

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Seite: 1

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 03.08.21 11:15
Ende: 04.08.21 16:30

Baustellenführer: B. Abdullahi

Eingebaute Pumpe: 3" UWP

Einbautiefe: 69,60 m u. GOK

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 66,830

Brunnen GWM - B2

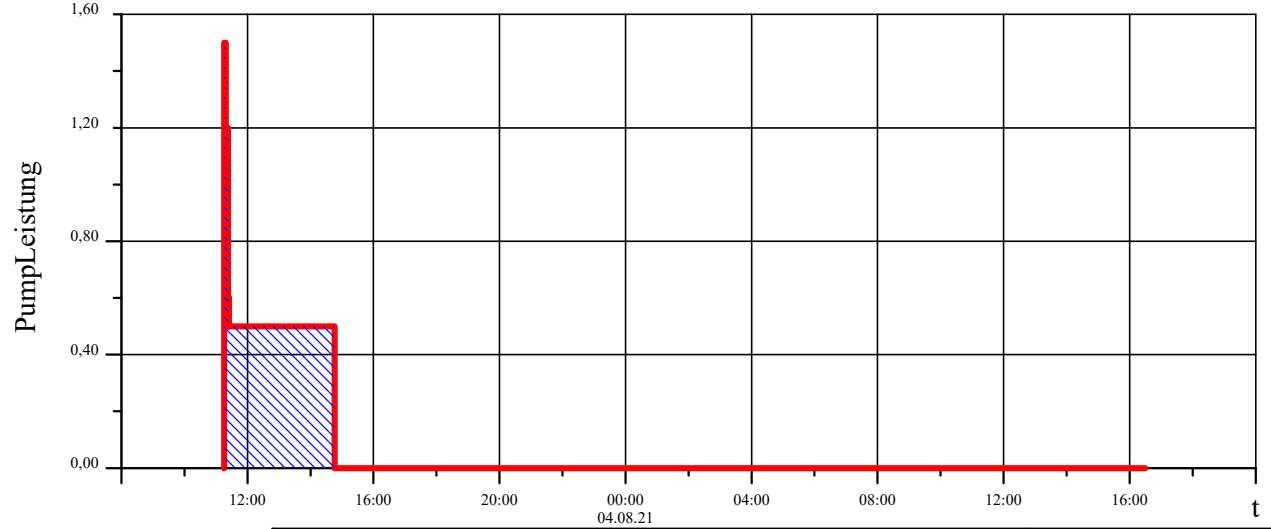
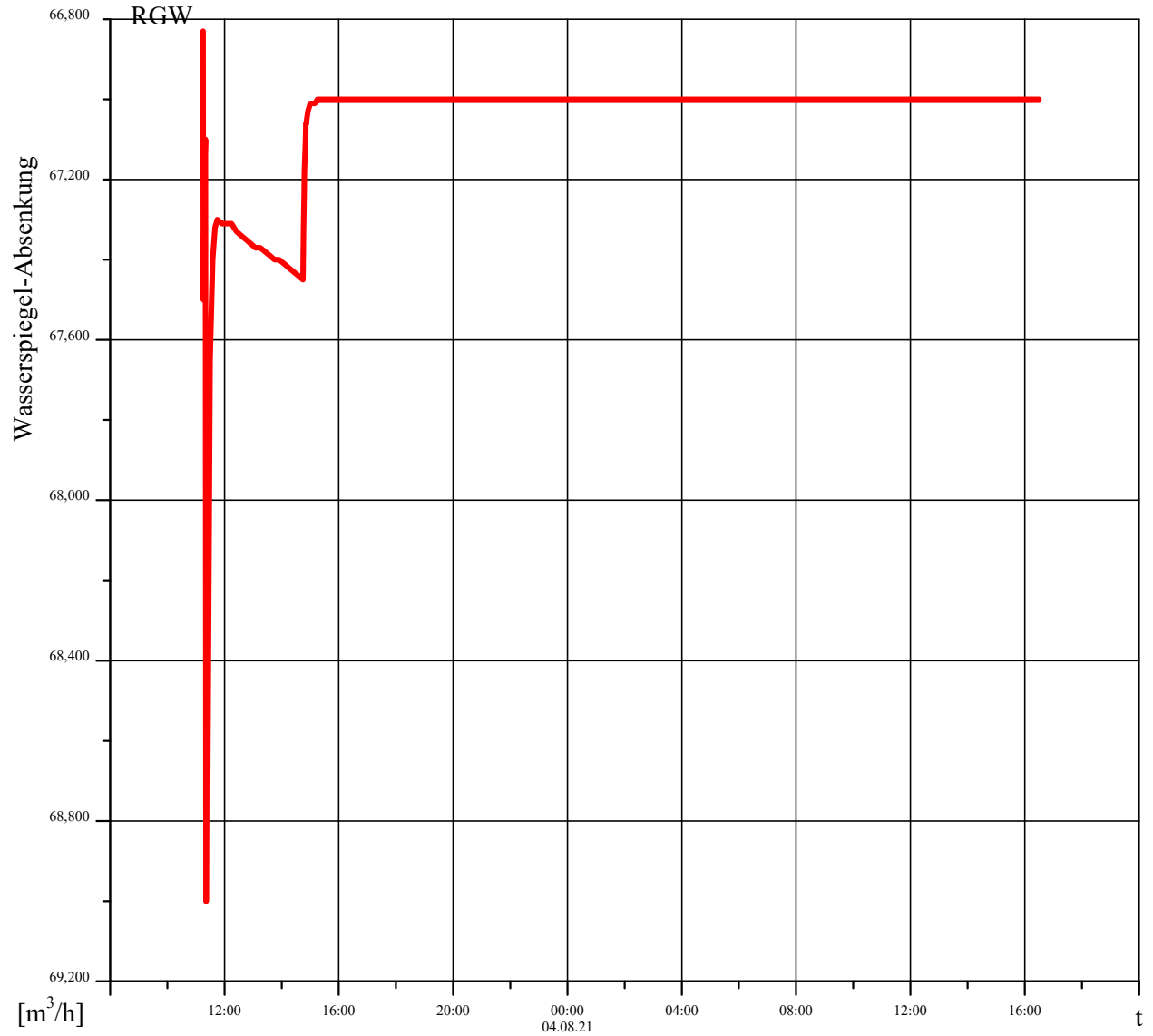
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
03.08.2021	11:15:00	0,00	66,830						
03.08.2021	11:16:00	1,50	67,500						
03.08.2021	11:17:00	1,50	67,370						
03.08.2021	11:18:00	1,50	67,240						
03.08.2021	11:19:00	1,00	67,150						rötlich
03.08.2021	11:20:00	1,00	67,100						
03.08.2021	11:21:00	1,00	69,000						
03.08.2021	11:22:00	1,20	69,000						Wasser kommt nach 7 min
03.08.2021	11:23:00	0,50	68,600						Wasserprobe genommen
03.08.2021	11:24:00	0,60	68,700	16,4		988,00		7,26	trüb, hellgrau
03.08.2021	11:25:00	0,50	68,680	16,9		940,00		7,40	trüb, hellgrau
03.08.2021	11:30:00	0,50	67,650						
03.08.2021	11:35:00	0,50	67,400						trüb, hellgrau/ Zement
03.08.2021	11:40:00	0,50	67,320	14,9		980,00		7,19	
03.08.2021	11:45:00	0,50	67,300						
03.08.2021	11:55:00	0,50	67,310	14,3		895,00		7,27	trüb, hellgrau/ Zement
03.08.2021	12:05:00	0,50	67,310						
03.08.2021	12:15:00	0,50	67,310						trüb, hellgrau/ Zement
03.08.2021	12:25:00	0,50	67,330						klar/ milchig
03.08.2021	12:35:00	0,50	67,340	15,4	3,55	860,00		7,26	
03.08.2021	12:45:00	0,50	67,350			861,00		7,26	
03.08.2021	12:55:00	0,50	67,360	15,4	3,29	860,00		7,24	klar/ milchig
03.08.2021	13:05:00	0,50	67,370	15,4	3,26	860,00	93,20	7,24	
03.08.2021	13:15:00	0,50	67,370	15,4	3,27	859,00	71,50	7,24	Wasserprobe genommen
03.08.2021	13:25:00	0,50	67,380	15,5	2,91	859,00	55,70	7,21	
03.08.2021	13:35:00	0,50	67,390	16,0	2,32	857,00	44,80	7,19	klar/ milchig
03.08.2021	13:45:00	0,50	67,400	16,0	2,31	857,00	44,00	7,19	
03.08.2021	13:55:00	0,50	67,400	16,3	2,09	856,00	40,10	7,18	
03.08.2021	14:05:00	0,50	67,410	16,9	1,98	856,00	39,50	7,18	
03.08.2021	14:15:00	0,50	67,420	16,9	1,82	856,00	37,40	7,16	klar/ milchig
03.08.2021	14:25:00	0,50	67,430	17,8	1,56	856,00	34,60	7,16	
03.08.2021	14:35:00	0,50	67,440	17,8	1,56	856,00	34,50	7,16	
03.08.2021	14:45:00	0,50	67,450	17,8	7,55	856,00	34,40	7,16	
03.08.2021	14:46:00	0,00	67,320						Wiederanstieg
03.08.2021	14:47:00	0,00	67,240						
03.08.2021	14:48:00	0,00	67,180						
03.08.2021	14:49:00	0,00	67,140						
03.08.2021	14:50:00	0,00	67,100						
03.08.2021	14:51:00	0,00	67,060						
03.08.2021	14:52:00	0,00	67,060						

