

WD-Kurzbericht**Versuchsmessstelle****Bohrung BK 6**

Messpunkt (POK):	1,00 m ü. GOK	Endteufe:	10,00 m u. GOK	Ø:	138 mm
Sondenteufe:	8,00 m u. GOK	Packeroberkante:	7,0 m u. GOK		
Aufgabeleistung:	max. 0,27 l/s	Packerunterkante:	8,0 m u. GOK		
UK Gestänge:	7,20 m u. GOK	Packerdruck:	12,0 bar		
Packerlänge:	1,0 m	Abstich:	2,70 m u. ROK		
Versuchsbeginn:	26.05.2009	09:15:00	RWsp:	2,70	m u. ROK
Datenstart:	26.05.2009	10:03:40	Druck:	0,130	bar 0,0000 l/s
1. Druckstufe von:	26.05.2009	10:15:13	Druck:	0,226	bar 0,0060 l/s
Aufreißdruck:	26.05.2009	10:20:08	Druck:	0,890	bar 0,0530 l/s
1. Druckstufe bis	26.05.2009	10:29:40	Druck:	0,341	bar 0,1030 l/s
2. Druckstufe von	26.05.2009	10:29:45	Druck:	0,519	bar 0,1510 l/s
2. Druckstufe bis	26.05.2009	10:45:18	Druck:	0,577	bar 0,1870 l/s
3. Druckstufe von	26.05.2009	10:45:23	Druck:	0,583	bar 0,1900 l/s
3. Druckstufe bis	26.05.2009	11:00:21	Druck:	0,715	bar 0,2680 l/s
4. Druckstufe von	26.05.2009	11:00:28	Druck:	0,542	bar 0,2430 l/s
4. Druckstufe bis	26.05.2009	11:14:16	Druck:	0,598	bar 0,2010 l/s
5. Druckstufe von	26.05.2009	11:14:21	Druck:	0,492	bar 0,1312 l/s
5. Druckstufe bis	26.05.2009	11:28:50	Druck:	0,463	bar 0,1210 l/s
6. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
6. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
7. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
7. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
Versuchsende:	26.05.2009	11:47:00	Druck:	0,382	bar 0,0000 l/s

Messwertdatei(en): BK_6.xls

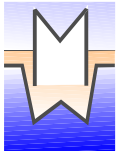
Bemerkungen: Bereits Mitte der 1. Stufe starkes erosionsbedingtes Aufreißen des Gebirges mit starkem Druckabfall und einsetzender Umläufigkeit. Zum Anfang der zweiten Versuchsstufe Überlauf am Bohrkopf, dieser war bis zur fünften Versuchsstufe vorhanden. Durch die Umläufigkeit stark nach oben verfälschte k_f -Berechnung der Stufen 1 – 5. Realistischer Wert für die Teststrecke aus dem Verhältnis Aufreißdruck zu Eingabemenge

$$k_f = 1,6 \cdot 10^{-6} \text{ m/s}$$

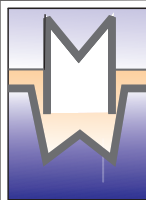
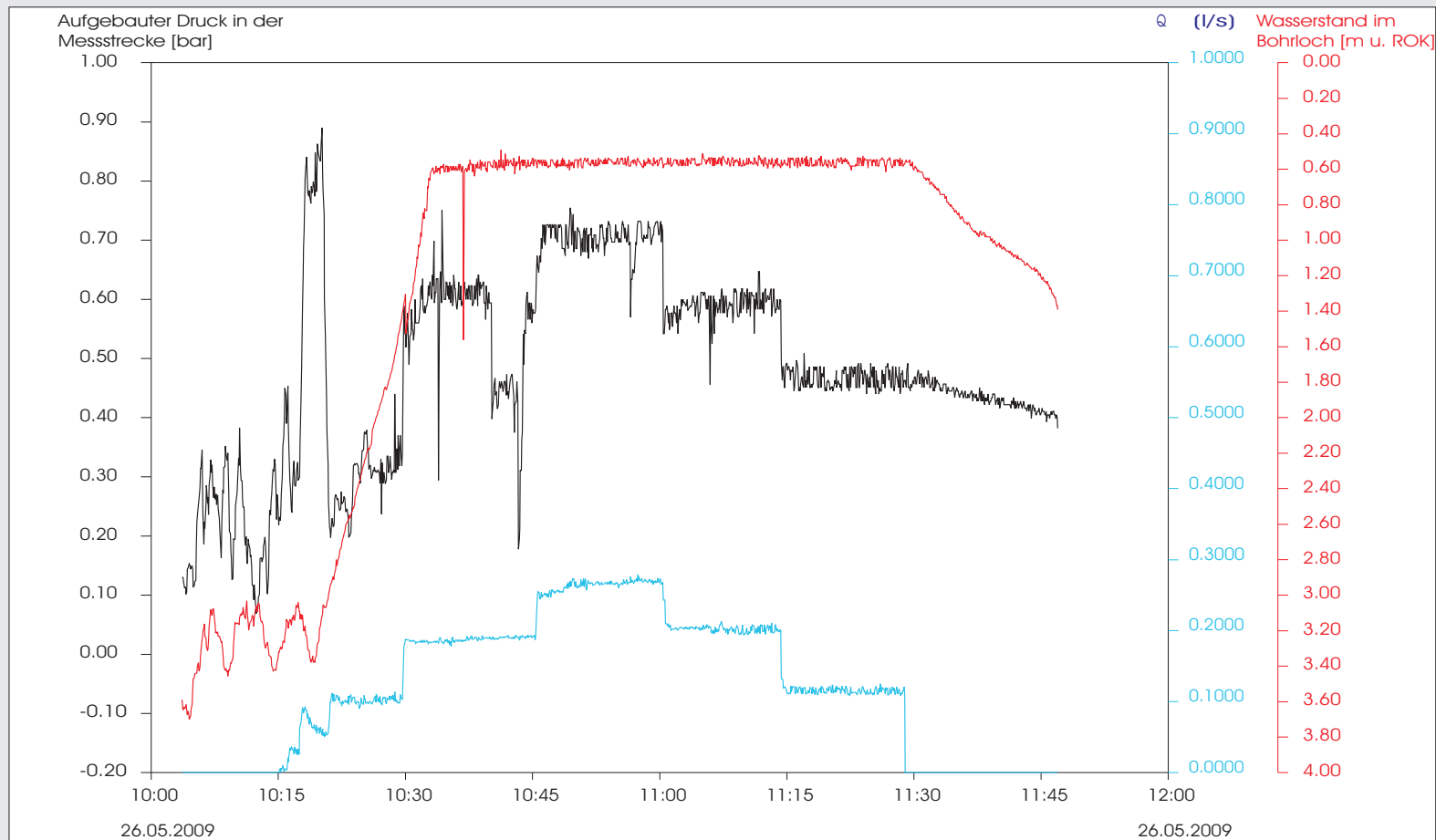
zur Verwendung empfohlen.

