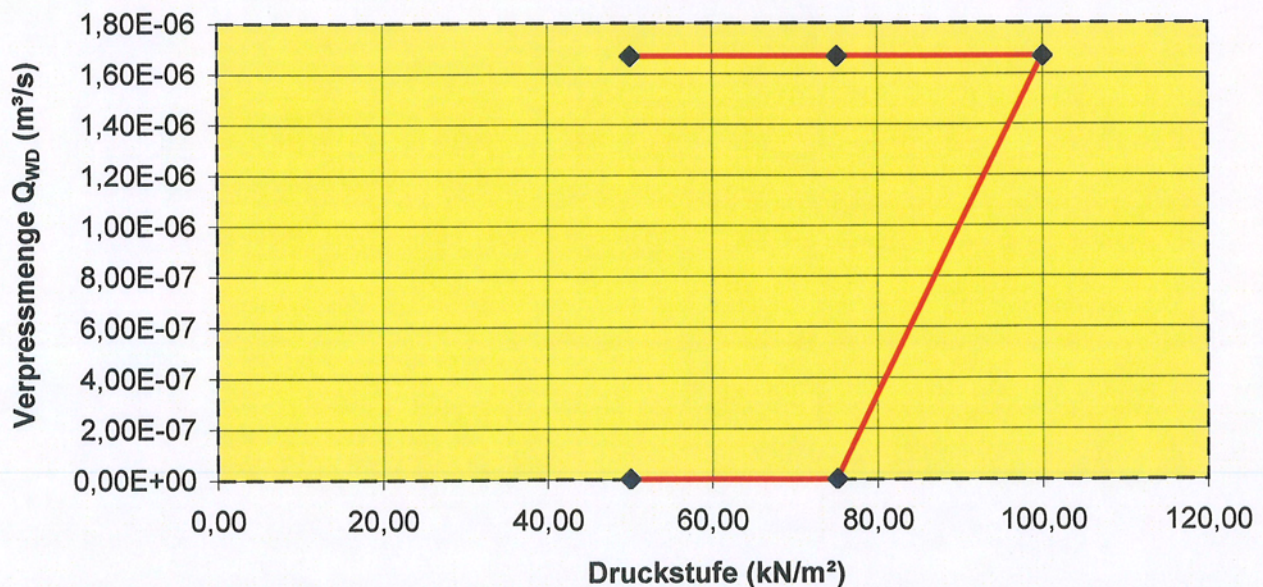


Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.:	18004	Auftraggeber:	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg		
Bohrung Nr.:	BK 5	Objekt:	Hochwasserrückhaltebecken		
Datum:	26.04.2006	Ort:	Straßberg		
Versuch Nr.:	1	Bohransatzpunkt:	m über NN		
Rechtswert:		Hochwert:			
Packer	von:	4,00 m unter GOK	Ø des Bohrlochs, unverroht:	146 mm	
	bis:	5,00 m unter GOK	Bohrlochsohle:	10,00 m unter GOK	
Freie Bohrlochstrecke:		5,00 m	Hydrostatischer Druck:	0,40 bar	
Wasserspgl. vor Versuch:		2,20 m unter GOK	Wasserspgl. nach Versuch:	m unter GOK	
Versuchsdurchführender:		Steffens	Projektleiter:	W. Butzen	
Radius:		0,073 m	Durchmesser:	0,146 m	
Reichweite:		10,00 m	Schichtmächtigkeit:	5,00 m	
Druckstufe H (kN/m²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m³/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
50,00	1,67E-03	1,67E-06	5,10E-08	5,22E-08	5,22E-08
75,00	1,67E-03	1,67E-06	3,40E-08	3,48E-08	3,48E-08
100,00	1,67E-03	1,67E-06	2,55E-08	2,61E-08	2,61E-08
75,00	0,00E+00	0,00E+00	keine Aufnahme		
50,00	0,00E+00	0,00E+00	keine Aufnahme		
Wissenschaftl. Bearbeiter:		Dipl.-Geol. F. Stölben	Mittelwert:	3,74E-08	

WD-Test BK 5 - Nr. 1

Ende Stufe 1 0,55m und W.D. Test

Area Aufnahme

5 min

Anfang Stufe 1 0,55m
Ende Stufe 2 0,755m

Area Aufnahme

5 min

COMDRILL
Bohrerleistungen GmbH
Im Kessengraben 29
74257 Unterröschheim
Tel. 0 71 32 9 98 70 - Fax 99 97 99