Brunnen GWM - B2

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
03.08.2021	14:53:00	0,00	67,050						
03.08.2021	14:54:00	0,00	67,040						
03.08.2021	14:55:00	0,00	67,030						
03.08.2021	15:00:00	0,00	67,010						
03.08.2021	15:05:00	0,00	67,010						
03.08.2021	15:10:00	0,00	67,010						
03.08.2021	15:15:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:20:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:25:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:30:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:35:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:40:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:45:00	0,00	67,000						
03.08.2021	15:55:00	0,00	67,000						
03.08.2021	16:05:00	0,00	67,000						
03.08.2021	16:15:00	0,00	67,000						
03.08.2021	16:25:00	0,00	67,000						
03.08.2021	16:35:00	0,00	67,000						
03.08.2021	16:45:00	0,00	67,000						
03.08.2021	17:05:00	0,00	67,000						
04.08.2021	16:30:00	0,00	67,000						

Absenkkurve
für Brunnen: GWM - B2

= GOK



— GWM - B2

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Abdullahi

Datum:
09.03.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-B2

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 05.04.22 12:48
Ende: 05.04.22 15:18

Baustellenführer: Jan Kürschner

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 105,50m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 100,220

Brunnen B 3

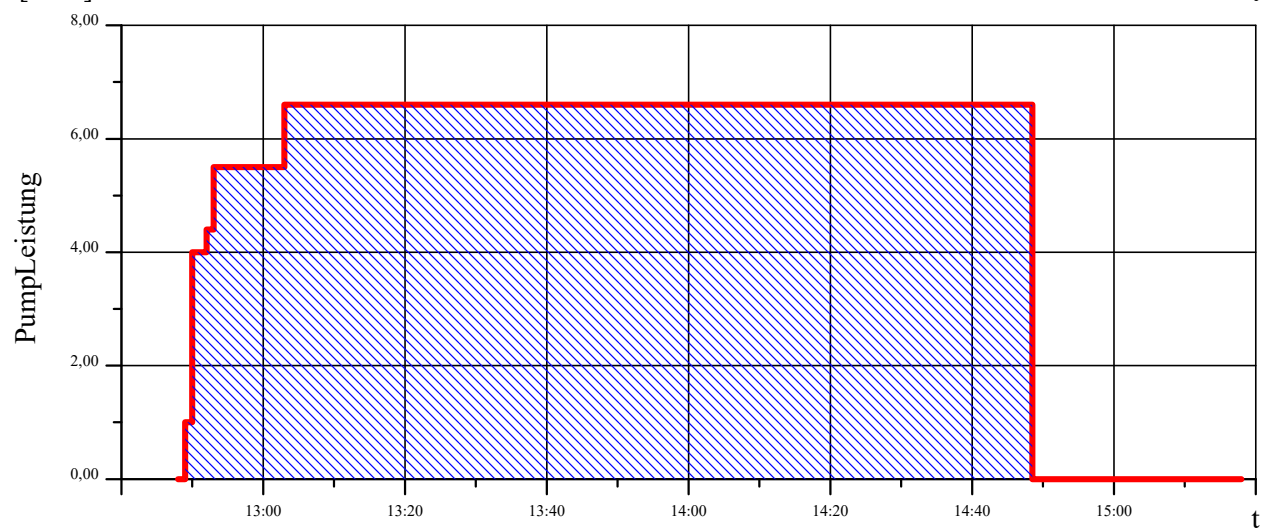
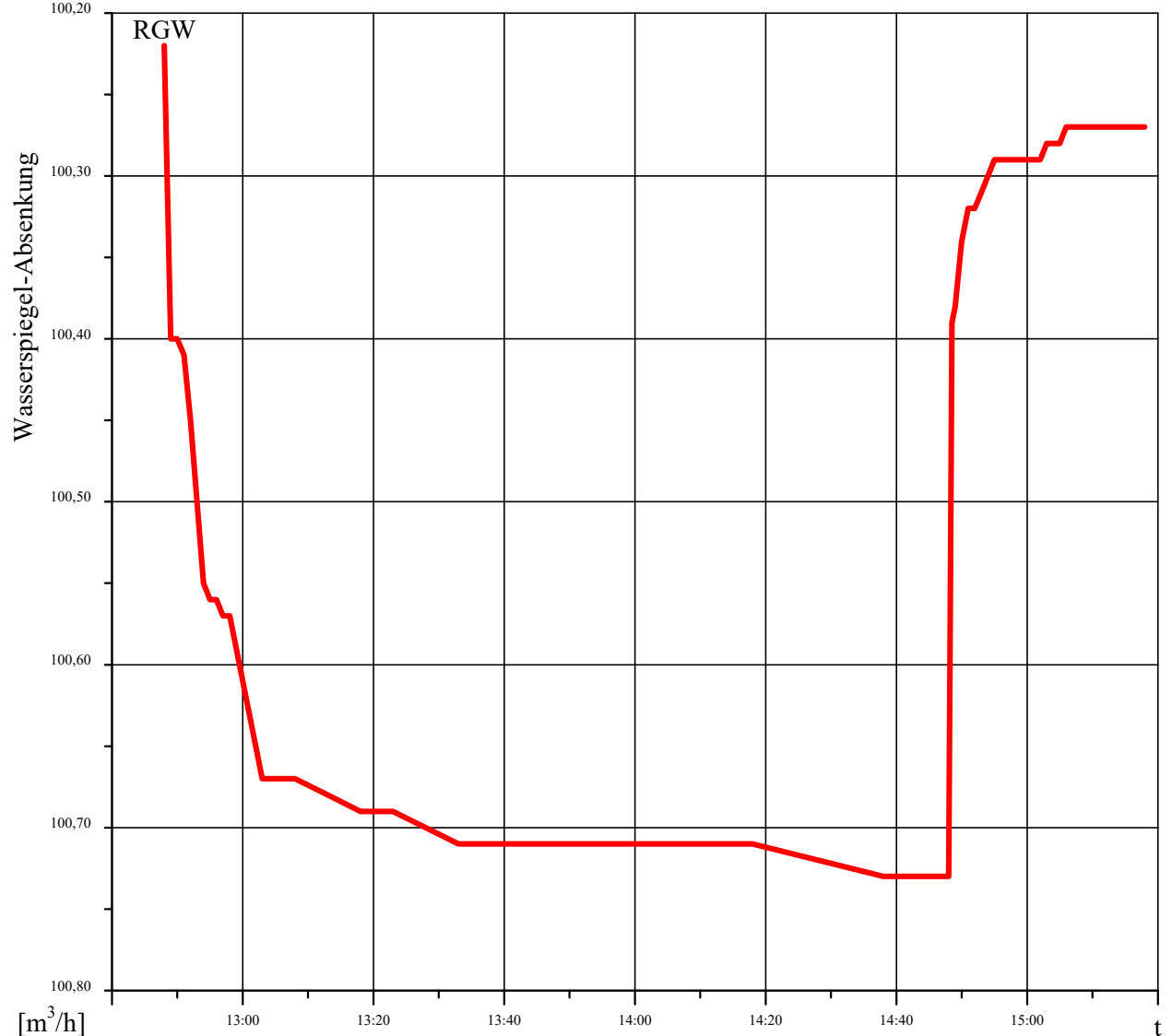
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
07.04.2022	12:48:00	0,00	100,22						grau, trüb
07.04.2022	12:49:00	1,00	100,40						
07.04.2022	12:50:00	4,00	100,40						
07.04.2022	12:51:00	4,00	100,41						hellgrau, trüb
07.04.2022	12:52:00	4,40	100,45						
07.04.2022	12:53:00	5,50	100,50						
07.04.2022	12:54:00	5,50	100,55	12,4	6,89	1071		6,21	
07.04.2022	12:55:00	5,50	100,56						
07.04.2022	12:56:00	5,50	100,56						
07.04.2022	12:57:00	5,50	100,57						
07.04.2022	12:58:00	5,50	100,57	12,4	6,59	1068		6,06	
07.04.2022	13:03:00	6,60	100,67						
07.04.2022	13:08:00	6,60	100,67	12,4	5,71	1074		5,93	hellgrau, mäßig trüb
07.04.2022	13:13:00	6,60	100,68						
07.04.2022	13:18:00	6,60	100,69	12,4	6,11	1115		5,91	hellgrau, schwach trüb
07.04.2022	13:23:00	6,60	100,69						
07.04.2022	13:28:00	6,60	100,70	12,4	5,79	1125		5,88	schwach trüb
07.04.2022	13:33:00	6,60	100,71						
07.04.2022	13:38:00	6,60	100,71	12,4	5,97	1128		5,87	
07.04.2022	13:43:00	6,60	100,71						
07.04.2022	13:48:00	6,60	100,71	12,4	6,18	1133		5,86	schwach trüb
07.04.2022	13:58:00	6,60	100,71						
07.04.2022	14:08:00	6,60	100,71	12,4	6,15	1134		5,89	
07.04.2022	14:18:00	6,60	100,71	12,4	6,00	1134		5,89	klar
07.04.2022	14:28:00	6,60	100,72	12,4	6,11	1137		5,89	
07.04.2022	14:38:00	6,60	100,73	12,4	6,04	1135		5,90	Wasserproben
07.04.2022	14:48:00	6,60	100,73	12,4	6,02	1139		5,91	
07.04.2022	14:48:30	0,00	100,39						Wiederanstieg
07.04.2022	14:49:00	0,00	100,38						
07.04.2022	14:49:30	0,00	100,36						
07.04.2022	14:50:00	0,00	100,34						
07.04.2022	14:50:30	0,00	100,33						
07.04.2022	14:51:00	0,00	100,32						
07.04.2022	14:51:30	0,00	100,32						
07.04.2022	14:52:00	0,00	100,32						
07.04.2022	14:53:00	0,00	100,31						
07.04.2022	14:54:00	0,00	100,30						
07.04.2022	14:55:00	0,00	100,29						
07.04.2022	14:56:00	0,00	100,29						
07.04.2022	14:57:00	0,00	100,29						