Anl. 3.1: WD-Kurzbericht Bohrung BK 6, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt:	Umverlegung Laucha, Stilllegung Hochhalde Schkopau	Datum:	26.05.2009	Berichts-Nr:	209/01
Maßnahme:	WD-Test			Bearbeiter:	Wähner
Auftraggeber:	LUTZ GRIMM Geotestbohrtechnik An der Baumschule 3 09337 Hohenstein-Ernstthal	Ingenieurbüro Maik Wähner Geowissenschaftl. Untersuchungen für Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30			

Lineare Darstellung des WD-Versuches in der Bohrung BK 6, Teufe 8 m - 10,0 m



Ingenieurbüro Maik Wähler
 Geowissenschaftliche Untersuchungen für Hydrologie,
 Hydrogeologie und Geologie
 Chemnitzer Straße 40
 09599 Freiberg/Sachsen
 Tel.: 03731 - 69 29 29
 Fax.: 03731 - 69 29 30

Lineare Darstellung des WD-Tests in der Bohrung BK 6, Teufe 8,0 m bis 10,0 m

Auftraggeber: LUTZ GRIMM, Geotestbohrtechnik
 An der Baumschule 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal

Projekt Nr.: 209/01

Bearbeiter: Dr. Landeck
 M. Wähler

Datum: Mai 2009

**Umverlegung Laucha
 Stilllegung Hochhalde
 Schkopau
 WD-Tests**

Anlage: 5.10

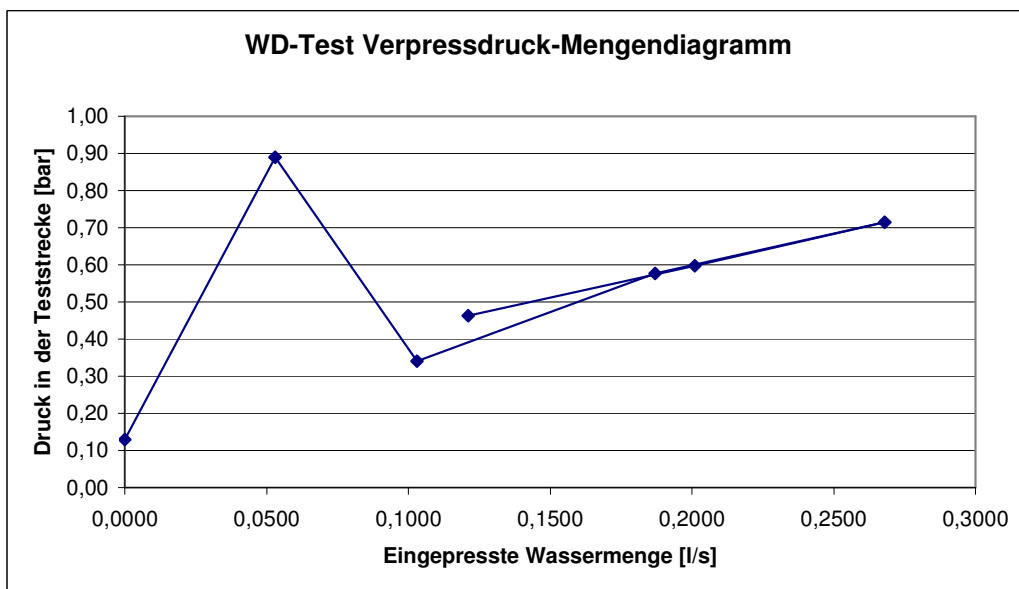
Auswertung WD-Test BK 6, 8,0 m - 10,0 m

Eingangsdaten:

Länge Teststrecke:	2,0000 [m]
Bohrlochradius:	0,0690 [m]

Auswertung:

Druckstufe	P [bar]	Q [l/s]	k _f -berechnet [m/s]	Verlustrate [l*min ⁻¹ *m ⁻¹]
Start	0,13	0,0000		
Aufreißdruck	0,89	0,0530	1,60E-06	1,5900
Stufe 1	0,34	0,1030	8,09E-06	3,0900
Stufe 2	0,58	0,1870	8,68E-06	5,6100
Stufe 3	0,72	0,2680	1,00E-05	8,0400
Stufe 4	0,60	0,2010	9,01E-06	6,0300
Stufe 5	0,46	0,1210	7,00E-06	3,6300
Stufe 6				
Stufe 7				
Stufe 8				



qualitative Interpretation der WD-Kurve

Grundtyp	Verhältnis Gesteinsfestigkeit- Pumpendruck	Fugenzustand	Verhalten der Wasseraufnahme beim Versuch	
10	kleiner als Pumpendruck	offen gefüllt mit kohäsionslosem Material	erst +/- proportional dann schnelle Steigerung, starker Druckverlust	erosionsbedingtes Aufreißen

Anl. 3.3: Auswertung WD-Test BK 6, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt: Umverlegung Laucha, Stilllegung
Hochhalde Schkopau

Datum: 26.05.2009

Berichts-Nr: 209/01

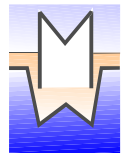
Maßnahme: WD-Test

Bearbeiter: Wähner

Auftraggeber: LUTZ GRIMM
Geotestbohrtechnik
Am der Baumschule 3

09337 Hohenstein-Ernstthal

Ingenieurbüro Maik Wähner
Geowissenschaftl. Untersuchungen für
Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG
Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30



