)			

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 84_0031 _ 23.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenerocker	gering	Eisenerocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,7	703	10,4	7,26

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	84_0031			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	21	entfällt		2,389	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	21	-0,4	1,2	0,263	0,4144	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	15	60	15,238	0,0053	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	3	0,2500	4
Litoralbesiedler	32	25	4	26,356	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,25	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	9					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 84_0031_23.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Psectrotanypus varius	6635	3,2	2		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	20,8	0	
Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	x	2		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	12,8	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	19,2	1		Dip	Thienemanniella sp.	7047	12,8	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	9,6	1		Tri	Polycentropus flavomaculatus flavomaculatus	6468	6,4	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	8	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	6,4	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	6,4	1		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	6,4	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	6,4	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	4,8	0	
Col	Nebrioporus depressus/elegans Ad.	14793	3,2	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	4,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	3,2	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	3,2	0	
Eph	Ephemera danica	5124	3,2	1		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	3,2	0	
Gas	Anisus vortex	4318	1,6	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	3,2	0	
Odo	Libellula fulva	5796	1,6	1		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	3,2	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	1,6	1		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	3,2	0	
Col	Platambus maculatus Ad.	11746	1,6	1		Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	1,6	0	
Dip	Epoicocladius ephemeræ	7878	1,6	1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	24	-1		Odo	Sympetrum flaveolum	6946	1,6	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	14,4	-1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	1,6	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	6,4	-1		Dip	Helius sp.	10600	1,6	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	4,8	-1		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	1,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	3,2	-1		Biv	Pisidium sp.	6425	1,6	0	
Eph	Caenis horaria	4519	3,2	-2		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	148,8	0		Biv	Sphaerium corneum	6882	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	101,6	0		Biv	Pisidium henslowanum	6418	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	72,8	0		Gas	Gyraulus sp.	5359	1,6	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	47,2	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	32	0			Summe	52	671,2		
Dip	Orthocladini COP	6212	32	0							

Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			84	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
84_0167	Lindena	19.04.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	84_0167_Kleine_Elster_Z_2017-04-19_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
200 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Reguliert, eingetieft, kein Totholz, wenig Uferstruktur				
Stofflich	Trübung unbekannter Herkunft				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (50%), Submerse Makrophyten (40%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Orthetrum coerulescens (2,4 - cf.! RL D 2, RL BB 2)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Polypedilum cultellatum (892,8 - 17,8%), Limnophilus lunatus (816,8 - 16,2%), Anabolia nervosa (420,8 - 8,4%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (398,4 - 7,9%), Tanytarsus sp. (283,2 - 5,6%), Microtendipes rydalensis (283,2 - 5,6%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 84_0167 _ 19.04.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,8	652	10,3	7,2

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	84_0167			Probetag	19.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	25	entfällt		2,146	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	20	-0,4	1,2	0,101	0,3131	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	15	15	60	25,248	0,2277	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	9	0,7500	2
Litoralbesiedler	39	25	4	31,365	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,32	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 84_0167_19.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Tri	Oecetis testacea	6175	24	2		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	24	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	139,2	1		Tri	Sericostomatidae Gen. sp.	9311	24	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	132	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	24	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	68	1		Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	24	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	62,4	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	20	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	48	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	19,2	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	48	1		Eph	Caenis sp.	4528	19,2	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	48	1		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	16,8	0	
Dip	Rheotanytarsus sp.	6717	24	1		Gas	Stagnicola sp.	9197	14,4	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	5,6	1		Cru	Asellus aquaticus	8691	14,4	0	
Col	Anacaena limbata Ad.	9545	4,8	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	14,4	0	
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	0,8	1		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	14,4	0	
Tri	Anobolia nervosa	4300	420,8	-1		Dip	Simulium sp.	6853	14,4	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	153,6	-1		Gas	Viviparus contectus	7157	5,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	67,2	-1		Tri	Oxyethira sp.	6268	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	15,2	-1		Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	4,8	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	0,8	-1		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	4,8	0	
Eph	Caenis luctuosa	4521	115,2	-2		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	4,8	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	5,6	-2		Oli	Limnodrilus sp.	5866	4,8	0	
Tur	Dugesia sp.	5021	4,8	-2		Gas	Gyraulus albus	5354	4,8	0	
Dip	Polypedilum cultellatum	6488	892,8	0		Lep	Nymphula sp.	14489	4,8	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	816,8	0		Gas	Segmentina nitida	6812	4,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	398,4	0		Biv	Sphaerium corneum	6882	4,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	283,2	0		Gas	Radix sp.	6673	4,8	0	
Dip	Microtendipes rydalensis	10336	283,2	0		Gas	Gyraulus sp.	5359	4,8	0	
Dip	Orthocladiini COP	6212	139,2	0		Het	Gerris lacustris	5299	4	0	
Dip	Procladius sp.	6571	139,2	0		Eph	Leptophlebia vespertina	5732	4	0	
Dip	Pentaneurini Gen. sp.	6361	96	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	2,4	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	96	0		Odo	Orthetrum coerulescens	7440	2,4	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	72	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	48	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	33,6	0		Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	0,8	0	
Dip	Apsectrotanytus trifascipennis	4338	24	0			Summe	65	5027		

Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			84	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
84_0275	Frankena	20.04.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	84_0275_Kleine_Elster_Z_2017-04-20_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
keine Angabe					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Geomorphologischer Untergrund.; Typvorschlag: 11 - Hoher organischer Anteil im Sediment spricht auch für Typ 11.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Laufkorrektur, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (100%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (31,2 - RL BB Rg), Pisidium milium (2,4 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Procladius sp. (230,4 - 21,6%), Sialis lutaria (140 - 13,1%), Bithynia tentaculata (109,6 - 10,3%), Asellus aquaticus (105,6 - 9,9%), Cyphon sp. Lv. (45,6 - 4,3%), Limnephilus lunatus (38,4 - 3,6%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 84_0275 _ 20.04.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,2	641	9,2	7,04

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	84_0275			Probetag	20.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	15	entfällt		2,543	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	6	-0,4	1,2	-0,238	0,1013	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	15	60	6,306	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	3	0,2500	4
Litoralbesiedler	25	25	4	34,603	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,092	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 84_0275_20.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	19,2	1		Col	Dryops sp. Lv.	5017	4,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	19,2	1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4,8	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	7,2	1		Dip	Endochironomus tendens	5106	4,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	140	-1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	4,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	109,6	-1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	24	-1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	230,4	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	4	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	105,6	0		Col	Halipus (Halipus) sp. Lv.	20180	3,2	0	
Col	Cyphon sp. Lv.	4859	45,6	0		Col	Halipus lineatocollis Ad.	12442	2,4	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	38,4	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	2,4	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	31,2	0		Col	Donacia sp. Lv.	4997	2,4	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	31,2	0		Biv	Pisidium milium	6419	2,4	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	30,4	0		Col	Halipus (Halipus) sp. Ad.	20179	2,4	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	28,8	0		Dip	Sciomyzidae Gen. sp.	9600	2,4	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	24	0		Dip	Macropelopia sp.	5934	2,4	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	21,6	0		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	2,4	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	20	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	2,4	0	
Oli	Aulodrilus japonicus	7994	14,4	0		Dip	Tanytarsus sp.	7009	2,4	0	
Het	Gerris lacustris	5299	12,8	0		Dip	Paratanytarsus tenellulus	6337	2,4	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	9,6	0		Dip	Hemerodromia sp.	5442	2,4	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	8,8	0		Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	1,6	0	
Oli	Spirosperma ferox	16107	7,2	0		Odo	Somatochlora metallica	6878	1,6	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	7,2	0		Biv	Pisidium sp.	6425	1,6	0	
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	6,4	0			Summe	48	1068		
Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	5,6	0							

Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			84	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
84_0368	Möllendorf	20.04.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	84_0368_Kleine_Elster_Z_2017-04-20_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: In Strommitte fast nur Egel		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Sand im Untergrund					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung unklarer Ursache				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (50%), Lebende Teile terrestrischer Pflanzen (5%), CPOM (45%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Brachytron pratense (1,94 - RL D 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Bithynia tentaculata (276,57 - 40,7%), Anisoptera Gen. sp. (76,57 - 11,3%), Ceratopogonidae Gen. sp. (40 - 5,9%), Viviparus contectus (38,86 - 5,7%), Limnephilus stigma (28,57 - 4,2%), Asellus aquaticus (22,97 - 3,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 84_0368 _ 20.04.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10	703	11,3	6,99

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	84_0368			Probetag	20.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	14	entfällt		2,332	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	12	-0,4	1,2	-0,292	0,0675	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	15	60	8,108	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	2	0,1667	5
Litoralbesiedler	34	25	4	35,556	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,062	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Nach biologischem Befund plausibel.						

Arteninventar Probe: 84_0368_20.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Psectrotanypus varius	6635	5,714	2		Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	2,286	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	11,43	1		Col	Halipus (Halipus) sp. Lv.	20180	2,286	0	
Gas	Bathymphalus contortus	4433	5,714	1		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	2,286	0	
Dip	Hydrobaenus sp.	9023	1,143	1		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	2,286	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	0,8	1		Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	2,286	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	0,8	1		Odo	Brachytron pratense	4491	1,943	0	
Biv	Anodonta anatina	7381	x	1		Dip	Culicidae Gen. sp.	7726	1,943	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	276,6	-1		Col	Halipus sibiricus Ad.	12450	1,6	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,886	-1		Dip	Zavrelimyia sp.	7183	1,143	0	
Hir	Erpobdella sp.	5160	3,429	-1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,143	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	11,54	-2		Hir	Glossiphonia complanata	5304	1,143	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	9,714	-2		Dip	Ptychoptera contaminata	13951	1,143	0	
Odo	Anisoptera Gen. sp.	9342	76,57	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,143	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	40	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	1,143	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	38,86	0		Eph	Paraleptophlebia sp.	6308	1,143	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	28,57	0		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	1,143	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	22,97	0		Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	1,143	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	12,57	0		Dip	Macropelopia adaucta	5930	1,143	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	11,43	0		Dip	Endochironomus tendens	5106	1,143	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	10,4	0		Dip	Dicrotendipes lobiger	4957	1,143	0	
Dip	Procladius sp.	6571	9,143	0		Dip	Paratanytarsus tenellulus	6337	1,143	0	
Tur	Planaria sp.	6429	6,514	0		Dip	Chrysops sp.	9324	1,143	0	
Gas	Hippeutis complanatus	5483	5,714	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	1,143	0	
Gas	Radix balthica	16959	5,714	0		Col	Hydrobius sp. Lv.	9024	1,143	0	
Col	Halipus (Halipus) sp. Ad.	20179	5,486	0		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	0,8	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	3,886	0		Col	Halipus immaculatus Ad.	8294	0,8	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	3,429	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Oli	Spirosperma ferox	16107	3,429	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	0,8	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	3,429	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	3,429	0		Het	Ranatra linearis	6674	0,8	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	3,429	0		Dip	Dixella sp.	10349	0,8	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	3,429	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Paramerina cingulata	6311	3,429	0			Summe	67	679,7		
Col	Dytiscus sp. Lv.	5031	3,086	0							
Tri	Athripsodes aterrimus	4367	2,4	0							

Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			85	HMWB	Bergbau
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
85_0491	Saadow	28.03.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	85_0491_Kleine_Elster_Z_2017-03-28_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
30 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft				
Stofflich	Gelblich-rötlich-bräunliche Farbe und Trübung (Huminstoffe und Fe-Ocker?)				
Hydrologisch	Fast stehend				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Emerse Makrophyten (60%), Xylal (Holz) (5%), Mesopsammal (35%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (- RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 266. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 85_0491 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,3	907	7,1	6,99

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Brg, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	85_0491			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,747	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	6	-0,4	1,2	0,4	0,6200	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	5,5	54,9	25,862	0,4122	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	10,5	5	0,4500	3
Litoralbesiedler	17	21	0	64,884	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,454	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Biologischer Befund für rechnerische Einstufung aufgrund von "nicht gesicherten" Ergebnissen zweifelhaft, Gesamteindruck aber eher 4.						

Arteninventar Probe: 85_0491_ 28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	16	2		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	4,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	8	2		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4,8	0	
Gas	Anisus vortex	4318	x	1		Dip	Chironomus plumosus-Gr.	4658	3,2	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	9,6	-1		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	3,2	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	8	-1		Dip	Dolichopodidae Gen. sp.	8427	3,2	0	
Eph	Caenis horaria	4519	1,6	-2		Cru	Asellus aquaticus	8691	3,2	0	
Tri	Limnephilus sp.	5844	57,6	0		Dip	Culicinae Gen. sp.	11250	3,2	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	25,6	0		Tri	Ironoquia dubia	5657	1,6	0	
Tri	Grammotaulius nigropunctatus	5335	20,8	0		Col	Hygrotus versicolor Ad.	11969	1,6	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	19,2	0		Biv	Sphaerium corneum	6882	1,6	0	
Gas	Radix sp.	6673	16	0		Col	Haliphus heydeni Ad.	8293	1,6	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	16	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	1,6	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	14,4	0		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	1,6	0	
Dip	Chaoborus flavicans	4633	11,2	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Dip	Chaoborus crystallinus	4632	4,8	0			Summe	29	265,6		

Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			86	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
86_0525	Lipten	28.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	86_0525_Kleine_Elster_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (55%), Xylal (Holz) (5%), Emerse Makrophyten (40%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Dryops sp. Lv. (102,86 - 11,3%), Lymnaea stagnalis (94,29 - 10,4%), Cloeon dipterum (78,86 - 8,7%), Limnephilus stigma (61,71 - 6,8%), Limnephilus bipunctatus (60 - 6,6%), Viviparus viviparus (46,29 - 5,1%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 86_0525 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
15,2	728	11,6	708

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Brg, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	86_0525			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	15	entfällt		2,485	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-1	1,3	-0,886	0,1896	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	5	42,5	15,748	0,2866	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	8	5	0,6000	3
Litoralbesiedler	31	13	5,5	51,587	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,243	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 86_0525_28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Viviparus viviparus	7158	46,29	1		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	5,143	0	
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	15,43	1		Tri	Limnephilus sp.	5844	5,143	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	78,86	-1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	5,143	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	39,43	-1		Dip	Idioptera sp.	13322	5,143	0	
Gas	Radix balthica	16959	32,57	-1		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	5,143	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	29,14	-1		Dip	Xenopelopia nigricans	7175	5,143	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	13,71	-1		Dip	Xenopelopia falcigera	7174	5,143	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	94,29	-2		Het	Notonecta glauca glauca	6136	5,143	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	24	-2		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	5,143	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	24	-2		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	5,143	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	102,9	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	3,429	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	61,71	0		Col	Noterus clavicornis Ad.	13556	1,714	0	
Tri	Limnephilus bipunctatus	5819	60	0		Col	Hydrobius fuscipes Ad.	9571	1,714	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	24	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	1,714	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	22,29	0		Dip	Oxycera sp.	6266	1,714	0	
Gas	Bathymphalus contortus	4433	18,86	0		Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	1,714	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	17,14	0		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,714	0	
Dip	Aedes (Aedes) sp.	18948	15,43	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	1,714	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	15,43	0		Dip	Anopheles claviger	7615	1,714	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	15,43	0		Dip	Ablabesmyia monilis/phatta	14806	1,714	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	13,71	0		Dip	Chrysops sp.	9324	1,714	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	12	0		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	1,714	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	10,29	0		Dip	Helius sp.	10600	1,714	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	10,29	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,714	0	
Gas	Valvata sp.	7146	8,571	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,714	0	
Dip	Culicinae Gen. sp.	11250	6,857	0		Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	1,714	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	6,857	0		Biv	Sphaerium corneum	6882	0,8	0	
Dip	Chaetocladus piger-Gr.	4610	5,143	0			Summe	56	911,1		
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	5,143	0							

Kleine Röder			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			259	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
259_0028	Zobersdorf	06.04.2017	Orendt	15	14
Foto					
			Fotodatei	259_0028_Kleine_Röder_Z_2017-04-06_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, jedoch Zufahrt von der Straße (Biogasanlage) empfehlenswerter					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Mikroakal/Makropsammal im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (75%), Emerse Makrophyten (15%), Mikroakal (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (14,61 - RL BB Rg), Pisidium henslowanum (6,26 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Orthoclaadiini COP (79,3 - 14,1%), Tanytarsus sp. (54,26 - 9,6%), Asellus aquaticus (47,83 - 8,5%), Viviparus viviparus (40,7 - 7,2%), Procladius sp. (26,09 - 4,6%), Centropilum luteolum (22,4 - 4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 259_0028 _ 06.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,5	724	9,7	7,72

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	259_0028			Probetag	06.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	24	entfällt		2,251	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	22	-0,4	1,2	-0,256	0,0900	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	9	15	60	14,53	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	4	0,3333	4
Litoralbesiedler	48	25	4	35,469	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,101	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	11					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 259_0028 _ 06.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Viviparus viviparus	7158	40,7	2		Dip	Polypedilum cultellatum	6488	4,174	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	5,217	2		Dip	Tanytarsus medius	8124	4,174	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	16,7	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	3,13	0	
Dip	Cryptochironomus sp.	4831	2,087	1		Tri	Limnephilus stigma	5845	2,887	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	2,087	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	2,087	0	
Dip	Limnophila sp.	5870	1,043	1		Dip	Dicrotendipes nervosus	4958	2,087	0	
Eph	Ephemera danica	5124	1,043	1		Dip	Procladius choreus	6566	2,087	0	
Col	Platambus maculatus Ad.	11746	0,8	1		Dip	Potthastia gaedii	6538	2,087	0	
Col	Platambus maculatus Lv.	6437	0,8	1		Dip	Conchapelopia melanops	4731	2,087	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	22,4	-1		Gas	Gyraulus albus	5354	2,087	0	
Tri	Anobolia nervosa	4300	16,9	-1		Dip	Cricotopus sylvestris-Agg.	11026	2,087	0	
Biv	Musculium lacustre	7966	13,57	-1		Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	2,087	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	10,19	-1		Dip	Simulium sp.	6853	2,087	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	4,73	-1		Dip	Tanytarsus usmaensis	7015	2,087	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	1,843	-1		Dip	Tanytarsus brundini	6980	2,087	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	1,043	-1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	2,087	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	0,8	-1		Dip	Nanocladius dichromus-Agg.	14795	2,087	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	-1		Dip	Paramerina sp.	7477	2,087	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	x	-1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0	
Eph	Caenis horaria	4519	15,65	-2		Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	1,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	10,09	-2		Het	Corixinae Gen. sp.	4747	1,6	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	4,174	-2		Col	Haliplus fulvus Ad.	8292	1,6	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	79,3	0		Lep	Parapoynx stratiotata	9461	1,043	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	54,26	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,043	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	47,83	0		Gas	Gyraulus crista	5356	1,043	0	
Dip	Procladius sp.	6571	26,09	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	1,043	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	20,87	0		Dip	Chrysops sp.	9324	1,043	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	16,7	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	1,043	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	14,61	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	0,8	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	13,57	0		Odo	Libellula depressa	5795	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	13,57	0		Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	13,57	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Gas	Radix balthica	16959	9,391	0		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	0,8	0	
Dip	Macropelopia nebulosa	5931	9,391	0		Gas	Stagnicola sp.	9197	x	0	
Biv	Pisidium henslowanum	6418	6,261	0			Summe	70	563,5		
Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	5,217	0							

Kleiner Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1556	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1556_0045	Bärhaus	28.03.2017	Orendt	0	0
Foto					
			Fotodatei	1556_0045_Kleiner_Binnengraben_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick nach O	
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: Lauf trocken (wie 2013)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle ist repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
100 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell					
Stofflich					
Hydrologisch					
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1556_0045 _ 28.03.2017						
Gewässerzustand		Gewässerbreite	< 2 m			
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe				
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz				
Uferverbau	nein	Grundsicht				
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit				
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt				
Strömungsbild		Trittfestigkeit				
aktuell		aktuell				
Referenz		Referenz				
Verschlammung		Trübung				
organogen		planktogen				
Lehm/Ton		Lehm/Ton				
Eisenocker		Eisenocker				
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert			
7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1556_0045			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie			Ergebnis ist			
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation			Ergebnis ist			
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung			Ergebnis ist			
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung					0	
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Kotschka-Saath.-Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1162	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1162_0009	Saathain	06.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1162_0012_Kotschka-Saath.-Binnengraben_Z_2017-04-06_07.jpg	
			Ausrichtung:	Verlegte Position, Blick nach stromauf	
			Anmerkungen: Messstelle verlegt. An originaler Messposition umfangreiche Biberaktivität: Bau, Damm; Wasser von Pulsnitz. Information vom Gärtner: Bei letztem Hochwasser führte der Überlauf von Schw. Elster zu starkem Ockereintrag. Im Sommer ist der Lauf trocken wegen Wasserentnahme aus der Pulsnitz. Früher hier Fische, Krebse, Muscheln, jetzt keine Bestände mehr.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
75 m Fußweg.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment; Typvorschlag: 14 - Hoher Sandanteil im Sediment spricht auch für Typ 14.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Eingetieft			
Stofflich		Rötliche Trübung deutet auf Fe-Ocker-Frachten.			
Hydrologisch		Trockenfallen im Sommer			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Xylal (Holz) (50%), Mesopsammal (40%), FPOM (10%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 152. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1162_0009 _ 06.04.2017			
Gewässerzustand	naturnah	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturnah	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	gering
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,7	763	10,8	7,21

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1162_0009			Probetag	06.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	13	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-0,15	1,55	0,25	0,5153	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	7	4	35	13,333	0,3011	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	5	0,9091	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,56	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides				3		
Bewertung nach gutachterlicher Validierung				3		
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1162_0009_06.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	9,6	2		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	2,4	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	2,4	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	1,6	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	1,6	1		Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	1,6	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	0,8	1		Dip	Paracladopelma laminata	8070	1,6	0	
Col	Ilybius sp. Lv.	5650	0,8	1		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	1,6	0	
Tri	Ironoquia dubia	5657	0,8	1		Dip	Procladius sp.	6571	1,6	0	
Gas	Valvata cristata	7142	0,8	1		Dip	Macropelopia sp.	5934	0,8	0	
Dip	Simulium sp.	6853	0,8	1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	20,8	-1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	0,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	20	-1		Cru	Synurella ambulans	6960	0,8	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	2,4	-1		Dip	Heterotrissocladius marcidus-Gr.	19108	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	24,8	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	8	0		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	0,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	7,2	0		Dip	Procladius choreus	6566	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	4	0		Dip	Cricotopus sp.	7476	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	4	0		Dip	Cricotopus (Cricotopus) sp.	11030	0,8	0	
Dip	Trissopelopia longimana	7789	3,2	0		Col	Halipus lineolatus Ad.	12446	0,8	0	
Dip	Orthoclaudiini COP	6212	3,2	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	0,8	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	3,2	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	0		Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	0,8	0	
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	3,2	0		Gas	Planorbidae Gen. sp.	8748	x	0	
Oli	Rhynchelmis limosella	6789	3,2	0			Summe	44	152		
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	2,4	0							

Kremitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			271	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
271_0076	Arnsnesta	16.03.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	271_0076_Kremitz_Z_2017-03-16_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung als Folge wahrscheinlicher Ockerbelastung (Schaumkronen)				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (90%), CPOM (5%), Submerse Makrophyten (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia vespertina (48,34 - RL BB 3), Kageronia fuscogrisea (10,29 - RL D 3, RL BB 1), Anisus vortex (0,8 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Gammarus roeselii (1004,57 - 52,1%), Limnephilidae Gen. sp. (113,94 - 5,9%), Halesus radiatus (92,91 - 4,8%), Simulium sp. (85,26 - 4,4%), Platycnemis pennipes (79,43 - 4,1%), Synorthocladus semivirens (58,29 - 3%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 271_0076 _ 16.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,6	701	11,9	7,39

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	271_0076			Probetag	16.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	22	entfällt		2,133	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	20	-0,4	1,2	-0,02	0,2375	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	17	15	60	37,607	0,5024	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	11	0,9167	1
Litoralbesiedler	29	25	4	24,766	0,0111	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,357	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamteindruck aber mit Tendenz zu 3.						

Arteninventar Probe: 271_0076 _ 16.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Kageronia fuscogrisea	5452	10,29	2		Eph	Leptophlebia vespertina	5732	48,34	0	
Eph	Baetis buceratus	4388	0,8	2		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	27,43	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	92,91	1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	27,43	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	79,43	1		Dip	Procladius sp.	6571	24	0	
Dip	Synorthocladius semivirens	6959	58,29	1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	17,94	0	
Dip	Nanocladius sp.	6084	17,14	1		Tri	Polycentropus excisus	6467	17,14	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	17,14	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	5,829	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	10,29	1		Odo	Aeshna cyanea	4222	4,229	0	
Tri	Goera pilosa	5329	3,429	1		Dip	Chrysops sp.	9324	4,229	0	
Gas	Anisus vortex	4318	0,8	1		Col	Dryops sp. Lv.	5017	3,429	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	50,4	-1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	3,429	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	44,34	-1		Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	3,429	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	41,94	-1		Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	3,429	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	4,229	-1		Dip	Tanytarsus sp.	7009	3,429	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	4,229	-1		Eph	Caenis pseudorivulorum	4524	3,429	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	3,429	-1		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	3,429	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	x	-1		Tri	Athripsodes bilineatus bilineatus	4368	3,429	0	
Tri	Mystacides sp.	6065	10,29	-2		Tri	Limnephilus stigma	5845	3,2	0	
Tur	Dugesia sp.	5021	3,429	-2		Biv	Sphaerium corneum	6882	2,4	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	3,429	-2		Tri	Phryganea bipunctata	6391	0,8	0	
Cru	Gammarus roeselii	5292	1005	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	113,9	0		Tri	Mystacides nigra	6064	0,8	0	
Dip	Simulium sp.	6853	85,26	0			Summe	46	1927		
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	54,86	0							

Kremitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			272	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
272_0226	Malitschkendorf	13.03.2017	Orendt	11	11
Foto					
			Fotodatei	271_0076_Kremitz_Z_2017-03-16_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Biber: Schälfraßspuren und Direktbeobachtung. Mehrere Jung- und/oder Kleinfische. Probenahme nur von li. Ufer aus. Am rechten Ufer struktureicher und evtl. höhere Diversität zu erwarten.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage in Niederung. Organischer Anteil vorhanden, jedoch relativ gering.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Li. Ufer bis ins Gewässer gepflegt. Lauf korrigiert, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung (li. Ufer).				
Stofflich	Trübung durch (wahrscheinlich) Nährstoffeintrag				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Mesopsammal (70%), CPOM (10%), FPOM (10%), Submerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium henslowanum (1,85 - RL BB Rg), Anisus vortex (0,8 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Gammarus roeselii (217,85 - 25,8%), Bithynia tentaculata (100,49 - 11,9%), Procladius sp. (92,31 - 10,9%), Paratendipes albimanus-Gr. (57,23 - 6,8%), Limnephilus lunatus (50,4 - 6%), Tanytarsus sp. (40,62 - 4,8%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 272_0226 _ 13.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	stark
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,1	733	4,4	7,57

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 11, Taxaliste original						
Messstelle	272_0226			Probetag	13.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	22	entfällt		2,343	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	17	-0,7	1,1	-0,182	0,2878	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	7	5	50	13,333	0,1852	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	9	5	0,5556	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,329	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 272_0226 _ 13.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 11 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	217,8	1		Dip	Thienemanniella sp.	7047	16,62	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	22,15	1		Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	11,08	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	8,738	1		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	11,08	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	3,692	1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	10,83	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	0,8	1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	7,385	0	
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	0,8	1		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	7,385	0	
Tri	Halesus sp.	5378	0,8	1		Meg	Sialis lutaria	6822	7,385	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	100,5	-1		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	5,538	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	8	-1		Dip	Cricotopus sp.	7476	5,538	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	7,385	-1		Dip	Nanocladius rectinervis	6083	5,538	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	4,492	-1		Dip	Hydrobaenus sp.	9023	5,538	0	
Gas	Acroloxus lacustris	4205	3,692	-1		Dip	Endochironomus tendens	5106	5,538	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	1,846	-1		Dip	Simulium sp.	6853	4,246	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	1,846	-1		Eph	Ephemera vulgata	5129	3,446	0	
Gas	Anisus vortex	4318	0,8	-1		Het	Notonecta glauca glauca	6136	2,646	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	5,538	-2		Odo	Brachytron pratense	4491	2,646	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	0,8	-2		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	1,846	0	
Dip	Procladius sp.	6571	92,31	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,846	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	57,23	0		Het	Sigara striata	6830	1,846	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	50,4	0		Oli	Potamothrix hammoniensis	6531	1,846	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	40,62	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	1,846	0	
Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	29,54	0		Biv	Pisidium henslowanum	6418	1,846	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	22,15	0		Het	Sigara scotti	11209	0,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	22,15	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Dip	Synorthocladus semivirens	6959	16,62	0			Summe	49	845,8		

Lachnitzgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1557	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1557_0022	Reißdamm	05.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1557_0022_Lachnitzgraben_Z_2017-04-05_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:	Biberfraßspuren (Bäume)	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Hohe Fe-Ockerfracht				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber)				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (50%), Mesopsammal (50%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (6,4 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 194. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1557_0022 _ 05.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,9	613	8,5	6,06