Brunnen B 3

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
07.04.2022	14:58:00	0,00	100,29						
07.04.2022	14:59:00	0,00	100,29						
07.04.2022	15:00:00	0,00	100,29						
07.04.2022	15:01:00	0,00	100,29						
07.04.2022	15:02:00	0,00	100,29						
07.04.2022	15:03:00	0,00	100,28						
07.04.2022	15:04:00	0,00	100,28						
07.04.2022	15:05:00	0,00	100,28						
07.04.2022	15:06:00	0,00	100,27						
07.04.2022	15:07:00	0,00	100,27						
07.04.2022	15:08:00	0,00	100,27						
07.04.2022	15:13:00	0,00	100,27						
07.04.2022	15:18:00	0,00	100,27						

Absenkkurve
für Brunnen: B 3

= GOK



— B 3

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Kürschner

Datum:
05.04.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-B3

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 02.03.22 10:30
Ende: 02.03.22 12:30

Baustellenführer: U. Wohlfahrth

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 135,00 m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK (0,18m ü. ROK)

Ruhewasserspiegel: = GOK 98,400

Brunnen B 4

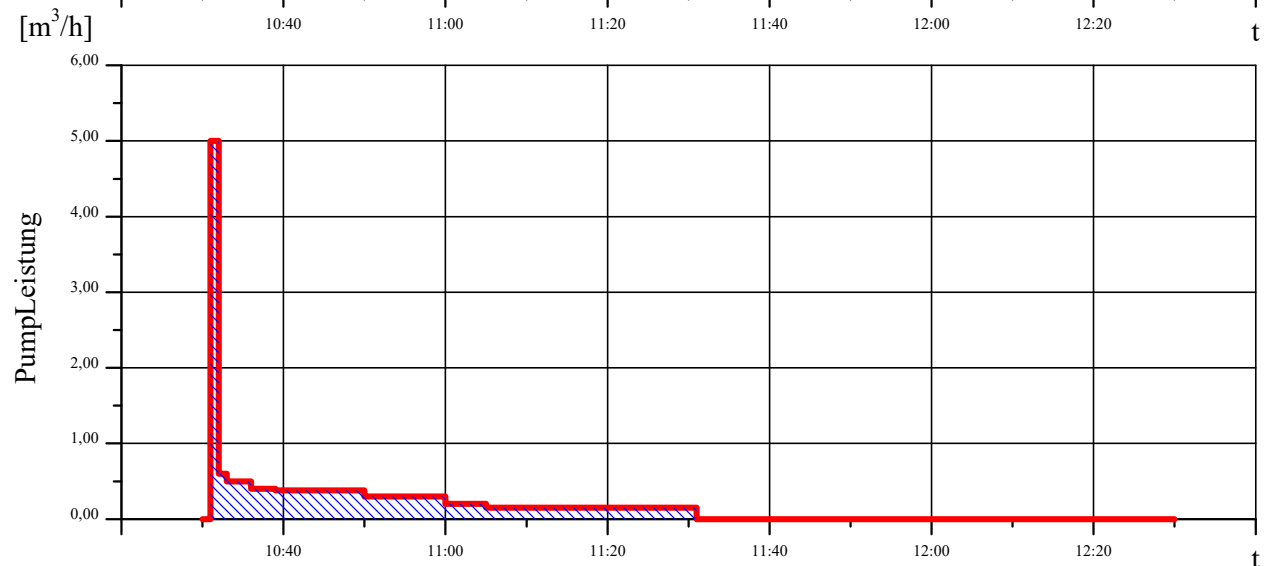
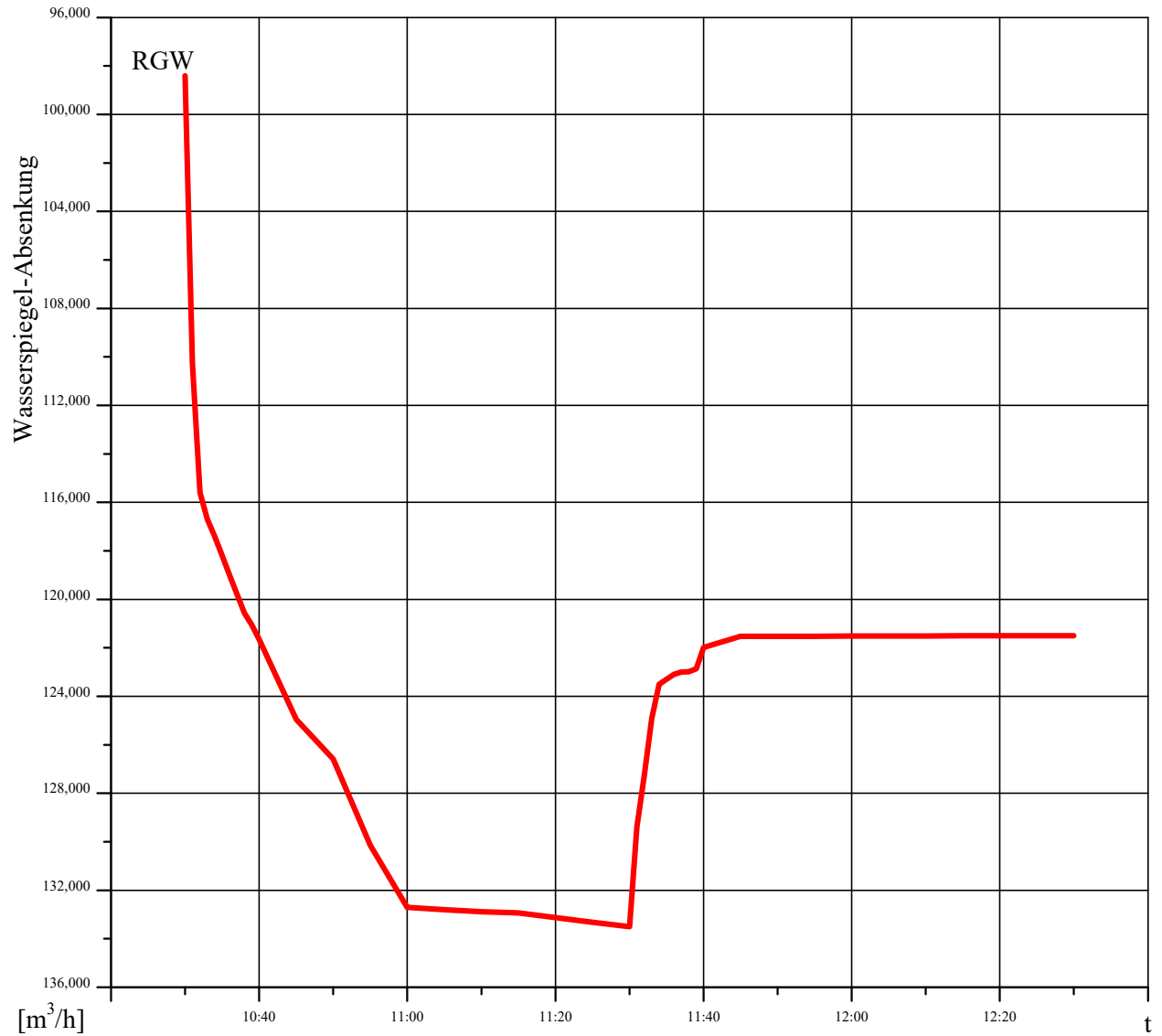
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
02.03.2022	10:30:00	0,00	98,400						
02.03.2022	10:31:00	5,00	110,250						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:32:00	0,60	115,600						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:33:00	0,50	116,700						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:34:00	0,50	117,400						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:35:00	0,50	118,210						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:36:00	0,40	119,000						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:37:00	0,40	119,780						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:38:00	0,40	120,570						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:39:00	0,38	121,050						trüb, hellbraun
02.03.2022	10:40:00	0,38	121,650						hellgrau
02.03.2022	10:45:00	0,38	124,950						hellgrau
02.03.2022	10:50:00	0,30	126,580	10,4	1,08	2,59	19,90	6,45	hellgrau
02.03.2022	10:55:00	0,30	130,150						hellgrau
02.03.2022	11:00:00	0,20	132,700	10,4	0,58	2,54	-22,60	6,47	hellgrau
02.03.2022	11:05:00	0,15	132,800						hellgrau
02.03.2022	11:10:00	0,15	132,880	10,0	0,29	2,51	-185,80	6,50	trüb
02.03.2022	11:15:00	0,15	132,940						trüb
02.03.2022	11:20:00	0,15	133,130	9,9	0,23	2,51	-460,80	6,46	trüb
02.03.2022	11:25:00	0,15	133,320						Wasserproben entnommen
02.03.2022	11:30:00	0,15	133,500	9,8	0,22	2,52	-492,80	6,49	leicht trüb, Abbruch
02.03.2022	11:31:00	0,00	129,400						wegen Wassermangel!
02.03.2022	11:32:00	0,00	127,300						Wiederanstiegsmessung
02.03.2022	11:33:00	0,00	124,900						
02.03.2022	11:34:00	0,00	123,500						
02.03.2022	11:35:00	0,00	123,300						
02.03.2022	11:36:00	0,00	123,100						
02.03.2022	11:37:00	0,00	123,000						
02.03.2022	11:38:00	0,00	122,980						
02.03.2022	11:39:00	0,00	122,870						
02.03.2022	11:40:00	0,00	121,980						
02.03.2022	11:45:00	0,00	121,520						
02.03.2022	11:50:00	0,00	121,520						
02.03.2022	11:55:00	0,00	121,520						
02.03.2022	12:00:00	0,00	121,510						
02.03.2022	12:05:00	0,00	121,510						
02.03.2022	12:10:00	0,00	121,510						
02.03.2022	12:15:00	0,00	121,500						
02.03.2022	12:20:00	0,00	121,500						
02.03.2022	12:25:00	0,00	121,500						

Brunnen B 4

Datum	Zeit	Leistung [m ³ /h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [μS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
02.03.2022	12:30:00	0,00	121,500						