WD-Kurzbericht**Versuchsmessstelle****Bohrung BK 9**

Messpunkt (POK):	1,35 m ü. GOK	Endteufe:	10,00 m u. GOK	Ø:	138 mm
Sondenteufe:	8,00 m u. GOK	Packeroberkante:	7,0 m u. GOK		
Aufgabeleistung:	max. 0,07 l/s	Packerunterkante:	8,0 m u. GOK		
UK Gestänge:	7,20 m u. GOK	Packerdruck:	12,0 bar		
Packerlänge:	1,0 m	Abstich:	4,63 m u. ROK		
Versuchsbeginn:	18.05.2009	09:40:00	RWsp:	4,63	m u. ROK
Datenstart:	18.05.2009	10:47:58	Druck:	0,007	bar 0,0000 l/s
1. Druckstufe von:	18.05.2009	10:52:58	Druck:	0,013	bar 0,0000 l/s
1. Druckstufe bis	18.05.2009	11:09:04	Druck:	1,725	bar 0,0368 l/s
2. Druckstufe von	18.05.2009	11:09:09	Druck:	1,730	bar 0,0372 l/s
2. Druckstufe bis	18.05.2009	11:16:09	Druck:	1,939	bar 0,0600 l/s
3. Druckstufe von	18.05.2009	11:25:07	Druck:	0,468	bar 0,0788 l/s
3. Druckstufe bis	18.05.2009	11:40:30	Druck:	0,727	bar 0,1404 l/s
4. Druckstufe von	18.05.2009	11:40:35	Druck:	0,688	bar 0,1276 l/s
4. Druckstufe bis	18.05.2009	11:50:07	Druck:	0,688	bar 0,1152 l/s
5. Druckstufe von	18.05.2009	11:50:12	Druck:	0,642	bar 0,1135 l/s
5. Druckstufe bis	18.05.2009	12:01:49	Druck:	0,597	bar 0,0319 l/s
6. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
6. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
7. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
7. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
8. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
8. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
Versuchsende:	18.05.2009	12:10:37	Druck:	0,558	bar 0,0000 l/s

Messwertdatei(en): BK_9.xls

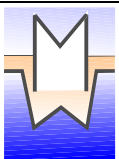
Bemerkungen: Zum Ende der 2. Stufe starkes erosionsbedingtes Aufreißen des Gebirges mit starkem Druckabfall und einsetzender Umläufigkeit. Zum Ende der dritten Versuchsstufe Überlauf am Bohrkopf, dieser war bis zur dritten Versuchsstufe vorhanden. Durch die Umläufigkeit stark nach oben verfälschte k_f -Berechnung der Stufen 3 – 5. Berechneter Mittelwert aus der 1. und 2. Versuchsstufe

$$k_f = 7,0 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$$

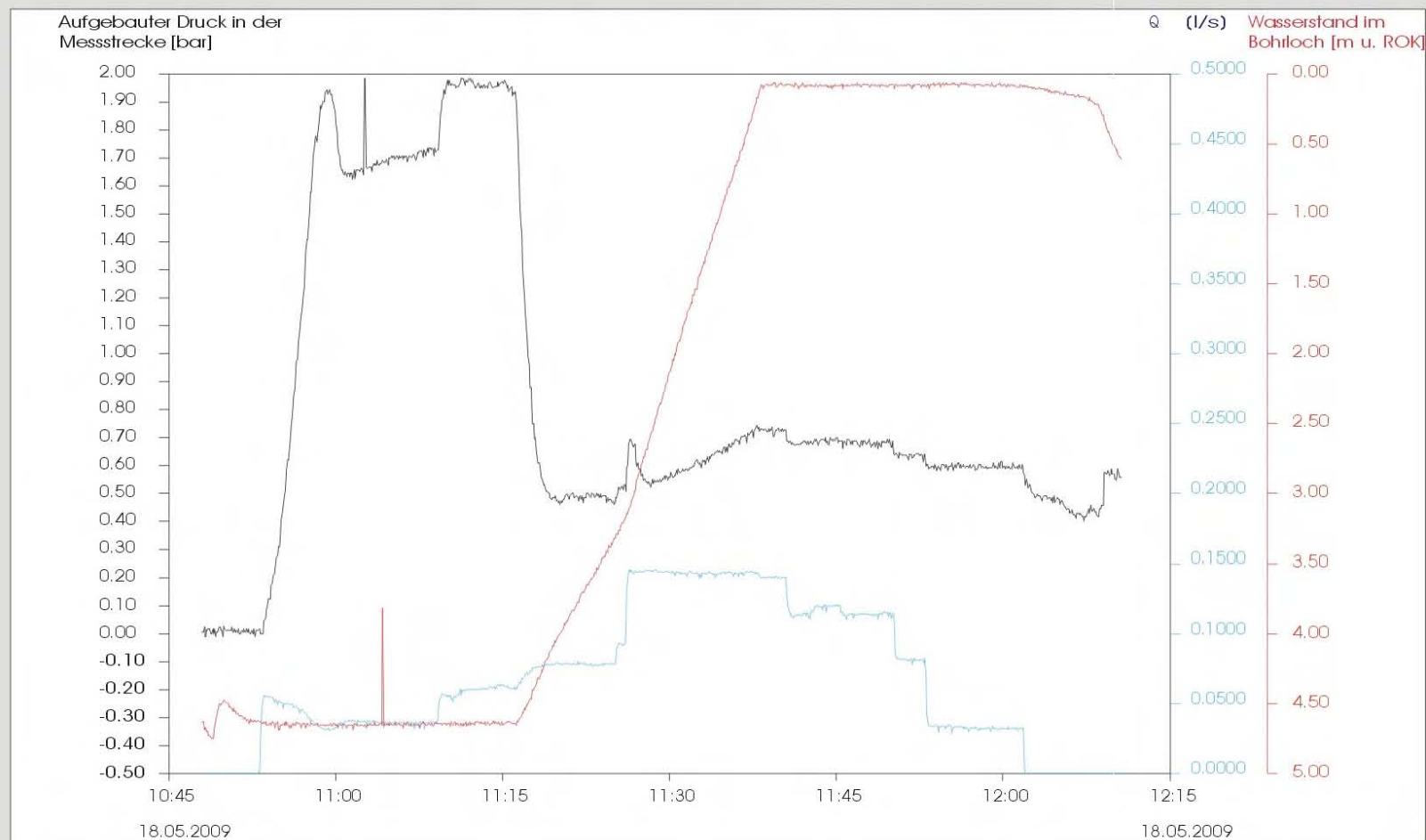
zur Verwendung empfohlen.