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1557_0022			Probetag	05.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,8	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	6	-0,15	1,55	0,556	0,6953	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,348	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1557_0022_05.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	17,6	1		Hir	Erpobdella sp.	5160	3,2	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	3,2	1		Dip	Cladopelma sp.	4685	1,6	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	1,6	1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	1,6	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	1,6	1		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	4,8	-1		Dip	Chironomus commutatus	8039	1,6	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	56	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	30,4	0		Col	Dytiscus marginalis Ad.	11782	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	24	0		Dip	Xenopelopia sp.	9232	1,6	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	12,8	0		Col	Haliplus lineolatus Ad.	12446	1,6	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	6,4	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	4,8	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	3,2	0			Summe	27	193,6		
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	3,2	0							
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	3,2	0							

Lapine			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			649	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
649_0017	Grochwitz	16.03.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	1557_0022_Lachnitzgraben_Z_2017-04-05_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
4 min Gehweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Geologischer Untergrund ist zu prüfen. Hoher organischer Anteil im Sediment spricht auch für Typ 11.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, kaum Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung wahrscheinlich durch Fe-Ocker. Deutliche Ockerüberzüge auf Substraten.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), FPOM (5%), Xylal (Holz) (5%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia marginata (782,4 - RL BB 3), Centroptilum luteolum (91,2 - RL BB 4), Pisidium subtruncatum (28,8 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (1065,6 - 20,5%), Leptophlebia marginata (782,4 - 15,1%), Limnephilus lunatus (547,2 - 10,5%), Paramerina sp. (456 - 8,8%), Corynoneura sp. (321,6 - 6,2%), Caenis horaria (307,2 - 5,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 649_0017 _ 16.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,8	726	8,3	6,9

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	649_0017			Probetag	16.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	19	entfällt		2,325	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	17	-0,4	1,2	-0,34	0,0375	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	9	15	60	23,026	0,1784	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	5	0,4167	3
Litoralbesiedler	30	25	4	42,43	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,118	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 649_0017 _ 16.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	1,6	2		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	67,2	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	782,4	1		Dip	Thienemanniella sp.	7047	52,8	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	33,6	1		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	28,8	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	19,2	1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	28,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	19,2	1		Col	Gyrinus sp. Ad.	12412	19,2	0	
Dip	Hydrobaenus sp.	9023	19,2	1		Cru	Synurella ambulans	6960	19,2	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	9,6	1		Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	19,2	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	9,6	1		Dip	Apsectrotanytus trifascipennis	4338	19,2	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	91,2	-1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	19,2	0	
Tri	Cyrnus trimaculatus	4877	19,2	-1		Dip	Orthoclaudiini COP	6212	19,2	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	19,2	-1		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	19,2	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	9,6	-1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	11,2	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	9,6	-1		Col	Nebrioporus elegans Ad.	11997	11,2	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	1,6	-1		Het	Sigara falleni	6825	9,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	307,2	-2		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	9,6	0	
Eph	Caenis horaria	4519	307,2	-2		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	9,6	0	
Tri	Mystacides longicornis/nigra	13048	9,6	-2		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	3,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	1066	0		Odo	Libellula depressa	5795	1,6	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	547,2	0		Dip	Simulium sp.	6853	1,6	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	456	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	1,6	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	321,6	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	268,8	0		Het	Sigara striata	6830	1,6	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	187,2	0			Summe	47	5192		
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	168	0							
Dip	Procladius sp.	6571	134,4	0							

Lapine			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			650	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
650_0106	Großrössen	23.03.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	650_0106_Lapine_Z_2017-03-22_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:	Biberfraß; Dammsatz (entfernt)	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
100 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage in der Niederung					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz (beräumt), keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (95%), CPOM (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia marginata (385,6 - RL BB 3), Leptophlebia vespertina (165,6 - RL BB 3), Libellula fulva (2,4 - RL D 2), Anisus vortex (0,8 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Leptophlebia marginata (385,6 - 35,4%), Viviparus viviparus (206,4 - 18,9%), Leptophlebia vespertina (165,6 - 15,2%), Limnephilus rhombicus rhombicus (69,6 - 6,4%), Bithynia tentaculata (60 - 5,5%), Asellus aquaticus (20 - 1,8%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 650_0106 _ 23.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,9	697	7,5	6,85

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	650_0106			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,229	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	17	-0,15	1,55	0,805	0,5618	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	9	5	40	32,5	0,7857	2
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	5	0,5000	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,602	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	11					3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel, Gesamteindruck mit Tendenz zu 3.						

Arteninventar Probe: 650_0106 _ 23.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	165,6	2		Oli	Limnodrilus sp.	5866	14,4	0	
Odo	Libellula fulva	5796	2,4	2		Tri	Limnephilus stigma	5845	9,6	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	385,6	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	8	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	206,4	1		Cru	Synurella ambulans	6960	5,6	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	19,2	1		Dip	Chrysops sp.	9324	5,6	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	15,2	1		Eph	Cloeon dipterum	4705	5,6	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	14,4	1		Dip	Pilaria sp.	6403	5,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	8,8	1		Oli	Tubifex tubifex	7116	4,8	0	
Dip	Simulium sp.	6853	4,8	1		Tri	Agrypnia obsoleta	4258	4,8	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	0,8	1		Gas	Radix sp.	6673	4,8	0	
Col	Halipus (Halipus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	2,4	0	
Gas	Anisus vortex	4318	0,8	1		Hir	Erpobdella testacea	5161	0,8	0	
Odo	Calopteryx sp.	4531	0,8	1		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	0,8	0	
Gas	Bathynomphalus contortus	4433	x	1		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	0,8	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	0,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	60	-1		Tri	Agrypnia pagetana	4259	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	20	-1		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	0,8	0	
Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	69,6	0		Col	Halipus flavicollis Ad.	8291	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	19,2	0			Summe	38	1090		
Oli	Aulodrilus japonicus	7994	19,2	0							

Liebenwerdaer-Wahrenbrücker-Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			260	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
260_0024	Lausitz	24.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	260_0022_Liebenwerdaer-Wahrenbrücker-Binnengraben_Z_2017-03-24_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, allerdings über Nasswiese. Verlegung nach dem Beginn des Weges möglich.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerade, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Regelung durch Schieber 100 m o. h. und u. h.				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (80%), CPOM (10%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium milium (2,4 - RL BB Rg), Pisidium henslowanum (2,4 - RL BB Rg), Orthetrum brunneum (1,6 - RL D 3, RL BB R), Pisidium nitidum (0,8 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 190. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 260_0024 _ 24.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,6	677	9	6,49

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	260_0024			Probetag	24.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	13	entfällt		2,478	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex (DFI)	11	-0,15	1,55	0	0,3682	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	1,786	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,184	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 260_0024 _ 24.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	6,4	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	0,8	0	
Biv	Pisidium henslowanum	6418	2,4	1		Col	Stictotarsus duodecimpustulatus	18736	0,8	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	2,4	1		Dip	Paramerina sp.	7477	0,8	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	2,4	1		Dip	Pilaria sp.	6403	0,8	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	1,6	1		Col	Haliplus (Haliplus) sp. Lv.	20180	0,8	0	
Gas	Gyraulus albus	5354	0,8	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	0,8	0	
Eph	Caenis horaria	4519	0,8	1		Dip	Endochironomus tendens	5106	0,8	0	
Gas	Anisus sp.	8874	x	1		Dip	Parachironomus vitiosus	8069	0,8	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	x	1		Dip	Cladopelma sp.	4685	0,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	47,2	-1		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	31,2	-1		Dip	Dasyhelea sp.	9674	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	27,2	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	18,4	0		Het	Sigara falleni	6825	0,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	11,2	0		Hir	Erpobdella octoculata	5159	0,8	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	4,8	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Dicrotendipes nervosus	4958	3,2	0		Odo	Libellula quadrimaculata	5797	0,8	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	2,4	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	0,8	0	
Biv	Pisidium milium	6419	2,4	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	2,4	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	0,8	0	
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	1,6	0		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	0,8	0	
Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	1,6	0			Summe	43	189,6		
Odo	Orthetrum brunneum	7441	1,6	0							
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0							

Liebenwerdaer-Zeiscaer-Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			644	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
644_0025	Bad Liebenwerda	23.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	644_0025_Liebenwerdaer-Zeiscaer-Binnengraben_Z_2017-03-23_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahre					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Korrigiert, eingetieft, kein Totholz, kaum Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung wahrscheinlich durch feinorganische Substanzen (brauner Substratüberzug) aufgrund von erhöhten Nährstofffrachten.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	FPOM (50%), CPOM (5%), Mesopsammal (45%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (36,71 - RL BB Rg), Leptophlebia vespertina (28,42 - RL BB3), Pisidium nitidum (14,12 - RL BB Rg), Leptophlebia marginata (6,45 - RL BB3), Pisidium milium (1,41 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Procladius sp. (128,47 - 13,6%), Paramerina sp. (107,29 - 11,4%), Cricotopus (Cricotopus) sp. (97,41 - 10,3%), Paratanytarsus sp. (90,35 - 9,6%), Procladius choreus (52,24 - 5,5%), Cloeon dipterum (46,49 - 4,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 644_0025 _ 23.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,5	465	9,7	6,83

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	644_0025			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,379	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-0,15	1,55	0,389	0,5971	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	4	35	11,45	0,2403	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	5	0,9091	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,586	3
Modul Versauerung	(für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)					
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides				3		
Bewertung nach gutachterlicher Validierung				3		
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 644_0025 _ 23.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	28,42	2		Hir	Erpobdella testacea	5161	4,235	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	6,447	1		Col	Halipilus sibiricus Ad.	12450	3,624	0	
Col	Halipilus (Halipilus) sp. Ad.	20179	4	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	2,824	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	1,412	1		Dip	Nanocladius rectinervis	6083	2,824	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	1,412	1		Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	2,824	0	
Col	Platambus maculatus Ad.	11746	0,8	1		Dip	Stempellina bausei	8114	2,824	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	0,8	1		Dip	Heterotrissocladius marcidus-Gr.	19108	2,824	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	19,95	-1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	2,824	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	9,882	-1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	2,824	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	1,412	-1		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	2,4	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	0,8	-1		Odo	Somatochlora metallica	6878	2,212	0	
Dip	Procladius sp.	6571	128,5	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	1,412	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	107,3	0		Biv	Pisidium milium	6419	1,412	0	
Dip	Cricotopus (Cricotopus) sp.	11030	97,41	0		Tri	Molanna angustata	6045	1,412	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	90,35	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	1,412	0	
Dip	Procladius choreus	6566	52,24	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,412	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	46,49	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	1,412	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	40,94	0		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	1,412	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	38,12	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	1,412	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	36,71	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	1,412	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	35,29	0		Col	Halipilus heydeni Ad.	8293	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	21,18	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	0,8	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	19,15	0		Het	Sigara striata	6830	0,8	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	16,94	0		Tri	Mystacides nigra	6064	0,8	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	14,12	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	14,12	0		Col	Agabus bipustulatus Ad.	11642	0,8	0	
Dip	Paracladopelma camptolabis	6292	9,882	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	9,882	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	8,471	0		Odo	Enallagma cyathigerum	5100	0,8	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	7,059	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Oli	Spirosperma ferox	16107	7,059	0		Hir	Erpobdella sp.	5160	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	5,647	0		Gas	Planorbidae Gen. sp.	8748	x	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	4,612	0			Summe	66	944,8		
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	4,235	0							

Liesker Kohlegraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1543	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1543_0012	Lieske	28.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1543_0012_Liesker_Kohlegraben_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick nach W	
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: trocken. Kein Hinweis auf gelegentliche nennenswerte Wasserführung und Fließdynamik. Ufergehölze: Quercus, Acer, kein Alnus etc.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell					
Stofflich					
Hydrologisch					
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlämmung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1543_0012			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt			entfällt	
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Lönnewitzer Landlache			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1178	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1178_0038	Weidegut	21.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1178_0038_Lönnewitzer_Landlache_Z_2017-03-21_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gearde, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht. Säurebelastung (niedriger pH-Wert).				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	CPOM (85%), FPOM (5%), Mesopsammal (5%), Submerse Makrophyten (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Nematocera Gen. sp. (185,6 - 33,6%), Enchytraeidae Gen. sp. (114,4 - 20,7%), Ptilaria sp. (76 - 13,8%), Chaoborus flavicans (30,4 - 5,5%), Molophilus sp. (24 - 4,3%), Tubificidae Gen. sp. (21,6 - 3,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1178_0038 _ 21.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,8	86,6	7,3	4,1

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Hws, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1178_0038			Probetag	21.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	3	entfällt		3,378	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	1	0,7965	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		6,5	43,4	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	9,3	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,398	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1178_0038 _ 21.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Dryops sp. Lv.	5017	2,4	1		Dip	Chrysops sp.	9324	4	0	
Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	2,4	1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	4	0	
Dip	Nematocera Gen. sp.	14823	185,6	0		Het	Gerridae Gen. sp.	8654	2,4	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	114,4	0		Het	Sigara sp.	6829	2,4	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	76	0		Dip	Psectrotanypus varius	6635	2,4	0	
Dip	Chaoborus flavicans	4633	30,4	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	2,4	0	
Dip	Molophilus sp.	6048	24	0		Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	2,4	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	21,6	0		Col	Agabus biguttatus Ad.	11641	2,4	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	15,2	0		Dip	Forcipomyia sp.	5272	2,4	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	11,2	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	2,4	0	
Dip	Bibio sp.	9478	11,2	0		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	2,4	0	
Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	8,8	0		Dip	Idioptera sp.	13322	2,4	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	6,4	0		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	2,4	0	
Het	Sigara nigrolineata ssp.	19404	4	0			Summe	28	552		
Dip	Dolichopodidae Gen. sp.	8427	4	0							

Meinsdorfer Umleiter			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1175	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1175_0007	Bärwalde	14.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	1175_0007_Meinsdorfer_Umleiter_Z_2017-03-14_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
350 m m Fußweg wegen Nässe.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher organischer Anteil im Sediment; Typvorschlag: 11 - Hoher organischer Anteil im Sediment spricht für Typ 11.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung wahrscheinlich durch feinorganische Substanzen (brauner Substratüberzug) aufgrund von erhöhten Nährstofffrachten.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (90%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (- RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Orthocladiini COP (349,09 - 18,8%), Corynoneura sp. (207,27 - 11,2%), Procladius sp. (181,09 - 9,7%), Tanytarsus sp. (168 - 9%), Asellus aquaticus (113,89 - 6,1%), Gammarus roeselii (98,04 - 5,3%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (1)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1175_0007_14.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,6	839	11,7	7,52

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	1175_0007			Probetag	14.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,497	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex (DFI)	18	-1	1,3	-0,811	0,0822	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	15	60	14,286	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	5	0,3750	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,135	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlicher. Bewertung nach AWB (Typ 19) ergab ÖZK 3 (plausibel).						

Arteninventar Probe: 1175_0007_14.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	98,04	1		Dip	Micropsectra sp.	6020	13,09	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	17,89	1		Dip	Nanocladius rectinervis	6083	13,09	0	
Eph	Caenis horaria	4519	13,09	1		Dip	Hydrobaenus sp.	9023	13,09	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	8,727	1		Dip	Chironomus commutatus	8039	13,09	0	
Gas	Anisus vortex	4318	x	1		Cru	Synurella ambulans	6960	10,91	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	113,9	-1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	8,727	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	4,364	-1		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	8,727	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	349,1	0		Eph	Proclaeon pennulatum	4574	8,727	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	207,3	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	8,727	0	
Dip	Procladius sp.	6571	181,1	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	8,727	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	168	0		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	4,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	65,45	0		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4,364	0	
Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	52,36	0		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	4,364	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	46,84	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	4,364	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	39,27	0		Tri	Agrypnia varia	4260	4,364	0	
Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	39,27	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	4,364	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	39,27	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	4,364	0	
Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	39,27	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	4,364	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	30,55	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	4,364	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	28,65	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	4,364	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	26,18	0		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	4,364	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	26,18	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4,364	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	26,18	0		Col	Halipplus sibiricus Ad.	12450	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	26,18	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	21,82	0			Summe	51	1858		
Dip	Limnophyes sp.	5873	13,09	0							
Dip	Thienemanniella sp.	7047	13,09	0							

Meuroer Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1149	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1149_0015	Meuro	30.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1149_0015_Meuroer_Graben_Z_2017-03-30_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Bei Leitf.messung Messfehler; sehr hoher Wert anzunehmen. Kein MZB.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Hohe Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (50%), Mikrolithal (50%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Tiere				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 0. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1149_0015 _ 30.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,9	nicht angegeben	9,9	3,2

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1149_0015			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Kein Nachweis von lebenden Tieren oder fossilen Resten.						

Mollgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			664	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
664_0067	Rahnisdorf	17.03.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	664_0067_Mollgraben_Z_2017-03-17_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Verlegt vor die Landesgrenze, da ursprüngliche Position auf sachsen-anhaltinischer Seite gelegen. Zufahrt über Bundesforst (Sachsen-Anhalt), Truppenübungsplatz.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
50 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage im geomorphologischen Relief.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung unbekannter Ursache. Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (30%), Submerse Makrophyten (30%), CPOM (20%), Mesopsammal (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (1,6 - RL BB Rg), Pisidium milium (1,6 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 432. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 664_0067 _ 17.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,1	500	9,8	6,92

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	664_0067			Probetag	17.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	9	entfällt		2,456	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-0,15	1,55	0,125	0,1618	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	5	40	13,889	0,2540	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	2	0,2000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,194	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlicher.						

Arteninventar Probe: 664_0067 _ 17.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	8,8	1		Biv	Pisidium milium	6419	1,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	8,8	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	1,6	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	3,2	1		Col	Agabus affinis Ad.	11640	1,6	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	1,6	1		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	1,6	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	1,6	1		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	1,6	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	0,8	1		Col	Haliplus heydeni Ad.	8293	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	201,6	-1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	1,6	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	1,6	-1		Dip	Diptera Gen. sp.	9353	1,6	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	0,8	-1		Col	Chaetarthria seminulum Lv.	4601	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	x	-1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	45,6	0		Col	Haliplus (Haliplus) sp. Lv.	20180	1,6	0	
Dip	Hydrobaenus pilipes	5534	39,2	0		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	20,8	0		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	0,8	0	
Dip	Psectrotanyptus varius	6635	10,4	0		Dip	Gonomyia sp.	7257	0,8	0	
Dip	Hydrobaenus lugubris	7886	9,6	0		Dip	Psychodidae Gen. sp.	8753	0,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	9,6	0		Dip	Chrysopilus sp.	14467	0,8	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	8	0		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	0,8	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	7,2	0		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	0,8	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	6,4	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	4,8	0		Hir	Erpobdella sp.	5160	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	0,8	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	3,2	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	0,8	0	
Dip	Microspectra sp.	6020	2,4	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	0,8	0	
Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	2,4	0		Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	0,8	0	
Odo	Aeshna cyanea	4222	2,4	0			Summe	49	432		

Mollgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund			
			665	AWB				
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers			
665_0092	Züllsdorf	17.03.2017	Orendt	Null	0			
Foto								
			Fotodatei	665_0092_Mollgraben_Z_2017-03-17_01.jpg				
			Ausrichtung:	Blick stromauf				
			Anmerkungen:					
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper								
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ								
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ								
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)								
Direkt anzufahren								
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag								
Grabenartiger Charakter								
3. Ökologische Defizite								
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung							
Stofflich	Nicht erkennbar							
Hydrologisch	Nicht erkennbar							
4. Substratverteilung								
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (85%), Submerse Makrophyten (15%),							
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang								
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)								
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen							
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Hydrobaenus pilipes (473,6 - 59%), Pseudorthocladius sp. (102,86 - 12,8%), Tubificidae Gen. sp. (65,14 - 8,1%), Ptilaria sp. (27,2 - 3,4%), Limnophyes sp. (20,57 - 2,6%), Limnodrilus claparedeanus (17,14 - 2,1%)							
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)								

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 665_0092 _ 17.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,4	585	9,9	7,02

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	665_0092			Probetag	17.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	5	entfällt		3,392	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)		-0,15	1,55	0	0,3682	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	4	35	3,922	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,275	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 665_0092 _ 17.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Bathymphalus contortus	4433	x	1		Dip	Helius sp.	10600	10,29	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	10,29	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	x	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	6,857	0	
Dip	Hydrobaenus pilipes	5534	473,6	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	6,857	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	102,9	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	5,829	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	65,14	0		Dip	Tipula sp.	7077	3,429	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	27,2	0		Oli	Limnodrilus udekemianus	5867	3,429	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	20,57	0		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	2,4	0	
Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	17,14	0		Dip	Syrphidae Gen. sp.	9322	0,8	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	13,71	0		Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	0,8	0	
Dip	Limnophila sp.	5870	11,09	0			Summe	23	802,9		
Dip	Muscidae Gen. sp.	8659	10,29	0							
Dip	Chioneinae Gen. sp.	19845	10,29	0							

Mühlenfließ			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1166	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1166_0011	Werenzhain	21.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1166_0011_Mühlenfließ_Z_2017-04-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Wegen Unerreichbarkeit der originalen Messstellenposition nach stromauf verlegt, bei Aurenzhain.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Starke Fadenalgenentwicklung und Güllegeruch deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen und Abwasserbelastung.				
Hydrologisch	Stauregelung durch Schieber stromauf				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (85%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (120 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Cloeon dipterum (976,8 - 23,6%), Chaetocladus piger-Gr. (955,2 - 23,1%), Stylaria lacustris (768 - 18,5%), Asellus aquaticus (480 - 11,6%), Cricotopus sylvestris-Gr. (129,6 - 3,1%), Anisus vortex (120 - 2,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1166_0011 _ 21.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,5	615	8	7,29

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1166_0011			Probetag	21.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	12	entfällt		2,557	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	9	-0,15	1,55	-0,067	0,0488	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	5	40	9,402	0,1258	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	2	0,2000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,106	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB Typ 19 oder 14 nicht möglich, aber Einstufung des Gewässers nicht eindeutig anzusprechen.						

Arteninventar Probe: 1166_0011 _ 21.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Anisus vortex	4318	120	1		Col	Laccobius sp. Ad.	9586	19,2	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	38,4	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	19,2	0	
Biv	Musculium lacustre	7966	14,4	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	19,2	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	7,2	1		Gas	Radix balthica	16959	19,2	0	
Gas	Viviparus sp.	9230	x	1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	19,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	480	-1		Tri	Limnephilus stigma	5845	14,4	0	
Tur	Dugesia sp.	5021	46,4	-1		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	14,4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	43,2	-1		Dip	Cricotopus (Isocladius) sp.	11031	9,6	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	4,8	-1		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	5,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	976,8	0		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	4,8	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	955,2	0		Dip	Diptera Gen. sp.	9353	4,8	0	
Oli	Stylaria lacustris	6934	768	0		Dip	Psychodidae Gen. sp.	8753	4,8	0	
Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	129,6	0		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	88,8	0		Dip	Helius sp.	10600	4,8	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	86,4	0		Dip	Pilaria sp.	6403	4,8	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	62,4	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	2,4	0	
Oli	Ophidonais serpentina	6195	62,4	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Cricotopus sylvestris	4805	48	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	38,4	0			Summe	37	4143		

Mühlgraben Göllnitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			630	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
630_0018	Göllnitz	28.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	630_0018_Mühlgraben_Göllnitz_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Erheblicher Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Gelbliche Wasserfarbe (vermutlich Huminstoffe)				
Hydrologisch	Keine Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Emerse Makrophyten (40%), Xylal (Holz) (40%), Mesopsammal (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (- RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 220. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 630_0018 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
13,3	786	8,9	6,94

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	630_0018			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		2,669	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex (DFI)	8	-0,15	1,55	0,5	0,3824	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	5	40	29,167	0,6905	2
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	6	0,6000	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,514	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel), aber Typ nicht eindeutig zu entscheiden.						

Arteninventar Probe: 630_0018 _ 28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Agabus sp. Lv.	4243	8	1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	8	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	3,2	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	2,4	1		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	3,2	0	
Col	Noterus sp. Lv.	9107	0,8	1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	3,2	0	
Gas	Anisus vortex	4318	x	1		Gas	Radix balthica	16959	2,4	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	x	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	2,4	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	3,2	-1		Dip	Limnophyes sp.	5873	2,4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	x	-1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	0,8	0	
Tri	Limnephilus bipunctatus	5819	70,4	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	0	
Tri	Grammotaulius nigropunctatus	5335	27,2	0		Dip	Polypedilum sp.	6501	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	17,6	0		Dip	Dolichopodidae Gen. sp.	8427	0,8	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	16	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	0,8	0	
Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	13,6	0		Dip	Culicinae Gen. sp.	11250	0,8	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	13,6	0		Col	Agabus bipustulatus Ad.	11642	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	12,8	0			Summe	29	220		

Neuer Lugkteichabfluß			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			635	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
635_0009	Brenitz	21.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	635_0009_Neuer_Lugkteichabfluß_Z_2017-04-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Molluskenschalen im Aushub		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
50 m Fußweg über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Rötliche Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (95%), Emerse Makrophyten (5%), Submerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (238,5 - RL BB Rg), Pisidium milium (36 - RL BB Rg), Pisidium nitidum (33 - RL BB Rg), Sphaerium ovale (15 - RL D D)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Pisidium subtruncatum (238,5 - 34,9%), Ceratopogonidae Gen. sp. (67,5 - 9,9%), Coenagrion puella/pulchellum (56,5 - 8,3%), Pisidium milium (36 - 5,3%), Pisidium nitidum (33 - 4,8%), Asellus aquaticus (33 - 4,8%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 635_0009 _ 21.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
13	736	10,7	7,09

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original							
Messstelle	635_0009			Probetag	21.04.2017		
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK	
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert			
Neuer Deutscher Saprobienindex	14	entfällt		2,681	entfällt	3	
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert			
Deutscher Faunaindex(DFI)	12	-0,15	1,55	0,476	0,3682	4	
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	5	40	9,184	0,1195	5	
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	4	0,4000	4	
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,314	4	
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)							
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1	
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert			
Bewertung nach Perloides							4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung							4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:							
Bewertung plausibel. Berichterstellung der Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB 19 nicht möglich (ebenfalls ÖZK 3, plausibel)							

Arteninventar Probe: 635_0009 _ 21.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Anisus vortex	4318	10,5	1		Odo	Enallagma cyathigerum	5100	6	0	
Gas	Bathyomphalus contortus	4433	7,5	1		Dip	Pilaria sp.	6403	5,3	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	4,5	1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	4,8	0	
Gas	Viviparus sp.	9230	4,5	1		Dip	Procladius sp.	6571	4,5	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	3,1	1		Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	3	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	2,3	1		Oli	Tubifex tubifex	7116	3	0	
Col	Halipus (Halipus) sp. Ad.	20179	2,3	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	3	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	1,5	1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	3	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	0,8	1		Dip	Dasyhelea sp.	9674	3	0	
Col	Halipus lineatocollis Ad.	12442	0,8	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	33	-1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Col	Hydrobius fuscipes Ad.	9571	1,5	-2		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	1,6	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	238,5	0		Tri	Mystacides longicornis	6063	1,5	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	67,5	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	1,5	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	56,5	0		Dip	Zavrelimyia sp.	7183	1,5	0	
Biv	Pisidium milium	6419	36	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	1,5	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	33	0		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	1,5	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	24,4	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	1,5	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	20,3	0		Col	Halipus sibiricus Ad.	12450	0,8	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	17,3	0		Dip	Macropelopia nebulosa	5931	0,8	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	15,8	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Biv	Sphaerium ovale	16777	15	0		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	15	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	10,5	0		Odo	Orthetrum cancellatum	6207	0,8	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	7,5	0			Summe	49	683,8		

Neuer Lugkteichabfluß			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			637	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
637_0058	Kleinkrausnik	21.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	637_0058_Neuer_Lugkteichabfluß_Z_2017-04-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Nicht erkennbar				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Xylal (Holz) (5%), Argyllal (5%), CPOM (45%), FPOM (45%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (24 - RL BB Rg), Pisidium milium (19,2 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Chaetocladus piger-Gr. (1632 - 54,1%), Chironomus (Chironomus) sp. (216 - 7,2%), Psectrotanypus varius (129,6 - 4,3%), Procladius sp. (105,6 - 3,5%), Paratanytarsus sp. (86,4 - 2,9%), Phaenobezzia sp. (82,4 - 2,7%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (2), Wels (1)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 637_0058 _ 21.04.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	kleinräumig/nicht prägend	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	mäßig
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	655	9,3	7,49

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	637_0058			Probetag	21.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	14	entfällt		2,51	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	12	-0,15	1,55	0,704	0,7824	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4	35	6,667	0,0860	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	1	0,1818	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,458	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamteindruck aber eher 4.						