Absenkkurve
für Brunnen: B 4

= GOK



— B 4

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Wohlfahrth

Datum:
02.03.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-B4

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 03.03.22 10:30
Ende: 03.03.22 14:30

Baustellenführer: U. Wohlfahrth

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 55,00 m

Pumpenart:

Messpunkt: 1,10 m über GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 22,120

Brunnen MD 1

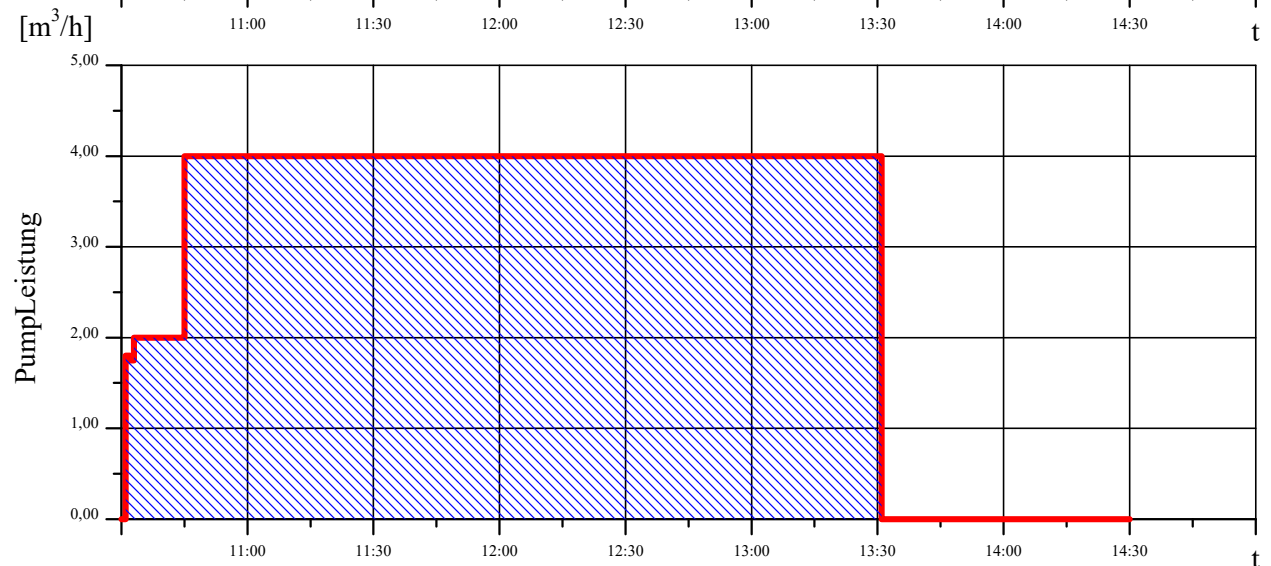
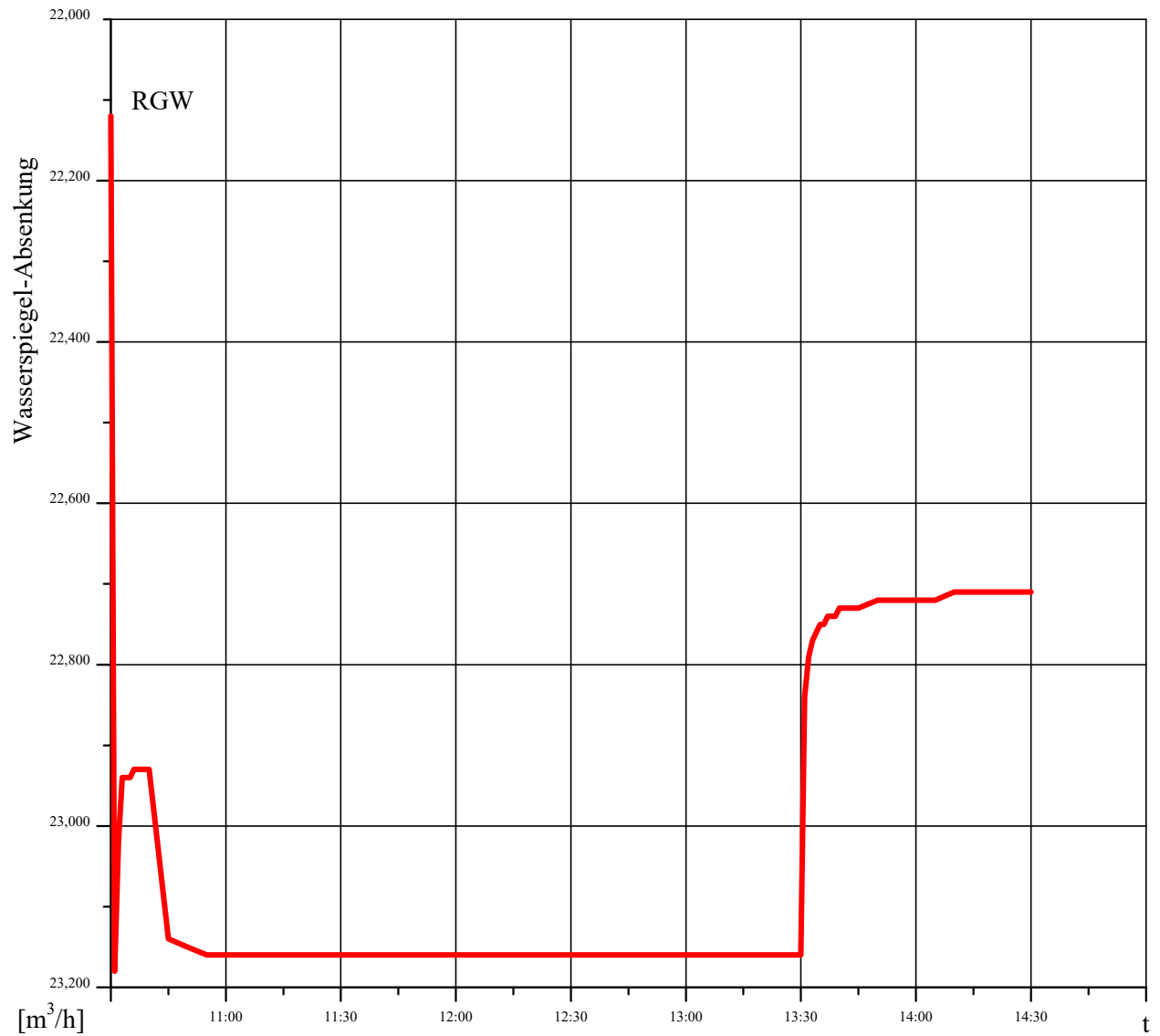
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
03.03.2022	10:30:00	0,00	22,120						
03.03.2022	10:31:00	1,80	23,180						milchig trüb
03.03.2022	10:32:00	1,75	23,020						milchig trüb
03.03.2022	10:33:00	2,00	22,940						milchig trüb
03.03.2022	10:34:00	2,00	22,940						milchig trüb
03.03.2022	10:35:00	2,00	22,940						milchig trüb
03.03.2022	10:36:00	2,00	22,930						milchig trüb
03.03.2022	10:37:00	2,00	22,930						milchig trüb
03.03.2022	10:38:00	2,00	22,930						milchig trüb
03.03.2022	10:39:00	2,00	22,930						milchig trüb
03.03.2022	10:40:00	2,00	22,930						milchig trüb
03.03.2022	10:45:00	4,00	23,140						milchig trüb
03.03.2022	10:50:00	4,00	23,150	10,6	8,99	832,00	341,90	7,36	trüb
03.03.2022	10:55:00	4,00	23,160						trüb
03.03.2022	11:00:00	4,00	23,160	10,5	9,30	832,00	360,90	7,22	trüb
03.03.2022	11:05:00	4,00	23,160						trüb
03.03.2022	11:10:00	4,00	23,160	10,6	8,96	831,00	378,80	7,02	trüb
03.03.2022	11:15:00	4,00	23,160						trüb
03.03.2022	11:20:00	4,00	23,160	10,5	8,99	830,00	369,40	6,89	leicht trüb
03.03.2022	11:25:00	4,00	23,160						leicht trüb
03.03.2022	11:30:00	4,00	23,160	10,6	9,07	830,00	364,30	6,86	leicht trüb
03.03.2022	11:40:00	4,00	23,160	10,6	9,05	830,00	362,20	6,72	leicht trüb
03.03.2022	11:50:00	4,00	23,160	10,6	10,08	829,00	359,60	6,59	leicht trüb
03.03.2022	12:00:00	4,00	23,160	10,5	9,73	829,00	356,90	6,58	leicht trüb
03.03.2022	12:10:00	4,00	23,160	10,5	9,87	829,00	354,80	6,65	leicht trüb
03.03.2022	12:20:00	4,00	23,160	10,6	9,78	829,00	352,90	6,54	leicht trüb
03.03.2022	12:30:00	4,00	23,160	10,6	9,75	829,00	351,70	6,46	optisch klar
03.03.2022	12:50:00	4,00	23,160	10,6	9,72	829,00	350,00	6,45	optisch klar
03.03.2022	13:10:00	4,00	23,160	10,6	9,74	829,00	349,10	6,53	optisch klar
03.03.2022	13:30:00	4,00	23,160	10,6	9,62	829,00	352,10	6,55	Wasserpr. entnommen
03.03.2022	13:31:00	0,00	22,840						Wiederanstieg
03.03.2022	13:32:00	0,00	22,790						
03.03.2022	13:33:00	0,00	22,770						
03.03.2022	13:34:00	0,00	22,760						
03.03.2022	13:35:00	0,00	22,750						
03.03.2022	13:36:00	0,00	22,750						
03.03.2022	13:37:00	0,00	22,740						
03.03.2022	13:38:00	0,00	22,740						
03.03.2022	13:39:00	0,00	22,740						
03.03.2022	13:40:00	0,00	22,730						

