

Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	11311-FN			Datum PN: 01.06.2012					
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		11:0	00 Uhr		
Meßstelle:	GWM 2				Probene	hmer:	Ziei	mke		
•										
Art der	PN:				Р	N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schöp	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	er		Gewässe	r
PN-Ger	rät:				s	chlauchm	aterial			
U-Pur	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pur	mpe (4-Zoll)	х	Saugpı	umpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	telle:	1,5 "	,5 "		Entnahmetiefe:			3,10m		
Tiefe Meßstell	le:	5 m			Pumprate:			0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	2,07 m un	ter POK		Wasserspiegel nach PN:					
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.	45 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08				
Farbe		hell.br.								
Trübung		trüb	klar	klar	klar	klar				
Geruch										
Bodensatz		ja								
_										
Temperatur	[°C]	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3				
pH-Wert	F 0/2 - 1	8,29	8,02	7,97	7,97	7,95				
Leitfähigkeit	[µS/cm]	437	469	483	489	493				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
Bemerkunge	en									
Probe: GWM	2 / GW6									

Probenehmer: 01.06.2012 F. Ziemke Datum/Unterschrift



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	A11311-FN				Datum PN: 31.05.2012				
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		15:	28 Uhr		
Meßstelle:	GWM 4				Probene	hmer:	Zie	mke		
Art der	PN:				P	'N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schö	pfprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	ser		Gewässe	r
PN-Gei	rät:				S	chlauchm	aterial			
U-Pu	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pu	mpe (4-Zoll)	х	Saugpi	umpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	itelle:	2"			Entnah	metiefe:		3,00 m		
								-		
Tiefe Meßstel		5 m			Pumpra			0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	1,81 m ur	iter POK		Wasser	spiegel na	ich PN:			
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	1,81	2,02	2,02	2,03	2,03				
Farbe		hellbr.								
Trübung		schwach	Fast klar	Fast klar	klar	klar				
Geruch										
Bodensatz		min	min	min	nein	nein				
Temperatur	[°C]	11,9	11,2	11,2	11,1	11,1				
pH-Wert	[0]	9,85	9,9	9,98	10	9,98				
Leitfähigkeit	[µS/cm]	691	696	696	696	696				
Sauerstoff										
	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
Bemerkunge	en									

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	.11311-FN			Datum P	N:	31.	31.05.2012			
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		12:	25 Uhr			
Meßstelle:	GWM 8				Probene	hmer:	Zie	mke			
•											
Art der	PN:				Р	N aus					
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser	
Schöp	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwasse	er		Sickerwa	sser	
nat. A	uslauf					Quellwass	er		Gewässe	r	
PN-Ger	rät:				s	chlauchma	aterial				
U-Pur	mpe (2-Zoll)		Schöpfgerät			PVC			Silicon		
U-Pur	mpe (4-Zoll)	Х	Saugpu	ımpe	х	Teflon					
Ausbau Meßs	telle:	1,5 "	,5 "		Entnahmetiefe:			2,70 m			
Tiefe Meßstell	le:	5 m			Pumpra	ite:		0,18 l/s			
Wasserspiege	el vor PN:	1,66 m un	iter POK		Wasserspiegel nach PN:						
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.	
GW-Stand	[m u. POK]	1,66									
Farbe		Hellbr.	-								
Trübung		schwach	Fast klar	fastklar	klar	klar					
Geruch		1	1								
Bodensatz		ja	nein	nein	nein	nein					
-	F0.03	44.0	40.0	40.0	40.0	40.7					
Temperatur	[°C]	11,2	10,9	10,9	10,8	10,7					
pH-Wert	[C/ama]	7,75	7,67	7,67	7,64	7,64					
Leitfähigkeit	[µS/cm]	659	659	659	660	660					
Sauerstoff	[mg/l]										
Redoxpot.	[mV]										
Bemerkunge	en										
Probe: GWM	8 / GW6										