Anl. 2.1: WD-Kurzbericht Bohrung BK 9, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt:	Umverlegung Laucha, Stilllegung Hochhalde Schkopau	Datum:	18.05.2009	Berichts-Nr:	209/01
Maßnahme:	WD-Test			Bearbeiter:	Wähner
Auftraggeber:	LUTZ GRIMM Geotestbohrtechnik An der Baumschule 3 09337 Hohenstein-Ernstthal	Ingenieurbüro Maik Wähner Geowissenschaftl. Untersuchungen für Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30			

Lineare Darstellung des WD-Versuches in der Bohrung BK 9, Teufe 8 m - 10,0 m



Ingenieurbüro Maik Wähler
 Geowissenschaftliche Untersuchungen für Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
 Chemnitzer Straße 40
 09599 Freiberg/Sachsen
 Tel.: 03731 - 69 29 29
 Fax.: 03731 - 69 29 30

Lineare Darstellung des WD-Tests in der Bohrung BK 9, Teufe 8,0 m bis 10,0 m

Auftraggeber: LUTZ GRIMM, Geotestbohrtechnik
 An der Baumschule 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal

Projekt Nr.: 209/01

Bearbeiter: Dr. Landeck
 M. Wähler

Datum: Mai 2009

**Umverlegung Laucha
 Stilllegung Hochhalde
 Schkopau
 WD-Tests**

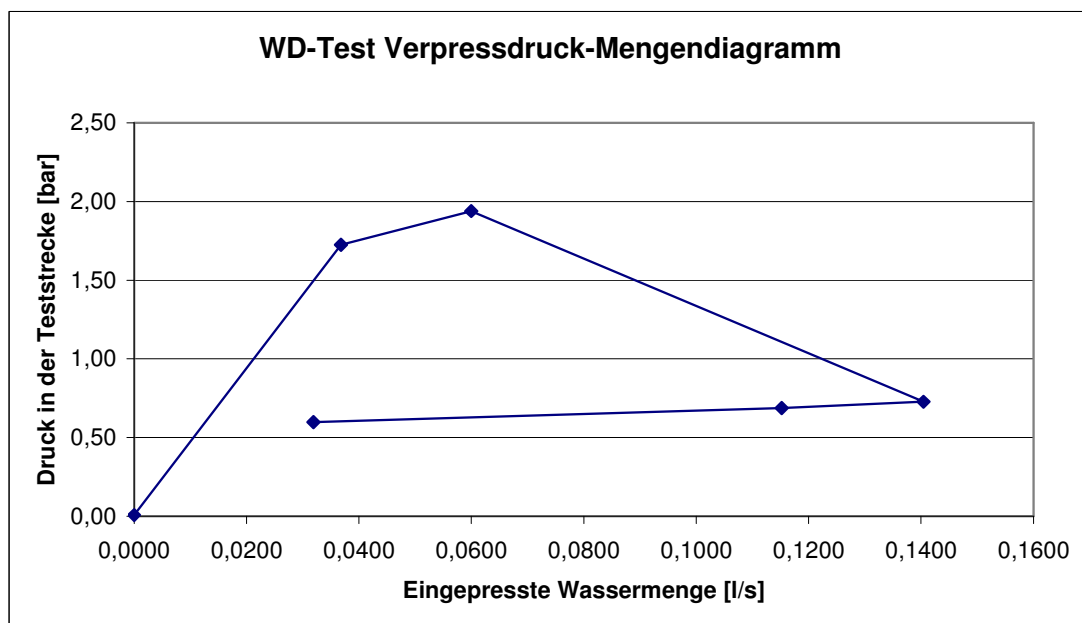
Anlage: 5.10

Eingangsdaten:

Länge Teststrecke:	2,0000 [m]
Bohrlochradius:	0,0690 [m]

Auswertung:

Druckstufe	P [bar]	Q [l/s]	k _f -berechnet [m/s]	Verlustrate [l*min ⁻¹ *m ⁻¹]
Start	0,01	0,0000		
Stufe 1	1,73	0,0368	5,72E-07	1,1040
Stufe 2	1,94	0,0600	8,29E-07	1,8000
Stufe 3	0,73	0,1404	5,17E-06	4,2120
Stufe 4	0,69	0,1152	4,49E-06	3,4560
Stufe 5	0,60	0,0319	1,43E-06	0,9570
Stufe 6				
Stufe 7				
Stufe 8				
Stufe 9				

**qualitative Interpretation der WD-Kurve**

Grundtyp	Verhältnis Gesteinsfestigkeit-Pumpendruck	Fugenzustand	Verhalten der Wasseraufnahme beim Versuch	
10	kleiner als Pumpendruck	offen gefüllt mit kohäsionslosem Material	erst +/- proportional dann schnelle Steigerung, starker Druckverlust	erosionsbedingtes aufreißen

Anl. 2.3: Auswertung WD-Test BK 9, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt: Umverlegung Laucha, Stilllegung Hochhalde Schkopau

Datum: 11.05.2009

Berichts-Nr: 209/01

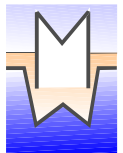
Maßnahme: WD-Test

Bearbeiter: Wähler

Auftraggeber: LUTZ GRIMM
Geotestbohrtechnik
An der Baumschule 3

09337 Hohenstein-Ernstthal

Ingenieurbüro Maik Wähler
Geowissenschaftl. Untersuchungen für
Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG
Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30