Brunnen MD 1

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
03.03.2022	13:45:00	0,00	22,730						
03.03.2022	13:50:00	0,00	22,720						
03.03.2022	13:55:00	0,00	22,720						
03.03.2022	14:00:00	0,00	22,720						
03.03.2022	14:05:00	0,00	22,720						
03.03.2022	14:10:00	0,00	22,710						
03.03.2022	14:15:00	0,00	22,710						
03.03.2022	14:20:00	0,00	22,710						
03.03.2022	14:25:00	0,00	22,710						
03.03.2022	14:30:00	0,00	22,710						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 1

= GOK



— MD 1

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Wohlfahrth

Datum:
03.03.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD1

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 01.03.22 08:00
Ende: 01.03.22 12:00

Baustellenführer: U. Wohlfarth

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 34,50 m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK (0,13m ü. ROK)

Ruhewasserspiegel: = GOK 6,190

Brunnen MD 2

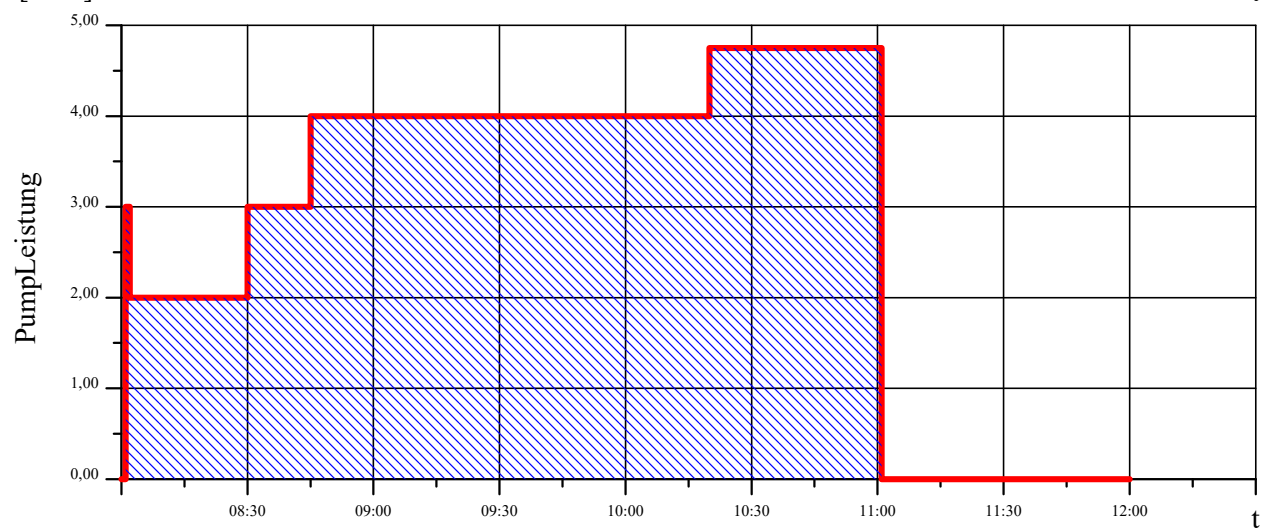
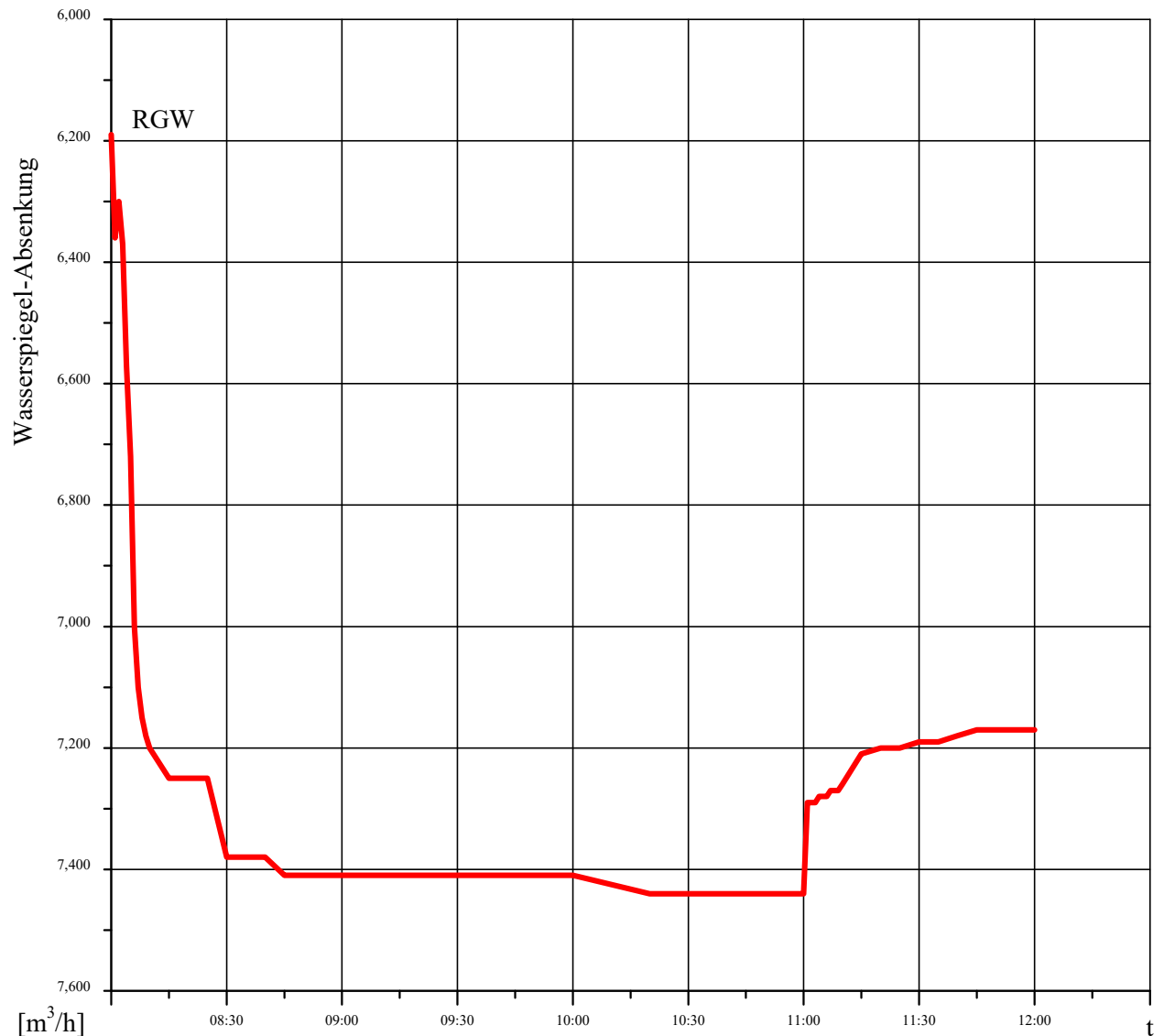
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
01.03.2022	08:00:00	0,00	6,190						
01.03.2022	08:01:00	3,00	6,360						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:02:00	2,00	6,300						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:03:00	2,00	6,370						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:04:00	2,00	6,570						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:05:00	2,00	6,720						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:06:00	2,00	7,000						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:07:00	2,00	7,100						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:08:00	2,00	7,150						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:09:00	2,00	7,180						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:10:00	2,00	7,200						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:15:00	2,00	7,250						trüb, gellgrau
01.03.2022	08:20:00	2,00	7,250	10,2	6,43	859	313,80	6,67	trüb, gellgrau
01.03.2022	08:25:00	2,00	7,250						trüb
01.03.2022	08:30:00	3,00	7,380	10,6	6,63	851	306,00	6,60	trüb
01.03.2022	08:35:00	3,00	7,380						trüb
01.03.2022	08:40:00	3,00	7,380	10,7	6,70	850	298,40	6,56	trüb
01.03.2022	08:45:00	4,00	7,410						trüb
01.03.2022	08:50:00	4,00	7,410	10,8	6,75	848	285,50	6,54	trüb
01.03.2022	08:55:00	4,00	7,410						trüb
01.03.2022	09:00:00	4,00	7,410	10,8	6,78	848	270,90	6,54	trüb
01.03.2022	09:10:00	4,00	7,410	10,8	6,79	848	265,20	6,54	trüb
01.03.2022	09:20:00	4,00	7,410	10,8	6,81	847	255,90	6,51	trüb
01.03.2022	09:30:00	4,00	7,410	10,8	6,77	848	250,90	6,51	trüb
01.03.2022	09:40:00	4,00	7,410	10,8	6,76	847	245,80	6,50	trüb
01.03.2022	09:50:00	4,00	7,410	10,8	6,75	847	242,20	6,49	trüb
01.03.2022	10:00:00	4,00	7,410	10,8	6,74	847	241,10	6,56	optisch klar
01.03.2022	10:20:00	4,75	7,440	10,9	6,74	847	231,70	6,52	optisch klar
01.03.2022	10:40:00	4,75	7,440	11,0	6,74	847	233,60	6,53	optisch klar
01.03.2022	11:00:00	4,75	7,440	10,8	6,76	847	240,60	6,57	Wasserpr. entnommen
01.03.2022	11:01:00	0,00	7,290						Wiederanstieg
01.03.2022	11:02:00	0,00	7,290						
01.03.2022	11:03:00	0,00	7,290						
01.03.2022	11:04:00	0,00	7,280						
01.03.2022	11:05:00	0,00	7,280						
01.03.2022	11:06:00	0,00	7,280						
01.03.2022	11:07:00	0,00	7,270						
01.03.2022	11:08:00	0,00	7,270						
01.03.2022	11:09:00	0,00	7,270						
01.03.2022	11:10:00	0,00	7,260						

