

Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.: 18004 **Auftraggeber:** Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg
Bohrung Nr.: BK 3 **Objekt:** Hochwasserrückhaltebecken
Datum: 21.04.2006 **Ort:** Straßberg

Versuch Nr.: 4 **Bohransatzpunkt:** m über NN
Rechtswert: **Hochwert:**

Packer **von:** 15,00 m unter GOK **Ø des Bohrlochs, unverroht:** 146 mm
 bis: 16,00 m unter GOK **Bohrlochsohle:** 20,50 m unter GOK
Freie Bohrlochstrecke: 4,50 m **Hydrostatischer Druck:** 1,80 bar

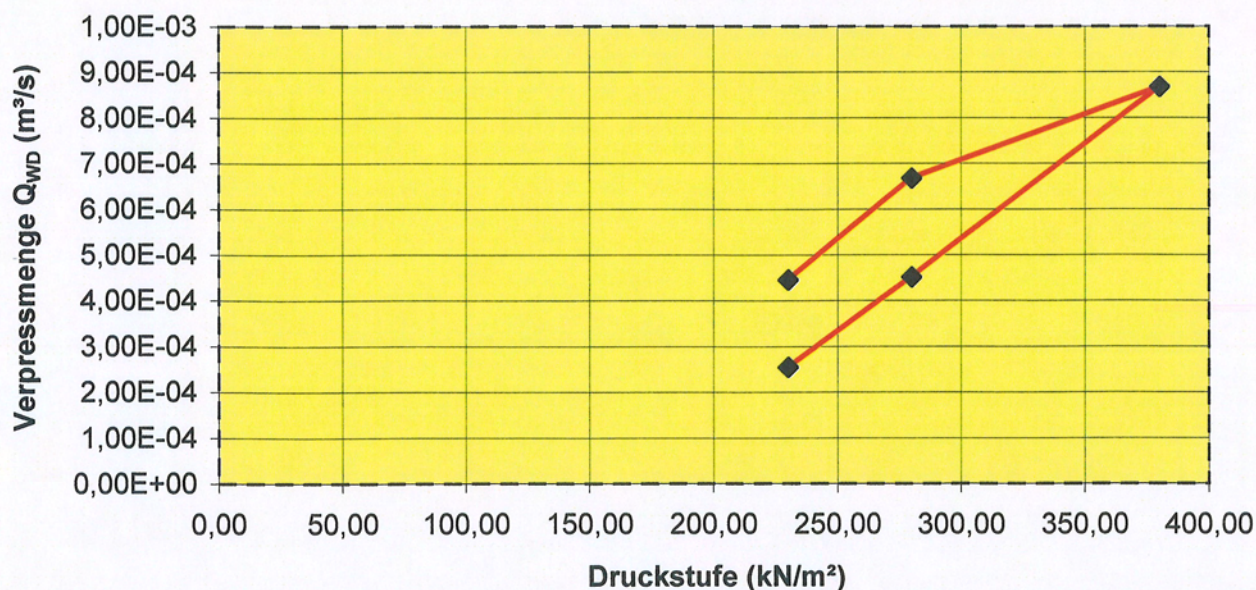
Wasserspgl. vor Versuch: 1,00 m über GOK **Wasserspgl. nach Versuch:** m unter GOK