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke Datum/Unterschrift



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	11311-FN				Datum PN: 02.06.2012				
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		12:	48 Uhr		
Meßstelle:	GWM 12				Probene	hmer:	Zie	mke		
•										
Art der	PN:				Р	N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schöp	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	ser		Gewässe	r
PN-Ger	ät:				S	chlauchm	aterial			
U-Pur	mpe (2-ZoII)		Schöpfgerät x Saugpumpe			PVC			Silicon	
U-Pur	mpe (4-ZoII)	x	x Saugpumpe			Teflon				
Ausbau Meßs	telle:	2 "	, n			Entnahmetiefe:				
Tiefe Meßstell	le:	5			Pumprate:			0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	1,60 unte	r POK		Wasserspiegel nach PN:					
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	1,60	2	2	2	2				
Farbe		braun								
Trübung		trüb	schwach	Fast klar	klar	klar				
Geruch		muffig								
Bodensatz		min	min	min	min	min				
Temperatur	[°C]	10,4	10,1	10,1	10,1	10,1				
pH-Wert	[0]	7,61	7,5	7,48	7,47	7,49				
Leitfähigkeit	[µS/cm]	846	839	836	833	828				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
	[]									
Bemerkunge	en									
Probe: GWM	12 / GW6	sehr ge	ringer Ölf	ilm						

Probenehmer: 01.06.2012 F. Ziemke Datum/Unterschrift



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	11311-FN			Datum PN: 31.05.2012					
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		11:	53 Uhr		
Meßstelle:	GWM 36				Probene	hmer:	Zie	mke		
Art der	PN:				Р	'N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schö	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	er		Gewässe	r
PN-Ger	ät:				s	chlauchm	aterial			
U-Pu	mpe (2-ZoII)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pu	mpe (4-Zoll)	Х	Saugpu	umpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	telle:	2 "			Entnah	metiefe:		3,2 m		
Tiefe Meßstell	le:	4 m			Pumprate:			0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	1,89 m ur	iter POK		Wasserspiegel nach PN:					
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	1,89								
Farbe		braun.	hellgrau	hellgrau						
Trübung		stark	schwach	schwach	Fast klar	Fast klar				
Geruch		muffig	muffig	muffig	muffig	muffig				
Bodensatz		ja	ja	ja	ja	nein				
Temperatur	[90]	44.0	44.6	44.4	44.4	44.5				
•	[°C]	11,8	11,6	11,4	11,4	11,5				
pH-Wert Leitfähigkeit	[µS/cm]	515	529	533	535	537				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
	[1114]							1		
Bemerkunge	n									
Probe: GWM	36 / GW6									

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-F	A11311-FN				Datum PN: 31.05.2012				
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		14:0	05 Uhr		
Meßstelle:	GWM 45				Probene	hmer:	Zier	mke		
Art der	PN:				Р	N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schö	pfprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	Auslauf					Quellwass	er		Gewässe	er
PN-Gei	rät:				S	chlauchm	aterial			
U-Pui	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pui	mpe (4-Zoll)	х	Saugpu	ımpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	stelle:	2 "	n			metiefe:		2,5 m		
Tiefe Meßstel	le:	4 m			Pumprate:			0,18 l/s	1	
Wasserspiege	el vor PN:	1,46 m ur	nter POK		Wasserspiegel nach PN:			1,48 m	u. POK	
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	1,46	1,48	1,48	1,48	1,48				
Farbe		hell-br.								
Trübung		stark	Fast klar	klar	klar	klar				
Geruch										
Bodensatz		ja	ja	ja	gering	gering				
Temperatur	[°C]	11,8	11,5	11,4	11,4	11,4				
pH-Wert										
Leitfähigkeit	[µS/cm]	680	682	684	684	684				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
Bemerkunge	en									