Arteninventar Probe: 637_0058 _ 21.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Biv	Musculium lacustre	7966	76,8	1		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	19,2	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	20,8	1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	19,2	0	
Gas	Anisus vortex	4318	5,6	1		Dip	Cricotopus (Isocladius) sp.	11031	19,2	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	5,6	1		Dip	Pilaria sp.	6403	17,6	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	4,8	1		Tri	Limnephilus stigma	5845	14,4	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	4,8	1		Dip	Chrysops sp.	9324	14,4	0	
Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	4,8	1		Gas	Radix balthica	16959	14,4	0	
Gas	Hippeutis complanatus	5483	4,8	1		Oli	Ophidonais serpentina	6195	14,4	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	3,2	1		Odo	Coenagrion puel- la/pulchellum	11165	8,8	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	0,8	1		Odo	Aeshna cyanea	4222	8	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	5,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	56,8	-1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4,8	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	1632	0		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	4,8	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	216	0		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	4,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	129,6	0		Col	Hydroporinae Gen. sp. Lv.	5552	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	105,6	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	4,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	86,4	0		Dip	Psychodidae Gen. sp.	8753	4,8	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	82,4	0		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	74,4	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	4,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	57,6	0		Col	Donacia sp. Lv.	4997	4,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	43,2	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	3,2	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	38,4	0		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	2,4	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	34,4	0		Col	Helophorus grandis Ad.	12479	0,8	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	24	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	19,2	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	19,2	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in- det.	7057	19,2	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	x	0	
Dip	Polypedilum cultellatum	6488	19,2	0			Summe	56	3017		
Biv	Pisidium milium	6419	19,2	0							

Neugraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			276	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
276_0001	Rahnisdorf	17.03.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	276_0001_Neugraben_Z_2017-03-17_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:	3 Triturus	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
100 m Fußweg. Brücke unterhalb der Messstelle nicht vertrauenswürdig. D. h. Anfahrt vonr Sachsen-Anhalt oder von südlicher Seite (Brandenburg), aber keine Durchfahrt von 664_0067 nach 276_0001 (Truppenübungsplatz).					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage im geomorphologischen Relief					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Eingetieft				
Stofflich	Trübung unklarer Ursache				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (60%), FPOM (20%), Emerse Makrophyten (10%), Submerse Makrophyten (10%), Mesopsammal (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (15 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (381 - 19,3%), Hydrobaenus pilipes (378 - 19,1%), Orthocladini COP (351 - 17,8%), Plecoptera Gen. sp. (192 - 9,7%), Limnephilus sp. (126,8 - 6,4%), Simulium sp. (87 - 4,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 276_0001 _ 17.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	nicht angegeben	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	gering
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,1	617	10,2	6,9

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messtelle	276_0001			Probetag	17.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	5	entfällt		2,705	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	5	-0,15	1,55	0,25	0,2353	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	5	40	14,583	0,2738	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	3	0,3000	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,261	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Einstufung und Bewertung des Gewässers nach NWB-Verfahren nach Gewässerverlauf auf der Karte am wahrscheinlichsten (AWB unwahrscheinlich).						

Arteninventar Probe: 276_0001 _ 17.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Simulium sp.	6853	87	1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	15	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	3,8	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	15	0	
Col	Anacaena limbata Ad.	9545	3	1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	12,2	0	
Odo	Anisoptera Gen. sp.	9342	3	1		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	12,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	381	-1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	12	0	
Dip	Hydrobaenus pilipes	5534	378	0		Tri	Grammotaulius nigropunctatus	5335	10,4	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	351	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	9,8	0	
Ple	Plecoptera Gen. sp.	8750	192	0		Col	Donacia sp. Lv.	4997	9	0	
Tri	Limnephilus sp.	5844	126,8	0		Dip	Chrysops sp.	9324	9	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	81	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	9	0	
Gas	Stagnicola sp.	9197	60,8	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	6	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	53,4	0		Het	Gerris lacustris	5299	3	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	45	0		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	3	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	36	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	26,6	0			Summe	30	1974		
Dip	Helius sp.	10600	18,8	0							

Neugraben Plessa			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1548	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1548_0015	Döllingen	07.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1548_0015_Neugraben_Plessa_Z_2017-04-07_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft				
Stofflich	Wasser gelblich (Huminstoffe)				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (50%), Xylal (Holz) (5%), Submerse Makrophyten (45%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 115. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1548_0015 _ 07.04.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,1	596	8,9	3,9

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1548_0015			Probetag	07.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	1	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	4	35	19,231	0,4913	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,692	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1548_0015 _ 07.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	4,8	1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	2,4	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	4	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	1,6	0	
Dip	Chironomus acidophilus	8038	24	0		Dip	Paramerina sp.	7477	1,6	0	
Odo	Coenagrion pulchellum	11165	22,4	0		Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	0,8	0	
Tri	Holocentropus dubius	5487	22,4	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	0,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	20,8	0		Dip	Chaoborus obscuripes	4634	0,8	0	
Dip	Chaoborus crystallinus	4632	4,8	0			Summe	14	115,2		
Dip	Chaoborus pallidus	4635	4	0							

Oberer Landgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			616	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
616_0138	Proschim	28.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	616_0138_Oberer_Landgraben_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Repräsentativität für das Untersuchungs-jahr nur gegeben, wenn offenbar temporärer Charakter gewässertypisch. Zahlreiche Copepoda.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Regenwasser (pH), aber Algenwachstum deutet auf Nährstoffzufuhr				
Hydrologisch	Geringe Wasserführung. Temporärgewässer?				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Emerse Makrophyten (50%), Technolithal 1 (50%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 355. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 616_0138 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	extrem flach (< 0,05 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	dominierend / mit Lückensystem	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	
14,7	246	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	
		9,1	pH-Wert
			6,49

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	616_0138			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	3	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	1,286	1,1647	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	3,846	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	1	0,1818	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,628	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				5
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamteindruck aber eher 4.						

Arteninventar Probe: 616_0138 _ 28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Copelatus haemorrhoidalis Ad.	11763	4	2		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	2,4	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	15,2	1		Col	Hydroporus angustatus Ad.	11943	2,4	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	0,8	1		Col	Helochares obscurus Ad.	9569	1,6	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	0,8	1		Col	Hygrotus impressopunctatus Ad.	11962	1,6	0	
Gas	Stagnicola sp.	9197	88,8	0		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	82,4	0		Col	Rhantus suturalis Ad.	11760	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	68	0		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	0,8	0	
Dip	Psectrocladius (Allopsectrocladius) sp.	11082	42,4	0		Col	Hydroporus rufifrons Ad.	11922	0,8	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	11,2	0		Dip	Macropelopia sp.	5934	0,8	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	5,6	0		Col	Hygrotus quinquelineatus Ad.	11966	0,8	0	
Dip	Micropsectra sp.	6020	4,8	0		Odo	Libellula quadrimaculata	5797	0,8	0	
Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	4	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Het	Sigara nigrolineata nigrolineata	6828	3,2	0		Col	Anacaena lutescens	17505	0,8	0	
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	3,2	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	0,8	0	
Dip	Aedes (Aedes) sp.	18948	2,4	0			Summe	30	355,2		
Dip	Dasyhelea sp.	9674	2,4	0							

Oberer Landgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1721	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1721_0008	Laugkfeld	29.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1721_0008_Oberer_Landgraben_Z_2017-03-29_01.jpg		
			Ausrichtung:			
			Anmerkungen: Keine Probenahme möglich: Messstelle im Bauzustand. Nur Zufahrt von Sedlitz aus möglich. Von Laugkfeld aus behindern noch mindestens 1 Jahr Bauarbeiten die Zufahrt.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
keine Angabe						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell						
Stofflich						
Hydrologisch						
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)						
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen						
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)						
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit			
Gewässerzustand		Gewässerbreite	
Längsverlauf		Wassertiefe	
Querprofil		Tiefenvarianz	
Uferverbau		Grundsicht	
Sohlverbau		Durchwatbarkeit	
Gewässerunterhaltung		Bauschutt	
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell		aktuell	
Referenz		Referenz	
Verschlammung		Trübung	
organogen		planktogen	
Lehm/Ton		Lehm/Ton	
Eisenocker		Eisenocker	
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
			pH-Wert

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, , Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1721_0008			Probetag	29.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist		
Neuer Deutscher Saprobienindex		entfällt		entfällt		
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist		
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation						
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS						
Gesamtbewertung				Ergebnis ist		
Bewertung nach Perloides						
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						0
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Keine Bewertung möglich						

Oberförster Wiesengraben			Wasser- körper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1165	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Pro- benahme	Bearbei- ter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1165_0018	Wallhaus	21.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1165_0018_Oberförster_Wiesengraben_ Z_2017-04-21_01.jpg	
			Ausrich- tung:	Blick strom- auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
200 m Fußweg. Wiese nass. Extrem rutschiges Ufer.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen. Trübung und roter Überzug deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (60%), FPOM (25%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (215,11 - RL BB Rg), Pisidium milium (28,44 - RL BB Rg), Anisus vortex (- RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (363,91 - 42,9%), Pisidium subtruncatum (215,11 - 25,3%), Sialis lutaria (52,62 - 6,2%), Procladius sp. (44,44 - 5,2%), Nemoura sp. (41,24 - 4,9%), Pisidium milium (28,44 - 3,3%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1165_0018 _ 21.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,3	429	8,1	6,96

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1165_0018			Probetag	21.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,448	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-0,15	1,55	0,158	0,4612	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	4	35	7,353	0,1082	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	1	0,1818	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,303	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1165_0018 _ 21.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	<i>Sialis lutaria</i>	6822	52,62	1		Col	<i>Agabus sturmii</i> Ad.	11704	3,2	0	
Ple	<i>Nemoura</i> sp.	6108	41,24	1		Het	<i>Notonecta glauca glauca</i>	6136	2,4	0	
Odo	<i>Coenagrionidae</i> Gen. sp.	4723	5,333	1		Col	<i>Donacia</i> sp. Lv.	4997	1,778	0	
Col	<i>Agabus</i> sp. Lv.	4243	1,6	1		Dip	<i>Paratendipes albimanus</i> -Gr.	6339	1,778	0	
Gas	<i>Anisus vortex</i>	4318	x	1		Dip	<i>Pilania</i> sp.	6403	1,778	0	
Cru	<i>Asellus aquaticus</i>	8691	363,9	-1		Dip	<i>Phaenopsectra</i> sp.	6382	1,778	0	
Gas	<i>Bithynia tentaculata</i>	4462	3,556	-1		Dip	<i>Polypedilum uncinatum</i> -Agg.	10950	1,778	0	
Biv	<i>Pisidium subtruncatum</i>	6426	215,1	0		Oli	<i>Lumbriculus variegatus</i>	5907	1,778	0	
Dip	<i>Procladius</i> sp.	6571	44,44	0		Tri	<i>Glyptotendipes pellucidus</i>	5318	1,778	0	
Biv	<i>Pisidium milium</i>	6419	28,44	0		Dip	<i>Zavrelimyia</i> sp.	7183	1,778	0	
Dip	<i>Thienemannimyia</i> Gr., Gen. indet.	7057	12,44	0		Tur	<i>Turbellaria</i> Gen. sp.	8831	1,6	0	
Dip	<i>Chioneinae</i> Gen. sp.	19845	10,67	0		Het	<i>Gerris lacustris</i>	5299	1,6	0	
Hir	<i>Erpobdella octoculata</i>	5159	10,31	0		Hyd	<i>Hydrachnidia</i> Gen. sp.	8825	1,6	0	
Col	<i>Hydroporus palustris</i> Ad.	11937	6,4	0		Odo	<i>Libellula depressa</i>	5795	1,6	0	
Gas	<i>Radix</i> sp.	6673	5,333	0		Col	<i>Agabus undulatus</i> Ad.	11663	1,6	0	
Dip	<i>Paratanytarsus</i> sp.	6336	5,333	0		Col	<i>Halipplus sibiricus</i> Ad.	12450	1,6	0	
Dip	<i>Macropelopia adaucta</i>	5930	5,333	0		Gas	<i>Planorbidae</i> Gen. sp.	8748	x	0	
Dip	<i>Chaetocladius piger</i> -Gr.	4610	3,556	0		Ple	<i>Nemoura cinerea</i> ssp.	21356	x	0	
Hir	<i>Glossiphonia complanata</i>	5304	3,556	0			Summe	37	848,6		

Oelsiger Mühlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1173	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1173_0005	Oelsig	13.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1173_0005_Oelsiger_Mühlgraben_Z_2017-03-13_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen: Ockerüberzüge auf allen Pflanzensubstraten, aber kaum auf Sediment.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
20 m Fußweg						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerade und eingetieft, ohne Totholz					
Stofflich	Trübung durch Fe-Ocker. Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (80%), CPOM (10%), FPOM (10%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 98. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1173_0005_13.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	gering
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,2	349	12,4	6,23

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1173_0005			Probetag	13.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	9	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-0,15	1,55	0,818	0,8494	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	4,878	0,0283	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	1	0,1818	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,477	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung aufgrund nicht gesicherter Ergebnisse zweifelhaft. Gesamteindruck unbefriedigend.						

Arteninventar Probe: 1173_0005 _ 13.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	7,2	1		Het	Sigara nigrolineata ssp.	19404	1,6	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	5,6	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,6	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	4	1		Dip	Cladopelma sp.	4685	0,8	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	3,2	1		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	0,8	0	
Dip	Simulium sp.	6853	0,8	1		Dip	Macropelopia nebulosa	5931	0,8	0	
Col	Anacaena globulus Ad.	9544	0,8	1		Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	1,6	-1		Dip	Pilaria sp.	6403	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	16	0		Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	0,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	14,4	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	0,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	10,4	0		Col	Agabus biguttatus Ad.	11641	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	8	0		Gas	Radix balthica	16959	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	4,8	0		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	0,8	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	4	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	2,4	0		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	0,8	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0			Summe	29	97,6		

Peickwitzer Mühlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1547	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1547_0019	Schwarzbach	18.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1547_0019_Peickwitzer_Mühlgraben_Z_2017-04-18_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Biber-/Bisamfraß. Copepoda.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Starke Fadenalgenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Mesopsammal (70%), Algen (20%), Submerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Tubificidae Gen. sp. (1958,4 - 54,3%), Asellus aquaticus (234,4 - 6,5%), Macropelopia adauca (192 - 5,3%), Aulodrilus japonicus (148,8 - 4,1%), Psectrotanypus varius (129,6 - 3,6%), Procladius sp. (120 - 3,3%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1547_0019 _ 18.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)
8		294	11,4
			pH-Wert
			6,16

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1547_0019			Probetag	18.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	5	entfällt		3,121	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	8	-0,15	1,55	0,417	0,6135	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,307	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1547_0019 _ 18.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	98,4	1		Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	19,2	0	
Col	Halipilus lineatocollis Ad.	12442	72	1		Dip	Procladius choreus	6566	19,2	0	
Col	Halipilus (Halipilus) sp. Ad.	20179	66,4	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	17,6	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	4,8	1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	14,4	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	4,8	1		Dip	Clinotanypus nervosus	4702	14,4	0	
Col	Laccophilus minutus Ad.	12054	2,4	1		Het	Gerris lacustris	5299	7,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	234,4	-1		Col	Hydroporus erythrocephalus Ad.	11904	6,4	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	4,8	-1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	4,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	1958	0		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	4,8	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	192	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	4,8	0	
Oli	Aulodrilus japonicus	7994	148,8	0		Col	Colymbetinae Gen. sp.	17652	4,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	129,6	0		Dip	Chironomini Gen. sp.	4644	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	120	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	110,4	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	0,8	0	
Dip	Zavrelimyia sp.	7183	86,4	0		Col	Rhantus latitans Ad.	11755	0,8	0	
Col	Halipilus sibiricus Ad.	12450	80	0		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	0,8	0	
Dip	Zavrelimyia melanura	7179	48	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	0,8	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	38,4	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	38,4	0			Summe	39	3604		
Col	Halipilus (Halipilus) sp. Lv.	20180	19,2	0							
Dip	Chaetocladus piger-Gr.	4610	19,2	0							

Petersgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1179	NWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1179_0048	Löhsten	21.03.2017	Orendt	19	19	
Foto						
			Fotodatei	1179_0048_Petersgraben_Z_2017-03-21_01.jpg		
			Ausrichtung:			
			Anmerkungen: Biberfraß (Zweige)			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
200 m Fußweg quer über Acker						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Lage im geomorphologischen Relief						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag, rötliche Trübung und ebensolcher Überzug auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Submerse Makrophyten (5%), CPOM (45%), FPOM (30%), Mesopsammal (20%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 143. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1179_0048 _ 21.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,9	573	7,2	6,17

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Hws, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1179_0048			Probetag	21.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	4	entfällt		3,3	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	-0,5	0,1200	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		6,5	43,4	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	9,3	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,06	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1179_0048 _ 21.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	2,4	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	2,4	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	17,6	-1		Oli	Rhyacodrilus coccineus	6754	2,4	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	41,6	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	30,4	0		Het	Gerridae Gen. sp.	8654	0,8	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	11,2	0		Dip	Psychodidae Gen. sp.	8753	0,8	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	9,6	0		Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	7,2	0		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	0,8	0	
Dip	Molophilus sp.	6048	3,2	0		Het	Notonecta sp.	6139	0,8	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	3,2	0		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	3,2	0		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	0,8	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	2,4	0			Summe	21	143,2		

Plessaer Binnengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1558	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
624_0044	Reißdamm	05.04.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	624_0044_Plessaer_Binnengraben_Z_2017-04-05_02.jpg		
			Ausrichtung:	Blickstromab		
			Anmerkungen: Sowohl auf gepflegtem als auch auf un-gepflegtem Ufer kaum Tiere. Biber- (oder Bisam-) Fraßspuren.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
Direkt anzufahren, aber Messstelle verlegt, da ca. 750 m vor der originalen Messstellenposition Zuweg durch Baumpflegefahrzeuge devastiert und damit versperrt.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Hohe Fe-Ocker-Fracht					
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber)					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	FPOM (95%), Mesopsammal (5%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 121. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 624_0044 _ 05.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,5	805	37	6

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	624_0044			Probetag	05.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		3,009	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	6	-0,15	1,55	0,25	0,5553	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,278	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 624_0044 _ 05.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	0,8	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	3,2	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	0,8	1		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	2,4	0	
Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	0,8	1		Dip	Procladius sp.	6571	2,4	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	0,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	1		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	28,8	-1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	0,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	44	0		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	12,8	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	0,8	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	8,8	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	0,8	0	
Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	5,6	0			Summe	20	120,8		
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	4	0							

Ponnsdorfer Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			633	NWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
633_0025	Ponnsdorf	20.04.2017	Orendt	14	14	
Foto						
			Fotodatei	633_0025_Ponnsdorfer_Graben_Z_2017-04-20_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen: Sohle von Durchlass bis ca. 20 m fest verbaut, aber völlig mit Schlamm bedeckt.			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
Direkt anzufahren						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Hoher Sandanteil im Sediment						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Gelegentliche Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen, Trübung auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (50%), Technolithal 2 (50%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (777 - 37,4%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (480 - 23,1%), Chaetocladus piger-Gr. (129 - 6,2%), Procladius sp. (105 - 5,1%), Tanytarsus sp. (81 - 3,9%), Polypedilum uncinatum-Agg. (81 - 3,9%)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 633_0025 _ 20.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	kleinräumig/nicht prägend	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,9	636	8,4	7,26

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	633_0025			Probetag	20.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,51	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	14	-1	1,3	-0,811	0,0822	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	15	60	8,696	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	3	0,1250	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,072	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel).						

Arteninventar Probe: 633_0025 _ 20.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Anisoptera Gen. sp.	9342	12,8	1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	15,4	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	5,4	1		Dip	Macropelopia sp.	5934	15	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	3	1		Dip	Chironomini Gen. sp.	4644	15	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	3	1		Dip	Paramerina cingulata	6311	15	0	
Col	Anacaena limbata Ad.	9545	2,4	1		Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	15	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	2,4	1		Dip	Pilaria sp.	6403	12,8	0	
Col	Dytiscus sp. Lv.	5031	0,8	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	9	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	0,8	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	9	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	9	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	777	-1		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	9	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	480	0		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	9	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	129	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	9	0	
Dip	Procladius sp.	6571	105	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	5,4	0	
Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	81	0		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	3	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	81	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	3	0	
Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	39,8	0		Dip	Conchapelopia melanops	4731	3	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	39	0		Dip	Empididae Gen. sp.	5097	3	0	
Gas	Radix balthica	16959	39	0		Het	Gerris lacustris	5299	2,4	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	25	0		Col	Agabus paludosus Ad.	11656	0,8	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	24	0		Col	Agabus biguttatus Ad.	11641	0,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	23,4	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	21,4	0			Summe	44	2076		
Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	15,4	0							

Pößnitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			620	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
620_0021	Schwarzheide-Ost	30.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	620_0036_Pößnitz_Z_2017-03-30_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Sohle kolmatiert		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
20 m Fußweg. Messstelle verlegt, da Anfahrt zur originalen Messstelle nur durch Sperrgebiet führen würde.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Unklar.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Kaum Totholz			
Stofflich		Trübung und Niederschlag deuten auf hohe Fe-Ocker-Fracht			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Mesolithal (30%), Mesopsammal (30%), Argyllal (20%), Emerse Makrophyten (20%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 22. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 620_0021_30.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturnah	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	hoch
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,5	1806	8,3	6,43

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	620_0021			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	2	entfällt		1,75	entfällt	1
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	3	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	50	1,0000	1
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,728	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				5
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Rechnerische Bewertung aufgrund des biologischen Befundes zweifelhaft. Äußerst geringe Besiedlungsdichte und Diversität. Biologischer Gesamteindruck schlecht.						

Arteninventar Probe: 620_0021 _ 30.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	17,6	1		Dip	Smittia sp.	6877	0,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	2,4	1		Dip	Smittia aterrima	6874	x	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	x	1			Summe	6	21,6		
Het	Gerridae Gen. sp.	8654	0,8	0							

Prestewitzer Landlache			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1561	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1561_0026	Waldmühle	21.03.2017	Orendt	19	19
Foto					
			Fotodatei	1561_0026_Prestewitzer_Landlache_Z_20 17-03-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
30 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage im geomorphologischen Relief, aber ansonsten eher grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, leicht eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Säurebelastung (niedriger pH-Wert). Ocker-Überzüge auf Substraten deuten auf zumindest gelegentliche Fe-Ocker-Fracht, gelegentliche Fadenalgen auf erhöhte, aber nicht kritische Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (95%), Xylal (Holz) (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (3,2 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 253. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1561_0026 _ 21.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,4	390	12,8	4,9

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Hws, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1561_0026			Probetag	21.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	4	entfällt		3,375	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)		-0,15	1,55	0	0,2082	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	6,5	43,4	11,765	0,1427	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	9,3	2	0,1705	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,182	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1561_0026 _ 21.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	112	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	49,6	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	1,6	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	40	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	1,6	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	14,4	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	1,6	0	
Dip	Culiseta morsitans	7620	8	0		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	6,4	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	1,6	0	
Dip	Pseudosmittia sp.	6651	3,2	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	3,2	0		Dip	Hydrobaenus pilipes	5534	1,6	0	
Oli	Rhynchelmis limosella	6789	1,6	0			Summe	18	252,8		
Dip	Aedes (Aedes) sp.	18948	1,6	0							

Pulsnitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			81	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
PT_MZB_81_0077		05.04.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	PT_MZB_81_0077_Pulsnitz_Z_2017-04-05_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Korrigierter Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung			
Stofflich		Leicht gelbliches Wasser			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Mesopsammal (95%), Submerse Makrophyten (5%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)		Centroptilum luteolum (20,8 - RL BB 4), Leptophlebia marginata (2,4 - RL BB 3), Kageronia fuscogrisea (1,6 - RL D 3, RL BB 1)			
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Pisidium nitidum (148 - 29,5%), Tanytarsus sp. (93,6 - 18,6%), Orthoclaadiini COP (36 - 7,2%), Centroptilum luteolum (20,8 - 4,1%), Polypedilum cultellatum (20 - 4%), Procladius sp. (16 - 3,2%)			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: PT_MZB_81_0077_05.04.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,2	429	7,7	7,55

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	PT_MZB_81_0077			Probetag	05.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	25	entfällt		2,122	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	21	-0,4	1,2	0,097	0,3106	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	15	15	60	21,875	0,1528	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	9	0,7500	2
Litoralbesiedler	31	25	4	23,881	0,0533	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,315	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung aufgrund des biologischen Befundes zwar rechnerisch korrekt, da EPT in geringen Anteilen nachgewiesen, jedoch waren mehrere typische Ephemeroptera- und Trichoptera-Arten vorhanden. Saetheria reissi (Chironomidae) als typischer Bewohner und Indikator sandiger Flusssedimente. Gesamteindruck mindestens mit deutlicher Tendenz zu 3.						

Arteninventar Probe: PT_MZB_81_0077_05.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Heptagenia flava	5450	1,6	2		Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	5,6	0	
Eph	Kageronia fuscogrisea	5452	1,6	2		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	4,8	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	14,4	1		Dip	Thienemanniella sp.	7047	4,8	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	8,8	1		Dip	Simulium sp.	6853	4	0	
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	4	1		Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	3,2	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	2,4	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	3,2	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	1,6	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	2,4	0	
Dip	Stictochironomus sp.	6924	1,6	1		Tri	Halesus tessellatus	5379	1,6	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	1,6	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	1,6	0	
Dip	Nanocladius sp.	6084	1,6	1		Odo	Calopteryx sp.	4531	1,6	0	
Col	Elmis sp. Lv.	5095	0,8	1		Dip	Cricotopus sp.	7476	1,6	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	0,8	1		Biv	Sphaerium corneum	6882	1,6	0	
Dip	Ormosia sp.	7249	0,8	1		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	1,6	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	20,8	-1		Dip	Brillia longifurca	4495	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	6,4	-1		Odo	Ischnura elegans	5658	0,8	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	5,6	-1		Col	Haliplus (Haliplus) sp. Lv.	20180	0,8	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	4	-1		Tri	Athripsodes cinereus	4369	0,8	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	1,6	-1		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	0,8	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	1,6	-1		Tri	Hydropsyche incognita/pellucidula	13024	0,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	-1		Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	0	
Eph	Caenis horaria	4519	10,4	-2		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	0,8	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	148	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	93,6	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	0,8	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	36	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	0,8	0	
Dip	Polypedilum cultellatum	6488	20	0		Odo	Corduliidae/Libellulidae Gen. sp.	20199	0,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	16	0		Gas	Menetus dilatatus	13673	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	12,8	0		Gas	Stagnicola sp.	9197	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia sp.	7056	8,8	0		Tri	Athripsodes bilineatus bilineatus	4368	0,8	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	8	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	0,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	7,2	0			Summe	60	501,6		
Dip	Saetheria reissi	6802	7,2	0							

Pulsnitz			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			82	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
PT_MZB_82_0261	Gröden	04.04.2017	Orendt	17	15
Foto					
			Fotodatei	PT_MZB_82_0261_Pulsnitz_Z_2017-04-04_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:	Biberfraßspuren (Bäume)	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
75 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment und Fehlen von Kies spricht eher für Typ 15. Oder sandüberprägter Typ 17.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Nicht erkennbar				
Stofflich	Nicht erkennbar				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (70%), CPOM (5%), FPOM (5%), Submerse Makrophyten (10%), Xylal (Holz) (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Centroptilum luteolum (203,2 - RL BB 4), Ephemerella mucronata (99,2 - RL BB 2), Pisidium nitidum (91,2 - RL BB Rg), Paraleptophlebia submarginata (76,8 - RL BB 4), Baetis niger (55,2 - RL BB 3), Potamophylax luctuosus luctuosus (39,2 - RL BB 1), Ophiogomphus cecilia (25,6 - RL D und BB 2), Pisidium milium (24 - RL BB Rg), Heptagenia sulphurea (14,4 - RL BB 4), Baetis scambus (14,4 - RL BB 3), Onychogomphus forcipatus forcipatus (10,4 - RL D und BB 2), Heptagenia flava (4,8 - RL BB 2), Kageronia fuscogrisea (0,8 - RL D 2, RL BB 1)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Centroptilum luteolum (203,2 - 9%), Notidobia ciliaris (179,2 - 7,9%), Ceratopogoninae Gen. sp. (139,2 - 6,1%), Atrichops crassipes (129,6 - 5,7%), Anabolia nervosa (120,8 - 5,3%), Calopteryx splendens (100,8 - 4,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: PT_MZB_82_0261_04.04.2017			
Gewässerzustand	natürlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	natürlich	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	hoch
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nicht angegeben	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	trittfest
Referenz	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
113	392	8,5	7,55

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 17, Taxaliste original						
Messstelle	PT_MZB_82_0261			Probetag	04.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	38	entfällt		1,931	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	29	-0,1	1,1	0,826	0,7717	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	25	15	60	40,488	0,5664	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	14	1,0000	1
Litoralbesiedler	51	30	4	11,774	0,7010	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,764	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	18					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: PT_MZB_82_0261_04.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 17 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DF I A	DF I V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DF I A	DF I V
Dip	Atrichops crassipes	4374	129,6	2		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	24	0	
Odo	Ophiogomphus cecilia	8175	25,6	2		Tri	Hydropsyche sp.	5605	23,2	0	
Eph	Heptagenia flava	5450	4,8	2		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	19,2	0	
Eph	Kageronia fuscogrisea	5452	0,8	2		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	19,2	0	
Tri	Notidobia ciliaris	6134	179,2	1		Dip	Tvetenia discoloripes/verralli	9684	14,4	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	100,8	1		Dip	Polypedilum laetum	6489	14,4	0	
Eph	Ephemerella mucronata	5135	99,2	1		Dip	Microtendipes rydalensis-Gr.	1910	9	14,4	0
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	93,6	1		Eph	Baetis scambus	4416	14,4	0	
Eph	Paraleptophlebia submarginata	6309	76,8	1		Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	1095	0	14,4	0
Eph	Baetis niger	4410	55,2	1		Odo	Onychogomphus forcipatus forcipatus	6194	10,4	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	30,4	1		Tri	Polycentropus flavomaculatus flavomaculatus	6468	9,6	0	
Tri	Hydropsyche pellucidula	5601	24,8	1		Dip	Phylidorea sp.	7734	9,6	0	
Dip	Ibisia marginata	4364	24	1		Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	9,6	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	15,2	1		Dip	Polypedilum pedestre	6495	9,6	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	14,4	1		Cru	Asellus aquaticus	8691	9,6	0	
Eph	Heptagenia sulphurea	5457	14,4	1		Dip	Parametriocnemus stylatus	6314	9,6	0	
Col	Elmis sp. Lv.	5095	9,6	1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	9,6	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	4,8	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	9,6	0	
Tri	Halesus sp.	5378	4,8	1		Oli	Tubifex ignotus	7114	9,6	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	4,8	1		Oli	Spirosperma ferox	1610	7	4,8	0
Dip	Paratrissocladius excerptus	6345	4,8	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	4,8	0	
Dip	Rheotanytarsus sp.	6717	4,8	1		Dip	Procladius sp.	6571	4,8	0	
Tri	Hydropsyche siltalai	5604	4,8	1		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	4,8	0	
Col	Elmis maugetii Ad.	1206	8	4,8	1	Dip	Polypedilum sp.	6501	4,8	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	2,4	1		Col	Agabus sp. Lv.	4243	4,8	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	0,8	1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	4,8	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	203,2	-1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	4,8	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	120,8	-1		Tri	Polycentropodinae Gen. sp.	1908	6	4,8	0
Gas	Physa fontinalis	6395	19,2	-1		Dip	Nanocladius balticus	6079	4,8	0	
Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	1072	139,5	2	0	Lep	Lepidoptera Gen. sp.	1063	0	4,8	0
Biv	Pisidium nitidum	6421	91,2	0		Gas	Hippeutis complanatus	5483	4,8	0	
Tri	Halesus tessellatus	5379	88,8	0		Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	4,8	0	
Ple	Isoperla oxylepis oxylepis	5670	81,6	0		Dip	Tvetenia calvescens-Agg.	1478	5	4,8	0
Dip	Apsectrotanytus trifascipennis	4338	72	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	4,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	48	0		Het	Corixidae Gen. sp.	8491	2,4	0	
Eph	Baetis vernus	4427	39,2	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Tri	Potamophylax luctuosus luctuosus	6523	39,2	0		Gas	Planorbidae Gen. sp.	8748	x	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	38,4	0			Summe	76	227	0	
Biv	Pisidium milium	6419	24	0							

Rainitza			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1789	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1789_0028	Laugkfeld	29.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1789_0028_Rainitza_Z_2017-03-29_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromab	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren; über Spremberger Str. (SFB). Steile Böschung und Ufer. Nicht trittsicher wegen Trübung. Insgesamt gefährlich.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Nicht erkennbar					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Weiße Trübung, Waschmittelgeruch				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Argyllal (85%), CPOM (5%), Xylal (Holz) (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Limnephilidae Gen. sp. (619,2 - 34,3%), Orthocladius oblidens (484,8 - 26,8%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (230,4 - 12,8%), Limnephilus lunatus (118,4 - 6,6%), Lumbriculus variegatus (67,2 - 3,7%), Lumbriculidae Gen. sp. (62,4 - 3,5%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1789_0028_29.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	hoch
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	reißend, zumindest in Bächen laut rauschend	aktuell	trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	trittfest
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur			
9,8		7,17	
Leitfähigkeit		Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	
1528		10,9	
pH-Wert			

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1789_0028			Probetag	29.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	10	entfällt		2,445	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	0,273	0,5288	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	22,857	0,6083	2
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,507	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse. Tendenz zu 4.						