Anfang Stufe 2 0,755m

Ende Stufe 3 1,05m

Area

5 min

Anfang Stufe 3 1,05m

Ende Stufe 4 1,295m

Area

5 min

Anfang Stufe 4 1,295m

Ende Stufe 1 0,55m

Area

Area

5 min

0-20 L/min

3 min

0,55m

Stufe 1

Anfang 0,55m

Area

Hydrosystem GmbH
COMDRILL
Bohrerleistungen GmbH
Im Kessengraben 29
74257 Unterröschheim
Tel. 0 71 32 9 98 70 - Fax 99 97 99

Area

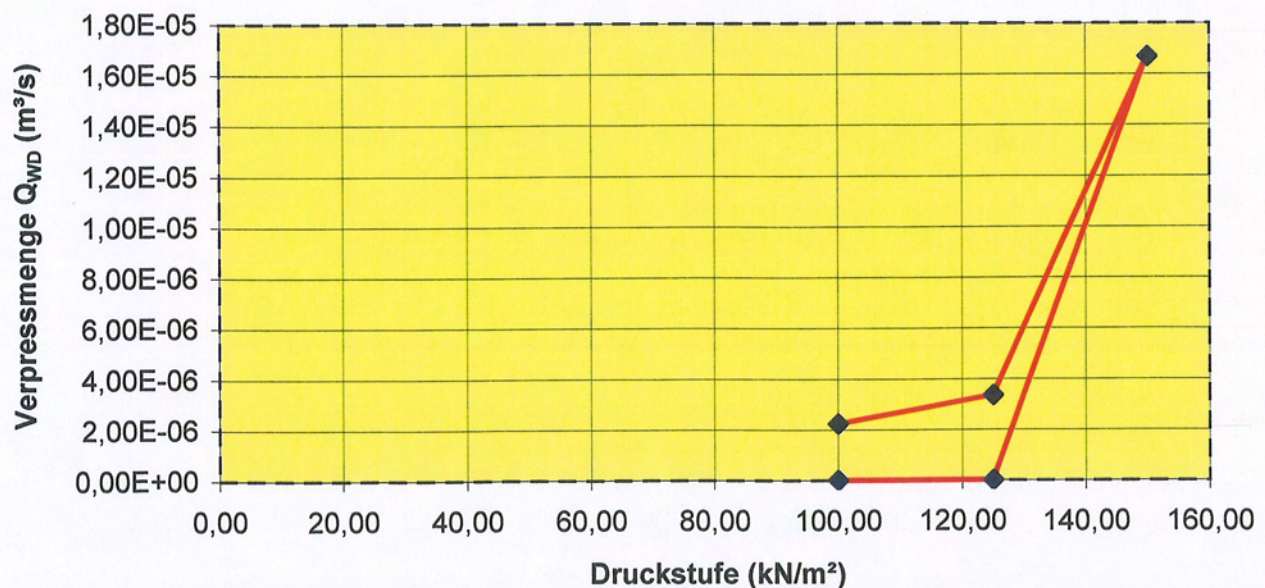
Hydrosystem GmbH
COMDRILL
Bohrerleistungen GmbH
Im Kessengraben 29
74257 Unterröschheim
Tel. 0 71 32 9 98 70 - Fax 99 97 99

Area

Hydrosystem GmbH
COMDRILL
Bohrerleistungen GmbH
Im Kessengraben 29
74257 Unterröschheim
Tel. 0 71 32 9 98 70 - Fax 99 97 99