Brunnen MD 2

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
01.03.2022	11:15:00	0,00	7,210						
01.03.2022	11:20:00	0,00	7,200						
01.03.2022	11:25:00	0,00	7,200						
01.03.2022	11:30:00	0,00	7,190						
01.03.2022	11:35:00	0,00	7,190						
01.03.2022	11:40:00	0,00	7,180						
01.03.2022	11:45:00	0,00	7,170						
01.03.2022	11:50:00	0,00	7,170						
01.03.2022	11:55:00	0,00	7,170						
01.03.2022	12:00:00	0,00	7,170						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 2

= GOK



— MD 2

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Wohlfarth

Datum:
01.03.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD2

Projekt-Nr.:
029/2021

K L A R P U M P V E R S U C H S P R O T O K O L L

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 01.06.22 12:30
Ende: 01.06.22 16:30

Baustellenführer: U. Kobelt

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 76,30m

Pumpenart:

Messpunkt: 1,00m ü. GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 49,430

Brunnen MD 3

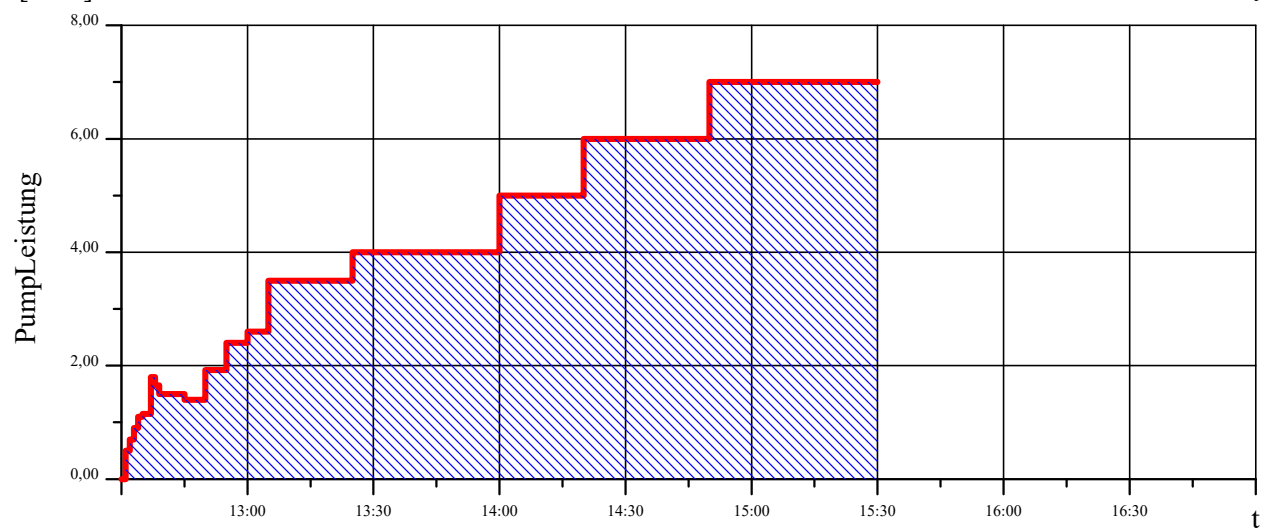
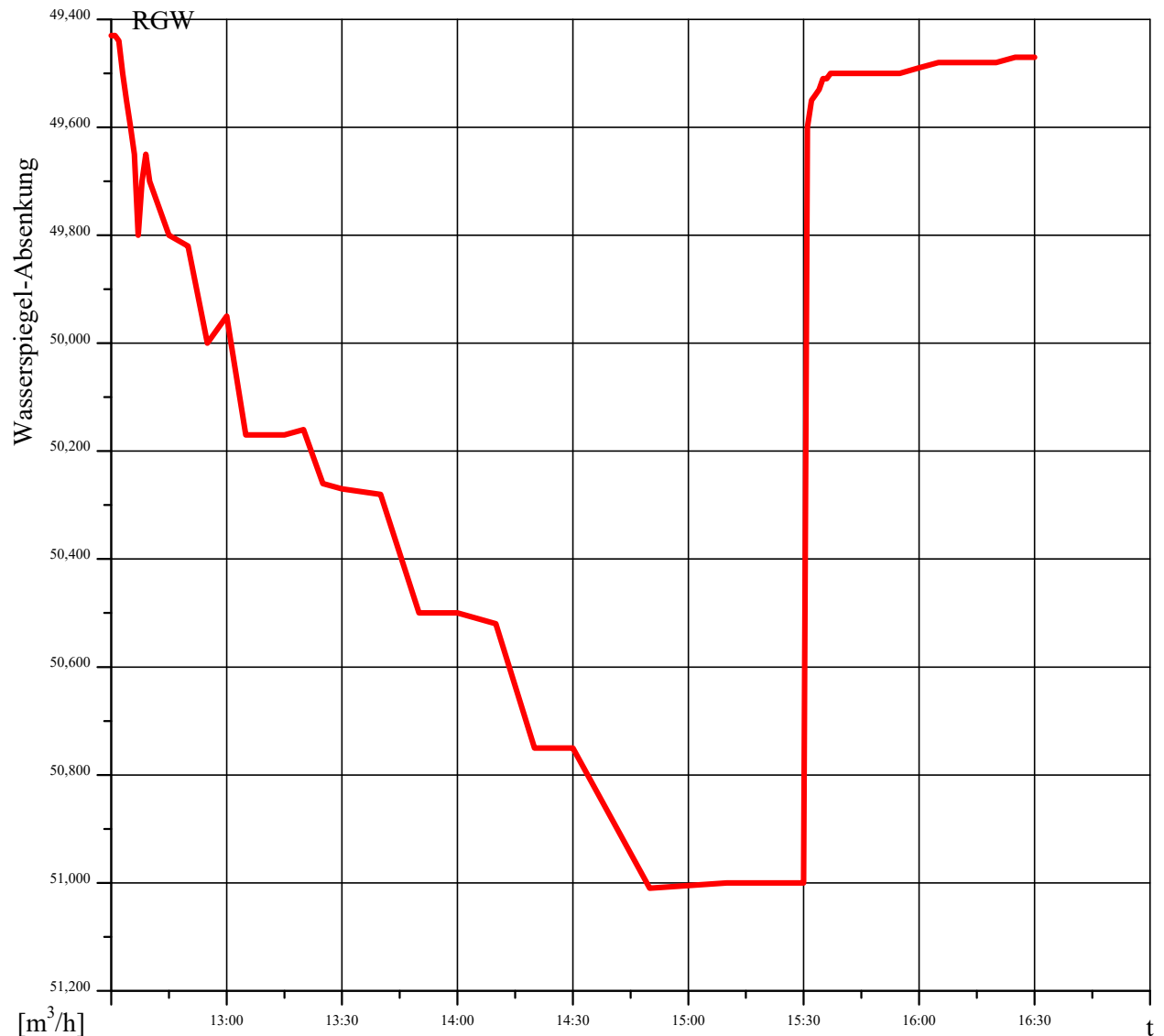
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
01.06.2022	12:30:00	0,00	49,430						
01.06.2022	12:31:00	0,50	49,430						stark trüb
01.06.2022	12:32:00	0,70	49,440						stark trüb
01.06.2022	12:33:00	0,90	49,500						stark trüb
01.06.2022	12:34:00	1,10	49,550						stark trüb
01.06.2022	12:35:00	1,15	49,600						stark trüb
01.06.2022	12:36:00	1,15	49,650						stark trüb
01.06.2022	12:37:00	1,80	49,800						stark trüb
01.06.2022	12:38:00	1,65	49,700						stark trüb
01.06.2022	12:39:00	1,50	49,650						stark trüb
01.06.2022	12:40:00	1,50	49,700						stark trüb
01.06.2022	12:45:00	1,40	49,800						stark trüb
01.06.2022	12:50:00	1,92	49,820	13,7	8,07	836	137,20	7,25	stark trüb
01.06.2022	12:55:00	2,40	50,000						stark trüb
01.06.2022	13:00:00	2,60	49,950	12,7	7,81	834	125,70	7,26	stark trüb
01.06.2022	13:05:00	3,50	50,170						stark trüb
01.06.2022	13:10:00	3,50	50,170	12,5	7,84	833	124,50	7,26	trüb
01.06.2022	13:15:00	3,50	50,170						trüb
01.06.2022	13:20:00	3,50	50,160	12,5	7,95	832	120,90	7,25	trüb
01.06.2022	13:25:00	4,00	50,260						trüb
01.06.2022	13:30:00	4,00	50,270	12,6	7,93	833	115,30	7,23	trüb
01.06.2022	13:40:00	4,00	50,280	12,6	7,95	833	116,00	7,26	trüb
01.06.2022	13:50:00	4,00	50,500	12,2	8,03	832	118,50	7,27	trüb
01.06.2022	14:00:00	5,00	50,500	12,1	8,15	832	116,10	7,26	leicht trüb
01.06.2022	14:10:00	5,00	50,520	12,1	8,19	832	113,20	7,25	leicht trüb
01.06.2022	14:20:00	6,00	50,750	11,6	8,21	834	112,00	7,27	leicht trüb
01.06.2022	14:30:00	6,00	50,750	11,6	8,08	832	115,90	7,25	leicht trüb
01.06.2022	14:50:00	7,00	51,010	11,2	8,68	832	116,40	7,24	leicht trüb
01.06.2022	15:10:00	7,00	51,000	11,2	8,70	832	114,40	7,25	augenscheinlich klar
01.06.2022	15:30:00	7,00	51,000	11,2	8,67	832	113,70	7,24	klar, Probenahme
01.06.2022	15:31:00		49,600						Wiederanstieg
01.06.2022	15:32:00		49,550						
01.06.2022	15:33:00		49,540						
01.06.2022	15:34:00		49,530						
01.06.2022	15:35:00		49,510						*Probenahme
01.06.2022	15:36:00		49,510						2 x 1l Braunglasflasche pur
01.06.2022	15:37:00		49,500						1 x 0,2l Plastik durch Filter
01.06.2022	15:38:00		49,500						
01.06.2022	15:39:00		49,500						
01.06.2022	15:40:00		49,500						