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	١			Datum PN: 01.06.2012					
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		10	:43 Uhr		
Meßstelle:	GWM 47				Probene	hmer:	Zie	emke		
Art der	PN:				Р	'N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schö	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	er		Gewässe	er:
PN-Ger	rät:				S	chlauchm	aterial			
U-Pu	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pu	mpe (4-ZoII)	X	Saugpi	umpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	telle:	2"			Entnah	metiefe:		2,8 m		
Tiefe Meßstell	le:	4 m			Pumpra	ate:		0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	1,68 m un	ter POK		Wasser	spiegel na	ich PN:	1,80 m ι	ı POK	
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	1,68	1,79	1,80	1,80	1,80				
Farbe										
Trübung		Fast klar	klar	klar	klar	Klar				
Geruch		muffig	muffig	muffig	muffig	muffig				
Bodensatz		min	min	Min.						
Temperatur	[°C]	10,7	10,5	10,5	10,5	10,5				
pH-Wert		7,92	7,6	7,59	7,57	7,56				
Leitfähigkeit	[µS/cm]	744	766	767	767	767				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
Bemerkunge	en									
Probe: GWM	47 / GW6									

Probenehmer: 01.06.2012 F. Ziemke

F. Ziemke Datum/Unterschrift



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-F	A11311-FN				N:	31.0	31.05.12				
Projekt:	Bodan-We	rft Kressbr	onn		Uhrzeit:		14:4	3 Uhr				
Meßstelle:	GWM 48				Probenel	nmer:	Zien	nke				
Art der	PN:				PI	N aus						
x Pump	probe		Zapfhah	nn	х	Grundwass	ser		Oberfläch	enwasser		
Schö	pfprobe		direkte l	Entnahme		Trinkwasse	er		Sickerwas	sser		
nat. A	Auslauf					Quellwasse	er		Gewässei	-		
PN-Gei	rät:				S	chlauchma	iterial					
U-Pui	mpe (2-Zoll)		Schöpfg	gerät		PVC			Silicon			
U-Pui	mpe (4-Zoll)	Х	Saugpu	mpe	х	Teflon						
Ausbau Meßs	telle:	2 "			Entnahn	netiefe:		32,6				
Tiefe Meßstel	le:	4 m			Pumpra	te:		0,18 l/s				
Wasserspiege	el vor PN:	1,54 m unt	er POK		Wassers	spiegel na	ch PN:	1,57 m u	nter POK			
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.		
GW-Stand	[m u. POK]	1,54	1,57	1,57	1,57	1,57						
Farbe		hell br										
Trübung		schwach	klar	klar	klar	klar						
Geruch												
Bodensatz		ja	min	min								
Temperatur	[°C]	12,7	12,6	12,5	12,5	12,4						
pH-Wert		7,77	7,54	7,55	7,54	7,41						
Leitfähigkeit	[µS/cm]	762	764	762	762	751						
Sauerstoff	[mg/l]											
Redoxpot.	[mV]											
Bemerkunge Probe: GWM												

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	١			Datum PN: 01.06.2012					
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		12	:05 Uhr		
Meßstelle:	GWM 49				Probene	hmer:	Zie	emke		
Art der	PN:				P	'N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schö	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	ser		Gewässe	er
PN-Gei	rät:				S	chlauchm	aterial			
U-Pui	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pu	mpe (4-Zoll)	Х	Saugpi	umpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	telle:	2 "			Entnah	metiefe:		4 m		
Tiefe Meßstel	le:	4 m			Pumpra	ate:		0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	2,85 m un	ter POK		Wasser	spiegel na	ich PN:	3,01 m t	ı POK	
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	2,85	3	3,01	3,01	3,01				
Farbe		Hellbr.								
Trübung		schwach	klar	klar	klar	klar				
Geruch										
Bodensatz		ja								
Temperatur	[°C]	7,7	7,5	7,5	7,5	7,5				
pH-Wert	[-]	7,78	7,64	7,64	7,62	7,62				
Leitfähigkeit	[µS/cm]	796	725	717	712	723				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
Bemerkunge	en									
Probe: GWM	49 / GW6									