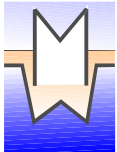


WD-Kurzbericht**Versuchsmessstelle****Bohrung BK 26**

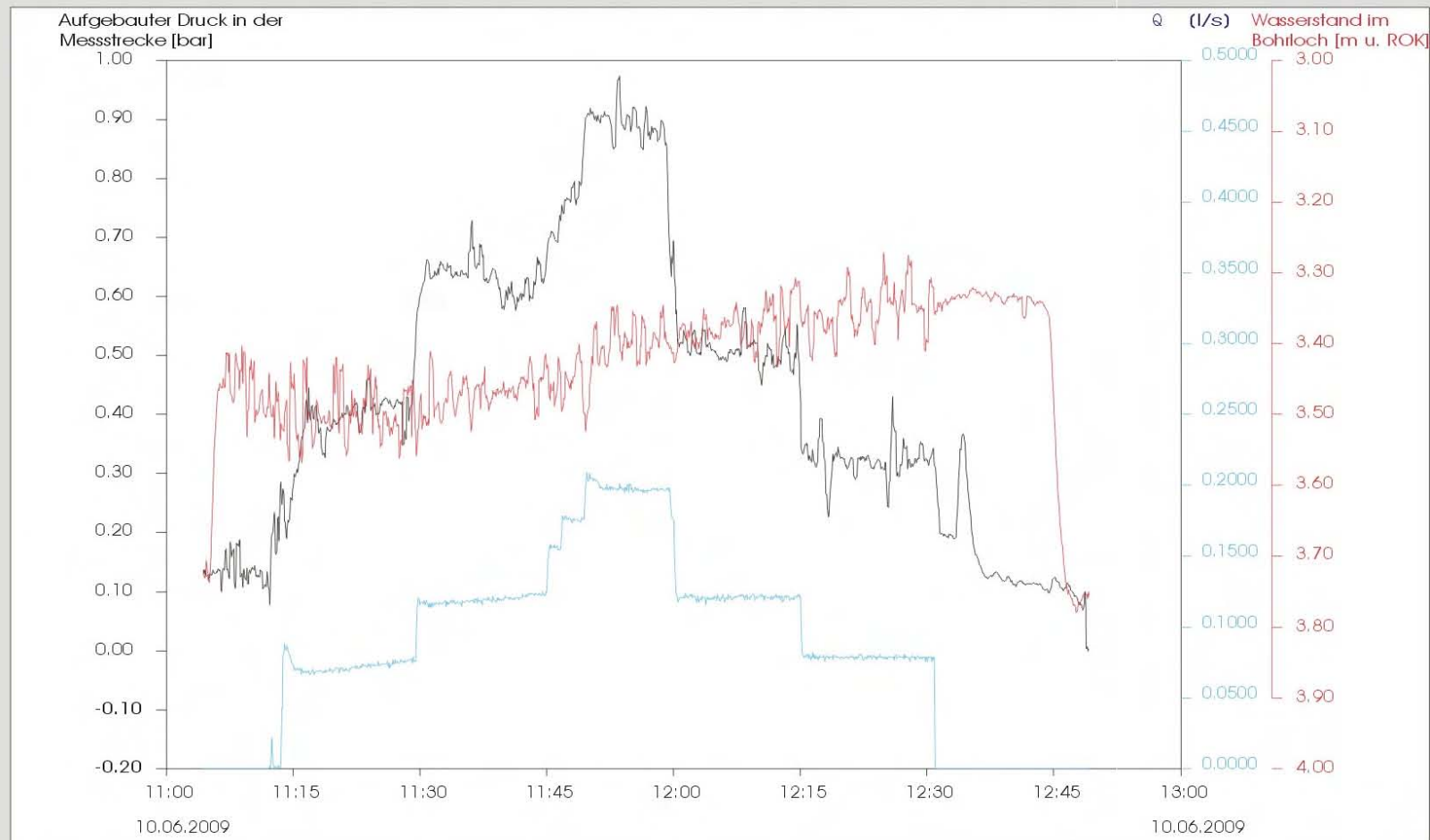
Messpunkt (POK):	1,00 m ü. GOK	Endteufe:	10,00 m u. GOK	Ø:	138 mm
Sondenteufe:	9,00 m u. GOK	Packeroberkante:	7,0 m u. GOK		
Aufgabeleistung:	max. 0,20 l/s	Packerunterkante:	8,0 m u. GOK		
UK Gestänge:	7,20 m u. GOK	Packerdruck:	12,0 bar		
Packerlänge:	1,0 m	Abstich:	3,70 m u. ROK		
Versuchsbeginn:	10.06.2009	09:40:00	RWsp:	3,70	m u. ROK
Datenstart:	10.06.2009	11:04:09	Druck:	0,133	bar 0,0000 l/s
1. Druckstufe von:	10.06.2009	11:12:10	Druck:	0,103	bar 0,0010 l/s
1. Druckstufe bis	10.06.2009	11:29:07	Druck:	0,415	bar 0,0750 l/s
2. Druckstufe von	10.06.2009	11:29:12	Druck:	0,446	bar 0,0790 l/s
2. Druckstufe bis	10.06.2009	11:44:40	Druck:	0,624	bar 0,1230 l/s
3. Druckstufe von	10.06.2009	11:44:45	Druck:	0,633	bar 0,1230 l/s
3. Druckstufe bis	10.06.2009	11:58:54	Druck:	0,885	bar 0,1960 l/s
4. Druckstufe von	10.06.2009	11:58:59	Druck:	0,868	bar 0,1960 l/s
4. Druckstufe bis	10.06.2009	12:14:47	Druck:	0,508	bar 0,1220 l/s
5. Druckstufe von	10.06.2009	12:14:52	Druck:	0,486	bar 0,1230 l/s
5. Druckstufe bis	10.06.2009	12:30:50	Druck:	0,324	bar 0,0790 l/s
6. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
6. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
7. Druckstufe von			Druck:		bar l/s
7. Druckstufe bis			Druck:		bar l/s
Versuchsende:	10.06.2009	12:49:12	Druck:	0,002	bar 0,0000 l/s
Messwertdatei(en):	BK_26.xls				
Bemerkungen:	<p>Nur sehr geringe Umläufigkeit um den Packer mit Einstellung der 3. Versuchsstufe. Die in Anlage 4.3 ausgewiesenen k_f-Werte sind damit für die einzelnen Druckstufen repräsentativ.</p> <p>In der dritten Druckstufe innerhalb der ersten 5 min schrittweise Erhöhung der Eingabemenge.</p>				