Brunnen MD 3

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
01.06.2022	15:45:00		49,500						
01.06.2022	15:50:00		49,500						
01.06.2022	15:55:00		49,500						
01.06.2022	16:00:00		49,490						
01.06.2022	16:05:00		49,480						
01.06.2022	16:10:00		49,480						
01.06.2022	16:15:00		49,480						
01.06.2022	16:20:00		49,480						
01.06.2022	16:25:00		49,470						
01.06.2022	16:30:00		49,470						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 3

= GOK



— MD 3

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Kobelt

Datum:
01.06.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD3

Projekt-Nr.:
029/2021

K L A R P U M P V E R S U C H S P R O T O K O L L

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 07.04.22 07:30
Ende: 07.04.22 11:30

Baustellenführer: Jan Kürschner

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 105,50m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK; Innenkante Straßenkappe

Ruhewasserspiegel: = GOK 73,320

Brunnen MD 4

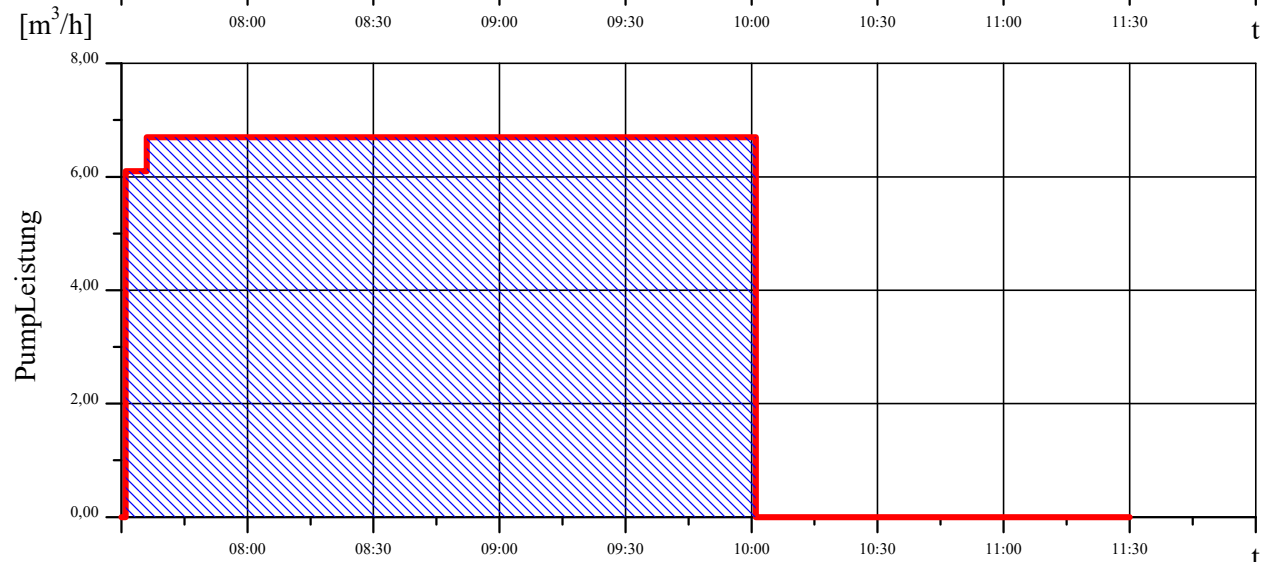
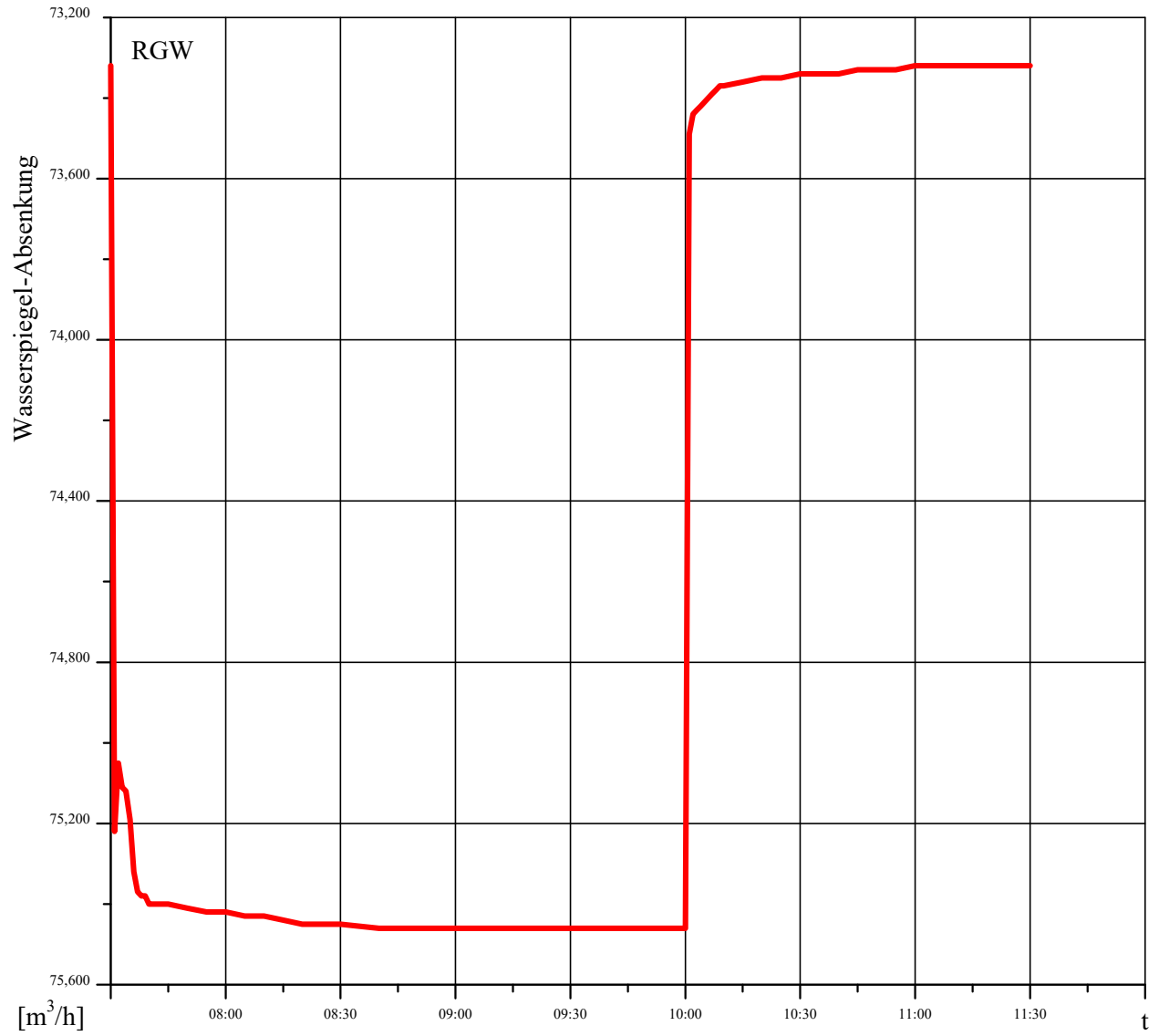
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
07.04.2022	07:30:00	0,00	73,320						OK Pegel -0,17m u. GOK
07.04.2022	07:31:00	6,10	75,220						hellbraun, schwach trüb
07.04.2022	07:32:00	6,10	75,050						
07.04.2022	07:33:00	6,10	75,110						
07.04.2022	07:34:00	6,10	75,120						
07.04.2022	07:35:00	6,10	75,190						
07.04.2022	07:36:00	6,70	75,320						
07.04.2022	07:37:00	6,70	75,370						
07.04.2022	07:38:00	6,70	75,380						
07.04.2022	07:39:00	6,70	75,380						
07.04.2022	07:40:00	6,70	75,400						hellgrau, trüb
07.04.2022	07:45:00	6,70	75,400	11,3		908		7,98	
07.04.2022	07:50:00	6,70	75,410						
07.04.2022	07:55:00	6,70	75,420	11,3		901		7,98	
07.04.2022	08:00:00	6,70	75,420						
07.04.2022	08:05:00	6,70	75,430						
07.04.2022	08:10:00	6,70	75,430	11,3		892		7,85	
07.04.2022	08:15:00	6,70	75,440						schwach trüb
07.04.2022	08:20:00	6,70	75,450	11,3		864		7,90	
07.04.2022	08:25:00	6,70	75,450	11,3		864		7,93	
07.04.2022	08:30:00	6,70	75,450	11,3		863		7,85	
07.04.2022	08:40:00	6,70	75,460	11,3		863		7,89	
07.04.2022	08:50:00	6,70	75,460	11,3		861		7,71	
07.04.2022	09:00:00	6,70	75,460	11,3	4,89	861		7,73	
07.04.2022	09:10:00	6,70	75,460	11,3	4,88	858		7,80	
07.04.2022	09:20:00	6,70	75,460	11,3	4,88	857		7,72	
07.04.2022	09:30:00	6,70	75,460	11,3	4,64	857		7,68	Wasserpr.
07.04.2022	10:00:00	6,70	75,460						klar
07.04.2022	10:01:00	0,00	73,490						Wiederanstieg
07.04.2022	10:02:00	0,00	73,440						
07.04.2022	10:03:00	0,00	73,430						
07.04.2022	10:04:00	0,00	73,420						
07.04.2022	10:05:00	0,00	73,410						
07.04.2022	10:06:00	0,00	73,400						
07.04.2022	10:07:00	0,00	73,390						
07.04.2022	10:08:00	0,00	73,380						
07.04.2022	10:09:00	0,00	73,370						
07.04.2022	10:10:00	0,00	73,370						
07.04.2022	10:15:00	0,00	73,360						
07.04.2022	10:20:00	0,00	73,350						