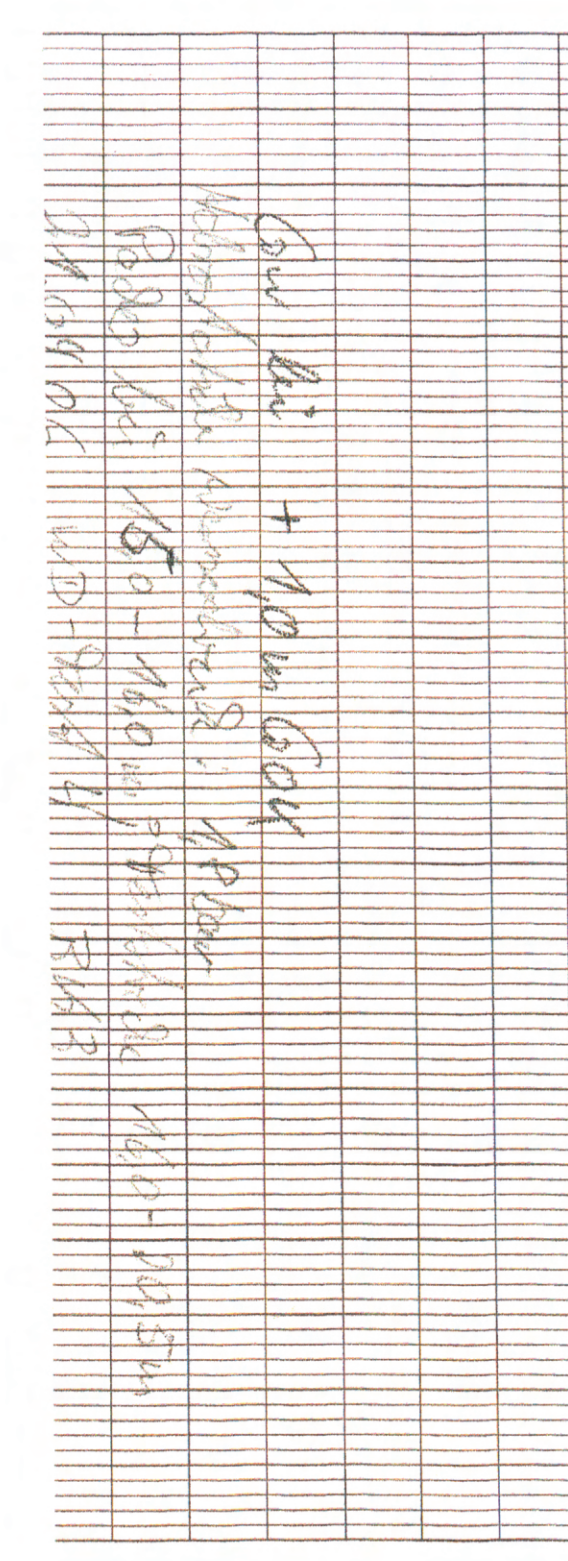
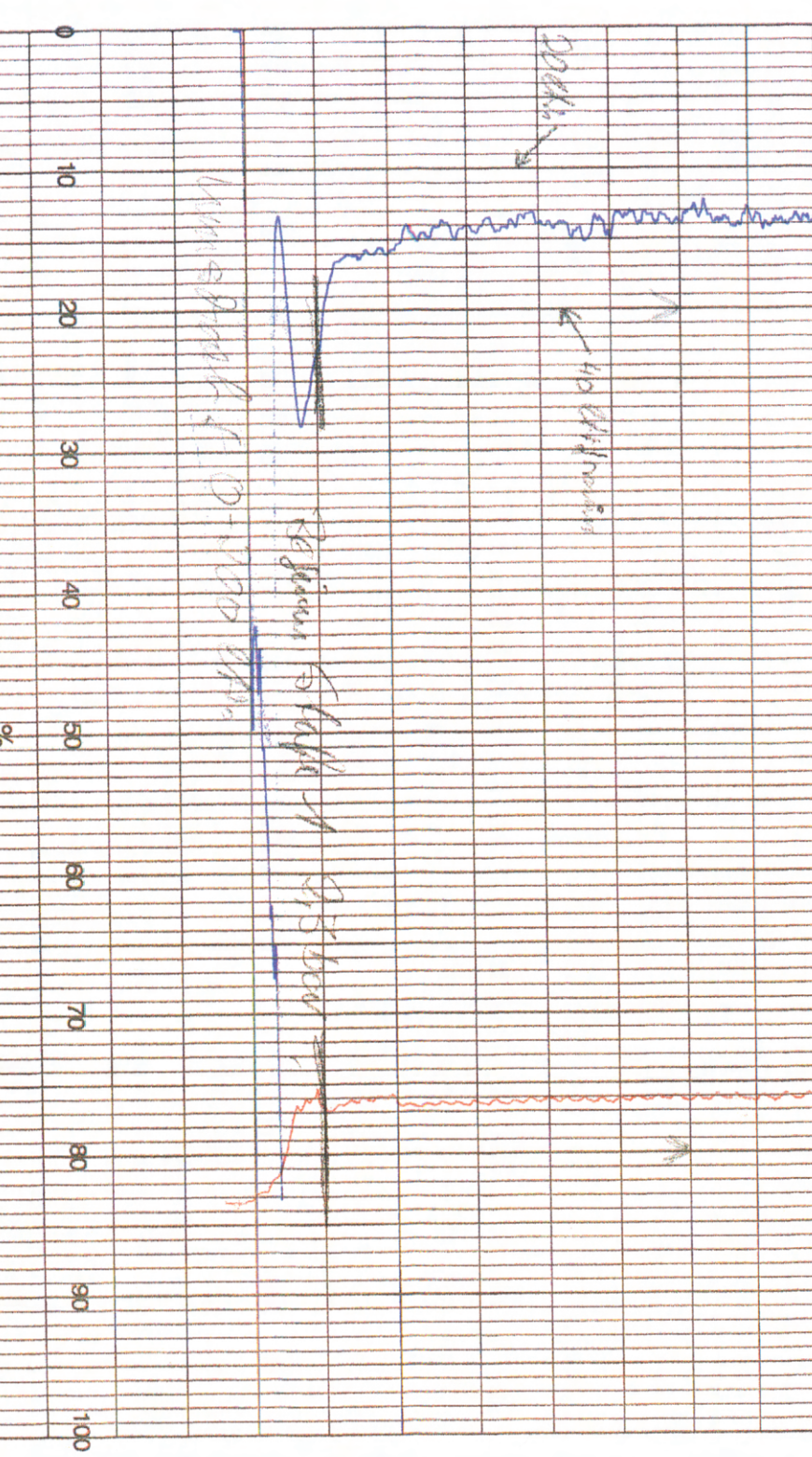
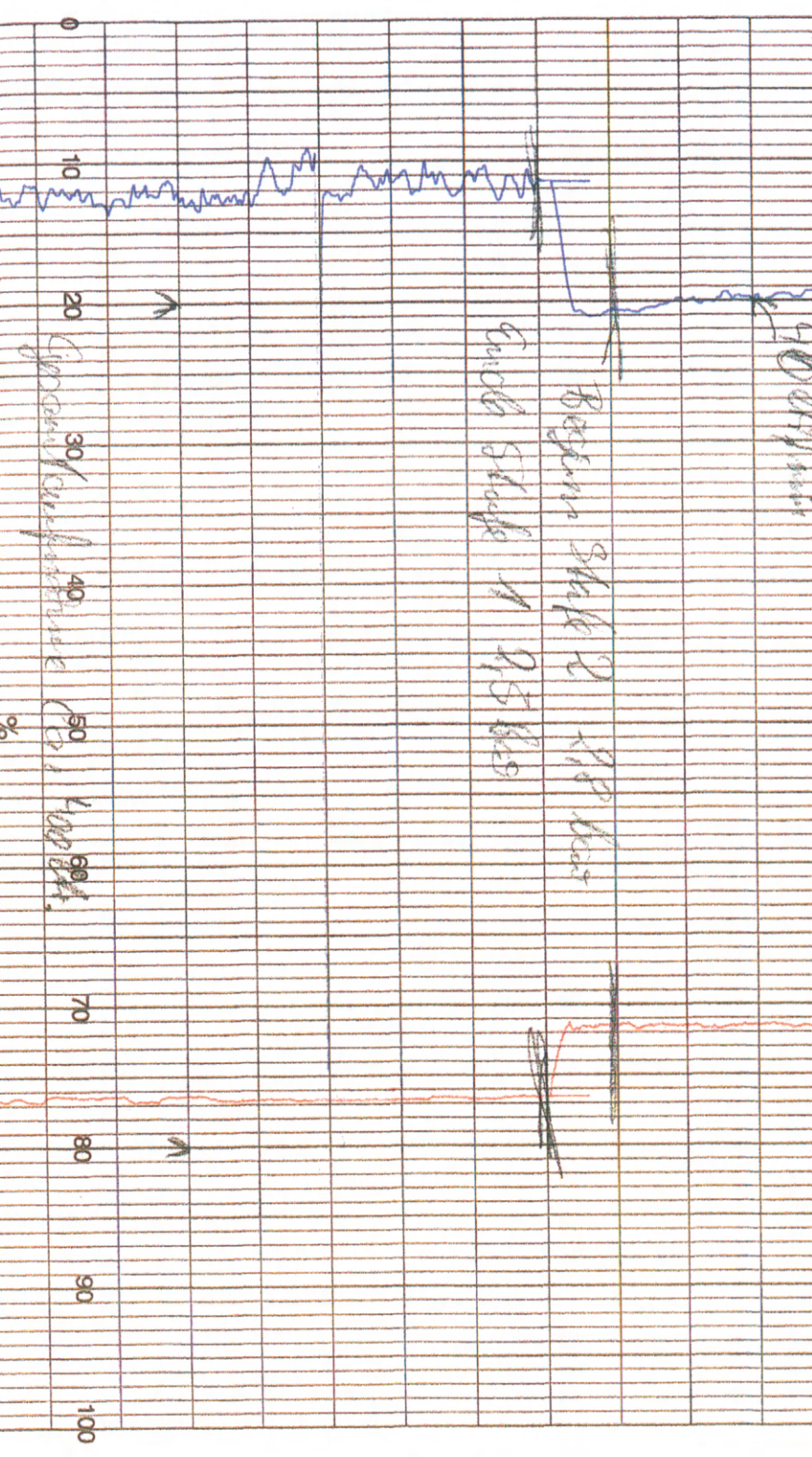
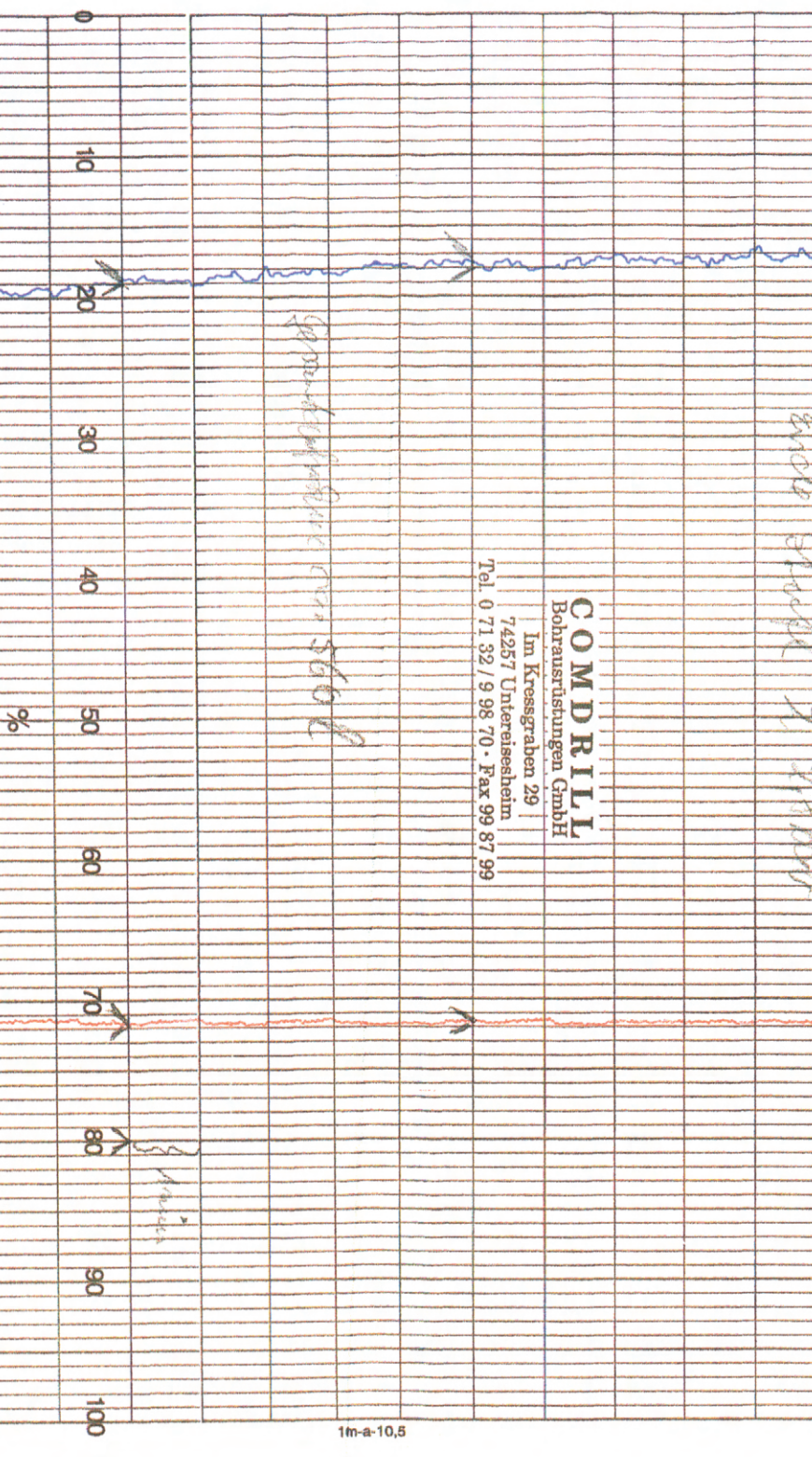
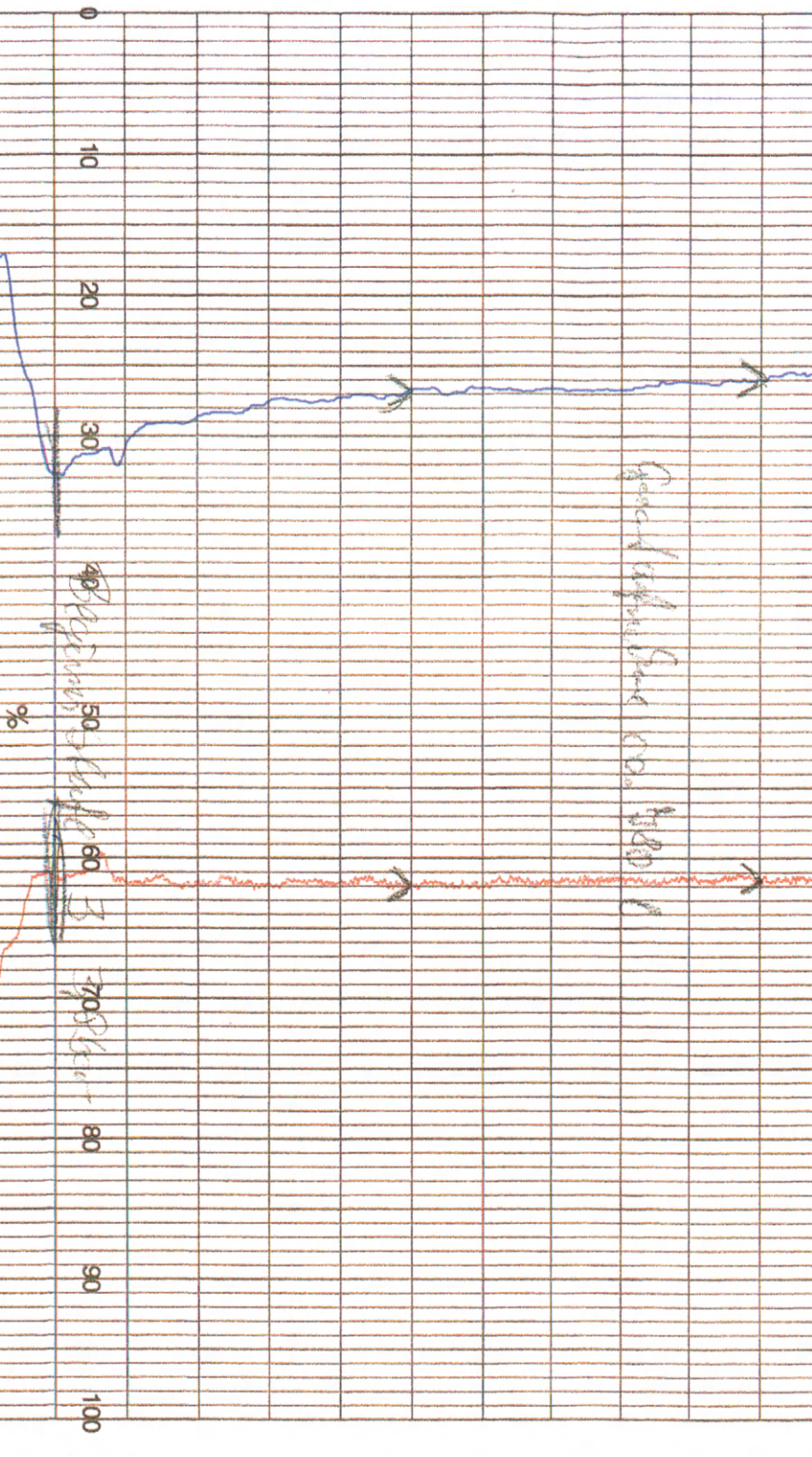