Probenehmer: 01.06.2012 F. Ziemke

F. Ziemke Datum/Unterschrift



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FI	N			Datum PN: 31.05.2012							
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		12:	55 Uhr				
Meßstelle:	GWM 51				Probene	hmer:	Zier	nke				
Art der	PN:				Р	'N aus						
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser		
Schö	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser		
nat. A	uslauf					Quellwass	er		Gewässe	r		
PN-Ger	ät:				s	chlauchm	aterial					
U-Pui	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon			
U-Pui	mpe (4-Zoll)	Х	Saugpi	umpe	х	Teflon						
Ausbau Meßs	telle:	2 "			Entnah	metiefe:		2,6 m				
T:-f- M-0-4-1	1				D	.4		-				
Tiefe Meßstell		4 m			Pumpra			0,18 l/s				
Wasserspiege	el vor PN:	1,38 m ur	iter POK		Wasser	Wasserspiegel nach PN: 1,61 m uPOK						
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.		
GW-Stand	[m u. POK]	1,38	1,60	1,60	1,61	1,61						
Farbe		dklbr.										
Trübung		ja	Fast klar	Fast klar	klar	klor						
Geruch		,				klar						
0						Kiai 						
Bodensatz		-										
	l°C1	 ja	 min	 min	 min	 min						
Bodensatz	[°C]											
Bodensatz Temperatur		 ja	 min 12,3	 min 12,3	 min 12,3	 min 12,3						
Bodensatz Temperatur pH-Wert	[°C] [µS/cm] [mg/l]	 ja 12,8	 min 12,3	 min 12,3	 min 12,3	 min 12,3						
Bodensatz Temperatur pH-Wert Leitfähigkeit	[µS/cm]	 ja 12,8 426	 min 12,3 380	 min 12,3 364	 min 12,3 360	 min 12,3 360						
Bodensatz Temperatur pH-Wert Leitfähigkeit Sauerstoff	[μS/cm] [mg/l] [mV]	ja 12,8 426	min 12,3 380	 min 12,3 364	min 12,3 360	 min 12,3 360						

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke



Anlage 2

Projekt-Nr.:	A11311-FN	١			Datum PN: 31.05.2012					
Projekt:	Bodan-We	rft Kressb	ronn		Uhrzeit:		11:	20 Uhr		
Meßstelle:	GWM 52				Probene	hmer:	Zie	mke		
Art der	PN:				P	N aus				
x Pump	probe		Zapfha	hn	х	Grundwas	ser		Oberfläch	nenwasser
Schö	ofprobe		direkte	Entnahme		Trinkwass	er		Sickerwa	sser
nat. A	uslauf					Quellwass	ser		Gewässe	er
PN-Gei	rät:				s	chlauchm	aterial			
U-Pui	mpe (2-Zoll)		Schöpf	gerät		PVC			Silicon	
U-Pui	mpe (4-Zoll)	X	Saugpı	ımpe	х	Teflon				
Ausbau Meßs	telle:	2 "			Entnah	metiefe:		3,60 m		
Tiefe Magatal	1				Dumana	.4				
Tiefe Meßstel		4 m			Pumpra	ite:		0,18 l/s		
Wasserspiege	el vor PN:	2,19 m ur	iter POK							
		Beginn	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.	25 Min.	30 Min.	35 Min.	40 Min.
GW-Stand	[m u. POK]	2,19								
Farbe		Hellbr.								
Trübung		ja	Fast klar	klar	klar	klar				
Geruch										
Bodensatz		ja	min	min	min	min				
Temperatur	[°C]	9,5	9	8,9	8,9	9				
pH-Wert	[0]	8,94	9	8,72	8,72	8,7				
Leitfähigkeit	[µS/cm]	596	600	595	598	598				
Sauerstoff	[mg/l]									
Redoxpot.	[mV]									
Romorkunge	n .									
Bemerkunge	; 11									
Probe: GWM	52 / GW6									

Probenehmer: 31.05.2012 F. Ziemke