Arteninventar Probe: 1789_0028_29.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	17,6	1		Dip	Dicranota sp.	4955	14,4	0	
Col	Nebrioporus depressus/elegans Ad.	14793	8	1		Dip	Tanytarsus sp.	7009	9,6	0	
Dip	Simulium sp.	6853	3,2	1		Dip	Micropsectra sp.	6020	9,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	50,4	-1		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	4,8	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	619,2	0		Gas	Galba truncatula	5284	4,8	0	
Dip	Orthocladius oblidens	6235	484,8	0		Dip	Limnophora sp.	5872	4,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	230,4	0		Eph	Cloeon dipterum	4705	4,8	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	118,4	0		Het	Gerris lacustris	5299	3,2	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	67,2	0		Col	Nebrioporus elegans Ad.	11997	0,8	0	
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	62,4	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	43,2	0			Summe	23	1806		
Dip	Thienemanniella sp.	7047	28,8	0							
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	14,4	0							

Riecke			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			267	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
267_0030	Neudeck	21.03.2017	Orendt	19	14
Foto					
			Fotodatei	267_0030_Riecke_Z_2017-03-21_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
100 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Lage im geomorphologischen Relief					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Eingetieft				
Stofflich	Trübung unbekannter Ursache. Schwarzes Sediment in Strommitte deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag. Ockergelbe Schaumansammlungen.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21. Probe)	CPOM (75%), FPOM (5%), Xylal (Holz) (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Kageronia fuscogrisea (169,85 - RL D 3, RL BB 1), Centroptilum luteolum (84 - RL BB 4), Pisidium amnicum (35,08 - RL D 2, RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Leptophlebia marginata (409,85 - 15,8%), Corynoneura sp. (230,77 - 8,9%), Leptophlebiidae Gen. sp. (228,92 - 8,8%), Paraleptophlebia submarginata (216,12 - 8,3%), Kageronia fuscogrisea (169,85 - 6,5%), Paramerina sp. (151,38 - 5,8%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 267_0030 _ 21.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	gering
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,5	566	9,3	6,94

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	267_0030			Probetag	21.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	17	entfällt		1,812	entfällt	1
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	20	-0,15	1,55	0,923	0,6312	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	11	5	40	25	0,5714	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	4	0,4000	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,558	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 267_0030 _ 21.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Paraleptophlebia submarginata	6309	216,1	2		Dip	Thienemanniella sp.	7047	35,08	0	
Eph	Kageronia fuscogrisea	5452	169,8	2		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	35,08	0	
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	18,77	2		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	25,85	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	409,8	1		Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	18,46	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	228,9	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	9,231	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	84	1		Dip	Synorthocladius semivirens	6959	9,231	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	62,77	1		Dip	Micropsectra sp.	6020	9,231	0	
Biv	Pisidium amnicum	6409	35,08	1		Dip	Stenochironomus sp.	6910	9,231	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	22,71	1		Dip	Polypedilum sp.	6501	9,231	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	16,92	1		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	9,231	0	
Eph	Caenis horaria	4519	12,92	1		Dip	Clinotanypus nervosus	4702	9,231	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	9,538	1		Dip	Nanocladius dichromus-Agg.	14795	9,231	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	9,231	1		Dip	Cricotopus sp.	7476	9,231	0	
Col	Anacaena bipustulata Ad.	12960	9,231	1		Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	9,231	0	
Het	Aphelocheirus aestivalis	4335	5,538	1		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	9,231	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	5,538	1		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	9,231	0	
Odo	Anisoptera Gen. sp.	9342	5,538	1		Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	7,938	0	
Dip	Ibisia marginata	4364	35,08	-1		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	5,538	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	9,231	-1		Tri	Lype reducta	5921	5,538	0	
Gas	Physella sp.	8661	9,231	-2		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	5,538	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	230,8	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	5,538	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	151,4	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	5,538	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	142,2	0		Dip	Tipulidae Gen. sp.	8487	5,538	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	114,5	0		Dip	Nematocera Gen. sp.	14823	5,538	0	
Dip	Procladius sp.	6571	97,85	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	5,538	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	62,77	0		Hir	Piscicola geometra	6408	2,4	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	55,38	0		Het	Gerris argentatus	5298	2,4	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	44,31	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	2,4	0	
Dip	Orthocladini COP	6212	35,08	0			Summe	57	2595		

Riecke			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			268	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
268_0078	Langennaundorf	22.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	268_0078_Riecke_Z_2017-03-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Schwierig und gefährlich zu beproben: Sediment und Ufer extrem weich und teilweise unzugänglich.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
50 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Nicht erkennbar für AWB. Hohe Anteile organischer Substrate spricht für Typ 11.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Nicht erkennbar			
Stofflich		Schwarzes Sediment deutet möglicherweise auf erheblichen Nährstoffeintrag.			
Hydrologisch		Keine Strömung			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		CPOM (50%), Xylal (Holz) (40%), FPOM (10%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)		Sympetrum pedemontanum (9,6 - cf.; RL D 3, RL BB 3)			
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 374. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 268_0078 _ 22.03.2017			
Gewässerzustand	naturnah	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturnah	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nein	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,9	599	7,1	6,89

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	268_0078			Probetag	22.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	19	entfällt		2,37	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-0,15	1,55	0,483	0,6924	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	12	4	35	25,926	0,7073	2
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	8	1,0000	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,773	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 268_0078_22.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Ta- xa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind . pro qm	DFI A	DFI V	Ta- xa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Brachytron pratense	4491	1,6	2		Tri	Limnephilus stigma	5845	4,8	0	
Gas	Viviparus viviparus	7158	43,2	1		Dip	Epoicocladius ephemerae	7878	4,8	0	
Eph	Caenis horaria	4519	20,8	1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	4,8	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	17,6	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	3,2	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	9,6	1		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	3,2	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	8	1		Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	3,2	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	6,4	1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	3,2	0	
Tri	Polycentropus flavomaculatus flavomaculatus	6468	4,8	1		Dip	Paramerina sp.	7477	3,2	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	1,6	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	1,6	1		Col	Donacia sp. Lv.	4997	1,6	0	
Gas	Acroloxus lacustris	4205	x	1		Col	Platambus maculatus	18649	1,6	0	
Gas	Anisus sp.	8874	x	1		Oli	Ilyodrilus templetoni	5655	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	49,6	-1		Tri	Phryganea bipunctata	6391	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	25,6	-1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	1,6	0	
Tri	Notidobia ciliaris	6134	1,6	-1		Eph	Cloeon dipterum	4705	1,6	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	41,6	0		Dip	Procladius sp.	6571	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	25,6	0		Hir	Placobdella costata	8747	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	14,4	0		Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	1,6	0	
Odo	Sympetrum pedemontanum	6947	9,6	0		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	1,6	0	
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	9,6	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	1,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	8	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	8	0		Dip	Hemerodromia sp.	5442	1,6	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	6,4	0			Summe	46	374,4		
Dip	Corynoneura sp.	4766	6,4	0							

Riethgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			632	HMWB	Bergbau
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
632_0020	Gröbitz	20.04.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	632_0020_Riethgraben_Z_2017-04-20_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Messstelle kann ohne Informationsverlust näher zur Straße gelegt werden. Sediment schwarz. Starker Biberfraß.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
250 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment unter dem Schlamm.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Fadenalgen und schwarzes Sediment deuten auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Stauregelung; Schieber stromauf				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (100%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 104. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 632_0020 _ 20.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,7	807	10,3	7,01

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Brg, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	632_0020			Probetag	20.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	9	entfällt		2,841	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-1	1,3	-0,818	0,2191	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	5	42,5	12,903	0,2107	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0,5	8	2	0,2000	5
Litoralbesiedler	13	13	5,5	44,423	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,178	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perlodes						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 632_0020 _ 20.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	44,8	1		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	1,6	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	4,8	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	1,6	0	
Col	Elodes sp. Lv.	5418	1,6	1		Dip	Macropelopia nebulosa	5931	1,6	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	1,6	1		Dip	Pilaria sp.	6403	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	6,4	-1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	1,6	0	
Tri	Limnephilus bipunctatus	5819	12,8	0		Oli	Rhyacodrilus coccineus	6754	1,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4,8	0		Dip	Culicidae Gen. sp.	7726	1,6	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	4,8	0		Col	Agabus bipustulatus Ad.	11642	1,6	0	
Col	Hydroporus sp. Lv.	5583	3,2	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	1,6	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	1,6	0		Dip	Macropelopia sp.	5934	1,6	0	
Tri	Limnephilus ignavus	5834	1,6	0			Summe	21	104		

Rödergraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			266	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
266_0049	Zinsdorf	23.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	266_0049_Rödergraben_Z_2017-03-23_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Je 1 Triturus, Bufo, Copepoda		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber)				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (65%), FPOM (20%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (20,8 - RL BB Rg), Anax parthenope (1,6 - RL D G, RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 339. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 266_0049 _ 23.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,8	602	9,4	6,25

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	266_0049			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	11	entfällt		2,142	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-0,15	1,55	0,667	0,7606	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	7	4	35	18,072	0,4539	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,63	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Rechnerische Bewertung aufgrund des biologischen Befundes zweifelhaft. Gesamteindruck 3.						

Arteninventar Probe: 266_0049 _ 23.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	3,2	2		Tri	Limnephilus stigma	5845	4,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	14,4	1		Odo	Orthetrum sp.	9123	4,8	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	9,6	1		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	4,8	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	6,4	1		Dip	Chironomus commutatus	8039	3,2	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	4,8	1		Dip	Paracladopelma camptolabis	6292	3,2	0	
Biv	Musculium lacustre	7966	3,2	1		Dip	Endochironomus tendens	5106	3,2	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	1,6	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	3,2	0	
Gas	Planorbis sp.	9154	x	1		Dip	Helius sp.	10600	3,2	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	22,4	-1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	1,6	-1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	67,2	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	24	0		Col	Haliplus flavicollis Ad.	8291	1,6	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	20,8	0		Dip	Parakiefferiella sp.	6305	1,6	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	16	0		Dip	Psectrocladius limbatellus- /sordidellus-Gr.	20434	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	16	0		Het	Gerris argentatus	5298	1,6	0	
Tri	Agrypnia varia	4260	14,4	0		Odo	Anax parthenope	7430	1,6	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	11,2	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	1,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	11,2	0		Dip	Orthoclaudiini COP	6212	1,6	0	
Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	9,6	0		Dip	Cladotanytarsus mancus-Gr.	4692	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	8	0		Cru	Synurella ambulans	6960	1,6	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	8	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	x	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	6,4	0		Gas	Planorbidae Gen. sp.	8748	x	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	4,8	0			Summe	46	339,2		
Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	4,8	0							

Rückersdorfer Neugraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			641	NWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
641_0041	Rückersdorf	19.04.2017	Orendt	19	19	
Foto						
			Fotodatei	641_0041_Rückersdorfer_Neugraben_Z_2017-04-19_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen: Springfrosch			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
Direkt anzufahren						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Lage im geomorphologischen Relief						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht. Starke Fadenalgenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.					
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber)					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Algen (90%), Emerse Makrophyten (10%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia vespertina (1,6 - RL BB 3)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Köcherfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 213. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 641_0041 _ 19.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,2	344	8,9	5,83

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	641_0041			Probetag	19.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	4	entfällt		2,233	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	0,571	0,4241	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	2	5	40	6,667	0,0476	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,225	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 641_0041_19.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	1,6	2		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	6,4	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	4,8	1		Col	Hydroporus erythrocephalus Ad.	11904	4	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	4	1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	4	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	8	-1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	2,4	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	78,4	0		Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	1,6	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	18,4	0		Hir	Erpobdella sp.	5160	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	14,4	0		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	12	0		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	1,6	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	12	0		Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	9,6	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	1,6	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	8,8	0		Col	Helophorus flavipes Ad.	5428	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	7,2	0			Summe	24	212,8		
Col	Hydroporus obscurus Ad.	11919	6,4	0							

Ruhlander Schwarzwasser			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			256	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
256_0121		31.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei		
			Ausrichtung:		
			Anmerkungen: Biberfraßspuren (Bäume). 1 Jungfisch unbekannter Art. Fundort eher seltener gefundener Chironomiden (<i>Microtendipes rydalensis</i> , <i>Parakiefferiella triquetra</i>)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese. Bei Bodenweichheit durch Nässe 100 m Fußweg.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Sand (unter organischem Schlamm)					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Wenig Totholz			
Stofflich		Trübung und Überzüge deuten auf Fe-Ocker-Fracht.			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Argyllal (85%), FPOM (5%), Emerse Makrophyten (10%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)		Centroptilum luteolum (20,28 - RL BB 4), Calopteryx virgo (12,28 - RL BB 2), Pisidium amnicum (6,26 - RL D 2, RL BB 3), Leptophlebia marginata (5,04 - RL BB 3), Paraleptophlebia submarginata (3,93 - RL BB 4), Pisidium henslowanum (3,13 - RL BB Rg), Oecetis testacea (1,04 - RL BB 3)			
Ausfall von Tiergruppen		keine Steinfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 494. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 256_0121 _ 31.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	natürlich	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
13,8	405	8,4	7,18

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	256_0121			Probetag	31.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	30	entfällt		1,881	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	26	-1	1,3	0,392	0,6052	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	20	15	60	28,462	0,2992	4
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	16	1,0000	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,627	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	12					2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 256_0121 _ 31.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	D F I V
Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	17,74	2		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	3,13	0	
Odo	Calopteryx virgo	4532	12,28	2		Biv	Pisidium henslowanum	6418	3,13	0	
Dip	Thienemanniella sp.	7047	5,217	2		Dip	Parakiefferiella triquetra	7910	3,13	0	
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	30,09	1		Dip	Hydrellia sp.	9612	3,13	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	14,92	1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	3,13	0	
Dip	Ibisia marginata	4364	13,57	1		Dip	Parametricnemus stylatus	6314	3,13	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	7,304	1		Dip	Microtendipes rydalensis-Agg.	20450	3,13	0	
Biv	Pisidium amnicum	6409	6,261	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	2,887	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	5,043	1		Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	2,087	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	4,174	1		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	2,087	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	3,93	1		Dip	Paracladopelma camptolabis	6292	2,087	0	
Eph	Paraleptophlebia submarginata	6309	3,93	1		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	2,087	0	
Het	Aquarius najas	8184	2,4	1		Dip	Nanocladius rectinervis	6083	2,087	0	
Dip	Rheotanytarsus sp.	6717	2,087	1		Tri	Polycentropus flavomaculatus flavomaculatus	6468	1,843	0	
Tri	Halesus sp.	5378	2,087	1		Het	Sigara striata	6830	1,843	0	
Tri	Oecetis testacea	6175	1,043	1		Dip	Polypedilum cultellatum	6488	1,043	0	
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	0,8	1		Dip	Potthastia gaedii	6538	1,043	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	20,28	-1		Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	1,043	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	12,52	-1		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	1,043	0	
Oli	Stylodrilus heringianus	6935	3,13	-1		Dip	Chrysops sp.	9324	1,043	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	2,887	-1		Dip	Simulium lundstromi	14082	1,043	0	
Gas	Radix balthica	16959	1,043	-1		Dip	Paramerina sp.	7477	1,043	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	-1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,043	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	12,52	-2		Tri	Holocentropus dubius	5487	1,043	0	
Dip	Procladius sp.	6571	2,087	-2		Tri	Hydropsyche guttata	5597	1,043	0	
Tri	Athripsodes cinereus	4369	1,043	-2		Col	Anacaena lutescens Ad.	9546	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	98,09	0		Biv	Sphaerium corneum	6882	0,8	0	
Dip	Orthocladini COP	6212	28,17	0		Col	Anacaena bipustulata Ad.	12960	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	25,04	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	0,8	0	
Tri	Halesus tessellatus	5379	17,81	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	13,57	0		Hir	Piscicola geometra	6408	0,8	0	
Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	12,52	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	11,48	0		Het	Velia sp.	7150	0,8	0	
Tri	Oxyethira sp.	6268	10,75	0		Het	Hydrometra stagnorum	5546	0,8	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	10,43	0		Tri	Potamophylax latipennis	6522	0,8	0	
Dip	Simulium sp.	6853	6,017	0		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	5,217	0			Summe	75	494,3		
Dip	Tanytarsus sp.	7009	4,174	0							
Cru	Gammarus pulex	5291	3,687	0							

Ruhlander Schwarzwasser			Wasser- körper	Einstufung	Einstufungsgrund
			256	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Pro- benahme	Bearbei- ter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
256_0194	Lipsa	31.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	256_0194_Ruhlander_Schwarzwasser_Z _2017-03-31_01.jpg	
			Ausrich- tung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Geringe Biberfraßspuren (Bäume)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
50 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Mesopsammal (30%), Emerse Makrophyten (30%), Submerse Makrophyten (30%), CPOM (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophebia marginata (56 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Simulium ornatum (1099,2 - 29,1%), Heterotrissocladius marcidus-Gr. (619,2 - 16,4%), Prodiamesa olivacea (370,4 - 9,8%), Apsectrotanytus trifascipennis (312 - 8,3%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (312 - 8,3%), Stempellinella brevis (249,6 - 6,6%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 256_0194 _ 31.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturnah	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	stark
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,5	547	9,9	6,98

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	256_0194			Probetag	31.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	15	entfällt		2,118	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-1	1,3	0,619	0,7039	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	9	15	60	18,692	0,0820	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	7	0,6250	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,529	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perlodes						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 256_0194 _ 31.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	312	2		Dip	Stempellinella brevis	8116	249,6	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	370,4	1		Dip	Macropelopia aducta	5930	187,2	0	
Dip	Paratrissocladius excerptus	6345	62,4	1		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	124,8	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	56	1		Dip	Simulium lundstromi	14082	115,2	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	16,8	1		Dip	Parametrioctenus stylatus	6314	62,4	0	
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	9,6	1		Tri	Plectrocnemia sp.	6447	19,2	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	7,2	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	16	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	4,8	1		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	14,4	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	2,4	1		Dip	Ceratopogoninae Gen. sp.	10725	9,6	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	2,4	1		Odo	Calopteryx sp.	4531	5,6	0	
Tri	Notidobia ciliaris	6134	2,4	1		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	4,8	0	
Het	Aquarius najas	8184	0,8	1		Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	4,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	11,2	-1		Tri	Polycentropus flavomaculatus flavomaculatus	6468	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	5,6	-1		Dip	Simulium sp.	6853	1,6	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	62,4	-2		Col	Gyrinidae Gen. sp.	17861	1,6	0	
Dip	Simulium ornatum	7843	1099	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Heterotrissocladius marcidus-Gr.	19108	619,2	0			Summe	34	3779		
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	312	0							

Rutengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1168	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1168_0021	Bahnhof Beutersitz	23.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1168_0020_Rutengraben_Z_2017-03-23_01.jpg		
			Ausrichtung:			
			Anmerkungen: Vereinzelt Ostracoda			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
100 m Fußweg						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (60%), FPOM (20%), Submerse Makrophyten (20%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (48 - RL BB Rg), Anisus vortex (39,53 - RL D V), Pisidium milium (31,06 - RL BB R)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Cloeon dipterum (436,24 - 29,2%), Asellus aquaticus (259,76 - 17,4%), Pisidium casertanum casertanum (206,12 - 13,8%), Apsectrotanypus trifascipennis (76,24 - 5,1%), Physa fontinalis (73,98 - 4,9%), Planorbis planorbis (49,98 - 3,3%)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1168_0021 _ 23.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	mäßig
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,7	581	10,2	6,83

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1168_0021			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,479	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-0,15	1,55	0,188	0,4788	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	4	35	12,8	0,2839	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,447	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	9					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1168_0021 _ 23.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	49,98	1		Oli	Tubifex tubifex	7116	5,647	0	
Gas	Anisus vortex	4318	39,53	1		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	4,424	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	32,19	1		Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	3,2	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	5,647	1		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	2,824	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	4,424	1		Col	Agabus undulatus Ad.	11663	2,824	0	
Dip	Simulium sp.	6853	2,824	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	2,824	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	1,6	1		Dip	Chaoborus flavicans	4633	2,824	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	259,8	-1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	2,824	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	73,98	-1		Dip	Corynoneura sp.	4766	2,824	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	5,647	-1		Dip	Macropelopia sp.	5934	2,824	0	
Hir	Erpobdella vilnensis	5157	2,824	-1		Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	2,824	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	436,2	0		Dip	Zavreliomyia sp.	7183	2,824	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	206,1	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	2,824	0	
Dip	Apsectrotanytus trifascipennis	4338	76,24	0		Dip	Tipula maxima-Gr.	14493	2,824	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	48	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	2,824	0	
Gas	Radix balthica	16959	33,88	0		Dip	Cricotopus sp.	7476	2,824	0	
Biv	Pisidium milium	6419	31,06	0		Het	Gerridae Gen. sp.	8654	2,4	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	28,24	0		Hir	Erpobdella octoculata	5159	1,6	0	
Oli	Rhynchelmis limosella	6789	21,74	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	1,6	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	11,29	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	1,6	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	11,29	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	10,07	0		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	1,6	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	8,471	0		Col	Halipus heydeni Ad.	8293	1,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	8,471	0		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	1,6	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	8,471	0		Dip	Dolichopodidae Gen. sp.	8427	1,6	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	5,647	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Dip	Metriocnemus hirticollis-Agg.	11054	5,647	0			Summe	53	1496		

Schacke			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			263	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
263_0073	Zschiepelmühle	19.04.2017	Orendt	14	14
Foto			Fotodatei		
			Ausrichtung:		
			Anmerkungen: Ostracoda		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese (Legalität unklar)					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Sand im Untergrund					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag, Trübung auf deutliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber) stromab				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	FPOM (85%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (527,2 - 32,4%), Procladius sp. (379,2 - 23,3%), Tubificidae Gen. sp. (109,6 - 6,7%), Procladius choreus (72 - 4,4%), Limnodrilus hoffmeisteri (69,6 - 4,3%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (66,4 - 4,1%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 263_0073 _ 19.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	971	8,7	6,77

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	263_0073			Probetag	19.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	13	entfällt		2,906	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	9	-1	1,3	-0,852	0,0643	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	15	60	2,857	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,032	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 263_0073 _ 19.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Pilaria sp.	6403	4,8	1		Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	12	0	
Dip	Micropsectra sp.	6020	4,8	1		Dip	Conchapelopia melanops	4731	7,2	0	
Dip	Macropelopia sp.	5934	1,6	1		Cru	Proasellus coxalis	8703	7,2	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	x	1		Oli	Tubifex tubifex	7116	7,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	527,2	-1		Dip	Chironomini Gen. sp.	4644	4,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	33,6	-1		Col	Dryops sp. Lv.	5017	4,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	26,4	-1		Dip	Hydrellia sp.	9612	4,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	25,6	-1		Het	Gerris sp.	5303	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	379,2	-2		Het	Gerris lacustris	5299	4,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	109,6	0		Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	4,8	0	
Dip	Procladius choreus	6566	72	0		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	4,8	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	69,6	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	4,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	66,4	0		Odo	Calopteryx sp.	4531	4,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	57,6	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	4,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	36	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	4,8	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	28,8	0		Het	Sigara nigrolineata ssp.	19404	1,6	0	
Oli	Aulodrilus japonicus	7994	28,8	0		Col	Dytiscus sp. Lv.	5031	1,6	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	21,6	0		Col	Hydroglyphus geminus Ad.	11859	1,6	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	16	0		Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	1,6	0	
Dip	Macropelopia nebulosa	5931	14,4	0			Summe	40	1629		
Dip	Chrysops sp.	9324	12	0							

Scheidelache			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			269	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
269_0026	Grochwitz	16.03.2017	Orendt	15	15
Foto					
			Fotodatei	269_0026_Scheidelache_Z_2017-03-16_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Sandanteil im Sediment, Gewässergrößet					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Re. Ufer geglättet, fast kein Totholz				
Stofflich	Schwarzes Sediment und dicke Ockerüberzüge deuten auf erheblichen Nährstoffeintrag und Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (70%), CPOM (30%), Xylal (Holz) (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 91. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 269_0026 _ 16.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenerocker	nicht angegeben	Eisenerocker	gering
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,2	168	7	6,78

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 15, Taxaliste original						
Messstelle	269_0026			Probetag	16.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	7	entfällt		2,862	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	3	-0,4	1,2	0,5	0,5625	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	0	15	60	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	12	0	0,0000	5
Litoralbesiedler	10	25	4	38,947	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,281	4
Modul Versauerung	(für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)					
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 269_0026 _ 16.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Psectrotanypus varius	6635	32	2		Cru	Synurella ambulans	6960	1,6	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	4,8	-1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	1,6	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3,2	-1		Hir	Alboglossiphonia heteroclita	4261	1,6	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	6,4	0		Gas	Hippeutis complanatus	5483	1,6	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	6,4	0		Cru	Asellus aquaticus	8691	1,6	0	
Dip	Chironomus commutatus	8039	6,4	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	1,6	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	6,4	0		Dip	Corynoneura sp.	4766	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	4,8	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	x	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	3,2	0			Summe	19	91,2		
Dip	Cladopelma lateralis-Gr.	4684	3,2	0							
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	3,2	0							

Schiemenz-Mühlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			639	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
639_0006	Heideland	19.04.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	639_0006_Schiemenz-Mühlgraben_Z_2017-04-19_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ.					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Weg offenbar privat. Bei Wiederbeprobung am besten vorher anmelden: Uwe Keil 0173-2149873 uwe.keil@t-online.de. Androhung der Anzeige.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter läßt keine Rückschlüsse auf NWB-Typ zu.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Schillernde Schlieren auf der Wasseroberfläche. Wasser leicht gelblich.				
Hydrologisch	Keine Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	CPOM (60%), FPOM (20%), Submerse Makrophyten (10%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Chironomus (Chironomus) sp. (374,22 - 29,7%), Paratanytarsus sp. (180,92 - 14,3%), Apsectrotanytus trifascipennis (118,15 - 9,4%), Parachironomus gracilior-Gr. (83,08 - 6,6%), Procladius sp. (74,15 - 5,9%), Paratanytarsus tenellulus (48 - 3,8%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (2)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 639_0006 _ 19.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
4,8	833	10,7	6,64

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	639_0006			Probetag	19.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	11	entfällt		2,763	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex (DFI)	10	-1	1,3	-0,524	0,2070	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	15	60	6,667	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	3	0,1250	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,135	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB nach Kartenstudium wahrscheinlicher.						