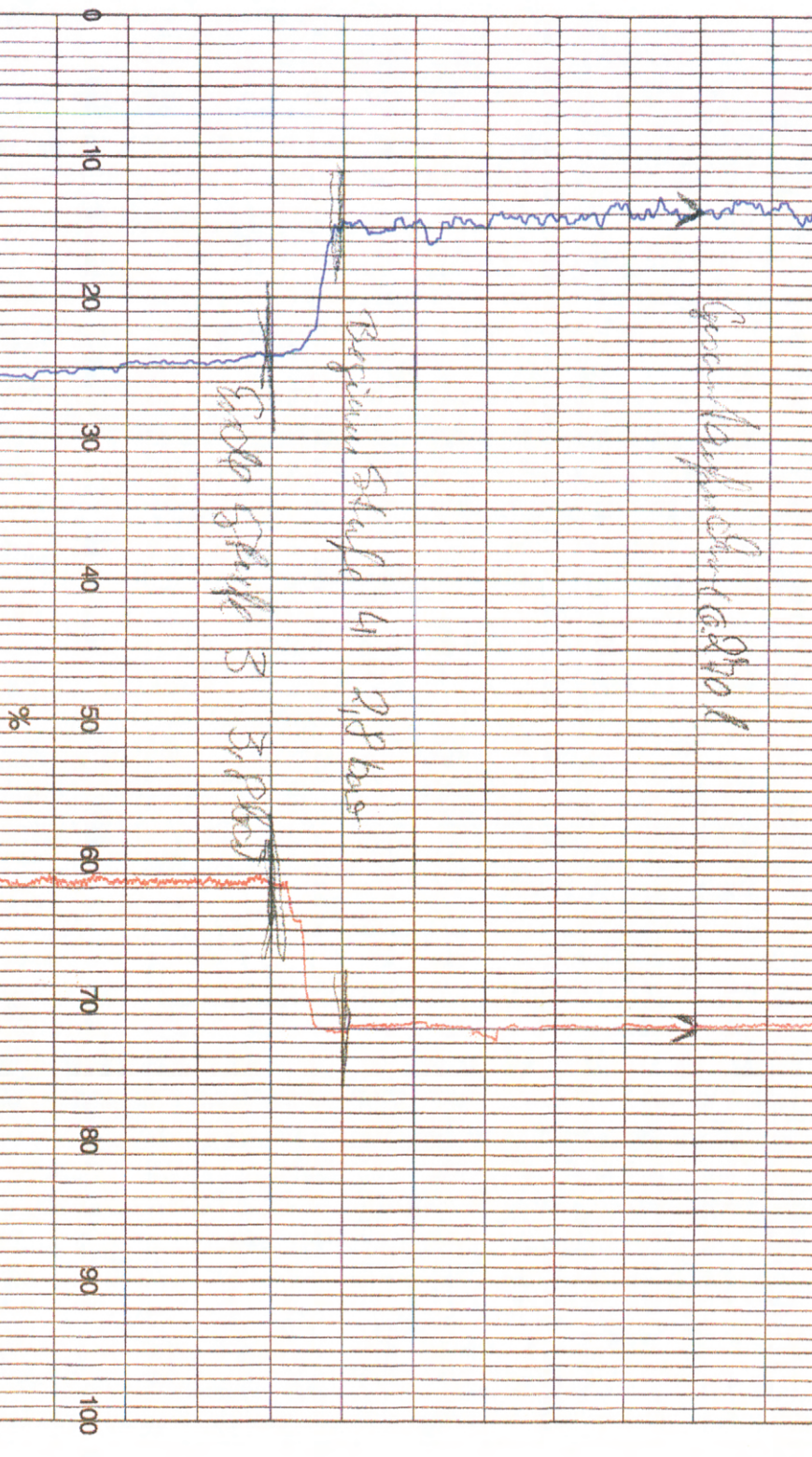
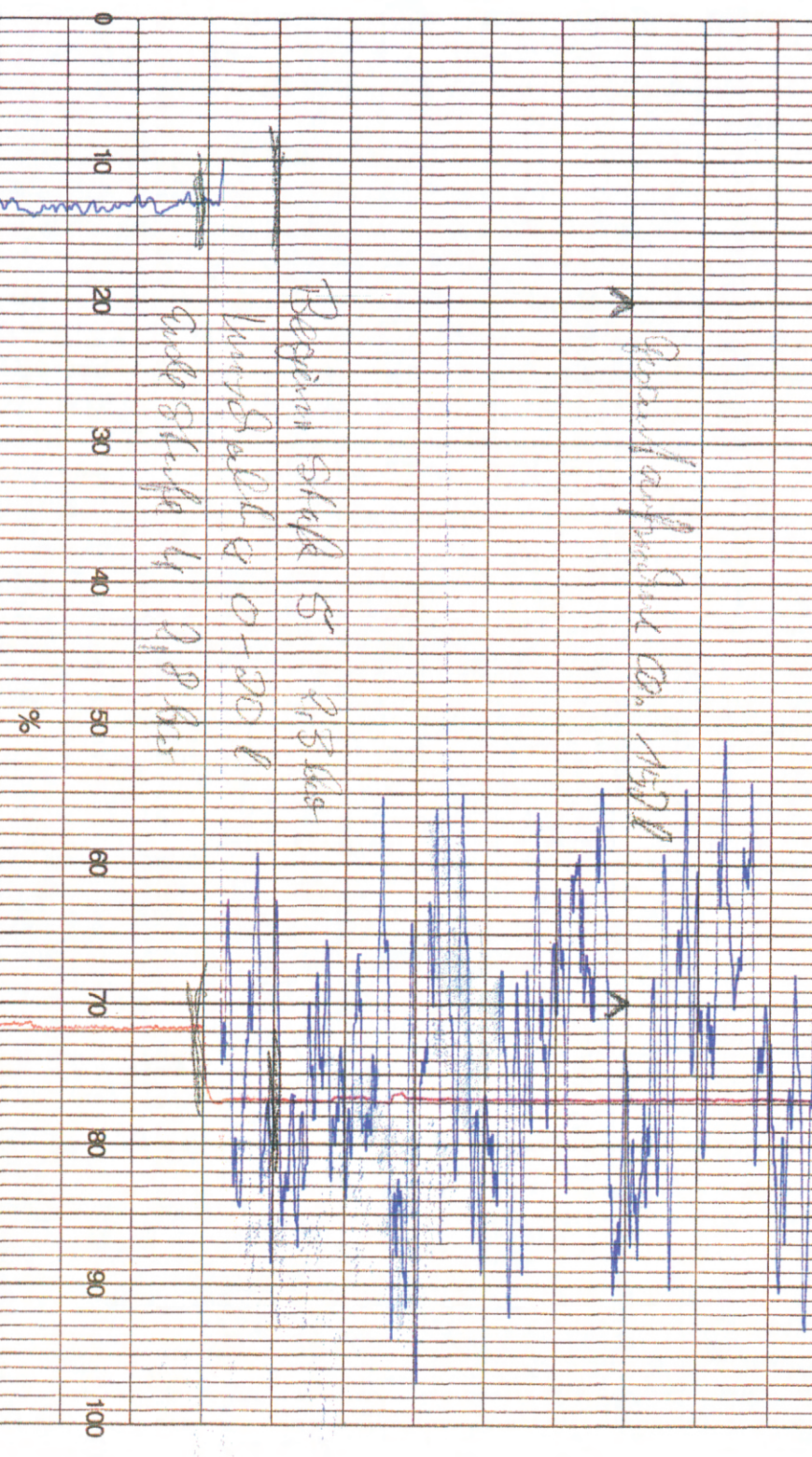
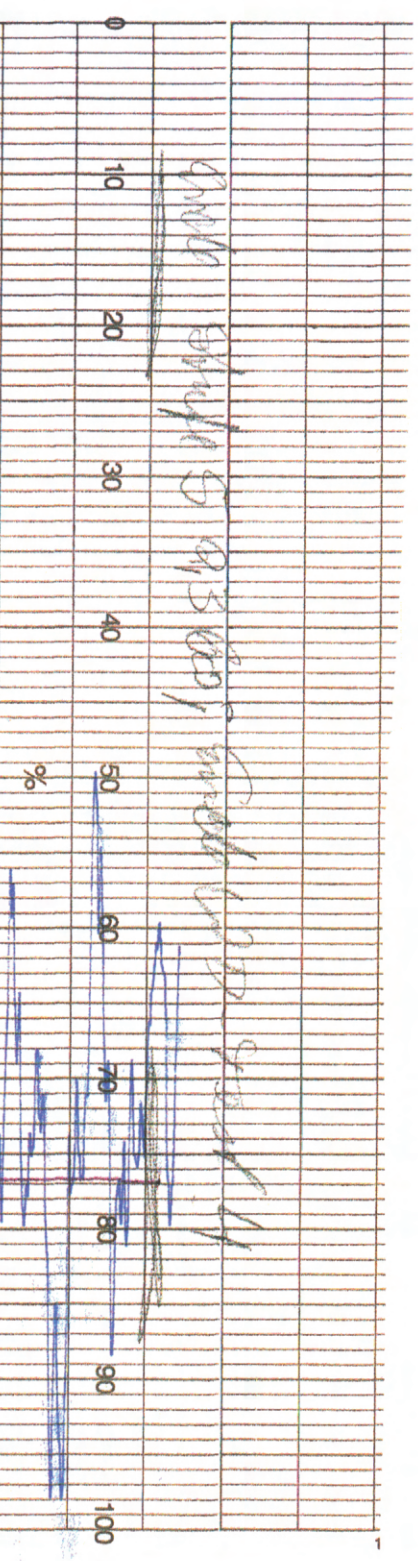
Versuchsdurchführender: Kratzert **Projektleiter:** W. Butzen