Anl. 4.1: WD-Kurzbericht Bohrung BK 26, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt:	Umverlegung Laucha, Stilllegung Hochhalde Schkopau	Datum:	10.06.2009	Berichts-Nr:	209/01
Maßnahme:	WD-Test			Bearbeiter:	Wähler
Auftraggeber:	LUTZ GRIMM Geotestbohrtechnik An der Baumschule 3 09337 Hohenstein-Ernstthal	Ingenieurbüro Maik Wähler Geowissenschaftl. Untersuchungen für Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30			

Lineare Darstellung des WD-Versuches in der Bohrung BK 26, Teufe 8 m - 10,0 m



Ingenieurbüro Maik Wähler
 Geowissenschaftliche Untersuchungen für Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
 Chemnitzer Straße 40
 09599 Freiberg/Sachsen
 Tel.: 03731 - 69 29 29
 Fax.: 03731 - 69 29 30

Lineare Darstellung des WD-Tests in der Bohrung BK 26, Teufe 8,0 m bis 10,0 m

Auftraggeber: LUTZ GRIMM, Geotestbohrtechnik
 An der Baumschule 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal

Projekt Nr.: 209/01

Bearbeiter: Dr. Landeck
 M. Wähler

Datum: Juni 2009

**Umverlegung Laucha
 Stilllegung Hochhalde
 Schkopau
 WD-Tests**

Anlage: 5.10

Auswertung WD-Test BK 26, 8,0 m - 10,0 m

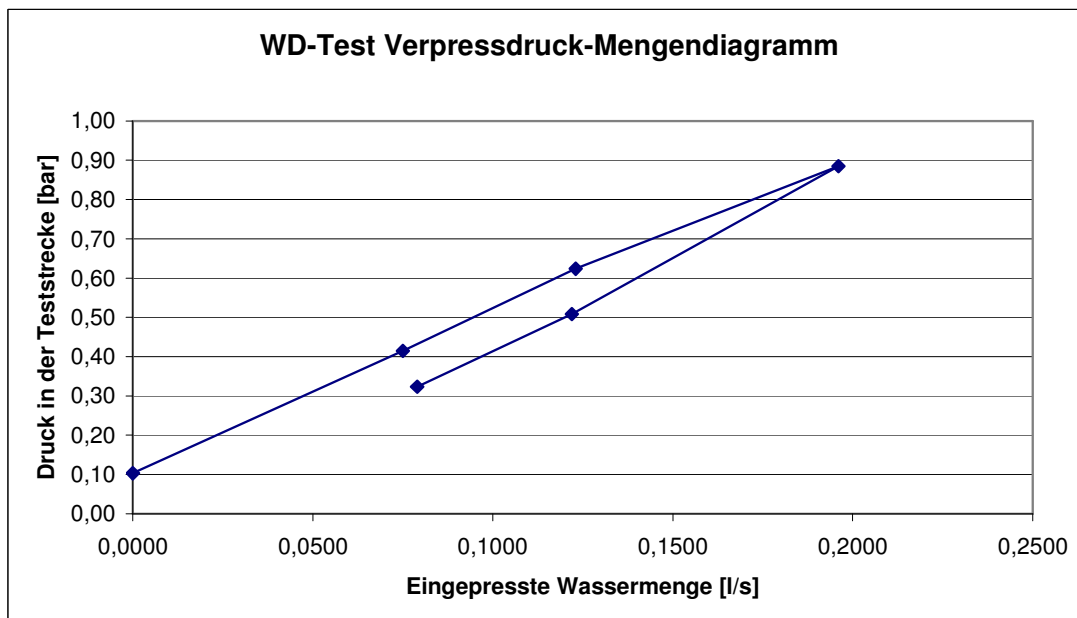
Eingangsdaten:

Länge Teststrecke:	2,0000 [m]
Bohrlochradius:	0,0690 [m]

Auswertung:

Druckstufe	P [bar]	Q [l/s]	k_f -berechnet [m/s]	Verlustrate [$l \cdot min^{-1} \cdot m^{-1}$]
Start	0,10	0,0000		
Stufe 1	0,42	0,0750	4,84E-06	2,2500
Stufe 2	0,62	0,1230	5,28E-06	3,6900
Stufe 3	0,89	0,1960	5,93E-06	5,8800
Stufe 4	0,51	0,1220	6,43E-06	3,6600
Stufe 5	0,32	0,0790	6,53E-06	2,3700
Stufe 6				
Stufe 7				
Stufe 8				

WD-Test Verpressdruck-Mengendiagramm



qualitative Interpretation der WD-Kurve

Grundtyp	Verhältnis Gesteinsfestigkeit-Pumpendruck	Fugenzustand	Verhalten der Wasseraufnahme beim Versuch	
4	klein, elastisch	teilweise offen	überproportional	festigkeitsbedingtes Aufreißen

Anl. 4.3: Auswertung WD-Test BK 26, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt: Umverlegung Laucha, Stilllegung Hochhalde Schkopau

Datum: 10.06.2009

Berichts-Nr: 209/01

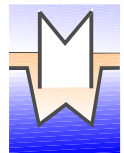
Maßnahme: WD-Test

Bearbeiter: Wähler

Auftraggeber: LUTZ GRIMM
Geotestbohrtechnik
An der Baumschule 3

09337 Hohenstein-Ernstthal

Ingenieurbüro Maik Wähler
Geowissenschaftl. Untersuchungen für
Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG
Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30