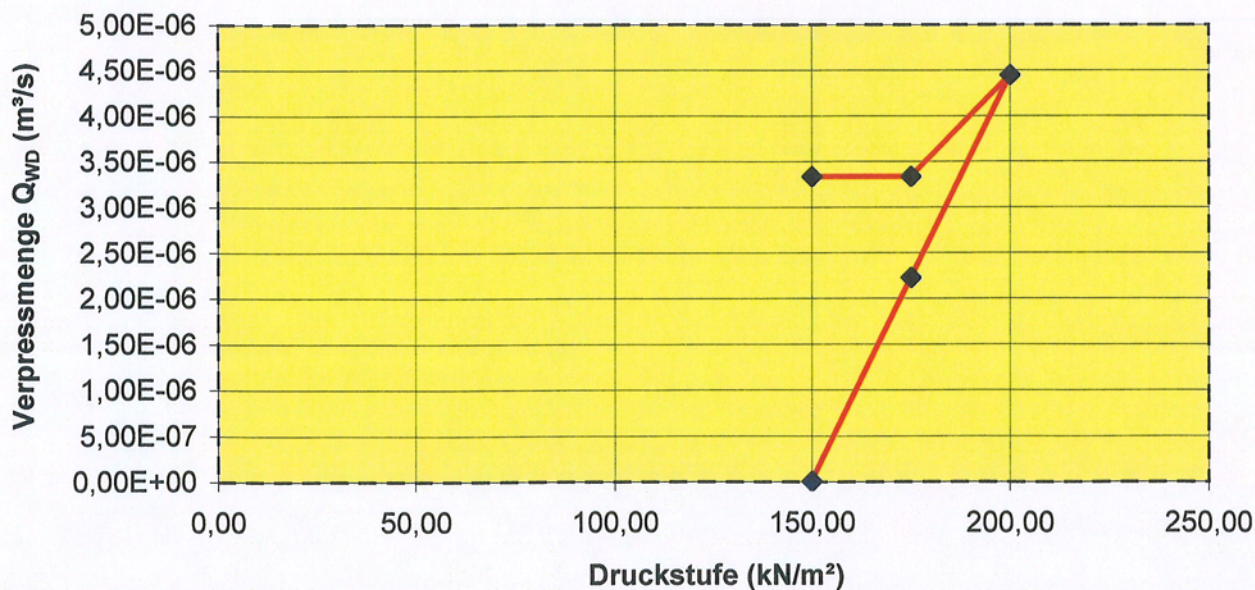
Wasserdruckversuch (WD-Test)

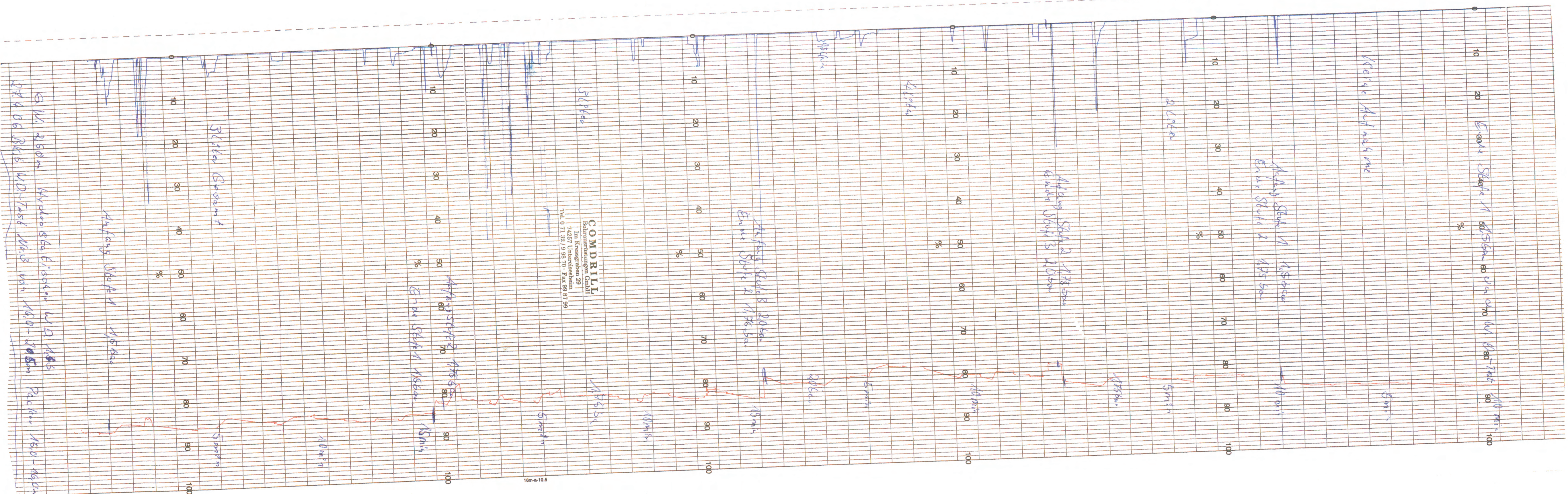
Auftrag Nr.:	18004	Auftraggeber:	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg		
Bohrung Nr.:	BK 5	Objekt:	Hochwasserrückhaltebecken		
Datum:	27.04.2006	Ort:	Straßberg		
Versuch Nr.:	2	Bohransatzpunkt:	m über NN		
Rechtswert:		Hochwert:			
Packer	von:	9,00 m unter GOK	Ø des Bohrlochs, unverroht:	146 mm	
	bis:	10,00 m unter GOK	Bohrlochsohle:	16,00 m unter GOK	
Freie Bohrlochstrecke:		6,00 m	Hydrostatischer Druck:	0,80 bar	
Wasserspgl. vor Versuch:		2,20 m unter GOK	Wasserspgl. nach Versuch:	m unter GOK	
Versuchsdurchführender:		Steffens	Projektleiter:	W. Butzen	
Radius:		0,073 m	Durchmesser:	0,146 m	
Reichweite:		10,00 m	Schichtmächtigkeit:	6,00 m	
Druckstufe H (kN/m²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m³/s)	Durchlässig- keitsbeiwert k_r (m/s) GILG & GRAVARD	Durchlässig- keitsbeiwert k_r (m/s) DEPUIT-THIEM	Durchlässig- keitsbeiwert k_r (m/s) AK 19 DGGT
100,00	2,22E-03	2,22E-06	2,85E-08	2,90E-08	2,90E-08
125,00	3,33E-03	3,33E-06	3,42E-08	3,48E-08	3,48E-08
150,00	1,67E-02	1,67E-05	1,42E-07	1,45E-07	1,45E-07
125,00	0,00E+00	0,00E+00	keine Aufnahme		
100,00	0,00E+00	0,00E+00	keine Aufnahme		
Wissenschaftl. Bearbeiter:		Dipl.-Geol. F. Stölben	Mittelwert:	6,92E-08	