Radius: 0,073 m **Durchmesser:** 0,146 m
Reichweite: 10,00 m **Schichtmächtigkeit:** 4,50 m

Druckstufe H (kN/m ²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m ³ /s)	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) GILG & GRAVARD	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) DEPUIT-THIEM	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) AK 19 DGGT
230,00	4,44E-01	4,44E-04	3,28E-06	3,36E-06	3,36E-06
280,00	6,67E-01	6,67E-04	4,04E-06	4,14E-06	4,14E-06
380,00	8,67E-01	8,67E-04	3,87E-06	3,97E-06	3,97E-06
280,00	4,50E-01	4,50E-04	2,73E-06	2,80E-06	2,80E-06
230,00	2,53E-01	2,53E-04	1,87E-06	1,92E-06	1,92E-06

Wissenschaftl. Bearbeiter: Dipl.-Geol. F. Stölben **Mittelwert:** 3,21E-06

WD-Test BK 3 - Nr. 4



Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.: 18004 **Auftraggeber:** Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg
Bohrung Nr.: BK 4 **Objekt:** Hochwasserrückhaltebecken
Datum: 19.04.2006 **Ort:** Straßberg

Versuch Nr.: 1 **Bohransatzpunkt:** m über NN
Rechtswert: **Hochwert:**

Packer **von:** 4,50 m unter GOK **Ø des Bohrlochs, unverroht:** 146 mm
 bis: 5,50 m unter GOK **Bohrlochsohle:** 8,50 m unter GOK
Freie Bohrlochstrecke: 3,00 m **Hydrostatischer Druck:** 0,70 bar

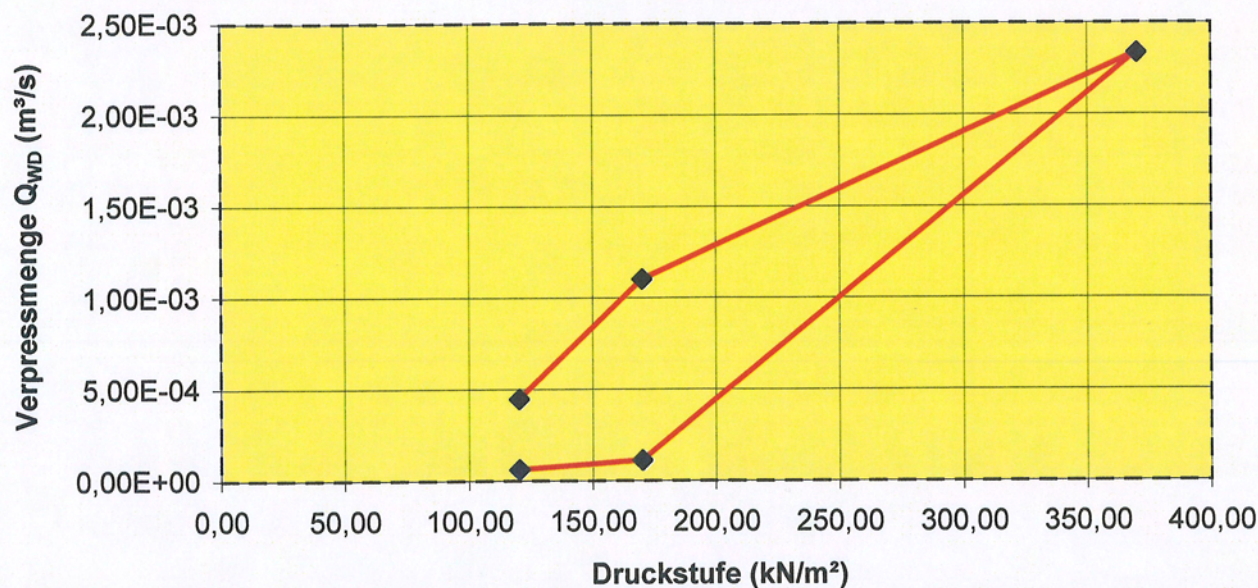
Wasserspgl. vor Versuch: 0,20 m über GOK **Wasserspgl. nach Versuch:** m unter GOK

Versuchsdurchführender: Kratzert **Projektleiter:** W. Butzen

Radius: 0,073 m **Durchmesser:** 0,146 m
Reichweite: 10,00 m **Schichtmächtigkeit:** 3,00 m

Druckstufe H (kN/m ²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m ³ /s)	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s)	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s)	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s)
			GILG & GRAVARD	DEPUIT-THIEM	AK 19 DGGT
120,00	5,83E-02	5,83E-05	1,22E-06	1,27E-06	1,27E-06
170,00	1,08E-01	1,08E-04	1,60E-06	1,66E-06	1,66E-06
370,00	2,33E+00	2,33E-03	1,59E-05	1,65E-05	1,65E-05
170,00	1,10E+00	1,10E-03	1,63E-05	1,69E-05	1,69E-05
120,00	4,44E-01	4,44E-04	9,31E-06	9,67E-06	9,67E-06