Arteninventar Probe: 639_0006 _ 19.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	22,71	1		Dip	Zavreliomyia signatipennis	7182	7,385	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	7,138	1		Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	7,385	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	7,138	1		Dip	Paramerina sp.	7477	7,385	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	5,538	1		Het	Gerris lacustris	5299	7,2	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	3,692	1		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	5,292	0	
Het	Nepa cinerea	6118	1,6	1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	5,292	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	4	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	374,2	0		Dip	Psychodidae Gen. sp.	8753	3,692	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	180,9	0		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	3,692	0	
Dip	Apsectrotanytus trifascipennis	4338	118,2	0		Het	Hydrometra stagnorum	5546	1,6	0	
Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	83,08	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	74,15	0		Col	Hydroptorinae Gen. sp. Lv.	5552	1,6	0	
Dip	Paratanytarsus tenellulus	6337	48	0		Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	1,6	0	
Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	42,46	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	1,6	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	38,03	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	1,6	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	35,08	0		Dip	Macropelopia sp.	5934	1,6	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	27,69	0		Ara	Argyroneta aquatica	4349	1,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	27,69	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	24,31	0		Het	Sigara striata	6830	1,6	0	
Dip	Chaoborus flavicans	4633	20,31	0		Het	Notonecta sp.	6139	1,6	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	14,77	0		Col	Graphoderus cinereus	17836	1,6	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	9,231	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	x	0	
Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	9,231	0			Summe	47	1262		
Oli	Ilyodrilus templetoni	5655	9,231	0							
Dip	Paratanytarsus inopertus	6331	7,385	0							

Schiemenz-Mühlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			640	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
640_0036	Pechhütte	19.04.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	640_0036_Schiemenz-Mühlgraben_Z_2017-04-19_01.jpg		
			Ausrichtung:			
			Anmerkungen:			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
150 m Fußweg. Messstelle verlegt, da an originaler Position auch an weiter südlichen Abschnitten (in Richtung Landstraße) fast oder ganz trocken.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Bräunlich-rötliche, klare Wasserfarbe					
Hydrologisch	Keine Strömung					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), Emerse Makrophyten (5%), Xylal (Holz) (15%), Psammal / Psammopelal (x)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Tubificidae Gen. sp. (723,2 - 46,4%), Tubifex tubifex (691,2 - 44,4%), Lumbriculus variegatus (67,2 - 4,3%), Enchytraeidae Gen. sp. (33,6 - 2,2%), Agabus sp. Lv. (17,6 - 1,1%), Pseudosmittia sp. (6,4 - 0,4%)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 640_0036 _ 19.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	gering	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8	639	9,5	5,79

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	640_0036			Probetag	19.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	3	entfällt		3,491	entfällt	5
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	1	0,9965	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,498	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	1	nicht gesichert				5
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 640_0036 _ 19.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Agabus sp. Lv.	4243	17,6	1		Dip	Aedes (Aedes) sp.	18948	3,2	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	3,2	1		Col	Agabus bipustulatus Ad.	11642	3,2	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	723,2	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	3,2	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	691,2	0		Dip	Idioptera sp.	13322	1,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	67,2	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	1,6	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	33,6	0		Dip	Limnophyes sp.	5873	1,6	0	
Dip	Pseudosmittia sp.	6651	6,4	0			Summe	13	1557		

Schildaer Mühlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			646	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
646_0017	Langennaundorf	22.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	646_0017_Schildaer_Mühlgraben_Z_2017-03-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung und gelegentlicher leichter Ockerüberzug auf Zweigen im Aushub deuten auf moderate Fe-Ocker-Fracht				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber 100 m stromab)				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Submerse Makrophyten (5%), Mesopsammal (35%), CPOM (30%), FPOM (20%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (57,6 - RL D V), Physa fontinalis (40 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Viviparus contectus (680 - 23,2%), Asellus aquaticus (357,6 - 12,2%), Erpobdella octoculata (304,8 - 10,4%), Tubificidae Gen. sp. (192 - 6,6%), Ceratopogonidae Gen. sp. (148,8 - 5,1%), Coenagrion puella/pulchellum (132 - 4,5%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (2)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 646_0017 _ 22.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	gering
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,1	561	9,3	7,14

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	646_0017			Probetag	22.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	21	entfällt		2,505	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	18	-0,15	1,55	0,431	0,6218	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	4	35	15,854	0,3824	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	5	0,9091	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,634	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 646_0017 _ 22.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Copelatus haemorrhoidalis Ad.	11763	12	2		Hir	Glossiphonia complanata	5304	36	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	680	1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	25,6	0	
Gas	Anisus vortex	4318	57,6	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	19,2	0	
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	43,2	1		Dip	Microtendipes chloris-Agg.	10928	19,2	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	24	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	14,4	0	
Gas	Bathymphalus contortus	4433	19,2	1		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	14,4	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	11,2	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	14,4	0	
Eph	Caenis horaria	4519	9,6	1		Dip	Pilaria sp.	6403	14,4	0	
Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	4,8	1		Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	12,8	0	
Biv	Anodonta cygnea ssp.	4324	2,4	1		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	9,6	0	
Col	Halipus (Halipus) sp. Ad.	20179	2,4	1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	9,6	0	
Biv	Anodonta anatina	7381	1,6	1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	9,6	0	
Col	Halipus lineatocollis Ad.	12442	1,6	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	9,6	0	
Odo	Anax sp.	8871	1,6	1		Cru	Synurella ambulans	6960	9,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	357,6	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	9,6	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	40	-1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	9,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	19,2	-1		Dip	Macropelopia sp.	5934	9,6	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	14,4	-1		Dip	Paramerina sp.	7477	9,6	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	304,8	0		Hir	Alboglossiphonia sp.	8865	9,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	192	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	4	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	148,8	0		Dip	Clinotanytus nervosus	4702	2,4	0	
Odo	Coenagrion puel-la/pulchellum	11165	132	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Oli	Spirosperma ferox	16107	129,6	0		Dip	Cricotopus (Isocladius) sp.	11031	1,6	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	101,6	0		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	1,6	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	81,6	0		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	64,8	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	1,6	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	62,4	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	43,2	0		Ara	Argyroneta aquatica	4349	0,8	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	43,2	0			Summe	58	2928		
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	38,4	0							

Schleinitzgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1163	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1163_0005	Elsterwerda	06.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1163_0005_Schleinitzgraben_Z_2017-04-06_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Graben wurde 2016 im Herbst ausgebaggert und befestigt. Nebengraben (nicht verockert) soll Regenwassergespeist sein, wogegen der relativ hohe Leitfähigkeitswert spricht. Messstelle schon immer so rot verockert. Vor Ausbaggerung Moderlieschen und Stichling. Jetzt nur mehr Stichling. (nach Informationen der Kleingartenpächter).		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
250 m Fußweg durch Kleingartenanlage					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Dicke Ockerüberzüge deuten auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (90%), Submerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (24 - RL BB Rg), Pisidium subtruncatum (6,4 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 234. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1163_0005 _ 06.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	trittfest
Referenz	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	extrem stark	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,8	559	10,9	6,81

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1163_0005			Probetag	06.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		2,282	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	8	-0,15	1,55	0,444	0,6294	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	7,143	0,1014	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,34	4
Modul Versauerung	(für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)					
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perlodes						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 1163_0005_06.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	51,2	1		Gas	Radix balthica	16959	20,8	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	14,4	1		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	6,4	0	
Gas	Anisus vortex	4318	3,2	1		Dip	Chaetocladus piger-Gr.	4610	3,2	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	3,2	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	3,2	0	
Col	Anacaena lutescens Ad.	9546	1,6	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	1,6	0	
Het	Nepa cinerea	6118	1,6	1		Col	Agabus affinis Ad.	11640	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	28,8	-1		Gas	Planorbidae Gen. sp.	8748	1,6	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	4,8	-1		Dip	Chrysops sp.	9324	1,6	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	35,2	0		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,6	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	24	0			Summe	20	233,6		
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	24	0							

Schwarze Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			31	HMWB	Landentwässerung
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
31_0207	München	22.03.2017	Orendt	15g	17
Foto					
			Fotodatei	31_0207_Schwarze_Elster_Z_2017-03-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Nach Information eines Anglers wurde der Abschnitt vor 3 Jahren mit schwerstem Gerät begradigt.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Probenahme wegen weichem und rutschigem Ufer extrem gefährlich.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Anteil Argyllal, Größe des Gewässers					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Regulierter Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung, kaum Uferstrukturen, dicke Ocker-schicht				
Stofflich	Trübung deutet auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Argyllal (80%), CPOM (10%), FPOM (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Indi-viduen pro m ²)	Libellula fulva (3,2 - RL B 2, RL BB V), Centropilum luteolum (1,6 - RL BB 4)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 147. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 31_0207 _ 22.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	20-50 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	sehr tief (> 2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	reißend, zumindest in Bächen laut rauschend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur			
8,3	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
	658	9,7	7,02

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, LuH, Typ 15g, Taxaliste original						
Messstelle	31_0207			Probetag	22.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	10	entfällt		2,21	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	5	-1,3	1,2	1	1,0400	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4,5	51,4	7,143	0,0564	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	8,1	2	0,2469	4
Litoralbesiedler	13	21	0	24,375	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,571	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 31_0207_22.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 15g -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	17,6	1		Col	Nebrioporus depressus Ad.	11985	3,2	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	14,4	1		Dip	Clinotanytus nervosus	4702	3,2	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	8	1		Dip	Cricotopus sp.	7476	1,6	0	
Odo	Libellula fulva	5796	3,2	1		Dip	Nephrotoma sp.	9468	1,6	0	
Tri	Athripsodes cinereus	4369	1,6	1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	1,6	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	28,8	0		Tri	Mystacides nigra	6064	1,6	0	
Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	14,4	0		Dip	Endochironomus tendens	5106	1,6	0	
Dip	Molophilus sp.	6048	9,6	0		Dip	Procladius sp.	6571	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	8	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	1,6	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	6,4	0		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	1,6	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	6,4	0		Eph	Centroptilum luteolum	8850	1,6	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	4,8	0			Summe	24	147,2		
Dip	Orthocladiini COP	6212	3,2	0							

Schwarze Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			31	HMWB	Landentwässerung
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
31_0367	Prieschka	24.03.2017	Orendt	17	17
Foto					
			Fotodatei	31_0367_Schwarze_Elster_Z_2017-03-24_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Gewässergröße, (Grob-) Sandanteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung, Ufer begradigt				
Stofflich	Ockerüberzüge und Trübung deuten auf hohe Fe-Ocker-Fracht				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (50%), Megapsammal (5%), Emerse Makrophyten (5%), CPOM (40%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia marginata (2,4 - RL BB 3), Centroptilum luteolum (0,8 - RL BB 4), Libellula fulva (0,8 - RL D 2, RL BB V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 55. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 31_0367 _ 24.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	20-50 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr tief (> 2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	stark
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	reißend, zumindest in Bächen laut rauschend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	nicht angegeben
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,4	712	10,7	6,93

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, LuH, Typ 17, Taxaliste original						
Messstelle	31_0367			Probetag	24.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,3	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-0,1	1,1	0,6	0,7033	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4,5	51,4	16,667	0,2594	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	8,1	1	0,1235	5
Litoralbesiedler	17	21	0	40	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,415	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Rechnerische Bewertung anhand des biologischen Befundes zweifelhaft. Gesamteindruck mindestens 4. Core Metric Scorings außer ungesichertem DFI-Wert mindesten 4.						

Arteninventar Probe: 31_0367_24.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 17 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Platycnemis pennipes	6438	2,4	1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	1,6	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	2,4	1		Dip	Pherbina sp.	13989	0,8	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	1,6	1		Cru	Crangonyx pseudogracilis	11227	0,8	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	0,8	1		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	0,8	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	0,8	1		Dip	Endochironomus albipennis	5103	0,8	0	
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	0,8	1		Dip	Tvetenia discoloripes/verralli	9684	0,8	0	
Odo	Libellula fulva	5796	0,8	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	0,8	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	0,8	1		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	0,8	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	0,8	-1		Dip	Orthoclaadiini COP	6212	0,8	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	0,8	-1		Eph	Baetis sp.	4419	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	12,8	0		Col	Anacaena lutescens	17505	0,8	0	
Dip	Thienemanniella sp.	7047	4,8	0		Dip	Polypedilum cultellatum	6488	0,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	4	0		Het	Sigara striata	6830	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	3,2	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	2,4	0			Summe	31	55,2		
Dip	Corynoneura sp.	4766	2,4	0							
Eph	Leptophlebiidae Gen. sp.	7201	1,6	0							

Schwarze Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			31	HMWB	Landentwässerung
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
31_0446	Elsterwerda	06.04.2017	Orendt	17	17
Foto					
			Fotodatei	31_0446_Schwarze_Elster_Z_2017-04-06_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:	Wasserfrosch	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Wegen überhängendem Ufer Probenahme gefährlich.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Gewässergröße, Sand im Untergrund					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung, Ufer begradigt				
Stofflich	Starke Trübung aufgrund von Fe-Ocker-Fracht.				
Hydrologisch					
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (95%), Mesopsammal (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia marginata (3,2 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 69. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 31_0446 _ 06.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	20-50 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr tief (> 2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	aktuell	nicht angegeben
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	nicht angegeben
Verschlämmung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,6	1030	10,6	6,37

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, LuH, Typ 17, Taxaliste original						
Messstelle	31_0446			Probetag	06.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	11	entfällt		2,406	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	9	-0,1	1,1	0,667	0,7592	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4,5	51,4	20,513	0,3414	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	8,1	5	0,6173	2
Litoralbesiedler	16	21	0	49,02	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,539	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 31_0446_06.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 17 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Platycnemis pennipes	6438	4,8	1		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	3,2	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	3,2	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	2,4	0	
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	3,2	1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	1,6	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	1,6	1		Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	1,6	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	1,6	1		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	1,6	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	1,6	1		Tri	Oecetis sp.	6174	1,6	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	1,6	1		Tri	Phryganea bipunctata	6391	1,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	1,6	-1		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	1,6	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	1,6	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	1,6	0	
Tri	Holocentropus dubius	5487	5,6	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	4,8	0		Odo	Zygoptera Gen. sp.	9343	1,6	0	
Dip	Procladius sp.	6571	3,2	0		Lep	Lepidoptera Gen. sp.	10630	1,6	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	3,2	0		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	1,6	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	3,2	0		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	1,6	0	
Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	3,2	0			Summe	29	68,8		

Schwarze Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			31	HMWB	Landentwässerung
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
31_0469	Bomsdorf	23.03.2017	Orendt	17	17
Foto					
			Fotodatei	31_0469_Schwarze_Elster_Z_2017-03-23_02.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:	2 Jungfische	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Probenahme wegen steilem Ufer schwierig.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Gewässergröße, hoher Lehmantel im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung, Ufer begradigt				
Stofflich	Trübung durch Fe-Ocker-Fracht				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Argyllal (90%), CPOM (5%), Emerse Makrophyten (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Centroptilum luteolum (8,8 - RL BB 4), Leptophlebia marginata (7,2 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 138. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 31_0469_23.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	20-50 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr tief (> 2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	reißend, zumindest in Bächen laut rauschend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,8	720	9,3	7,07

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, LuH, Typ 17, Taxaliste original						
Messstelle	31_0469			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist	gesichert	
Neuer Deutscher Saprobienindex	14	entfällt		2,074	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist	gesichert	
Deutscher Faunaindex(DFI)	12	-0,1	1,1	0,409	0,5442	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	4,5	51,4	25	0,4371	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	8,1	3	0,3704	4
Litoralbesiedler	18	21	0	31,885	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,407	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist	gesichert	
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Aufgrund eher geringer Diversität und Biomasse eher 4.						

Schwarze Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			31	HMWB	Landentwässerung
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
31_1025	Biehlen	30.03.2017	Orendt	17	17
Foto					
			Fotodatei	31_1025_Schwarze_Elster_Z_2017-03-30_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Probenahme wegen steilem und rutschigen Ufer schwierig.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Gewässergröße. Kiessediment bei Probenahme nicht zu beobachten.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Uferkante tief abgeschnitten, Gewässer tief eingeschnitten, begradigt, ohne Totholz				
Stofflich	Waschmittelgeruch				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Argyllal (50%), CPOM (5%), Mesopsammal (30%), Emerse Makrophyten (15%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Centroptilum luteolum (60,6 - RL BB 4), Pisidium henslowanum (27 - RL BB Rg), Leptophlebia marginata (19 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Oxyethira sp. (397 - 28,5%), Orthocladiini COP (168 - 12,1%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (117 - 8,4%), Centroptilum luteolum (60,6 - 4,3%), Paratanyarsus sp. (60 - 4,3%), Calopteryx splendens (60 - 4,3%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 31_1025 _ 30.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	gering
Lehm/Ton	gering	Lehm/Ton	gering
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,3	820	13,9	8,21

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, LuH, Typ 17, Taxaliste original						
Messstelle	31_1025			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	23	entfällt		2,16	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	21	-0,1	1,1	0,019	0,2192	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	14	4,5	51,4	25	0,4371	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	8,1	9	1,0000	1
Litoralbesiedler	32	21	0	20,071	0,0442	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,356	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung erscheint etwas zu schlecht. Im Vergleich mit den Befunden der früheren Untersuchung keine nennenswerte Veränderung. Tendenz zu 3.						

Arteninventar Probe: 31_1025_30.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 17 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Het	Aphelocheirus aestivalis	4335	0,8	2		Dip	Nanocladius rectinervis	6083	18	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	60	1		Col	Oulimnius sp. Lv.	6260	15	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	23,4	1		Cru	Crangonyx pseudogracilis	11227	12,8	0	
Eph	Leptophlebia marginata	5730	19	1		Dip	Thienemanniella sp.	7047	12	0	
Odo	Gomphus vulgatissimus	5332	15,4	1		Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	12	0	
Col	Nebrioporus depressus/elegans Ad.	14793	6,4	1		Dip	Procladius sp.	6571	9	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	3,8	1		Dip	Potthastia gaedii	6538	9	0	
Dip	Synorthocladius semivirens	6959	3	1		Gas	Physidae Gen. sp.	8662	9	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	3	1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	9	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	3	1		Dip	Simulium aureum-Gr.	9769	9	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	3	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	4	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	3	1		Dip	Simulium sp.	6853	3,8	0	
Tri	Hydropsyche angustipennis angustipennis	5588	0,8	1		Biv	Sphaerium corneum	6882	3	0	
Eph	Centroptilum luteolum	8850	60,6	-1		Tri	Hydropsyche incognita	8142	3	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	39	-1		Dip	Orthocladius (Orthocladius) sp.	11066	3	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	21	-1		Col	Dryops sp. Lv.	5017	3	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	3,8	-1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	3	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	3	-1		Dip	Dasyhelea sp.	9674	3	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	3	-1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	3	0	
Eph	Caenis luctuosa	4521	36	-2		Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	3	0	
Tri	Mystacides azurea	6062	3	-2		Gas	Radix balthica	16959	3	0	
Tri	Oxyethira sp.	6268	397	0		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	3	0	
Dip	Orthocladini COP	6212	168	0		Het	Corixidae Gen. sp.	8491	1,6	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	117	0		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	0,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	60	0		Eph	Baetis sp.	4419	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	54	0		Col	Nebrioporus depressus Ad.	11985	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	42	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	30	0		Odo	Anax sp.	8871	0,8	0	
Biv	Pisidium henslowanum	6418	27	0			Summe	58	1394		
Tri	Polycentropodinae Gen. sp.	19086	26,4	0							

Schwarze Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			31	HMWB	Landentwässerung
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
31_1127	Kleinkoschen	29.03.2017	Orendt	17	17
Foto					
			Fotodatei	31_1127_Schwarze_Elster_Z_2017-03-29_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:	3 Jungfische	
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Steiles, rutschiges Ufer.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Grau-bräunliche Färbung. Ursache nicht erkennbar, evtl. Lehm.				
Hydrologisch	Absturz bzw. Staumauer 30 m stromab				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Argyllal (95%), Submerse Makrophyten (5%), Emerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Centroptilum luteolum (676,8 - 19,3%), Tanytarsus sp. (537,6 - 15,3%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (537,6 - 15,3%), Orthocladini COP (417,6 - 11,9%), Paratanytarsus sp. (235,2 - 6,7%), Ceratopogonidae Gen. sp. (192 - 5,5%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 31_1127 _ 29.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	10-20 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	gering
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,7	597	12,3	7,83

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, LuH, Typ 17, Taxaliste original						
Messstelle	31_1127			Probetag	29.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	19	entfällt		2,015	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	18	-0,1	1,1	-0,109	0,1200	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	15	4,5	51,4	31,757	0,5812	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	8,1	7	0,8642	1
Litoralbesiedler	27	21	0	19,389	0,0767	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,314	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perlodes						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Rechnerische Bewertung nach biologischem Befund erscheint zu schlecht (diverse EPT-Fauna, rheotypische Chironomiden). Eher 3.						

Arteninventar Probe: 31_1127_29.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 17 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Tri	<i>Polycentropus irroratus</i>	6469	33,6	1		Dip	<i>Thienemanniella</i> sp.	7047	48	0	
Dip	<i>Synorthocladius semivirens</i>	6959	24	1		Eph	<i>Baetis</i> sp.	4419	38,4	0	
Tri	<i>Neureclipsis bimaculata</i>	6122	20	1		Dip	<i>Rheocricotopus fuscipes</i>	6700	38,4	0	
Odo	<i>Platycnemis pennipes</i>	6438	17,6	1		Biv	<i>Pisidium casertanum casertanum</i>	6410	33,6	0	
Eph	<i>Leptophlebia marginata</i>	5730	14,4	1		Dip	<i>Ablabesmyia</i> sp.	8854	24	0	
Dip	<i>Potthastia longimana</i>	7969	14,4	1		Col	<i>Oulimnius</i> sp. Lv.	6260	19,2	0	
Dip	<i>Prodiamesa olivacea</i>	6583	14,4	1		Dip	<i>Phaenobezzia</i> sp.	14597	19,2	0	
Col	<i>Nebrioporus depressus/elegans</i> Ad.	14793	9,6	1		Dip	<i>Pseudorthocladius</i> sp.	9172	14,4	0	
Odo	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	5332	7,2	1		Eph	<i>Leptophlebiidae</i> Gen. sp.	7201	14,4	0	
Odo	<i>Calopteryx splendens</i>	4530	7,2	1		Dip	<i>Polypedilum nubeculosum</i>	6492	14,4	0	
Ple	<i>Nemoura</i> sp.	6108	5,6	1		Odo	<i>Coenagrionidae</i> Gen. sp.	4723	7,2	0	
Eph	<i>Centroptilum luteolum</i>	8850	676,8	-1		Cru	<i>Asellus aquaticus</i>	8691	4,8	0	
Eph	<i>Ephemera vulgata</i>	5129	51,2	-1		Tri	<i>Limnephilus stigma</i>	5845	4,8	0	
Gas	<i>Bithynia tentaculata</i>	4462	18,4	-1		Tri	<i>Stactobia</i> sp.	7730	4,8	0	
Tri	<i>Anabolia nervosa</i>	4300	0,8	-1		Tri	<i>Athripsodes</i> sp.	4371	4,8	0	
Eph	<i>Caenis luctuosa</i>	4521	149,6	-2		Gas	<i>Physidae</i> Gen. sp.	8662	4,8	0	
Eph	<i>Caenis horaria</i>	4519	24	-2		Dip	<i>Simulium aureum-Gr.</i>	9769	4	0	
Tri	<i>Mystacides azurea</i>	6062	15,2	-2		Hyd	<i>Hydrachnidia</i> Gen. sp.	8825	3,2	0	
Dip	<i>Thienemannimyia</i> Gr., Gen. indet.	7057	537,6	0		Dip	<i>Simulium</i> sp.	6853	2,4	0	
Dip	<i>Tanytarsus</i> sp.	7009	537,6	0		Dip	<i>Simulium equinum</i>	7851	0,8	0	
Dip	<i>Orthoclaidiini</i> COP	6212	417,6	0		Col	<i>Nebrioporus depressus</i> Ad.	11985	0,8	0	
Dip	<i>Paratanytarsus</i> sp.	6336	235,2	0		Col	<i>Noterus crassicornis</i> Ad.	13557	0,8	0	
Dip	<i>Ceratopogonidae</i> Gen. sp.	4585	192	0		Het	<i>Gerris lacustris</i>	5299	0,8	0	
Dip	<i>Nanocladius rectinervis</i>	6083	134,4	0		Odo	<i>Somatochlora metallica</i>	6878	0,8	0	
Dip	<i>Procladius</i> sp.	6571	48	0			Summe	49	3515		

Schweinitzer Fließ			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			87	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
87_0034	Brandis/Horst	15.03.2017	Orendt	12	15
Foto					
			Fotodatei	87_0034_Schweinitzer_Fließ_Z_2017-03-15_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
75 m Fußweg. Anfahrt durch Pferdekoppel bei fraglicher rechtlicher Situation (li. Uferseite auch Pferde bis ans Ufer).					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher organischer Anteil im Sediment					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung, Ufer begradigt				
Stofflich	Grau-bräunliche Trübung unklarer Ursache.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (40%), Mesopsammal (30%), Akal (20%), FPOM (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium henslowanum (6,86 - RL BB Rg), Pisidium subtruncatum (3,43 - RL BB Rg), Physa fontinalis (3,43 - RL D V)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Tubificidae Gen. sp. (195,43 - 16,3%), Gammarus fossarum (195,2 - 16,3%), Caenis horaria (157,71 - 13,2%), Ephemera vulgata (139,54 - 11,6%), Anabolia nervosa (84,23 - 7%), Limnodrilus hoffmeisteri (58,29 - 4,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 87_0034 _ 15.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,2	799	7,2	7,47

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 12, Taxaliste original						
Messstelle	87_0034			Probetag	15.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	18	entfällt		2,514	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-0,8	0,7	-0,143	0,4380	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	10	0	50	24,39	0,4878	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	7	8	1,0000	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,591	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 87_0034_15.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 12 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus fossarum	5288	195,2	2		Biv	Pisidium henslowanum	6418	6,857	0	
Col	Cyphon sp. Lv.	4859	3,429	2		Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	6,857	0	
Odo	Platynemis pennipes	6438	21,37	1		Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	6,857	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	6,857	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	6,857	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	4,229	1		Odo	Somatochlora metallica	6878	4,229	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	84,23	-1		Dip	Procladius sp.	6571	3,429	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	24,57	-1		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	3,429	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	17,94	-1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	3,429	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	3,429	-1		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	3,429	0	
Tri	Molanna angustata	6045	3,429	-1		Col	Halipus (Halipus) sp. Lv.	20180	3,429	0	
Tri	Athripsodes aterrimus	4367	3,429	-1		Tri	Notidobia ciliaris	6134	3,429	0	
Gas	Radix balthica	16959	x	-1		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	3,429	0	
Eph	Caenis horaria	4519	157,7	-2		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	3,429	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	x	-2		Dip	Endochironomus tendens	5106	3,429	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	x	-2		Dip	Conchapelopia sp.	4733	3,429	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	195,4	0		Dip	Cricotopus (Isocladius) sp.	11031	3,429	0	
Eph	Ephemera vulgata	5129	139,5	0		Oli	Limnodrilus profundicola	5865	3,429	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	58,29	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	3,429	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	54,86	0		Tri	Mystacides nigra	6064	3,429	0	
Tri	Limnephilus rhombicus reseri	15634	32,46	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	3,429	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	30,86	0		Het	Sigara striata	6830	3,429	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	13,71	0		Dip	Thienemanniella sp.	7047	3,429	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	13,71	0		Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	2,4	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	11,09	0		Odo	Ischnura elegans	5658	1,6	0	
Oli	Ilyodrilus templetoni	5655	10,29	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	10,29	0			Summe	52	1198		
Tri	Athripsodes bilineatus bilineatus	4368	6,857	0							