WD-Kurzbericht**Versuchsmessstelle****Bohrung BK 30**

Messpunkt (POK):	1,00 m ü. GOK	Endteufe:	10,00 m u. GOK	Ø:	138 mm
Sondenteufe:	8,00 m u. GOK	Packeroberkante:	7,0 m u. GOK		
Aufgabeleistung:	max. 0,07 l/s	Packerunterkante:	8,0 m u. GOK		
UK Gestänge:	7,20 m u. GOK	Packerdruck:	11,5 bar		
Packerlänge:	1,0 m	Abstich:	4,30 m u. ROK		
Versuchsbeginn:	11.05.2009 09:00:00	RWsp:	4,30 m u. ROK		
Datenstart:	11.05.2009 10:49:26	Druck:	0,056 bar	0,0000	l/s
1. Druckstufe von:	11.05.2009 11:00:56	Druck:	0,056 bar	0,0000	l/s
1. Druckstufe bis	11.05.2009 11:38:21	Druck:	1,188 bar	0,0370	l/s
2. Druckstufe von	11.05.2009 11:38:26	Druck:	1,204 bar	0,0363	l/s
2. Druckstufe bis	11.05.2009 11:57:46	Druck:	1,447 bar	0,0513	l/s
3. Druckstufe von	11.05.2009 11:57:51	Druck:	1,492 bar	0,0589	l/s
3. Druckstufe bis	11.05.2009 12:18:20	Druck:	1,825 bar	0,0692	l/s
4. Druckstufe von	11.05.2009 12:18:25	Druck:	1,836 bar	0,0687	l/s
4. Druckstufe bis	11.05.2009 12:33:03	Druck:	1,565 bar	0,0513	l/s
5. Druckstufe von	11.05.2009 12:33:08	Druck:	1,571 bar	0,0519	l/s
5. Druckstufe bis	11.05.2009 12:50:59	Druck:	1,238 bar	0,0371	l/s
6. Druckstufe von		Druck:	bar		l/s
6. Druckstufe bis		Druck:	bar		l/s
7. Druckstufe von		Druck:	bar		l/s
7. Druckstufe bis		Druck:	bar		l/s
8. Druckstufe von		Druck:	bar		l/s
8. Druckstufe bis		Druck:	bar		l/s
Versuchsende:	11.05.2009 13:05:13	Druck:	0,163 bar	0,0000	l/s

Messwertdatei(en): BK_30.xls

Bemerkungen: Kontinuierlicher Anstieg des Wasserstandes im Bohrloch über dem Packer während des Versuches. Zum Ende der Wasseraufgabe Ende des Anstieges im Bohrloch über dem Packer, wahrscheinlich schwache Umläufigkeit über das Gebirge. k_f -Wertberechnung für den Testabschnitt 8 m bis 10 m u. GOK. Berechneter Mittelwert aus den 5 Versuchsstufen

$$k_f = 8,9 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}$$

Anl. 1.1: WD-Kurzbericht Bohrung BK 30, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

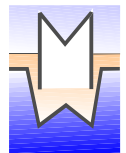
Projekt: Umverlegung Laucha, Stilllegung
Hochhalde Schkopau

Datum: 11.05.2009**Berichts-Nr:** 209/01**Maßnahme:** WD-Test**Bearbeiter:** Wähner

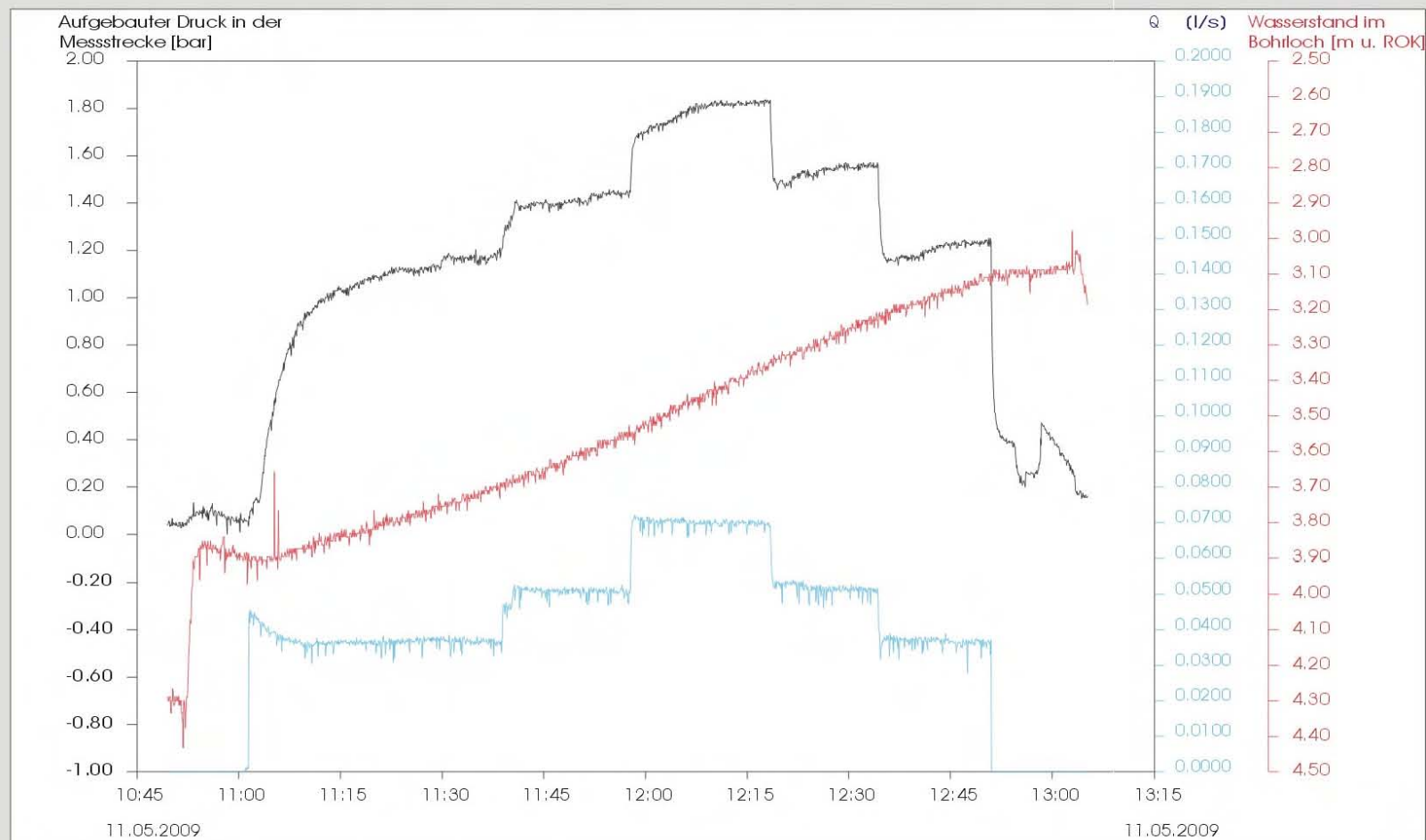
Auftraggeber: LUTZ GRIMM
Geotestbohrtechnik
An der Baumschule 3