Wissenschaftl. Bearbeiter: Dipl.-Geol. F. Stölben **Mittelwert:** 9,08E-06

WD-Test BK 4 - Nr. 1

COMBRIL
Bohrerleistungen GmbH
Im Kessergarten 29
74257 Untereisingen
Tel. 0 71 32 / 9 98 70 - Fax 99 87 99

Geotiefenprofil ca. 160 m

unabhängig von der Tiefe
Erdöl-Stärke 1 1/2 bar
Erdöl-Stärke 2 1/2 bar

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

COMBRIL
Bohrerleistungen GmbH
Im Kessergarten 29
74257 Untereisingen
Tel. 0 71 32 / 9 98 70 - Fax 99 87 99

Grundwasser ca. 200 m

Grundwasser ca. 200 m

190906
WD-Test 1 BK 4
100 m 5,0 m
Grundwasser 5,5-8,5
Grundwasser 5,5-8,5
Grundwasser 5,5-8,5

Grundwasser 5,5-8,5
Grundwasser 5,5-8,5
Grundwasser 5,5-8,5

Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.: 18004 **Auftraggeber:** Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg
Bohrung Nr.: BK 4 **Objekt:** Hochwasserrückhaltebecken
Datum: 19.04.2006 **Ort:** Straßberg

Versuch Nr.: 2 **Bohransatzpunkt:** m über NN
Rechtswert: **Hochwert:**

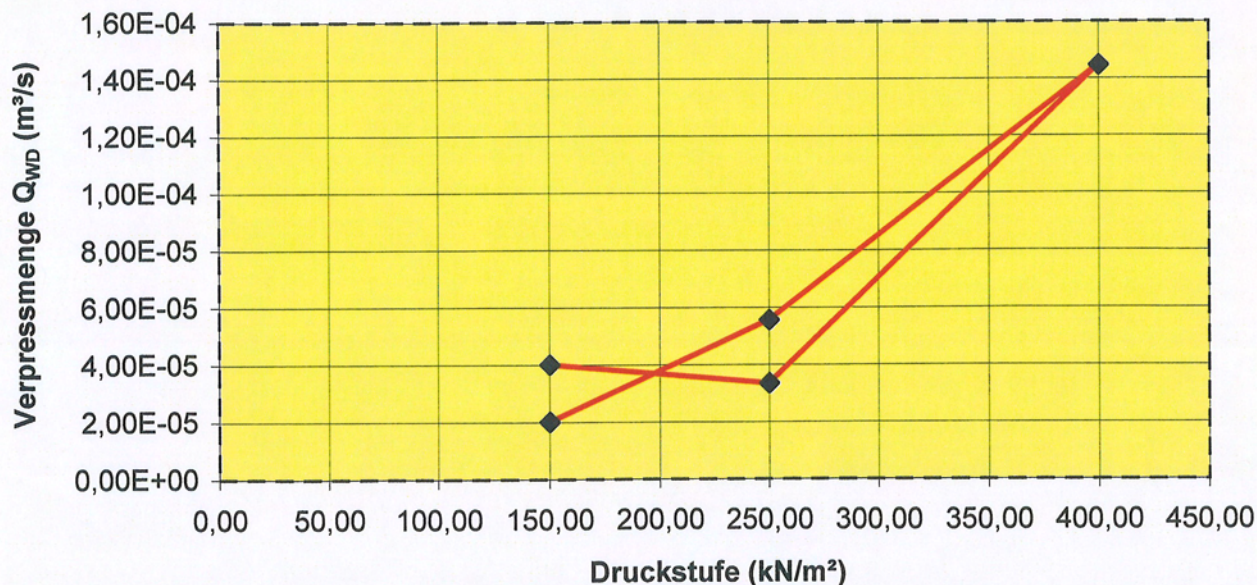
Packer **von:** 8,00 m unter GOK **Ø des Bohrlochs, unverroht:** 146 mm
 bis: 9,00 m unter GOK **Bohrlochsohle:** 11,50 m unter GOK
Freie Bohrlochstrecke: 2,50 m **Hydrostatischer Druck:** 1,00 bar