Schweißgraben Maasdorf			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			643	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
643_0013	Teichgut Mittelhausen	23.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	643_0013_Schweißgraben_Maasdorf_Z_2017-03-23_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Information Fischwirt: Lauf wird abwechselnd durch verschiedene Zuflussquellen gespeist.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Nicht erkennbar					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, kein Totholz, keine Uferentwicklung, Ufer begradigt				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erheblichen Nährstoffeintrag.				
Hydrologisch	Kaum Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), Mesopsammal (10%), Lebende Teile terrestrischer Pflanzen (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (86,4 - RL BB Rg), Pisidium hibernicum (43,2 - RL D 2 , RL BB 2), Pisidium nitidum (14,4 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Chironomus (Chironomus) sp. (662,4 - 27,1%), Cloeon dipterum (407,2 - 16,7%), Asellus aquaticus (158,4 - 6,5%), Zavreliomyia sp. (120 - 4,9%), Ophidonais serpentina (100,8 - 4,1%), Corynoneura sp. (96 - 3,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 643_0013 _ 23.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9	288	5,9	6,31

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	643_0013			Probetag	23.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	13	entfällt		2,505	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	8	-0,15	1,55	0,105	0,4300	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4	35	6,993	0,0965	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,33	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 643_0013 _ 23.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Bathynomphalus contortus	4433	48	1		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	14,4	0	
Gas	Segmentina nitida	6812	24	1		Biv	Pisidium nitidum	6421	14,4	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	5,6	1		Hir	Alboglossiphonia heteroclita	4261	14,4	0	
Col	Platambus maculatus Lv.	6437	1,6	1		Cru	Synurella ambulans	6960	14,4	0	
Gas	Acroloxus lacustris	4205	0,8	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	9,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	158,4	-1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	9,6	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	4,8	-1		Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	9,6	0	
Gas	Physella sp.	8661	0,8	-2		Dip	Chironomus bernensis	4648	9,6	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	662,4	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	407,2	0		Oli	Aulodrilus japonicus	7994	4,8	0	
Dip	Zavrelimyia sp.	7183	120	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	4,8	0	
Oli	Ophidonais serpentina	6195	100,8	0		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	4,8	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	96	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	4,8	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	86,4	0		Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	81,6	0		Oli	Aulodrilus plurisetia	4377	4,8	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	72	0		Gas	Radix balthica	16959	4,8	0	
Dip	Xenopelopia falcigera	7174	72	0		Dip	Cricotopus sp.	7476	4,8	0	
Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	57,6	0		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4,8	0	
Gas	Menetus dilatatus	13673	48	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	4,8	0	
Biv	Pisidium hibernicum	7804	43,2	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Oli	Stylaria lacustris	6934	34,4	0		Het	Velia caprai caprai	7149	0,8	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	33,6	0		Het	Hydrometra sp.	8546	0,8	0	
Dip	Psectrocladius limbatus/sordidellus	14788	33,6	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	0,8	0	
Dip	Heterotrissocladius marcidus-Gr.	19108	24	0		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	x	0	
Dip	Micropsectra sp.	6020	24	0			Summe	51	2445		
Dip	Dicrotendipes lobiger	4957	24	0							
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	24	0							

Sieggraben Arnsdorf			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			622	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
622_0016	Ruhland	28.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	622_0016_Sieggraben_Arnsdorf_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, bei sehr schlechtem Zustand der Waldwege. Zufahrt von Ortrand her zu empfehlen.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Hoher Mikrolithalanteil im Sediment spricht eher für Typ 16					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kaum Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung unklarer Ursache. Wahrscheinlich humose Schwebstoffe.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar.				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesolithal (75%), Xylal (Holz) (5%), Argyllal (10%), Emerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Baetis scambus (79,46 - RL BB 3), Paraleptophlebia submarginata (5,44 - RL BB 4), Calopteryx virgo (5,44 - RL D 3, RL BB 2), Heptagenia sulphurea (4,35 - RL BB 4), Pisidium hibernicum (2,18 - RL D 2, RL BB 2), Onychogomphus/Ophiogomphus sp. (1,09 - Beide Gattungen RL), Pisidium henslowanum (1,09 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 490. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 622_0016 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	hoch
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	reißend, zumindest in Bächen laut rauschend	aktuell	trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	trittfest
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	gering
Eisenerocker	keine	Eisenerocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,9	405	12,4	7,37

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	622_0016			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	25	entfällt		1,946	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	19	-1	1,3	0,963	0,8535	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	19	15	60	33,696	0,4155	3
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	11	1,0000	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,781	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	14					2
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 622_0016 _ 28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Calopteryx virgo	4532	5,442	2		Dip	Rheocricotopus fuscipes	6700	4,354	0	
Dip	Atrichops crassipes	4374	1,088	2		Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	4,354	0	
Tri	Notidobia ciliaris	6134	16,33	1		Dip	Brillia bifida	4496	4,354	0	
Eph	Baetis rhodani	4415	7,619	1		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	4,354	0	
Eph	Paraleptophlebia submarginata	6309	5,442	1		Tri	Hydropsyche sp.	5605	4,354	0	
Col	Elmis sp. Lv.	5095	5,442	1		Dip	Brillia longifurca	4495	4,354	0	
Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	4,354	1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	4,354	0	
Eph	Heptagenia sulphurea	5457	4,354	1		Dip	Tanytarsus sp.	7009	4,354	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	2,177	1		Col	Oulimnius sp. Lv.	6260	3,265	0	
Eph	Ephemera danica	5124	2,177	1		Col	Dryops sp. Lv.	5017	3,265	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	2,177	1		Eph	Ephemera sp.	5128	3,265	0	
Tri	Halesus radiatus	5376	2,177	1		Biv	Pisidium hibernicum	7804	2,177	0	
Col	Limnius sp. Lv.	5853	2,177	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	2,177	0	
Dip	Dicranota sp.	4955	1,088	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	2,177	0	
Tri	Athripsodes bilineatus bilineatus	4368	1,088	1		Tri	Potamophylax latipennis	6522	2,177	0	
Col	Orectochilus villosus Lv.	6200	1,088	1		Tri	Polycentropodinae Gen. sp.	19086	1,088	0	
Dip	Ibsia marginata	4364	1,088	1		Biv	Sphaerium corneum	6882	1,088	0	
Eph	Caenis luctuosa	4521	2,177	-1		Tri	Hydropsyche incognita/pellucidula	13024	1,088	0	
Gas	Radix sp.	6673	1,088	-1		Tri	Hydroptilidae Gen. sp.	7455	1,088	0	
Dip	Simulium ornatum	7843	100,1	0		Dip	Hemerodromia sp.	5442	1,088	0	
Eph	Baetis scambus	4416	79,46	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	1,088	0	
Dip	Orthocladiini COP	6212	57,69	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	1,088	0	
Cru	Gammarus pulex	5291	51,16	0		Odo	Onychogomphus/Ophiogomphus sp.	20468	1,088	0	
Dip	Parametriocnemus arciger	11072	28,3	0		Dip	Tipula sp.	7077	1,088	0	
Dip	Tvetenia discoloripes/verralli	9684	14,15	0		Biv	Pisidium henslowanum	6418	1,088	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	9,796	0		Tri	Hydroptila sp.	5616	1,088	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	9,796	0			Summe	54	489,8		
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	5,442	0							

Sonnewalder Landgraben			Wasser- körper	Einstufung	Einstufungsgrund
			261	HMWB	Kulturstau
Messstelle	Ort	Datum der Pro- benahme	Bearbei- ter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
261_0033	Schönewalde	21.04.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	261_0033_Sonnewalder_Landgraben_Z_2017-03-21_01.jpg	
			Ausrich- tung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Einzelne Fischlarven		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt über Wiese anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Nicht erkennbar. Grabenartiger Charakter.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Eingetieft, begradigt, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung unklarer Ursache				
Hydrologisch	Keine Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), Emerse Makrophyten (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium nitidum (38,4 - RL BB Rg), Pisidium subtruncatum (19,2 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Chaetocladus piger-Gr. (648 - 22,6%), Asellus aquaticus (524,8 - 18,3%), Cloeon dipterum (277,6 - 9,7%), Erpobdella octoculata (233,6 - 8,1%), Anisus vortex (108,8 - 3,8%), Coenagrion puella/pulchellum (103,2 - 3,6%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 261_0033_21.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,5	747	10,5	7,88

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als HMWB, Kult, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	261_0033			Probetag	21.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	20	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	16	-1	1,3	-1,173	0,1800	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4	39	9,341	0,1526	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	6,9	4	0,5797	3
Litoralbesiedler	40	13	5,5	31,51	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,212	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel						

Arteninventar Probe: 261_0033 _ 21.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 14 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	4,8	1		Biv	Pisidium subtruncatum	6426	19,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	524,8	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	14,4	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	277,6	-1		Odo	Aeshnidae Gen. sp.	8438	14,4	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	233,6	-1		Dip	Corynoneura sp.	4766	14,4	0	
Gas	Anisus vortex	4318	108,8	-1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	14,4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	39,2	-1		Oli	Stylaria lacustris	6934	14,4	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	19,2	-1		Col	Agabus sp. Lv.	4243	14,4	0	
Col	Halipilus sp. Ad.	9537	7,2	-1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	10,4	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	7,2	-1		Col	Hydaticus transversalis Ad.	11800	7,2	0	
Tur	Dugesia sp.	5021	4,8	-1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	6,4	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	4,8	-1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	5,6	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	0,8	-1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	43,2	-2		Dip	Oxycera sp.	6266	4,8	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	39,2	-2		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	4,8	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	18,4	-2		Dip	Orthocladini COP	6212	4,8	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	4,8	-2		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	4,8	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	648	0		Dip	Macropelopia nebulosa	5931	4,8	0	
Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	103,2	0		Tri	Oligotricha striata	6186	4,8	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	64,8	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	3,2	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	63,2	0		Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	3,2	0	
Oli	Spirosperma ferox	16107	52,8	0		Het	Gerris lacustris	5299	3,2	0	
Gas	Bathymphalus contortus	4433	44,8	0		Col	Halipilus sibiricus Ad.	12450	2,4	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	38,4	0		Col	Dytiscus sp. Lv.	5031	2,4	0	
Col	Cercyon sp. Lv.	13009	38,4	0		Col	Bidessus sp. Ad.	11813	0,8	0	
Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	38,4	0		Col	Rhantus latitans Ad.	11755	0,8	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	38,4	0		Col	Ilybius fenestratus Ad.	11729	0,8	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	30,4	0		Col	Noterus clavicornis Ad.	13556	0,8	0	
Odo	Corduliidae/Libellulidae Gen. sp.	20199	24	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	0,8	0	
Col	Hydroporus sp. Lv.	5583	24	0		Tur	Turbellaria Gen. sp.	8831	0,8	0	
Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	24	0		Col	Agabus undulatus Ad.	11663	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	24	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Oli	Limnodrilus sp.	5866	24	0		Odo	Anax imperator	4308	0,8	0	
Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	20	0			Summe	67	2869		
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	20	0							
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	19,2	0							

Sorgengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			663	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
663_0023	Hartmannsdorf	15.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei		
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, Eintiefung, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Wasser gelblich				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber) 200 stromab				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (90%), Submerse Makrophyten (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Hydrobaenus lugubris (840 - 34,5%), Asellus aquaticus (447,2 - 18,4%), Limnophilus centralis (301,6 - 12,4%), Lumbriculus variegatus (144 - 5,9%), Paraphaenocladus sp. (124,8 - 5,1%), Limnophyes sp. (81,6 - 3,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 663_0023 _ 15.03.2017			
Gewässerzustand	naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	gering	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
8,2	876	10,7	7,56

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	663_0023			Probetag	15.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	11	entfällt		2,947	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	0,143	0,4524	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4	35	13,333	0,3011	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,438	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 663_0023_15.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	38,4	1		Oli	Tubifex tubifex	7116	28,8	0	
Gas	Bathyomphalus contortus	4433	5,6	1		Dip	Stratiomyiidae Gen. sp.	8761	10,4	0	
Tri	Ironoquia dubia	5657	4,8	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	9,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	447,2	-1		Dip	Metriocnemus inopinatus	11056	9,6	0	
Dip	Hydrobaenus lugubris	7886	840	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	9,6	0	
Tri	Limnephilus centralis	5821	301,6	0		Dip	Helius sp.	10600	9,6	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	144	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	9,6	0	
Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	124,8	0		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	9,6	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	81,6	0		Oli	Limnodrilus sp.	5866	4,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	72	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	4,8	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	67,2	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	4,8	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	58,4	0		Hir	Erpobdella testacea	5161	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	52,8	0		Hir	Alboglossiphonia heteroclita	4261	0,8	0	
Dip	Chaetocladus piger-Gr.	4610	43,2	0		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	0,8	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	38,4	0			Summe	29	2434		

Sornoer Hauptgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			642	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
642_0017	Oppelhain	18.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	642_0017_Sornoer_Hauptgraben_Z_2017-04-18_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Biberfraßspuren		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
75 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Säurebelastung, Fe-Ocker-Fracht				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber)				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	FPOM (50%), CPOM (30%), Emerse Makrophyten (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Paratanytarsus sp. (157,57 - 25,6%), Polypedilum uncinatum-Agg. (90,78 - 14,8%), Procladius sp. (66,78 - 10,9%), Synendotendipes sp. (58,43 - 9,5%), Paramerina sp. (32,35 - 5,3%), Sialis lutaria (19,65 - 3,2%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 642_0017 _ 18.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	mäßig	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,1	699	9	3,96

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	642_0017			Probetag	18.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		2,718	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	8	-0,15	1,55	0,75	0,8094	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	5	4	35	8,434	0,1430	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	4	0,7273	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,622	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 642_0017 _ 18.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Odo	Aeshna sp.	4226	2,087	2		Dip	Cladopelma sp.	4685	9,391	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	19,65	1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	8,904	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	4,487	1		Dip	Tanyptodinae Gen. sp.	6972	4,174	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	4	1		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	4,174	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	2,087	1		Dip	Macropelopia adaucta	5930	4,174	0	
Odo	Anax sp.	8871	1,043	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	4,174	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	4,174	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	5,53	-1		Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	4,174	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	157,6	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	2,643	0	
Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	90,78	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	2,087	0	
Dip	Procladius sp.	6571	66,78	0		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	1,843	0	
Dip	Synendotendipes sp.	20724	58,43	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	32,35	0		Tri	Phryganea bipunctata	6391	1,043	0	
Tri	Holocentropus dubius	5487	16,21	0		Eph	Cloeon dipterum	4705	1,043	0	
Dip	Endochironomus tendens	5106	15,65	0		Odo	Somatochlora metallica	6878	1,043	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	15,65	0		Odo	Sympetrum sp.	9205	1,043	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	14,61	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	1,043	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	14,61	0		Odo	Libellula quadrimaculata	5797	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	14,61	0			Summe	39	614,6		
Col	Rhantus suturalis Ad.	11760	10,5	0							
Dip	Chironomus luridus-Agg.	10888	10,43	0							

Sornoer Kanal			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1781	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1781_0003	Kleinkoschen	29.03.2017	Orendt	0	0
Foto					
			Fotodatei	1781_0003_Sornoer_Kanal_Z_2017-03-29_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Unterhalb der Messstelle (Stauwand) trocken und rot wie an 1542_0000. Besiedlung nur im bewachsenen Bereich festzustellen.		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle (für den neu gebauten Abschnitt) und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Neu gebaut					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Begradigt, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Nicht erkennbar				
Hydrologisch	Stau				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Technolithal 1 (95%), Emerse Makrophyten (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia vespertina (52,57 - RL BB 3), Procloeon bifidum (22,86 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 381. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1781_0003 _ 29.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	20-50 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr tief (> 2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	dominierend / mit Lückensystem	Grundsicht	nein
Sohlverbau	dominierend / mit Lückensystem	Durchwatbarkeit	nein
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	trittfest
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur		Leitfähigkeit	
9	950	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	
		11,9	pH-Wert
			6,77

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1781_0003			Probetag	29.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	10	entfällt		1,928	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	6	-0,15	1,55	0,889	0,9312	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	10	4	35	34,848	0,9951	1
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	7	1,0000	1
Gesambewertung der Allgemeine Degradation					0,964	1
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					2
Gesambewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Nach Befund ist das Ergebnis plausibel, obwohl "nicht gesichert".						

Arteninventar Probe: 1781_0003_29.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	52,57	2		Dip	Psectrocladius limbatus/sordidellus	14788	3,048	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	59,43	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	3,048	0	
Eph	Procladius bifidus	6574	22,86	1		Gas	Radix sp.	6673	2,286	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	3,81	1		Dip	Tanytarsus sp.	7009	2,286	0	
Eph	Caenis luctuosa	4521	3,048	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	2,286	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	12,19	-1		Tri	Ecnomus tenellus	5064	2,286	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	74,67	0		Dip	Parakiefferiella sp.	6305	0,762	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	27,43	0		Col	Oulimnius tuberculatus Ad.	12105	0,762	0	
Dip	Dasyhelea sp.	9674	22,1	0		Tri	Polycentropodinae Gen. sp.	19086	0,762	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	19,81	0		Cru	Gammarus fossarum	5288	0,762	0	
Dip	Orthocladini COP	6212	10,67	0		Tri	Halesus digitatus digitatus	5375	0,762	0	
Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	9,905	0		Dip	Helius sp.	10600	0,762	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	9,905	0		Odo	Ischnura elegans	5658	0,762	0	
Dip	Ablabesmyia sp.	8854	8,381	0		Col	Cercyon sp. Lv.	13009	0,762	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	6,857	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,762	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	5,333	0		Tri	Cyrnus trimaculatus	4877	0,762	0	
Cru	Crangonyx pseudogracilis	11227	5,333	0			Summe	34	381		
Dip	Dicrotendipes nervosus	4958	3,81	0							

Stechauer Hauptgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1172	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1172_0016	Frankenhain	13.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1172_0016_Stechauer_Hauptgraben_Z_20 17-03-13_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
3 min Fußweg durch Nasswiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Leichte Trübung unbekannter Ursache				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	FPOM (70%), CPOM (30%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia vespertina (234,29 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Procladius sp. (648,57 - 21,6%), Asellus aquaticus (532,95 - 17,8%), Gammarus roeselii (481,9 - 16,1%), Cloeon dipterum (324 - 10,8%), Leptophlebia vespertina (234,29 - 7,8%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (114,29 - 3,8%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1172_0016 _ 13.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	gering
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
4,8	703	11,8	7,72

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1172_0016			Probetag	13.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,304	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	14	-0,15	1,55	0,761	0,8159	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	7	4	35	17,857	0,4470	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,657	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Nach biologischem Befund plausibel. Nach Gesamteindruck allerdings unerwartet hoch bewertet.						

Arteninventar Probe: 1172_0016 _ 13.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	234,3	2		Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	8,571	0	
Cru	Gammarus roeselii	5292	481,9	1		Dip	Cladopelma lateralis-Gr.	4684	8,571	0	
Eph	Caenis horaria	4519	77,33	1		Dip	Micropsectra sp.	6020	8,571	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	44,57	1		Dip	Macropelopia adaucta	5930	8,571	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	18,67	1		Dip	Cricotopus sp.	7476	8,571	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	14,48	1		Dip	Heterotrissocladius marcidus-Gr.	19108	8,571	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	11,81	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	8,571	0	
Gas	Anisus spirorbis	4317	11,43	1		Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	8,571	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	7,238	1		Dip	Dasyhelea sp.	9674	8,571	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	5,714	1		Odo	Corduliidae/Libellulidae Gen. sp.	20199	5,714	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	5,714	1		Tri	Athripsodes aterrimus	4367	5,714	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	1,524	1		Het	Sigara fossarum	8213	5,714	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	533	-1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	5,714	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	5,714	-1		Tri	Agrypnia pagetana	4259	5,714	0	
Dip	Procladius sp.	6571	648,6	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	5,714	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	324	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	4,571	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	114,3	0		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	4,571	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	65,71	0		Col	Hygrotus inaequalis Ad.	11963	1,524	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	48,57	0		Col	Haliplus immaculatus Ad.	8294	1,524	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	48,57	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,524	0	
Dip	Clinotanypus nervosus	4702	37,14	0		Hir	Erpobdella sp.	5160	1,524	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	37,14	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,524	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	28,57	0		Het	Sigara nigrolineata ssp.	19404	1,524	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	20	0		Col	Agabus undulatus Ad.	11663	1,524	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	17,52	0		Col	Agabus unguicularis Ad.	11661	0,762	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	11,43	0		Tri	Sericostomatidae Gen. sp.	9311	x	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	11,43	0			Summe	53	2998		

Steigemühlengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			653	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
653_0022	Steigemühle	13.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	653_0026_Steigemühlengraben_Z_2017-03-13_05.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Biberfraßspuren (Bäume)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
200 m Fußweg. Messposition wegen weiter Entfernung zur Parkmöglichkeit verlegt.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung unbekannter Ursache (evtl.Ton/Plankton). Ockerüberzüge auf				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (40%), FPOM (40%), Mesopsammal (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium personatum (115,2 - RL BB Rg), Leptophlebia vespertina (109,6 - RL BB 3)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Asellus aquaticus (1848 - 24%), Cloeon dipterum (1422,4 - 18,5%), Paramerina sp. (580,8 - 7,6%), Procladius sp. (523,2 - 6,8%), Corynoneura sp. (494,4 - 6,4%), Macropelopia nebulosa (408 - 5,3%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (3)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 653_0022 _ 13.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	gering
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	gering
Eisenocker	keine	Eisenocker	
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,8	773	10,4	7,63

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	653_0022			Probe-tag	13.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist	gesichert	
Neuer Deutscher Saprobienindex	9	entfällt		2,298	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist	gesichert	
Deutscher Faunaindex(DFI)	11	-0,15	1,55	0,769	0,8206	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4	35	14,765	0,3473	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,634	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist	gesichert	
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, nach Gesamteindruck aber unerwartet.						

Arteninventar Probe: 653_0022 _ 13.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	109,6	2		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	108	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	259,2	1		Dip	Nanocladius dichromus-Agg.	14795	86,4	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	200	1		Dip	Cricotopus sp.	7476	86,4	0	
Dip	Simulium sp.	6853	167,2	1		Dip	Heterotrissocladius marcidus-Gr.	19108	57,6	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	105,6	1		Dip	Simulium ornatum	7843	34,4	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	76,8	1		Dip	Parachironomus gracilior-Gr.	6280	28,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	4,8	1		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	14,4	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	2,4	1		Dip	Anopheles sp.	4328	14,4	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	x	1		Col	Hydroporus sp. Lv.	5583	14,4	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	1848	-1		Dip	Orthocladius (Orthocladius) sp.	11066	14,4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	x	-1		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	14,4	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	1422	0		Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	14,4	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	580,8	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	2,4	0	
Dip	Procladius sp.	6571	523,2	0		Col	Agabus bipustulatus Ad.	11642	2,4	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	494,4	0		Oli	Rhynchelmis limosella	6789	2,4	0	
Dip	Macropelopia nebulosa	5931	408	0		Het	Plea minutissima minutissima	8210	2,4	0	
Dip	Orthoclaadiini COP	6212	259,2	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	2,4	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	201,6	0		Tri	Limnephilus griseus	5831	2,4	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	144	0		Hir	Erpobdella octoculata	5159	2,4	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	144	0		Tri	Limnephilus sp.	5844	x	0	
Biv	Pisidium personatum	6423	115,2	0			Summe	42	7686		
Dip	Micropsectra sp.	6020	115,2	0							

Teichabflußgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1159	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1159_0022	Lindenau	28.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1159_0022_Teichabflußgraben_Z_2017-03-28_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen: Wasserfrosch			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
Direkt anzufahren. Zufahrt von Lindenau empfohlen.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Nicht erkennbar. Wasserfarbe leicht gelblich.					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Emerse Makrophyten (60%), CPOM (40%), Xylal (Holz) (x)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Leptophlebia vespertina (746,6 - 48,5%), Chaetocladus piger-Gr. (279 - 18,1%), Paramerina sp. (132 - 8,6%), Limnephilus auricula (116 - 7,5%), Enchytraeidae Gen. sp. (54 - 3,5%), Eiseniella tetraedra (51 - 3,3%)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1159_0022 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,4	413	8,7	7,12

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1159_0022			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	2	entfällt		1,725	entfällt	1
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	4	-0,15	1,55	1,462	1,2282	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4	35	20,29	0,5255	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,836	1
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				3
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						1
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung aufgrund von niedriger Diversität, aber nicht erkennbarer Standortspezifität nicht plausibel. Fundort von seltener nachgewiesenen Trichoptera-Arten, die allerdings keinen besonderen FI-Wert haben. FI von L. vespertina evtl. überschätzt. Begleitfauna indikationsbezogen arm.						

Arteninventar Probe: 1159_0022_28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	746,6	2		Cru	Synurella ambulans	6960	12	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	12	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	9	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	6	1		Dip	Nematocera Gen. sp.	14823	6	0	
Dip	Simulium sp.	6853	3	1		Dip	Ochlerotatus sp.	18960	3	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	279	0		Dip	Austrolimnophila sp.	13301	3	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	132	0		Dip	Tipula sp.	7077	3	0	
Tri	Limnephilus auricula	5817	116	0		Dip	Nephrotoma sp.	9468	3	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	54	0		Dip	Chaoborus flavicans	4633	3	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	51	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	3	0	
Dip	Hydrobaenus pilipes	5534	28,5	0		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	1,6	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	28,5	0		Col	Hydroporus angustatus Ad.	11943	1,6	0	
Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	18	0			Summe	24	1539		
Tri	Stenophylax permistus	6911	16,6	0							

Teichabflußgraben Frauendorf			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1674	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1674_0028	Heidehäuser	28.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1674_0028_Teichabflußgraben_Frauendorf_Z_2017-03-28_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Zustand nach Grundräumung		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, aber Weg schlecht; Wiedererreichbarkeit fraglich					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell		Uferentwicklung			
Stofflich		Nicht erkennbar			
Hydrologisch		Nicht erkennbar			
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)		Mesopsammal (70%), CPOM (5%), Abwasserbakterien und -pilze, Sapropel (15%), FPOM (10%),			
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen		keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen			
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)		Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 72. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!			
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1674_0028 _ 28.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	aktuell	trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11,2	444	9,6	7,6

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1674_0028			Probetag	28.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	3	entfällt		2,6	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	3	-0,15	1,55	1	0,9565	1
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	4	35	5	0,0323	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,486	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Geringe Diversität und Dichte machen die rechnerische Einstufung zweifelhaft. Gesamteindruck mindestens unbefriedigend.						

Arteninventar Probe: 1674_0028_28.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Ple	Nemoura sp.	6108	1,6	1		Dip	Pilaria sp.	6403	2,4	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	1		Dip	Chrysops sp.	9324	1,6	0	
Gas	Bathynomphalus contortus	4433	x	1		Het	Gerris lacustris	5299	1,6	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	25,6	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	0,8	0	
Oli	Lumbriculus variegatus	5907	16	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	0,8	0	
Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	8	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	0,8	0	
Oli	Eiseniella tetraedra	5075	7,2	0			Summe	15	72		
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	2,4	0							
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	2,4	0							

Teichgraben 1.22.1			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1164	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1164_0009	Prieschka	24.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1164_0009_Teichgraben_1.22.1_Z_2017-03-24_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen:			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
250 m Fußweg						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Mäßige Trübung durch organische Schwebstoffe oder Plankton. Schwarzes Sediment deutet auf erhöhte Nährstoffzufuhr.					
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber)					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (70%), CPOM (20%), Emerse Makrophyten (10%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia vespertina (44 - RL BB 3), Pisidium henslowanum (43,2 - RL BB Rg), Pisidium nitidum (28,8 - RL BB Rg)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Potamopyrgus antipodarum (456 - 18,9%), Paramerina sp. (336 - 13,9%), Cloeon dipterum (297,6 - 12,3%), Thienemannimyia Gr., Gen. indet. (249,6 - 10,3%), Orthocladiiini COP (148,8 - 6,2%), Lymnaea stagnalis (96,8 - 4%)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1164_0009 _ 24.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	wenig turbulent, Wasserspiegel leicht gekräuselt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	mäßig
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
12,8	655	14,7	8,08

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1164_0009			Probetag	24.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	17	entfällt		2,105	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	20	-0,15	1,55	0,636	0,7424	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	8	4	35	20	0,5161	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	4	0,7273	2
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,682	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	8					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						2
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						2
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Biologischer Befund plausibel für rechnerische Einstufung, Gesamteindruck aber eher 3.						