09337 Hohenstein-Ernstthal

Ingenieurbüro Maik Wähner
Geowissenschaftl. Untersuchungen für
Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG
Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30



Lineare Darstellung des WD-Versuches in der Bohrung BK 30, Teufe 8 m - 10,0 m



Ingenieurbüro Maik Wähler
 Geowissenschaftliche Untersuchungen für Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
 Chemnitz Straße 40
 09599 Freiberg/Sachsen
 Tel.: 03731 - 69 29 29
 Fax.: 03731 - 69 29 30

Lineare Darstellung des WD-Tests in der Bohrung BK 30, Teufe 8,0 m bis 10,0 m

Auftraggeber: LUTZ GRIMM, Geotestbohrtechnik
 An der Baumschule 3, 09337 Hohenstein-Ernstthal

Projekt Nr.: 209/01

Bearbeiter: Dr. Landeck
 M. Wähler

Datum: Mai 2009

**Umverlegung Laucha
 Stilllegung Hochhalde
 Schkopau
 WD-Tests**

Anlage: 5.10

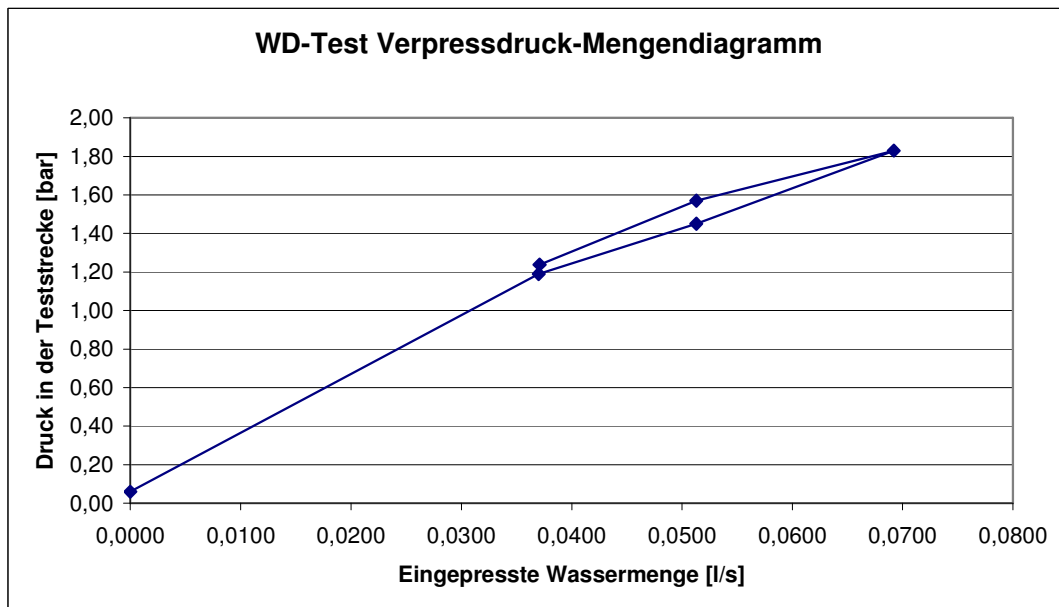
Auswertung WD-Test BK 30, 8,0 m - 10,0 m

Eingangsdaten:

Länge Teststrecke:	2,0000	[m]
Bohrlochradius:	0,0690	[m]

Auswertung:

Druckstufe	P [bar]	Q [l/s]	k_f -berechnet [m/s]	Verlustrate [$l \cdot min^{-1} \cdot m^{-1}$]
Start	0,06	0,0000		
Stufe 1	1,19	0,0370	8,33E-07	1,1100
Stufe 2	1,45	0,0513	9,48E-07	1,5390
Stufe 3	1,83	0,0692	1,01E-06	2,0760
Stufe 4	1,57	0,0513	8,75E-07	1,5390
Stufe 5	1,24	0,0371	8,03E-07	1,1130
Stufe 6				
Stufe 7				
Stufe 8				
Stufe 9				



qualitative Interpretation der WD-Kurve

Grundtyp	Verhältnis Gesteinsfestigkeit- Pumpendruck	Fugenzustand	Verhalten der Wasseraufnahme beim Versuch	
4	klein, elastisch	teilweise offen	überproportional	festigkeitsbedingtes Aufreißen

Anl. 1.3: Auswertung WD-Test BK 30, Test 8 m bis 10 m

Blatt 1 von 1

Projekt: Umverlegung Laucha, Stilllegung
Hochhalde Schkopau

Datum: 11.05.2009

Berichts-Nr: 209/01

Maßnahme: WD-Test

Bearbeiter: Wähner

Auftraggeber: LUTZ GRIMM
Geotestbohrtechnik
An der Baumschule 3

09337 Hohenstein-Ernstthal

Ingenieurbüro Maik Wähner
Geowissenschaftl. Untersuchungen für
Hydrologie, Hydrogeologie und Geologie
Chemnitzer Str. 40, 09599 FREIBERG
Tel.: (0 37 31) 69 29 29, Fax () 69 29 30