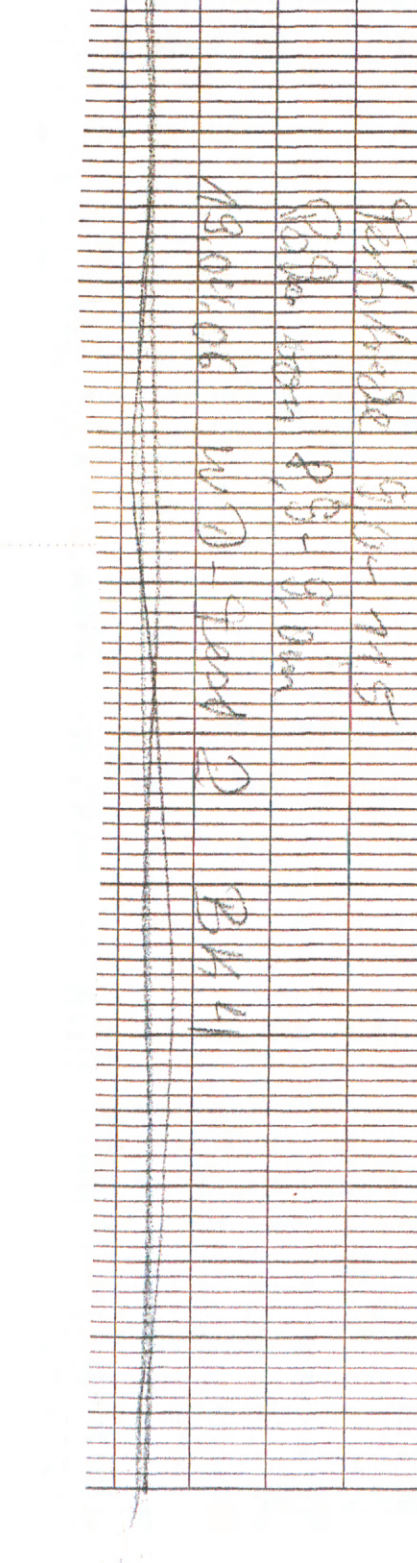
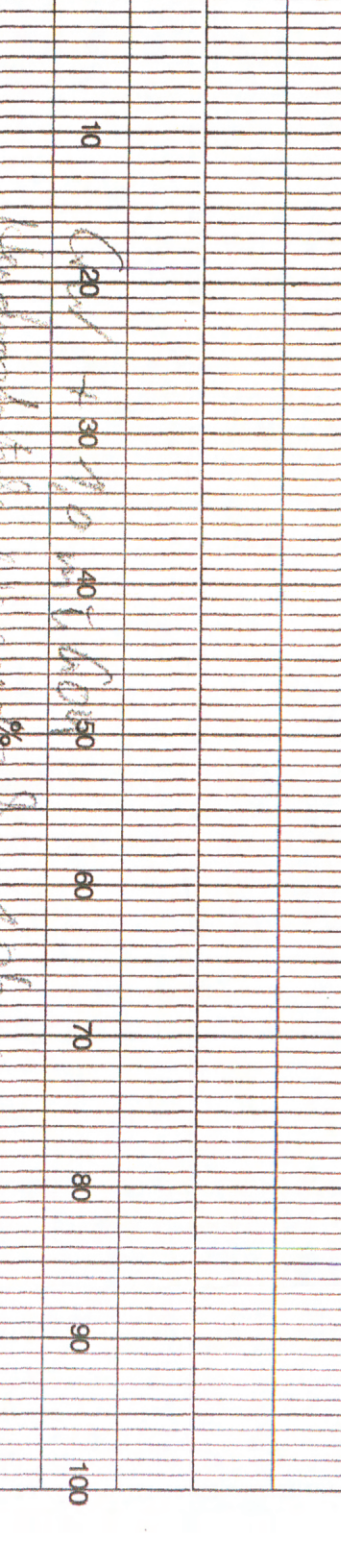
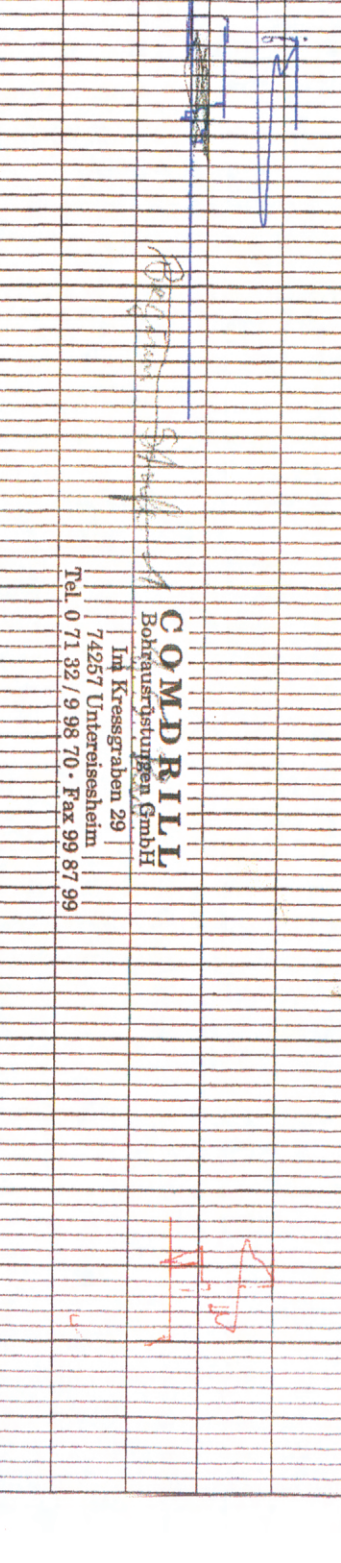
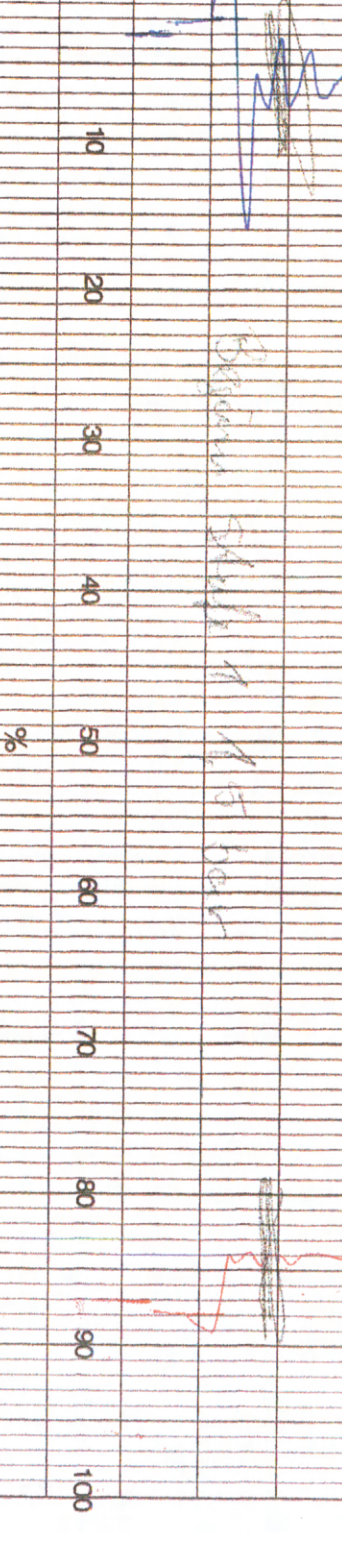
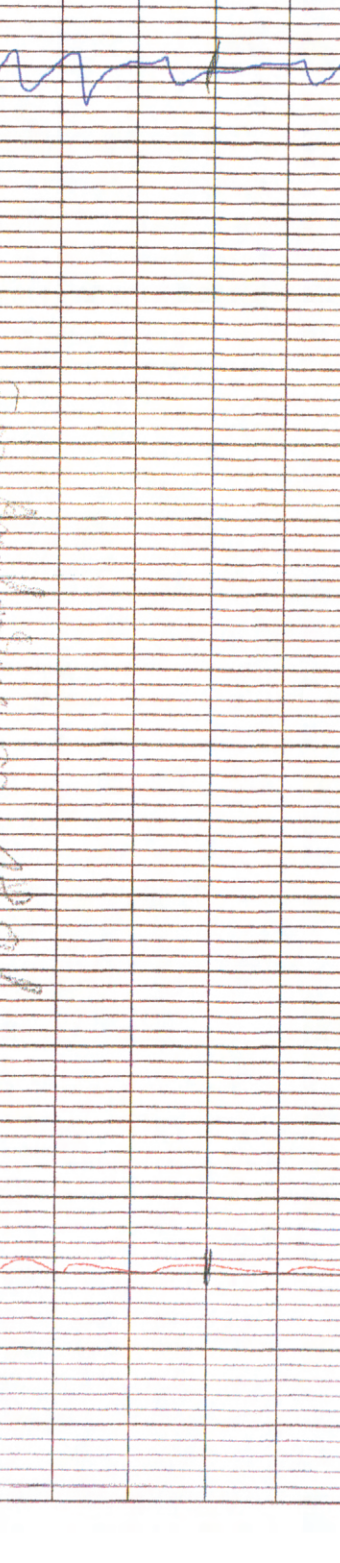
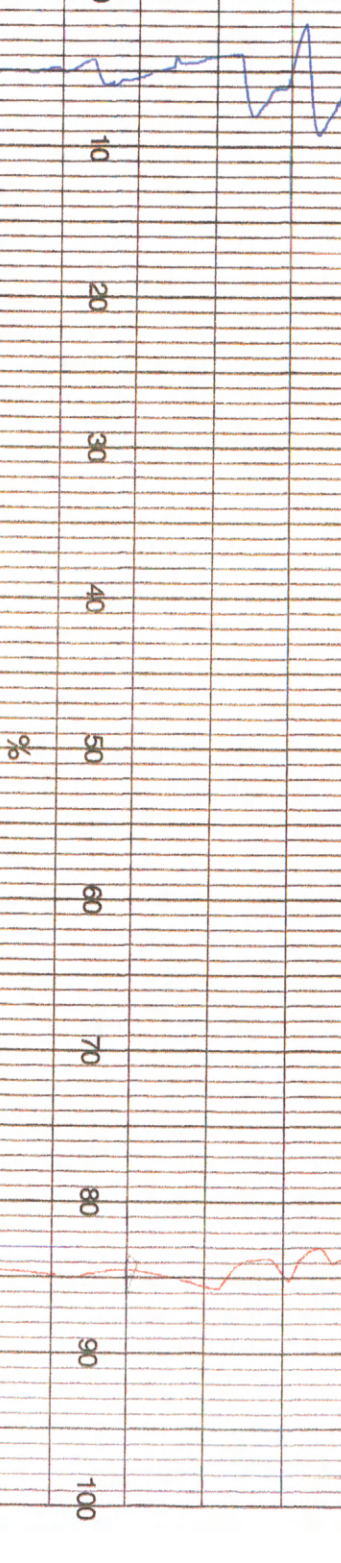
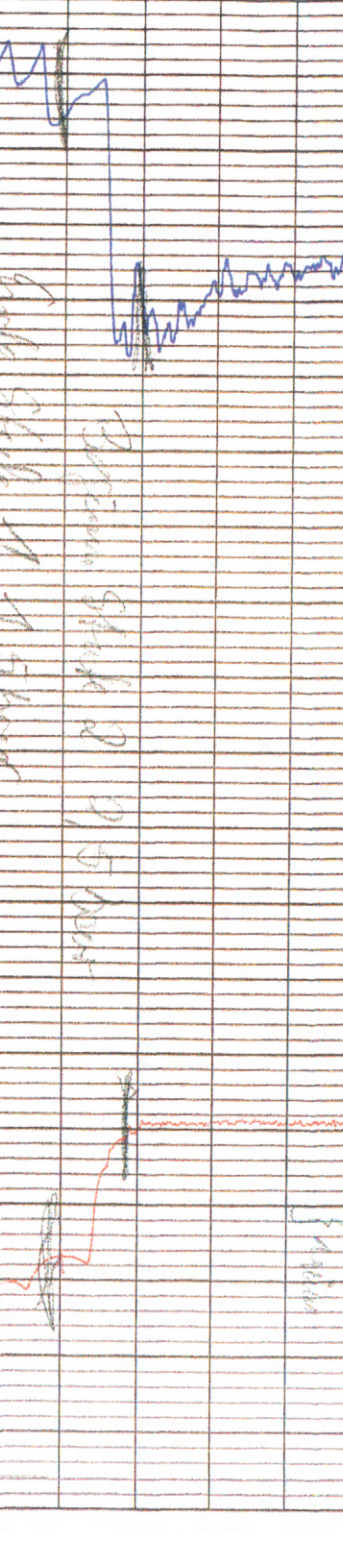
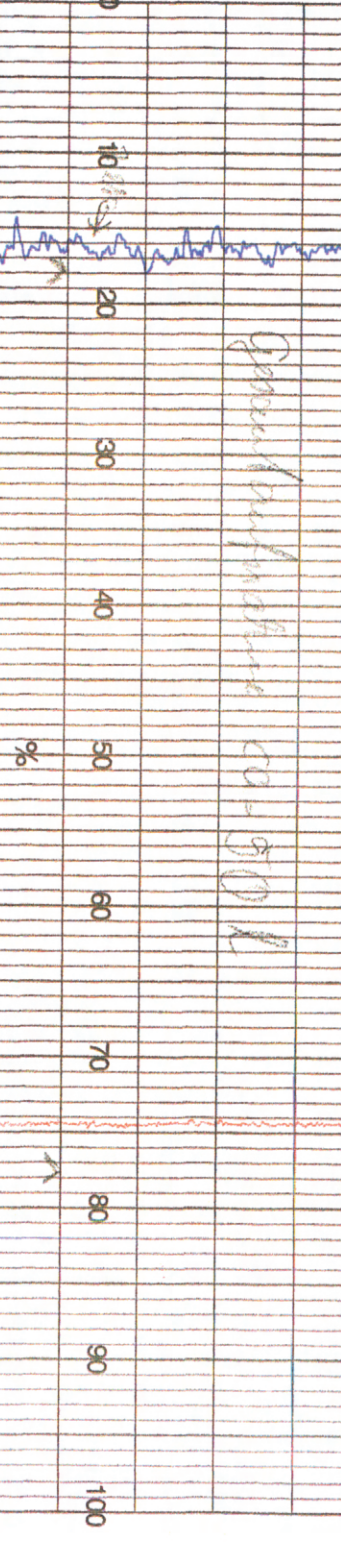
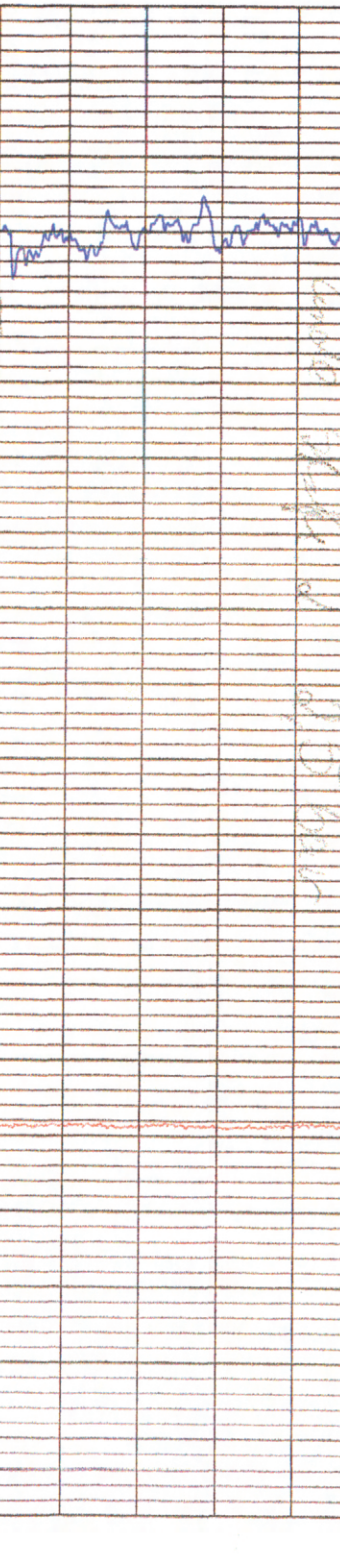