Arteninventar Probe: 1164_0009 _ 24.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Ephemera danica	5124	51,2	2		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	43,2	0	
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	44	2		Biv	Pisidium nitidum	6421	28,8	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	67,2	1		Dip	Synorthocladius semivirens	6959	24	0	
Biv	Pisidium henslowanum	6418	43,2	1		Dip	Tanytarsus usmaensis	7015	24	0	
Eph	Caenis horaria	4519	38,4	1		Odo	Coenagrion puel- la/pulchellum	11165	15,2	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	20	1		Tri	Limnephilus lunatus	5837	14,4	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	19,2	1		Dip	Psectrocladius psilopterus- Gr.	6631	9,6	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	15,2	1		Cru	Synurella ambulans	6960	9,6	0	
Tri	Polycentropus irroratus	6469	9,6	1		Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	9,6	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	9,6	1		Dip	Cricotopus (Cricotopus) sp.	11030	9,6	0	
Odo	Coenagrionidae Gen. sp.	4723	5,6	1		Dip	Thienemanniella sp.	7047	9,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	3,2	1		Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	9,6	0	
Odo	Platynemesis pennipes	6438	1,6	1		Dip	Pilarella sp.	6403	4,8	0	
Gas	Anisus vortex	4318	0,8	1		Col	Haliplus (Haliplus) sp. Lv.	20180	4,8	0	
Odo	Calopteryx splendens	4530	0,8	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	4,8	0	
Col	Noterus crassicornis Ad.	13557	0,8	1		Dip	Chrysops sp.	9324	4,8	0	
Gas	Acroloxus lacustris	4205	x	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	2,4	0	
Gas	Potamopyrgus antipodarum	8251	456	-1		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	96	-1		Het	Gerris argentatus	5298	0,8	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	33,6	-1		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoi- des	5652	0,8	0	
Dip	Paramerina sp.	7477	336	0		Het	Limnopus rufoscutellatus	8199	0,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	297,6	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in- det.	7057	249,6	0		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	0,8	0	
Dip	Orthocladini COP	6212	148,8	0		Oli	Eiseniella tetraedra	5075	0,8	0	
Gas	Lymnaea stagnalis	5916	96,8	0		Gas	Physella acu- ta/heterostropha	20070	x	0	
Dip	Procladius sp.	6571	91,2	0			Summe	52	2419		
Dip	Apsectrotanypus trifascipennis	4338	48	0							

Themisgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			662	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
662_0023	Bernsdorf	16.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	662_0041_Themisgraben_Z_2017-03-16_04.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren. Originale Messposition nicht zugänglich (Militärischer Sicherheitsbereich).					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung durch Fe-Ocker.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar, aber Stauregelung anzunehmen.				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (50%), FPOM (50%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium milium (3,2 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 347. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 662_0023 _ 16.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	447	6,7	6,73

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	662_0023			Probetag	16.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	8	entfällt		2,322	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	7	-0,15	1,55	0,429	0,6206	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	16,071	0,3894	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,499	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 662_0023_16.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Paraleptophlebia submarginata	6309	71,2	2		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	3,2	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	2,4	1		Tur	Planaria sp.	6429	2,4	0	
Col	Hyphyrus ovatus Ad.	11973	0,8	1		Dip	Chaoborus flavicans	4633	1,6	0	
Col	Haliphus (Haliphus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	1,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	69,6	-1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	10,4	-1		Col	Dytiscus marginalis Ad.	11782	0,8	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	64,8	0		Col	Dytiscus dimidiatus Ad.	11780	0,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	36,8	0		Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	20	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	0,8	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	17,6	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	8	0		Odo	Coenagrion puel- la/pulchellum	11165	0,8	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	6,4	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	0,8	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	6,4	0		Gas	Radix sp.	6673	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	5,6	0		Dip	Dixella sp.	10349	0,8	0	
Biv	Pisidium milium	6419	3,2	0		Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	x	0	
Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	3,2	0			Summe	33	347,2		

Totengraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			654	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
654_0018	Weißenburg	13.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	662_0041_Themisgraben_Z_2017-03-16_04.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell			Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung		
Stofflich			Waschmittelgeruch		
Hydrologisch			Nicht erkennbar		
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)			Mesopsammal (80%), FPOM (10%), Xylal (Holz) (10%),		
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m2)					
Ausfall von Tiergruppen			keine Eintagsfliegen, keine Köcherfliegen, keine Steinfliegen		
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)			Die Gesamtzahl aller Individuen pro m2 beträgt: 256. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!		
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 654_0018 _ 13.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
7,9	1142	8,2	7,48

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	654_0018			Probetag	13.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	13	entfällt		2,632	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-0,15	1,55	0,053	0,3994	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK		4	35	0	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	0	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,2	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	2	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Rechnerisches Ergebnis gründet sich ausschließlich auf den Ausfall von EPT. Sonst relativ hohe Artenzahl, daher höhere Bewertung vorzuschlagen.						

Arteninventar Probe: 654_0018 _ 13.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	10,4	1		Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	3,2	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	2,4	1		Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	3,2	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	2,4	1		Hir	Erpobdella sp.	5160	2,4	0	
Gas	Bathynomphalus contortus	4433	1,6	1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	2,4	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	1,6	1		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	2,4	0	
Col	Anacaena limbata Ad.	9545	0,8	1		Dip	Chironomus plumosus-Agg.	10895	1,6	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	0,8	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	1,6	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	0,8	1		Dip	Paratanytarsus sp.	6336	0,8	0	
Het	Nepa cinerea	6118	0,8	1		Dip	Chironomus acutiventris/obtusidens	7469	0,8	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Dip	Chironomus commutatus	8039	0,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	72,8	-1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	0,8	0	
Hir	Erpobdella vilnensis	5157	17,6	-1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	0,8	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	2,4	-1		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	0,8	0	
Hir	Theromyzon tessulatum	7034	0,8	-1		Col	Gyrinus substriatus Ad.	12413	0,8	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	x	-1		Col	Agabus sturmii Ad.	11704	0,8	0	
Gas	Radix balthica	16959	79,2	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	9,6	0		Oli	Tubifex costatus	20455	0,8	0	
Dip	Pilaria sp.	6403	8	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	4,8	0		Dip	Ptychoptera sp.	7492	0,8	0	
Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	4,8	0		Gas	Gyraulus crista	5356	x	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	4,8	0			Summe	42	256		
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Lv.	20180	3,2	0							

Umfluter Kleine Elster			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			262	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
262_0006	Kirchhain	22.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	262_0006_Umfluter_Kleine_Elster_Z_2017-04-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung nicht erkennbarer Ursache. Aufschwimmende Algenwatten deuten auf erhöhte Nährstoffzufuhr.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	Technolithal 2 (80%), Emerse Makrophyten (10%), FPOM (10%), Submerse Makrophyten (x)				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Pisidium subtruncatum (355,2 - 13,3%), Bithynia tentaculata (293,6 - 11%), Tubificidae Gen. sp. (182,4 - 6,8%), Pisidium milium (177,6 - 6,7%), Clinotanypus nervosus (158,4 - 5,9%), Limnephilus lunatus (150,4 - 5,6%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 262_0006 _ 22.04.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	dominierend / ohne Lückensystem	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,3	641	10	7,34

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	262_0006			Probetag	22.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	22	entfällt		2,421	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	16	-0,15	1,55	0,378	0,5906	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	10	4	35	18,286	0,4608	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	7	1,0000	1
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,66	2
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	10					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 262_0006 _ 22.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	20	2		Dip	Polypedilum cultellatum	6488	19,2	0	
Eph	Caenis horaria	4519	117,6	1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	16	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	82,4	1		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	15,2	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	33,6	1		Dip	Polypedilum bicrenatum	6474	14,4	0	
Dip	Simulium sp.	6853	4,8	1		Dip	Tanypodinae Gen. sp.	6972	14,4	0	
Odo	Calopteryx sp.	4531	0,8	1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	10,4	0	
Het	Nepa cinerea	6118	0,8	1		Oli	Ilyodrilus templetoni	5655	9,6	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	0,8	1		Dip	Cladopelma lateralis-Gr.	4684	9,6	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	9,6	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	0,8	1		Dip	Dicrotendipes nervosus	4958	9,6	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	0,8	1		Oli	Limnodrilus claparedeanus	5862	9,6	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	x	1		Dip	Endochironomus tendens	5106	9,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	293,6	-1		Het	Gerris lacustris	5299	8,8	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	116	-1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	6,4	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	4,8	-1		Tri	Limnephilus stigma	5845	6,4	0	
Tur	Dugesia sp.	5021	0,8	-1		Tri	Glyphotaelius pellucidus	5318	4,8	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	355,2	0		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	182,4	0		Oli	Limnodrilus hoffmeisteri	5863	4,8	0	
Biv	Pisidium milium	6419	177,6	0		Tri	Molanna sp.	9091	4,8	0	
Dip	Clinotanytus nervosus	4702	158,4	0		Odo	Corduliidae/Libellulidae Gen. sp.	20199	4,8	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	150,4	0		Dip	Conchapelopia melanops	4731	4,8	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	120	0		Oli	Spirosperma ferox	16107	4,8	0	
Biv	Pisidium nitidum	6421	115,2	0		Dip	Stempellinella minor	8117	4,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	76,8	0		Dip	Orthoclaidiini COP	6212	4,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	76	0		Oli	Stylodrilus heringianus	6935	4,8	0	
Dip	Dasyhelea sp.	9674	72	0		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	4,8	0	
Dip	Procladius sp.	6571	72	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	3,2	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	48	0		Dip	Chaetocladus piger-Gr.	4610	1,6	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	41,6	0		Col	Rhantus suturalis Ad.	11760	0,8	0	
Hir	Erpobdella sp.	5160	38,4	0		Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	0,8	0	
Gas	Radix balthica	16959	33,6	0		Col	Nebrioporus depressus Ad.	11985	0,8	0	
Tri	Athripsodes aterrimus	4367	23,2	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	19,2	0			Summe	65	2668		

Weizlandgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1176	AWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1176_0020	Siedlung	14.03.2017	Orendt	Null	0	
Foto						
			Fotodatei	1176_0020_Weizlandgraben_Z_2017-03-14_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen:			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
100 m Fußweg. Zufahrt von der Straße ab dem Weg kurz vor Wiepersdorf lange über Feldwege, zum Ende z. T. schlammig.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Grabenartiger Charakter						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kaum Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Leichte Trübung unbekannter Ursache					
Hydrologisch	Staugeregelt (Schieber)					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (100%), Xylal (Holz) (x) Teilprobe 21: Xylal (Holz)					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)						
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Planorbis planorbis (195,05 - 34,7%), Asellus aquaticus (161,52 - 28,7%), Planorbis cornutus (35,05 - 6,2%), Hydrobaenus lugubris (30,48 - 5,4%), Glyphotaelius pellucidus (28,95 - 5,2%), Enchytraeidae Gen. sp. (22,86 - 4,1%)					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1176_0020 _ 14.03.2017			
Gewässerzustand	bedingt naturnah	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	bedingt naturnah	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
6	668	6,4	6,2

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1176_0020			Probetag	14.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	6	entfällt		2,487	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	5	-0,15	1,55	0,25	0,5153	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	18,182	0,4575	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,508	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel trotz nicht gesicherter Ergebnisse.						

Arteninventar Probe: 1176_0020 _ 14.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Planorbis planorbis	6436	195	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	6,095	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	35,05	1		Dip	Ptychoptera contaminata	13951	6,095	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	1,524	1		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	4,571	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	161,5	-1		Dip	Chaoborus crystallinus	4632	4,571	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	1,524	-1		Dip	Bibio sp.	9478	3,048	0	
Dip	Hydrobaenus lugubris	7886	30,48	0		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	3,048	0	
Tri	Glyptotaelius pellucidus	5318	28,95	0		Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	1,524	0	
Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	22,86	0		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	1,524	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	18,29	0		Odo	Aeshna cyanea	4222	1,524	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	10,67	0		Oli	Lumbricidae Gen. sp.	5900	1,524	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	7,619	0		Dip	Pilaria sp.	6403	1,524	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	6,095	0		Tri	Limnephilus stigma	5845	1,524	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	6,095	0			Summe	25	562,3		

Werchauer Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund	
			1177	NWB		
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers	
1177_0009	Wildenau	15.03.2017	Orendt	14	14	
Foto						
			Fotodatei	1177_0009_Werchauer_Graben_Z_2017-03-15_01.jpg		
			Ausrichtung:	Blick stromauf		
			Anmerkungen:			
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper						
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ						
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ						
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)						
Direkt anzufahren über Wiese entlang Bach. Lange Strecke.						
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag						
Für angegebenen Typ nicht erkennbar						
3. Ökologische Defizite						
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung					
Stofflich	Starke Algenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen, schwarzes Sediment auf erhöhte Nährstoffzufuhr.					
Hydrologisch	Nicht erkennbar					
4. Substratverteilung						
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (80%), Emerse Makrophyten (5%), Algen (15%),					
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang						
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (33,6 - RL BB Rg)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen					
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 448. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!					
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)						

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1177_0009 _ 15.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9	1131	8,7	7,65

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	1177_0009			Probetag	15.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	15	entfällt		2,381	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	17	-1	1,3	-0,622	0,1643	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	15	60	5,814	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	2	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,082	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlicher.						

Arteninventar Probe: 1177_0009_15.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Anisus vortex	4318	32	1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	8	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	25,6	1		Dip	Chrysops sp.	9324	4,8	0	
Cru	Gammarus roeselii	5292	24	1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	4,8	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	24	1		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	3,2	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	4,8	1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	3,2	0	
Dip	Prodiamesa olivacea	6583	3,2	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	3,2	0	
Col	Halipus lineatocollis Ad.	12442	3,2	1		Col	Ilybius guttiger Lv.	5648	1,6	0	
Col	Anacaena limbata Ad.	9545	3,2	1		Dip	Pseudolimnophila sp.	7259	1,6	0	
Col	Anacaena globulus Ad.	9544	1,6	1		Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	1,6	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	38,4	-1		Dip	Pseudorthocladus sp.	9172	1,6	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	16	-1		Tur	Polycelis nigra	6464	1,6	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	65,6	0		Dip	Hydrellia sp.	9612	1,6	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	33,6	0		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	1,6	0	
Dip	Diplocladius cultriger	4984	19,2	0		Eph	Cloeon dipterum	4705	1,6	0	
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	19,2	0		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	1,6	0	
Dip	Dasyhelea sp.	9674	17,6	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	1,6	0	
Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	16	0		Oli	Tubifex tubifex	7116	1,6	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	14,4	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	1,6	0	
Hir	Erpobdella sp.	5160	14,4	0		Dip	Limoniidae Gen. sp.	8483	1,6	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	12,8	0			Summe	40	448		
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	11,2	0							

Wertgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			275	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
275_0023	Horst	15.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	275_0023_Wertgraben_Z_2017-03-15_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen: Biber Direktbeobachtung (2 Tiere)		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
300 m Fußweg. Näher zur Straße hin verlegbar.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Für angegebenen Typ nicht erkennbar					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung und rötliche Niederschläge (besonders auf dem Aushub) deuten auf Fe-Ocker-Belastung. Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen. Schwarzes Sediment deutet auf erhöhte Nährstoffzufuhr.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar, aber Stauregelung anzunehmen				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (80%), CPOM (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Anisus vortex (41,6 - RL D V), Pisidium subtruncatum (38,4 - RL BB Rg), Pisidium milium (9,6 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Gammarus roeselii (1353,6 - 26,2%), Procladius sp. (888 - 17,2%), Bithynia tentaculata (774,4 - 15%), Cricotopus sylvestris-Gr. (235,2 - 4,6%), Planorbarius corneus (224 - 4,3%), Parakiefferiella sp. (177,6 - 3,4%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Barsch, Flussbarsch (2)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 275_0023 _ 15.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nicht angegeben	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	mäßig	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
10,4	823	11,6	7,3

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	275_0023			Probetag	15.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,469	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	15	-1	1,3	-1,034	0,0000	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	15	60	6,79	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	3	0,1250	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,031	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 4 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB nicht eindeutig zu entscheiden.						

Arteninventar Probe: 275_0023 _ 15.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	1354	1		Dip	Orthoclaudiini COP	6212	19,2	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	224	1		Dip	Micropsectra sp.	6020	19,2	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	44,8	1		Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	19,2	0	
Gas	Anisus vortex	4318	41,6	1		Dip	Parachironomus sp.	6285	19,2	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	1,6	1		Dip	Microtendipes chloris-Gr.	6031	19,2	0	
Odo	Anax sp.	8871	1,6	1		Dip	Paramerina sp.	7477	19,2	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	774,4	-1		Dip	Tanytarsus buchonius	10986	19,2	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	123,2	-1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	19,2	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	115,2	-1		Dip	Polypedilum nubeculosum	6492	19,2	0	
Tri	Notidobia ciliaris	6134	11,2	-1		Dip	Clinotanypus nervosus	4702	19,2	0	
Tur	Polycelis sp.	7744	3,2	-1		Oli	Tubifex tubifex	7116	19,2	0	
Dip	Procladius sp.	6571	888	0		Tri	Limnephilus lunatus	5837	17,6	0	
Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	235,2	0		Dip	Helius sp.	10600	12,8	0	
Dip	Parakiefferiella sp.	6305	177,6	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	9,6	0	
Dip	Chironomus bernensis	4648	158,4	0		Biv	Pisidium milium	6419	9,6	0	
Dip	Limnophyes sp.	5873	120	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	6,4	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	120	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,6	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	86,4	0		Col	Laccophilus poecilus Ad.	12052	1,6	0	
Dip	Phaenopsectra sp.	6382	76,8	0		Col	Laccobius sp. Ad.	9586	1,6	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	76,8	0		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	1,6	0	
Oli	Potamothenix hammoniensis	6531	67,2	0		Hir	Glossiphonia complanata	5304	1,6	0	
Dip	Psectrocladius limbatus/sordidellus	14788	38,4	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,6	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	38,4	0		Eph	Cloeon dipterum	4705	1,6	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	38,4	0		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	1,6	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	38,4	0			Summe	50	5163		
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	28,8	0							

Wiepersdorfer Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			660	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
660_0020	Bärwalde	14.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	660_0020_Wiepersdorfer_Graben_Z_2017-03-14_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Biber-Trittsuren		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
300 m Fußweg wegen nasser Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter. Für angegebenen Typ nicht erkennbar.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Schwarzes Sediment deutet auf erhöhte Nährstoffzufuhr. Trübung unbekannter Ursache. Mäßige Fadenalgenentwicklung deutet auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Kaum Strömung				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	CPOM (80%), FPOM (20%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium milium (4,36 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Corynoneura sp. (157,09 - 14,9%), Cricotopus sylvestris-Gr. (144 - 13,7%), Gammarus roeselii (130,33 - 12,4%), Paratanytarsus sp. (72 - 6,8%), Synurella ambulans (67,64 - 6,4%), Limnephilus rhombicus rhombicus (62,11 - 5,9%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 660_0020 _ 14.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	tief (0,50-2.00 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	gering/schonend	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	sehr ruhig, Wasserspiegel glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,7	580	11,6	7,44

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	660_0020			Probetag	14.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	12	entfällt		2,243	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	14	-1	1,3	-1,069	0,0000	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	15	60	16,239	0,0275	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	4	0,2500	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,069	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 19 ergab ÖZK 2 (plausibel), Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlich.						

Arteninventar Probe: 660_0020 _ 14.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Cru	Gammarus roeselii	5292	130,3	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	13,09	0	
Col	Laccophilus hyalinus Ad.	12051	38,11	1		Dip	Procladius sp.	6571	13,09	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	16,36	1		Dip	Orthocladius (Orthocladius) sp.	11066	6,545	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	11,71	1		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	6,545	0	
Eph	Caenis horaria	4519	6,545	1		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	6,545	0	
Gas	Planorbarius corneus	6431	2,4	1		Dip	Cricotopus (Cricotopus) sp.	11030	6,545	0	
Col	Dryops sp. Lv.	5017	2,182	1		Dip	Dicrotendipes lobiger	4957	6,545	0	
Biv	Sphaerium corneum	6882	2,182	1		Hir	Erpobdella octoculata	5159	6,545	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	2,182	1		Odo	Coenagrion puella/pulchellum	11165	6,545	0	
Col	Dryops sp. Ad.	9597	2,182	1		Biv	Pisidium milium	6419	4,364	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	2,182	1		Col	Peltodytes caesus Ad.	9539	3,782	0	
Col	Anacaena limbata Ad.	9545	2,182	1		Col	Cyphon sp. Lv.	4859	2,182	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	2,182	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	2,182	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	1,6	1		Dip	Pilaria sp.	6403	2,182	0	
Tri	Anabolia nervosa	4300	0,8	1		Dip	Dicrotendipes nervosus	4958	2,182	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	21,82	-1		Dip	Kiefferulus tendipediformis	5682	2,182	0	
Tur	Dugesia sp.	5021	6,545	-1		Dip	Psectrocladius limbatus/sordidellus	14788	2,182	0	
Dip	Corynoneura sp.	4766	157,1	0		Dip	Synorthocladius semivirens	6959	2,182	0	
Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	144	0		Dip	Polypedilum uncinatum-Agg.	10950	2,182	0	
Dip	Paratanytarsus sp.	6336	72	0		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	2,182	0	
Cru	Synurella ambulans	6960	67,64	0		Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	2,182	0	
Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	62,11	0		Hir	Cystobranthus pawlowskii	13642	2,182	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	46,62	0		Dip	Ablabesmyia monilis/phatta	14806	2,182	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	35,71	0		Cru	Orconectes limosus	6199	0,8	0	
Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	34,91	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	28,36	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	0,8	0	
Dip	Endochironomus tendens	5106	15,27	0		Gas	Radix sp.	6673	x	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	15,27	0			Summe	56	1052		
Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	13,09	0							

Wildenauer Graben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			661	NWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
661_0009	Wildenau	16.03.2017	Orendt	14	14
Foto					
			Fotodatei	661_0009_Wildenauer_Graben_Z_2017-03-16_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
150 m Fußweg					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Für angegebenen Typ nicht erkennbar.					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung unklarer Ursache. Fadenalgen deuten auf erhöhte Nährstoffkonzentrationen.				
Hydrologisch	Stauregelung (Schieber) stromab				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %, 21.Probe)	CPOM (70%), FPOM (30%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Cloeon dipterum (1468 - 47,4%), Bithynia tentaculata (368,8 - 11,9%), Anisus vortex (281,6 - 9,1%), Asellus aquaticus (268 - 8,7%), Gammarus roeselii (160 - 5,2%), Viviparus contectus (159,2 - 5,1%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (1)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 661_0009 _ 16.03.2017			
Gewässerzustand	sehr naturfern	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	mäßig
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
11	833	7,8	7,92

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 14, Taxaliste original						
Messstelle	661_0009			Probetag	16.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	16	entfällt		2,318	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	16	-1	1,3	-1,068	0,0000	5
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	15	60	10,891	0,0000	5
Artenzahl der Köcherfliegen		2	10	2	0,0000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0	5
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	5					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						5
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						5
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel. Bewertung nach AWB Typ 14 ergab ÖZK 3 (plausibel). Einstufung des Gewässers als AWB wahrscheinlich.						

Arteninventar Probe: 661_0009 _ 16.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Copelatus haemorrhoidalis Ad.	11763	0,8	2		Odo	Coenagrion puel- la/pulchellum	11165	36	0	
Gas	Anisus vortex	4318	281,6	1		Dip	Xenopelopia sp.	9232	32	0	
Cru	Gammarus roeselii	5292	160	1		Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	20	0	
Gas	Viviparus contectus	7157	159,2	1		Dip	Corynoneura sp.	4766	16	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	36	1		Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	16	0	
Biv	Pisidium sp.	6425	20	1		Hir	Glossiphonia complanata	5304	12,8	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	6,4	1		Dip	Endochironomus tendens	5106	4	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	4,8	1		Dip	Orthoclaadiinae Gen. sp.	6208	4	0	
Col	Hyphydrus ovatus Ad.	11973	4	1		Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	4	0	
Col	Haliplus lineatocollis Ad.	12442	0,8	1		Dip	Procladius sp.	6571	4	0	
Odo	Platycnemis pennipes	6438	0,8	1		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	4	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	368,8	-1		Tri	Athripsodes aterrimus	4367	4	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	268	-1		Hir	Erpobdella sp.	5160	4	0	
Gas	Physa fontinalis	6395	20	-1		Tur	Dendrocoelum lacteum	4911	0,8	0	
Hir	Helobdella stagnalis	5413	4,8	-1		Col	Laccobius sp. Ad.	9586	0,8	0	
Col	Hydrobius fuscipes Ad.	9571	0,8	-2		Het	Hesperocorixa sahlbergi	5463	0,8	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	1468	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	88	0			Summe	36	3098		
Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	40,8	0							

Wolschinka			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1150	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1150_0017	Schwarzheide-Ost	30.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1150_0017_Wolschinka_Z_2017-03-30_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren, aber Probenahme wegen steiler Böschung und rutschigem und steilem Ufer gefährlich und schwierig.					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Trübung und rötlich Überzüge deuten auf erhebliche Fe-Ocker-Fracht. Säure.				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (90%), Lebende Teile terrestrischer Pflanzen (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)					
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 89. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1150_0017 _ 30.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	2-5 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	mäßig
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	mäßig turbulent, Wasserspiegel deutlich gewellt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlämmung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
13,4	809	7,8	4,01

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als NWB, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1150_0017			Probetag	30.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	4	entfällt		3,008	entfällt	4
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	1	0,6765	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	1	5	40	5,556	0,0159	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	10	1	0,1000	5
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,367	4
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	3	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						4
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung eingeschränkt plausibel. Ergebnisse beruhen auf nur zwei eingestuften Arten bei insgesamt hoher Arten- und Individuenarmut. Bewertung nach ursprünglicher Voreinstellung AWB Typ 19 ergab ebenfalls ÖZK 4 (plausibel, aber wegen arten- und individuenarmut unsicher), aber Einstufung des Gewässers als NWB wahrscheinlicher, wenn auch nach Kartenstudium nicht eindeutig zu bestimmen.						

Arteninventar Probe: 1150_0017_30.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Meg	Sialis lutaria	6822	26,4	1		Het	Velia caprai caprai	7149	0,8	0	
Tri	Oligotricha striata	6186	0,8	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	0,8	0	
Dip	Macropelopia adaucta	5930	38,4	0		Het	Hydrometra stagnorum	5546	0,8	0	
Oli	Tubifex tubifex	7116	10,4	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	0,8	0	
Het	Gerris lacustris	5299	5,6	0			Summe	10	88,8		
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	4	0							

Zeckeriner Mühlgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			634	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
634_0011	Dabern	20.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	634_0011_Zeckeriner_Mühlgraben_Z_2017-04-20_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Nicht erkennbar				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (95%), Submerse Makrophyten (5%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Pisidium subtruncatum (53,65 - RL BB Rg), Pisidium milium (1,41 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Viviparus contectus (344 - 30,7%), Chaetocladius piger-Gr. (261,18 - 23,3%), Bithynia tentaculata (114,35 - 10,2%), Procladius sp. (84,71 - 7,6%), Pisidium subtruncatum (53,65 - 4,8%), Cloeon dipterum (38,92 - 3,5%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)	Dreist. Stichling (Binnenform) (3)				

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 634_0011 _ 20.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	ja
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	nicht angegeben	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	aktuell	mäßig trittfest aber weich
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	keine	Eisenocker	keine
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
13,9	777	9,5	7,68

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	634_0011			Probetag	20.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	18	entfällt		2,455	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	9	-0,15	1,55	0,333	0,5641	3
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	4	4	35	9,474	0,1766	5
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,463	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	6					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Bewertung plausibel.						

Arteninventar Probe: 634_0011 _ 20.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Gas	Viviparus contectus	7157	344	1		Oli	Limnodrilus sp.	5866	4,235	0	
Gas	Planorbis planorbis	6436	21,98	1		Dip	Psectrotanypus varius	6635	2,824	0	
Gas	Bathyomphalus contortus	4433	21,18	1		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	2,824	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	6,635	1		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	2,212	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	3,812	1		Odo	Pyrrhosoma nymphula	6667	2,212	0	
Col	Haliplus (Haliplus) sp. Ad.	20179	0,8	1		Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	1,412	0	
Het	Nepa cinerea	6118	0,8	1		Biv	Pisidium milium	6419	1,412	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	114,4	-1		Oli	Aulodrilus plurisetata	4377	1,412	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	30,64	-1		Dip	Procladius choreus	6566	1,412	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	261,2	0		Dip	Cricotopus sylvestris-Gr.	4806	1,412	0	
Dip	Procladius sp.	6571	84,71	0		Dip	Chironomus (Chironomus) sp.	10905	1,412	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	53,65	0		Dip	Phaenobezzia sp.	14597	1,412	0	
Eph	Cloeon dipterum	4705	38,92	0		Oli	Lumbriculus variegatus	5907	1,412	0	
Tri	Limnephilus lunatus	5837	16,05	0		Dip	Paraphaenocladus sp.	6317	1,412	0	
Odo	Coenagrion puel- la/pulchellum	11165	15,91	0		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	0,8	0	
Dip	Paratendipes albimanus-Gr.	6339	15,53	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	0,8	0	
Oli	Tubificidae Gen. sp.	7117	11,29	0		Het	Gerris lacustris	5299	0,8	0	
Hir	Glossiphonia complanata	5304	11,29	0		Tri	Limnephilus extricatus	5826	0,8	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	10,64	0		Col	Agabus paludosus Ad.	11656	0,8	0	
Dip	Macropelopia nebulosa	5931	8,471	0		Col	Helophorus grandis	17932	0,8	0	
Dip	Orthocladini COP	6212	5,647	0		Hir	Haemopsis sanguisuga	5373	0,8	0	
Dip	Xenopelopia sp.	9232	4,235	0		Coe	Hydra sp.	5502	0,8	0	
Lep	Acentropinae Gen. sp.	16792	4,235	0			Summe	45	1119		

Ziethgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			647	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
647_0020	Wiederau	22.03.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	647_0020_Ziethgraben_Z_2017-03-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick strom-auf	
			Anmerkungen:		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Starke Fe-Ocker-Frachten				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	Mesopsammal (60%), Submerse Makrophyten (30%), CPOM (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Haemopsis elegans (0,8 - Seltene Art, wenn auch aus BB bekannt)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae, keine Eintagsfliegen, keine Steinfliegen				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Die Gesamtzahl aller Individuen pro m ² beträgt: 38. Weniger als 500 Individuen weisen auf eine Degradation des Gewässers hin!				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 647_0020 _ 22.03.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	< 2 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	sehr flach (0,05-0,20 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nicht angegeben	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nicht angegeben	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	nicht angegeben
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	aktuell	trittfest
Referenz	stark turbulent, schnell, deutliche Verwirbelungen, in Bächen leises bis deutliches Plätschern	Referenz	trittfest
Verschlammung		Trübung	
organogen	keine	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	extrem stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,8	588	10,5	6,38

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gpf_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	647_0020			Probetag	22.03.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist nicht gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	3	entfällt		2,5	entfällt	3
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist nicht gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	2	-0,15	1,55	0	0,3682	4
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	3	4	35	16,667	0,4086	3
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	3	0,5455	3
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,423	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	4	nicht gesichert				4
Gesamtbewertung				Ergebnis ist nicht gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						4
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Eher 4: Arten- und individuenarm, kaum Indikatorindividuen.						