WD-Test BK 5 - Nr. 2

Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.:	18004	Auftraggeber:	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg		
Bohrung Nr.:	BK 5	Objekt:	Hochwasserrückhaltebecken		
Datum:	27.04.2006	Ort:	Straßberg		
Versuch Nr.:	3	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:	1,40 bar	
Wasserspgl. vor Versuch:	2,50 m unter GOK	Wasserspgl. nach Versuch:	m unter GOK		
Versuchsdurchführender:	Steffens	Projektleiter:	W. Butzen		
Radius:	0,073 m	Durchmesser:	0,146 m		
Reichweite:	10,00 m	Schichtmächtigkeit:	4,50 m		
Druckstufe H (kN/m²)	Rate Q (l/s)	verpresste Wassermenge Q _{WD} (m³/s)	Durchlässigkeitsbeiwert k_r (m/s) GILG & GRAVARD	Durchlässigkeitsbeiwert k_r (m/s) DEPUIT-THIEM	Durchlässigkeitsbeiwert k_r (m/s) AK 19 DGGT
150,00	3,33E-03	3,33E-06	3,77E-08	3,87E-08	3,87E-08
175,00	3,33E-03	3,33E-06	3,23E-08	3,31E-08	3,31E-08
200,00	4,44E-03	4,44E-06	3,77E-08	3,87E-08	3,87E-08
175,00	2,22E-03	2,22E-06	2,15E-08	2,21E-08	2,21E-08
150,00	0,00E+00	0,00E+00	keine Aufnahme		
Wissenschaftl. Bearbeiter:	Dipl.-Geol. F. Stölben		Mittelwert:	3,29E-08	

WD-Test BK 5 - Nr. 3



Wasserdruckversuch (WD-Test)

Auftrag Nr.:	18004	Auftraggeber:	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt, Blankenburg
Bohrung Nr.:	BK6	Objekt:	Hochwasserrückhaltebecken
Datum:	04.05.2006	Ort:	Straßberg
Versuch Nr.:	1	Bohransatzpunkt:	m über NN
Rechtswert:		Hochwert:	
Packer von:	2,00 m unter GOK	Ø des Bohrlochs, unverroht:	146 mm
bis:	3,00 m unter GOK	Bohrlochsohle:	5,50 m unter GOK
Freie Bohrlochstrecke:	2,50 m	Hydrostatischer Druck:	0,19 bar
Wasserspgl. vor Versuch:	1,10 m unter GOK	Wasserspgl. nach Versuch:	m unter GOK

Versuchsdurchführender: Kübler **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 _r (m/s) GILG & GRAVARD	Durchlässig- keitsbeiwert k _r (m/s) DEPUIT-THIEM	Durchlässig- keitsbeiwert k _r (m/s) AK 19 DGGT
100,00	1,55E+00	1,55E-03	4,64E-05	4,85E-05	4,85E-05
120,00	1,66E+00	1,66E-03	4,13E-05	4,32E-05	4,32E-05
100,00	1,48E+00	1,48E-03	4,42E-05	4,62E-05	4,62E-05

Wissenschaftl. Bearbeiter: Dipl.-Geol. F. Stölben **Mittelwert:** 4,53E-05

WD-Test BK 6 - Nr. 1