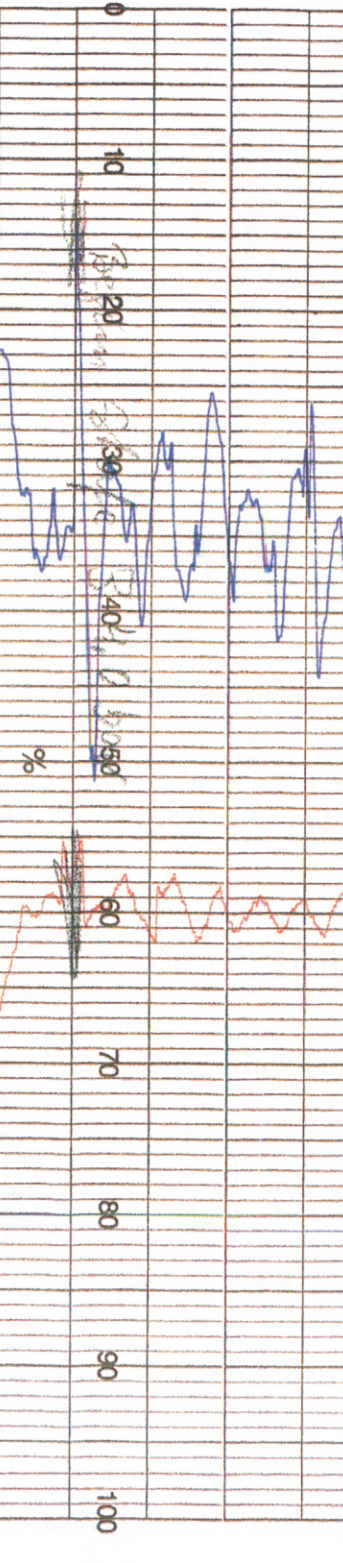
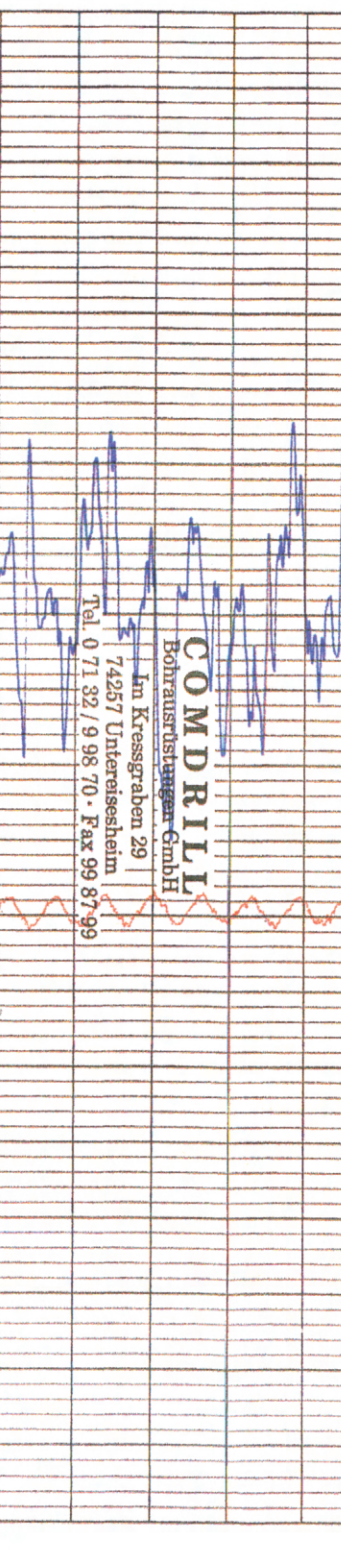
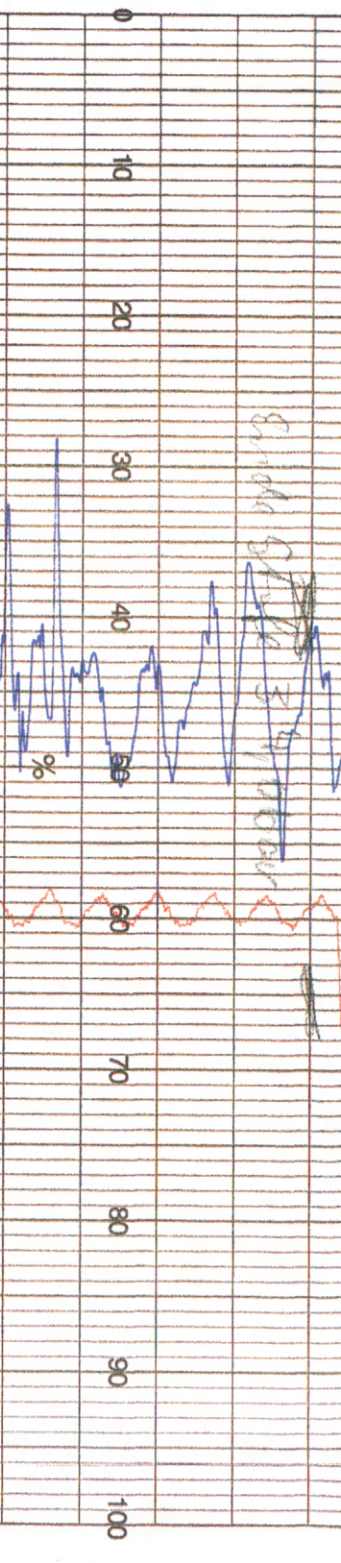
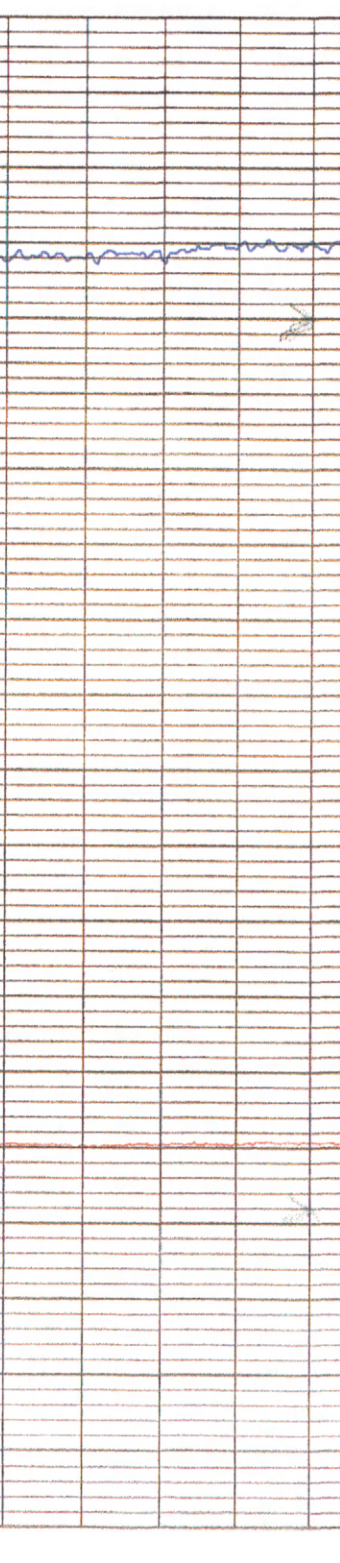
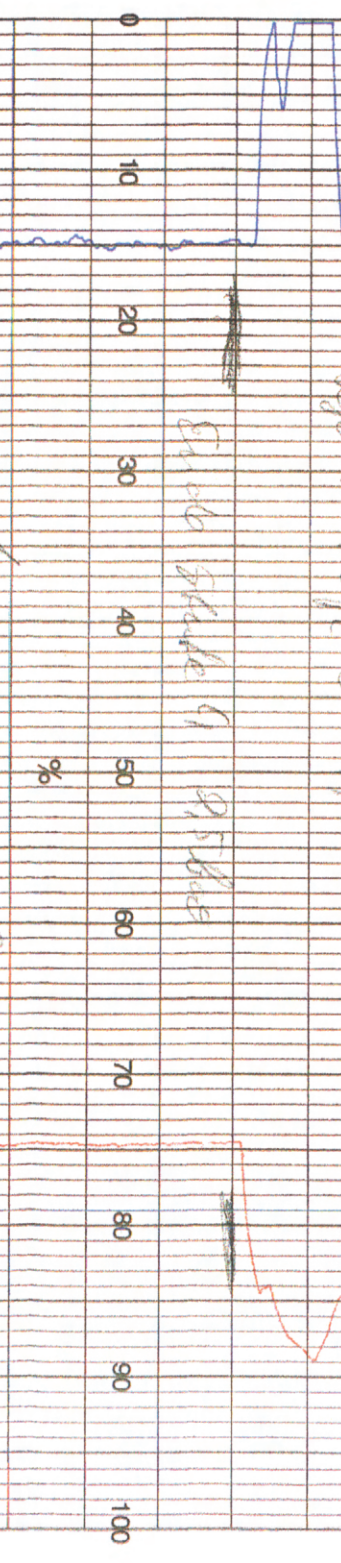
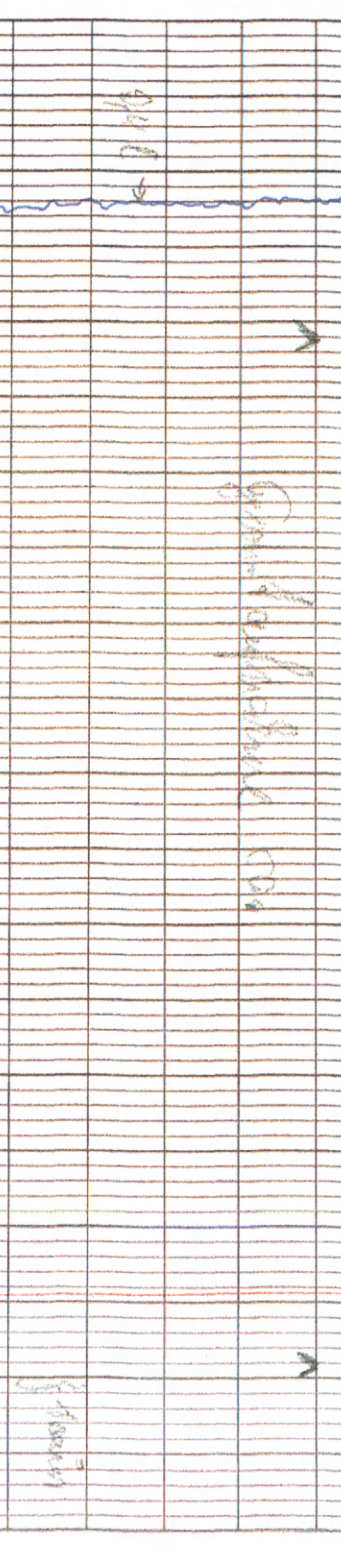
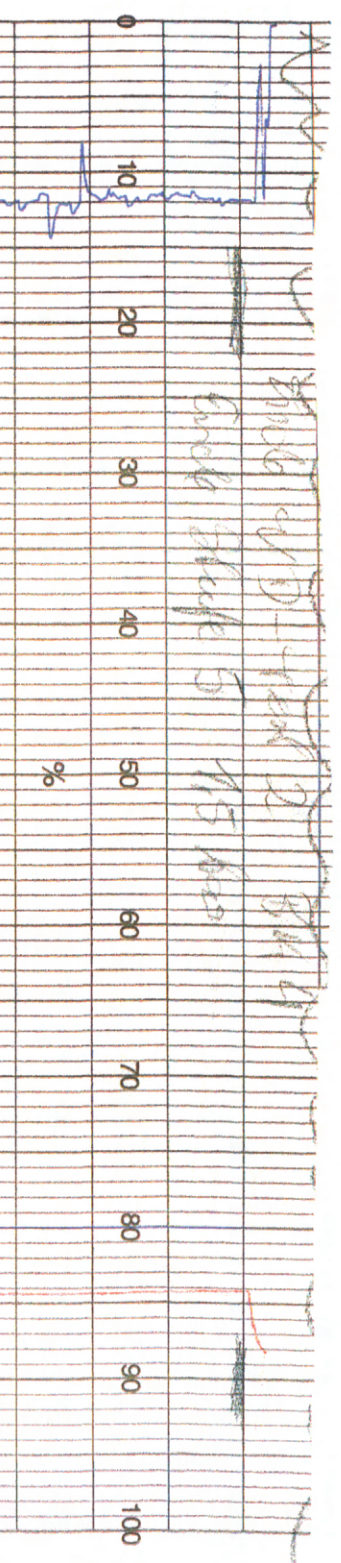
Wasserspgl. vor Versuch: 1,00 m über GOK **Wasserspgl. nach Versuch:** m unter GOK