Arteninventar Probe: 647_0020 _ 22.03.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Col	Agabus sp. Ad.	11659	0,8	1		Het	Hydrometra sp.	8546	0,8	0	
Dip	Eloeophila sp.	9654	0,8	-1		Dip	Dicranota sp.	4955	0,8	0	
Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. indet.	7057	12,8	0		Dip	Macropelopia sp.	5934	0,8	0	
Dip	Psectrocladius psilopterus-Gr.	6631	3,2	0		Dip	Macropelopia adauca	5930	0,8	0	
Tri	Phryganea bipunctata	6391	3,2	0		Tri	Limnephilus rhombicus rhombicus	5841	0,8	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	3,2	0		Tri	Limnephilidae Gen. sp.	5809	0,8	0	
Dip	Tanytarsus sp.	7009	3,2	0		Het	Ilyocoris cimicoides cimicoides	5652	0,8	0	
Biv	Pisidium casertanum casertanum	6410	2,4	0		Dip	Procladius sp.	6571	0,8	0	
Col	Gyrinidae Gen. sp.	17861	1,6	0			Summe	18	38,4		
Hir	Haemopis elegans	20516	0,8	0							

Züllsdorfer Schöpfwerksgraben			Wasserkörper	Einstufung	Einstufungsgrund
			1559	AWB	
Messstelle	Ort	Datum der Probenahme	Bearbeiter	Typ an der Messstelle	Typisierung des Wasserkörpers
1559_0018	Züllsdorf	22.04.2017	Orendt	Null	0
Foto					
			Fotodatei	1559_0018_Züllsdorfer_Schöpfwerksgraben_Z_2017-04-22_01.jpg	
			Ausrichtung:	Blick stromauf	
			Anmerkungen: Zahlreiche Copepoda und Ostracoda		
Repräsentativität der Probe und Messstelle für den Wasserkörper					
Probe und Messstelle sind für den Wasserkörper repräsentativ					
Messstelle und Probenahme sind für die Wasserkörperbewertung repräsentativ					
1. Besonderheiten der Probenahme (Erreichbarkeit Zuwegung)					
Direkt anzufahren über Wiese					
2. Indizien / Belege für den Fließgewässertyp; Typvorschlag					
Grabenartiger Charakter					
3. Ökologische Defizite					
Strukturell	Gerader Lauf, eingetieft, kein Totholz, keine Uferentwicklung				
Stofflich	Hohe Fe-Ocker-Fracht				
Hydrologisch	Nicht erkennbar				
4. Substratverteilung					
Substrate (Deckungsgrad in %; 21.Probe)	FPOM (70%), Submerse Makrophyten (20%), CPOM (10%),				
5. Faunistische Besonderheiten, Fische im Beifang					
Bemerkenswerte Arten (Individuen pro m ²)	Leptophlebia vespertina (14,37 - RL BB 3), Pisidium subtruncatum (9,8 - RL BB Rg)				
Ausfall von Tiergruppen	keine Gammaridae				
Dominante Arten (Individuen pro m ² - Anteil in %)	Psectrotanypus varius (809,8 - 44,9%), Phaenobezzia sp. (352 - 19,5%), Asellus aquaticus (166,31 - 9,2%), Hydroporus sp. Lv. (109,28 - 6,1%), Chaetocladius piger-Gr. (40,82 - 2,3%), Procladius sp. (29,39 - 1,6%)				
Fische im Beifang (Anzahl Individuen)					

6. Gewässerzustand, Struktur, Wasserbeschaffenheit - Probe: 1559_0018 _ 22.04.2017			
Gewässerzustand	künstlich	Gewässerbreite	5-10 m
Längsverlauf	naturfern	Wassertiefe	flach (0,20-0,50 m)
Querprofil	naturfern	Tiefenvarianz	gering
Uferverbau	nein	Grundsicht	nein
Sohlverbau	nein	Durchwatbarkeit	ja
Gewässerunterhaltung	intensiv	Bauschutt	keiner
Strömungsbild		Trittfestigkeit	
aktuell	stehend	aktuell	sehr weich und nicht trittfest
Referenz	ruhig, Wasserspiegel weitgehend glatt	Referenz	mäßig trittfest aber weich
Verschlammung		Trübung	
organogen	extrem stark	planktogen	keine
Lehm/Ton	keine	Lehm/Ton	keine
Eisenocker	stark	Eisenocker	stark
Wassertemperatur	Leitfähigkeit	Sauerstoff Oberfläche (mg/l)	pH-Wert
9,9	472	9,2	6,86

7. Bewertung des Ökologischen Zustands als AWB, Gps_entsp, Typ 19, Taxaliste original						
Messstelle	1559_0018			Probetag	22.04.2017	
Metric	eingestufte Arten	unterer Anker	oberer Anker	Wert	Score	QK
Modul Saprobie				Ergebnis ist gesichert		
Neuer Deutscher Saprobienindex	9	entfällt		2,344	entfällt	2
Modul Allgemeine Degradation				Ergebnis ist gesichert		
Deutscher Faunaindex(DFI)	10	-0,15	1,55	0,409	0,6488	2
Anteil Eintags-, Stein- und Köcherfliegen an den HK	6	4	35	10,526	0,2105	4
Artenzahl der Köcherfliegen		0	5,5	2	0,3636	4
Gesamtbewertung der Allgemeine Degradation					0,468	3
Modul Versauerung (für FGW-Typen in Brandenburg nur informativ, nicht unmittelbar bewertungsrelevant)						
nach BRAUKMANN und BISS	7					1
Gesamtbewertung				Ergebnis ist gesichert		
Bewertung nach Perloides						3
Bewertung nach gutachterlicher Validierung						3
Begründung für abweichende Bewertung / abschließende Bemerkungen:						
Aufgrund fehlenden Leitbildes nicht plausibilisierbar						

Arteninventar Probe: 1559_0018 _ 22.04.2017 (DFI=Deutscher Faunaindex Typ 19 -- nach A=Asterics, V=Vorschlag; x=sonstiger Nachweis)											
Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V	Taxa Gr.	Taxon original	ID Art	Ind. pro qm	DFI A	DFI V
Eph	Leptophlebia vespertina	5732	14,37	2		Col	Rhantus suturalis Ad.	11760	9,578	0	
Gas	Gyraulus albus	5354	9,796	1		Dip	Phaenopsectra sp.	6382	6,531	0	
Meg	Sialis lutaria	6822	4,571	1		Dip	Ablabesmyia sp.	8854	6,531	0	
Col	Haliplus sp. Lv.	5396	3,265	1		Dip	Thienemannimyia Gr., Gen. in-det.	7057	6,531	0	
Col	Agabus sp. Lv.	4243	3,048	1		Dip	Limnophyes sp.	5873	6,531	0	
Eph	Caenis horaria	4519	1,524	1		Gas	Lymnaea stagnalis	5916	6,531	0	
Ple	Nemoura sp.	6108	1,524	1		Hir	Erpobdella testacea	5161	4,789	0	
Col	Dytiscus sp. Lv.	5031	1,524	1		Odo	Corduliidae/Libellulidae Gen. sp.	20199	4,789	0	
Cru	Asellus aquaticus	8691	166,3	-1		Dip	Hydrellia sp.	9612	3,265	0	
Gas	Bithynia tentaculata	4462	17,85	-1		Dip	Notiphila sp.	9614	3,265	0	
Dip	Psectrotanypus varius	6635	809,8	0		Oli	Enchytraeidae Gen. sp.	5101	3,265	0	
Dip	Phaenobezzia sp.	14597	352	0		Gas	Lymnaeidae Gen. sp.	8428	3,265	0	
Col	Hydroporus sp. Lv.	5583	109,3	0		Het	Sigara nigrolineata ssp.	19404	3,265	0	
Dip	Chaetocladius piger-Gr.	4610	40,82	0		Dip	Ceratopogonidae Gen. sp.	4585	3,265	0	
Dip	Procladius sp.	6571	29,39	0		Oli	Rhyacodrilus coccineus	6754	3,265	0	
Dip	Polypedilum cultellatum	6488	22,86	0		Dip	Brachycera Gen. sp.	10697	3,265	0	
Tri	Limnephilus stigma	5845	21,12	0		Col	Agabus undulatus Ad.	11663	3,048	0	
Col	Hydroporus palustris Ad.	11937	18,29	0		Col	Graptodytes pictus Ad.	11847	1,524	0	
Col	Colymbetinae Gen. sp. Lv.	11723	14,59	0		Col	Haliplus flavicollis Ad.	8291	1,524	0	
Hir	Erpobdella octoculata	5159	14,59	0		Hyd	Hydrachnidia Gen. sp.	8825	1,524	0	
Tri	Limnephilus binotatus	5818	13,06	0		Het	Notonecta glauca glauca	6136	1,524	0	
Dip	Pseudorthocladius sp.	9172	11,43	0		Col	Haliplus sibiricus Ad.	12450	1,524	0	
Oli	Lumbriculidae Gen. sp.	7490	9,796	0		Eph	Cloeon dipterum	4705	1,524	0	
Biv	Pisidium subtruncatum	6426	9,796	0		Het	Gerris lacustris	5299	1,524	0	
Dip	Ablabesmyia longistyla	8360	9,578	0			Summe	49	1802		

5. Literatur

Hydrozoa, Turbellaria

- Holstein, T. (1995): Cnidaria: Hydrozoa. 53 Abb., 13 Tab. – In: SCHWOERBEL, J. & P. ZWICK (Hrsg.): Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Begründet von A. Brauer 1, 2, und 33: XI-XV, S. 1-110, Stuttgart
- Reynoldson, T.B & J.O. Young (2000): A Key to the Freshwater Triclad of Britain and Ireland with Notes on Their Ecology. Freshwater Biological Association Scientific Publication 58: 1-72.
- Pauls, S. (2004): Ergänzungen zu Reynoldson & Young (2000). In: Haase, P. & A. Sundermann (2004): Standardisierung der Erfassungs- und Auswertungsmethoden von Makrozoobenthosuntersuchungen in Fließgewässern. Abschlussbericht zum LAWA-Projekt O 4.02. <http://www.fliessgewaesserbewertung.de>. [Stand Mai 2006]
- Schmedtje, U. & F. Kohmann (1992): Turbellaria. In: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.): Bestimmungsschlüssel für die Saprobier-DIN-Arten (Makroorganismen). Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft 2/88. 2. Auflage, gebunden. München: 39-48.
- Tachet, H., P. Richoux, M. Bournaud & P. Usseglio-Polatera (2000): Invertébrés d'eau douce, systématique, biologie, écologie. CNRS Éditions, Paris: 1-588.
- Weinzierl, A. & G. Seitz (1994): Dendrocoelum romanodanubiale (Codreanu 1949) in der oberen Donau (Turbellaria, Tricladida). *Lauterbornia* 15: 23-24, Dinkelscherben.

Mollusca

- Ellis, A. E. (1962): British freshwater bivalve molluscs.- Synopses of the British Fauna (New Series) 11. London, New York, San Francisco
- Gittenberger, E., A. Janssen, W. Kuijper, J. Kuiper, T. Meijer, G. van der Velde & J. de Vries (1998): De Nederlandse Zoetwatermollusken.- Nederlandse Fauna 2. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden (NL), 288 pp.
- Glöer, P. & C. Meier-Brook (2003): Süßwassermollusken. 13. Aufl., Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg.
- Killeen, I., D. Aldridge & G. Oliver (2004): Freshwater Bivalves of Britain and Ireland.- FSC/National Museum of Wales, Occasional Publication 82, 114 pp.
- Korniushin, A.V. & Hackenberg, E. (2000): Verwendung konchologischer und anatomischer Merkmale für die Bestimmung mitteleuropäischer Arten der Familie Sphaeriidae (Bivalvia), mit neuem Bestimmungsschlüssel und Diagnosen.- *Malak. Abh. Mus. Tierkde. Dresden* 20 (6): 45-72; Dresden.
- Piechocki, A. (1989): The Sphaeriidae of Poland (Bivalvia, Eulamellibranchia).- *Annales Zoologici* 42 (12): S. 249-320, Warszawa.

Oligochaeta

- Brinkhurst, R.O. (1971): British Aquatic Oligochaeta: Freshwater Biological Association, Scientific Publication No. 22: 1-55.
- Sauter, G. (1995): Bestimmungsschlüssel für die in Deutschland verbreiteten Arten der Familie Tubificidae mit besonderer Berücksichtigung von nicht geschlechtsreifen Tieren: *Lauterbornia* 23: 1-52, Dinkelscherben.
- Tachet, H., P. Richoux, M. Bournaud & P. Usseglio-Polatera (2000): *Invertébrés d'eau douce systématique, biologie, écologie*, 1-588, CNRS Editions, Paris.
- Timm, T. & H.H. Veldhuijzen Van Zanten (2003): Freshwater Oligochaeta of North-West Europe, Bestimmungsprogramm auf CD-ROM (<http://www.eti.uva.nl/Products/New.html>).
- Timm, T. (2009): A guide to the freshwater Oligochaeta and polychaeta of Northern and Central Europe. *Lauterbornia* 66, 1-235, Dinkelscherben.
- Wachs, B. (1967): Die häufigsten hämoglobinführenden Oligochaeten der mitteleuropäischen Binnengewässer: *Hydrobiologia* 30: 225-247.

Hirudinea

- Grosser, C. & Epshtein, V.M. (im Druck): Hirudinea - Egel. In: Bernhard Klausnitzer, Erwin Stresemann - Stresemann - Exkursionsfauna von Deutschland, Band 2: Wirbellose.
- Grosser, C., D. Heidecke & G. Moritz (2001): Untersuchungen zur Eignung heimischer Hirudineen als Bioindikatoren für Fließgewässer. *Hercynia* N. F. 34: 101-127.
- Nesemann, H. & E. Neubert (1999): Annelida, Clitellata: Branchiobdellida, Acanthobdellea, Hirudinea. In: Schwoerbel, J. & P. Zwick (Hrsg.): Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Begründet von A. Brauer. Band 6/2. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin: I-IX, 1-178. (zudem auch nomenklatorische Referenz).
- Nesemann, H. (1997): Egel und Krebssegel Österreichs. Sonderheft der Ersten Vorarlberger Malakologischen Gesellschaft, 104 S., Rankweil.

Amphipoda

- Eggers, T.O. & A. Martens (2001): Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Amphipoda (Crustacea) Deutschlands. *Lauterbornia* 42: 1-68, Dinkelscherben. (zudem auch nomenklatorische Referenz für die meisten Arten).
- Eggers, T.O. & A. Martens (2004): Ergänzungen und Korrekturen zum „Bestimmungsschlüssel der Süßwasser-Amphipoda (Crustacea) Deutschlands“. *Lauterbornia* 50: 1-13, Dinkelscherben. (zudem auch nomenklatorische Referenz).

Isopoda

- Schmedtje, U. & F. Kohmann (1992): Turbellaria. In: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.): Bestimmungsschlüssel für die Saprobier-DIN-Arten (Makroorganismen). Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft 2/88. 2. Auflage, gebunden. München: 39-48.
- Argano, R. (1979): Isopodi. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque Italiane. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Verona, 63 S.

Ephemeroptera

- Bauernfeind, E. & U. H. Humpesch (2001): Die Eintagsfliegen Zentraleuropas (Insecta: Ephemeroptera): Bestimmung und Ökologie. Verlag des Naturhistorischen Museums Wien, 239 S., Wien.
- Eiseler, B. (2005): Bildbestimmungsschlüssel für die Eintagsfliegenlarven der deutschen Mittelgebirge und des Tieflandes. Identification key to the mayfly larvae of the German Highlands and Lowlands. *Lauterbornia* 53: 1-112, Dinkelscherben.
- Haybach, A. & C. Belfiore (2003): Bestimmungsschlüssel für die Larven der Gattung *Electrogena* Zurwerra & Tomka 1985 in Deutschland (Insecta: Ephemeroptera: Heptageniidae). *Lauterbornia* 46: 83-87, Dinkelscherben.
- Malzacher, P. (1986): Diagnostik, Verbreitung und Biologie der europäischen *Caenis*-Arten (Ephemeroptera: Caenidae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A* 387: 1-41.
- Müller-Liebenau, I. (1969): Revision der europäischen Arten der Gattung *Baetis* LEACH, 1815 (Insecta: Ephemeroptera). *Gewässer und Abwässer* 48/49: 1-214.

Odonata

- Bellmann, H. (1993): Libellen beobachten und bestimmen. 274 S., Naturbuch-Vlg., Augsburg.
- Dijkstra, K.-D. B. (2006): *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe.*- British Wildlife Publishing, Dorset, 320 pp.
- Franke, U. (1979): Bildbestimmungsschlüssel mitteleuropäischer Libellen-Larven (Insecta: Odonata). *Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A* 333: 1-17
- Gerken, B. & K. Sternberg (1999): *Die Exuvien Europäischer Libellen* (Insecta, Odonata). 355 S, Vlg. Arnika und Eisvogel, Höxter.
- Heidemann, H. & R. Seidenbusch (2002): Die Libellenlarven Deutschlands. Handbuch für Exuviensammler. In: *Dahl: Die Tierwelt Deutschlands* 72, 328 S., Vlg. Goecke & Evers, Keltern.
- Suhling, F. & O. Müller (1996): *Die Flussjungfern Europas* (Gomphidae). Die neue Brehm-Bücherei 628, 237 S., Westarp (Magdeburg) & Spektrum (Heidelberg).
- Wendler, A. & J.-H. Nüß (1994): *Libellen.*- Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg, 129 pp.

Plecoptera

- Illies, J. (1955): *Steinfliegen oder Plecoptera.* Die Tierwelt Deutschlands 43, 150 S., Jena.
- Lubini, V., Knispel, S. & Vinçon, G. (2012): *Die Steinfliegen der Schweiz. Bestimmung und Verbreitung.* *Fauna Helvetica* 27, 1-270, Neuchatel.
- Reusch, H. & A. Weinzierl (1999): Regionalisierte Checkliste der aus Deutschland bekannten Steinfliegen (Plecoptera). *Lauterbornia* 37: 87-96, Dinkelscherben
- Zwick, P. (2004): Key to the West Palaearctic genera of stoneflies (Plecoptera) in the larval stage.- *Limnologica* 34 (4): 315-348

Heteroptera

Savage, A. A. (1989): Adults of British aquatic Hemiptera: A key with ecological notes. Freshwater Biological Association, Scientific Publication 50: 1-173, Ambleside.

Strauss, G. & Niedringhaus, R. (2014): Die Wasserwanzen Deutschlands. Bestimmungsschlüssel für alle Nepo- und Gerromorpha. Fründ, Scheeßel, 66 S.

Megaloptera

Elliot, J. M. (1996): British freshwater Megaloptera and Neuroptera: A key with ecological notes.- Freshwater Biological Association, Scientific Publication 54: 1-68, Ambleside.

Hölzel, H. (2002): Insecta: Megaloptera. In: Schwörbel, J. & P. Zwick: Süßwasserfauna von Mitteleuropa,- 15-16-17: 1-30, Heidelberg.

Coleoptera

Eiseler, B., & Hess, M. (2013): Taxonomie für die Praxis. Bestimmungshilfen Makrozoobenthos (2). LANUV Arbeitsblatt 20, Recklinghausen, 288 S.

Faasch, H. (2017): Bestimmungshilfe für aquatische Käferlarven-Gattungen. DGL-Arbeitshilfe 1-2017, 136 S., Hardeggen.

Freude, H., K. W. Harde & G. A. Lohse (1971): Die Käfer Mitteleuropas. Band 3: 365 S., Krefeld.

Freude, H., K. W. Harde & G. A. Lohse (1979): Die Käfer Mitteleuropas. Band 6: 367 S., Krefeld.

Lohse, G. A. & W. H. Lucht (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Band 12 (1. Supplementband): 346 S., Krefeld.

Lohse, G. A. & W. H. Lucht (1992): Die Käfer Mitteleuropas. Band 13 (2. Supplementband): 375 S., Krefeld.

Lucht, W. H. & B. Klausnitzer (1998): Die Käfer Mitteleuropas. Band 15 (4. Supplementband): 398 S., Krefeld.

Hebauer, F. & B. Klausnitzer (1998): Insecta: Coleoptera: Hydrophiloidea: Georissidae, Spercheidae, Hydrochidae, Hydrophilidae (exkl. Helophorus). In: Schwörbel, J. & P. Zwick: Süßwasserfauna von Mitteleuropa, 20/7,8,9,10-1: 1-134, Jena.

Holmen, M. (1987): The Aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. I. Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae and Noteridae. Fauna Entomologica Scandinavica 20: 1- 168, Leiden.

Klausnitzer, B. (1991-1997): Die Larven der Käfer Mitteleuropas. Band L1-L4, Krefeld.

Klausnitzer, B. (1996): Käfer im und am Wasser. 2. Die Neue Brehm Bücherei 567: 1-200, Magdeburg.

Landesamt für Natur, Umwelt, Verbraucherschutz NRW (2013) Taxonomie für die Praxis. Bestimmungshilfen - Makrozoobenthos. LANUV-Arbeitsblatt 20, 288 S., Recklinghausen.

Nilson, A. N. & M. Holmen (1995): The aquatic adephaga of Fennoscandia and Denmark. 2. Dytiscidae.- Fauna Entomologica Scandinavica 32: 1-188, Leiden.

Tachet, H, P. Richoux, M. Bournaud & P. Usseglio-Polatera (2000): Invertébrés d'eau douce. Systématique, biologie, écologie. Chapitre 17: Coléoptères. CNRS Editions: 311-402, Paris.

Vondel, B. Van (1997): Insecta: Coleoptera: Haliplidae. Süßwasserfauna von Mitteleuropa. In: Schwörbel, J. & P. Zwick: Süßwasserfauna von Mitteleuropa, 20/2,3,4: 1-96, Stuttgart.

Trichoptera

- Edington, J. M. & A. G. Hildrew (1995): A revised key to the caseless caddis larvae of the British Isles with notes on their ecology. Freshwater Biological Association, Scientific Publication 43: 1-134, Ambleside.
- Higler, L. W. & J. O. Solem (1986): Key to the larvae of North-West European Potamophylax species (Trichoptera, Limnephilidae) with notes on their biology. Aquatic Insects 8: 159-169, Lisse.
- Neu, J.P. & W. Tobias (2004): Die Bestimmung der in Deutschland vorkommenden Hydropsychidae (Insecta: Trichoptera). Lauterbornia 51: 1-68, Dinkelscherben.
- Pitsch, T. (1993): Zur Larventaxonomie, Faunistik und Ökologie mitteleuropäischer Fließwasser- Köcherfliegen (Insecta: Trichoptera). Schriftenreihe des Fachbereichs Landschaftsentwicklung Sonderheft S8: 316 S., Berlin.
- Wallace, I. D., B. Wallace & G. N. Philipson (1990): A key to the case-bearing caddis-larvae of Britain and Ireland.- Freshwater Biological Association, Scientific Publication 51: 1-237, Ambleside.
- Waringer, J. & W. Graf (2011): Atlas der mitteleuropäischen Köcherfliegenlarven. - Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, 469 S.

Diptera

- Faasch, H. (2015): Bestimmungshilfe für aquatische und semiaquatische Dipterenlarven. DGL-Arbeitshilfe 1-2015, 179 S., Hardeggen.
- Jedlička, L., M. Kúdela & V. Stloukalová (2004): Key to the identification of blackfly pupae (Diptera: Simuliidae) of Central Europe. Biologia, Bratislava, 59/Suppl. 15: 157 - 178.
- Lechthaler, W. & Car, M. (2005): Simuliidae – Key to Larvae and Pupae from Central- and Western Europe. Wien, Eutaxa-Eigenverlag.
- Rivosecci, L. (1984): Ditteri (Diptera). 70 Abb. Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane 28, 177 S., (Consiglio nazionale delle ricerche), Roma.
- Seitz, G. (1998): Bestimmungsschlüssel für die Präimaginalstadien der Kriebelmücken Deutschlands (Stand: 01.11.1998). In: Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.): Dienstbesprechung Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchungen 1998. Materialien Nr. 77 (November 1998).
- Andersen et al. (2013): Chironomidae of the Holarctic region. Keys and diagnoses. Larvae. Insect Systematics & Evolution Suppl 66, 573 S.
- Biro K. (1988): Kleiner Bestimmungsschlüssel für Zuckmückenlarven (Diptera: Chironomidae). Herausgegeben von der Bundesanstalt für Wassergüte in Wien-Kaisermühlen. Supplementband 1/88 „Beiträge zur Gewässerforschung“. 329 S.
- Cranston P.S. (1982): A key to the larvae of the British Orthocladiinae (Chironomidae). Freshwater Biological Association No. 45. 152 p.
- Janecek B. (2002): Tabellen zur Bestimmung der Gattungen Mitteleuropäischer Chironomidenlarven. Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft; Universität für Bodenkultur, Abteilung Hydrobiologie, 246 S., Universität f. Bodenkultur, Wien.
- Klink A. G. & Moller Pillot H. K. M. (2003): Chironomidae larvae. Key to the higher taxa and species of the lowlands of Northwestern Europe.- World Biodiversity Database CD-ROM Series, ETI-Biodiversity Center (Amsterdam).
- Langton, P.H. & Pinder, L.C.V (2007): Keys to the adult male of Chironomidae of Britain and Ireland. Freshwater Biological Association Scientific Publication 64, Vol. 1 und 2, Ambleside.
- Langton, P.H. (1991): A key to Pupal Exuviae of West Palaearctic Chironomidae. Cambridgeshire, 386 S.

- Moller Pillot, H.K.M., Vallenduuk, H.J. & bij de Vaate, A. (1997): Bijdrage tot de kennis over de Nederlandse Chironomidae (vedermuggen): de larven van het genus Glyptotendipes in West-Europa. Rijkinst. v. Integr. Zoetwaterbeh. & Afvalwaterbeh., Lelystad, rapp. nr. 57.052
- Orendt C. & Spies M. (2012). Chironomus Meigen (Diptera: Chironomidae). Bestimmungsschlüssel zu den für die biologische Gewässeranalyse bedeutenden Larven in Deutschland und angrenzenden Gebieten. 24 S., Leipzig.
- Orendt C. & Spies M. (2012). Chironomini (Diptera: Chironomidae: Chironominae). Key to Central European larvae using mainly macroscopic characters. Second, revised edition. 64 p., Leipzig.
- Orendt C., Dettinger, Klemm A., Spies M. (2010). Bestimmungsschlüssel für die Larven der Chironomidae (Diptera) der deutschen Brackgewässer. Berichte aus der Qualitätssicherungsstelle 1. 214 S., Umweltbundesamt Berlin.
- Orendt, C. (2008): Adaptations and extensions to the "Guide to the Identification of Genera of Chironomid Pupal Exuviae occurring in Britain and Ireland" (Wilson & Ruse 2005) for the Central European Fauna and adjacent areas. *Lauterbornia* 64:1-28
- Schmid, P.E. (1993): A key to the larval Chironomidae and their instars from Austrian Danube region streams and rivers. Part I, Diamesinae, Prodiamesinae and Orthocladiinae. - *Wasser und Abwasser Suppl.* 3/93 (Wien), 514 pp.
- Vallenduuk, H, Moller Pillot, H. (2007): Chironomidae larvae. General ecology and Tanypodinae. – KNNV Publishing, Zeist, The Netherlands.
- Wilson, R. S. & Ruse, L. P. (2005): A guide to the identification of genera of chironomid pupal exuviae occurring in Britain and Ireland and their use in monitoring lotic and lentic fresh waters. *Freshwater Biological Association Special Publication* 13, 176 S., Ambleside.

6. Anhang: Digitale Datensammlung auf DVD