Versuchsdurchführender: Kratzert **Projektleiter:** W. Butzen

Radius: 0,073 m **Durchmesser:** 0,146 m
Reichweite: 10,00 m **Schichtmächtigkeit:** 2,50 m

Druckstufe H (kN/m ²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m ³ /s)	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) GILG & GRAVARD	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) DEPUIT-THIEM	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) AK 19 DGGT
150,00	2,00E-02	2,00E-05	3,99E-07	4,18E-07	4,18E-07
250,00	5,56E-02	5,56E-05	6,66E-07	6,96E-07	6,96E-07
400,00	1,44E-01	1,44E-04	1,08E-06	1,13E-06	1,13E-06
250,00	3,33E-02	3,33E-05	3,99E-07	4,18E-07	4,18E-07
150,00	4,00E-02	4,00E-05	7,99E-07	8,35E-07	8,35E-07
Wissenschaftl. Bearbeiter: Dipl.-Geol. F. Stölben			Mittelwert: 6,89E-07		

WD-Test BK 4 - Nr. 2



Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.: 18004 Auftraggeber: Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg
Bohrung Nr.: BK 4 Objekt: Hochwasserrückhaltebecken
Datum: 19.04.2006 Ort: Straßberg

Versuch Nr.: 3 Bohransatzpunkt: m über NN
Rechtswert: Hochwert:

Packer von: 10,60 m unter GOK Ø des Bohrlochs, unverroht: 146 mm
bis: 11,60 m unter GOK Bohrlochsohle: 16,00 m unter GOK
Freie Bohrlochstrecke: 4,40 m Hydrostatischer Druck: 1,40 bar

Wasserspgl. vor Versuch: 1,50 m über GOK Wasserspgl. nach Versuch: m unter GOK

Versuchsdurchführender: Kratzert Projektleiter: W. Butzen

Radius: 0,073 m Durchmesser: 0,146 m
Reichweite: 10,00 m Schichtmächtigkeit: 4,40 m

Druckstufe H (kN/m ²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m ³ /s)	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) GILG & GRAVARD	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) DEPUIT-THIEM	Durchlässig- keitsbeiwert k _f (m/s) AK 19 DGGT
190,00	1,67E-01	1,67E-04	1,52E-06	1,56E-06	1,56E-06
290,00	2,56E-01	2,56E-04	1,53E-06	1,57E-06	1,57E-06
440,00	4,50E-01	4,50E-04	1,77E-06	1,82E-06	1,82E-06
290,00	2,33E-01	2,33E-04	1,40E-06	1,43E-06	1,43E-06
190,00	1,67E-01	1,67E-04	1,52E-06	1,56E-06	1,56E-06

Wissenschaftl. Bearbeiter: Dipl.-Geol. F. Stölben Mittelwert: 1,58E-06

WD-Test BK 4 - Nr. 3