Brunnen MD 4

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
07.04.2022	10:25:00	0,00	73,350						
07.04.2022	10:30:00	0,00	73,340						
07.04.2022	10:35:00	0,00	73,340						
07.04.2022	10:40:00	0,00	73,340						
07.04.2022	10:45:00	0,00	73,330						
07.04.2022	10:50:00	0,00	73,330						
07.04.2022	10:55:00	0,00	73,330						
07.04.2022	11:00:00	0,00	73,320						
07.04.2022	11:10:00	0,00	73,320						
07.04.2022	11:20:00	0,00	73,320						
07.04.2022	11:30:00	0,00	73,320						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 4

= GOK



— MD 4

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Kürschner

Datum:
07.04.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD4

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 26.07.22 08:00
Ende: 26.07.22 14:00

Baustellenführer: U. Kobelt

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 107,50m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 85,910

Brunnen MD 5

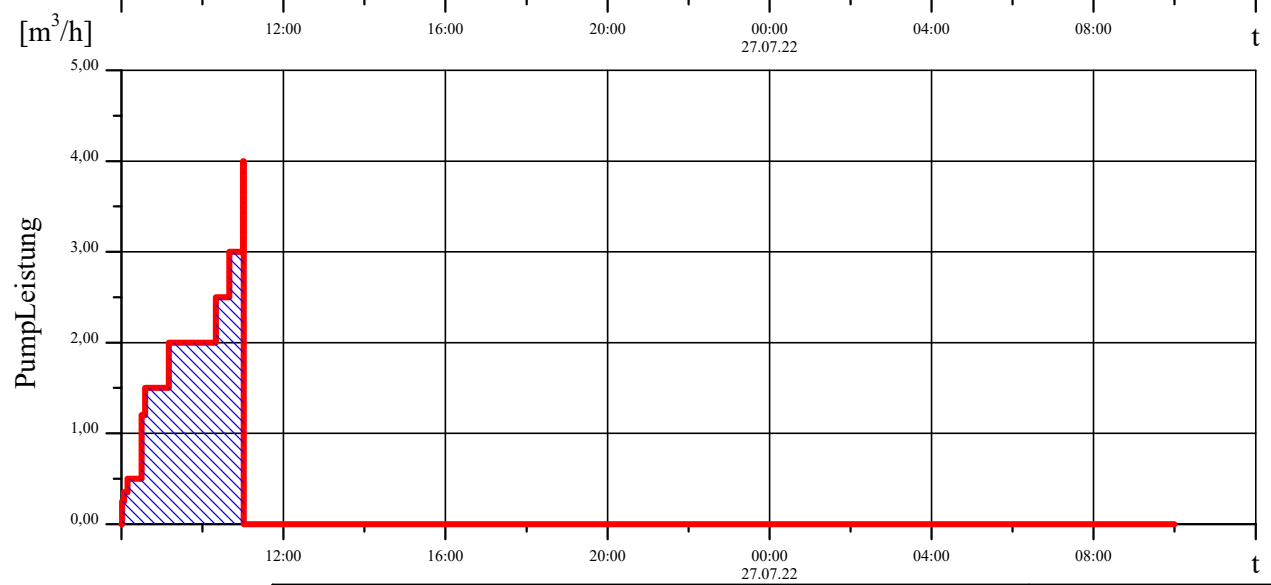
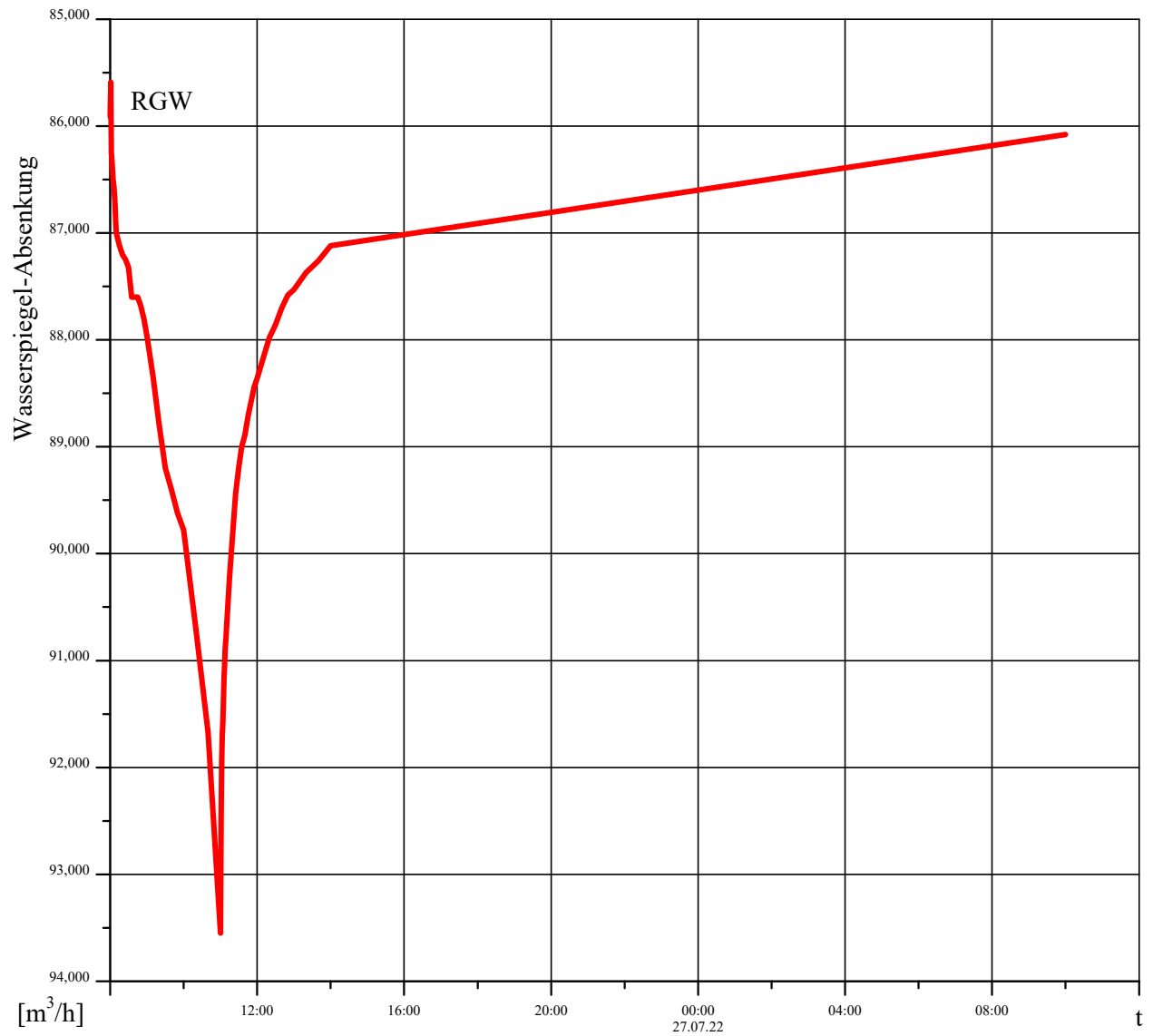
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox-EH-Wert (mV)	pH-Wert	Bemerkungen
26.07.2022	08:00:00	0,00	85,910						
26.07.2022	08:01:00	0,25	85,590						trüb
26.07.2022	08:02:00	0,25	86,250						trüb
26.07.2022	08:03:00	0,25	86,320						trüb
26.07.2022	08:04:00	0,35	86,410						trüb
26.07.2022	08:05:00	0,35	86,500						trüb
26.07.2022	08:06:00	0,35	86,570						trüb
26.07.2022	08:07:00	0,35	86,650						trüb
26.07.2022	08:08:00	0,35	86,750						trüb
26.07.2022	08:09:00	0,50	86,900						trüb
26.07.2022	08:10:00	0,50	87,000						trüb
26.07.2022	08:15:00	0,50	87,120						trüb
26.07.2022	08:20:00	0,50	87,200	16,6	6,10	2,51	112,30	6,82	trüb
26.07.2022	08:25:00	0,50	87,250	16,6	5,75	2,49	109,80	6,75	trüb
26.07.2022	08:30:00	1,20	87,320	16,6	5,70	2,47	108,40	6,71	trüb
26.07.2022	08:35:00	1,50	87,600	16,6	2,33	2,43	91,20	6,63	trüb
26.07.2022	08:40:00	1,50	87,600	16,6	2,26	2,43	90,90	6,64	trüb
26.07.2022	08:45:00	1,50	87,600	16,6	1,64	2,45	85,60	6,64	trüb
26.07.2022	08:50:00	1,50	87,680	16,6	1,45	2,46	84,20	6,62	trüb
26.07.2022	08:55:00	1,50	87,800	16,6	1,17	2,48	79,80	6,62	trüb
26.07.2022	09:00:00	1,50	87,970	16,6	1,16	2,50	78,20	6,62	trüb
26.07.2022	09:10:00	2,00	88,350	15,8	0,62	2,49	68,50	6,64	schwach trüb
26.07.2022	09:20:00	2,00	88,800	15,8	0,61	2,49	71,10	6,63	schwach trüb
26.07.2022	09:30:00	2,00	89,200	15,7	0,61	2,49	70,80	6,63	schwach trüb
26.07.2022	09:40:00	2,00	89,400	15,4	0,60	2,48	71,00	6,63	schwach trüb
26.07.2022	09:50:00	2,00	89,620	15,4	0,53	2,48	72,10	6,63	schwach trüb
26.07.2022	10:00:00	2,00	89,780	15,6	0,50	2,47	73,20	6,63	schwach trüb
26.07.2022	10:20:00	2,50	90,700	15,4	0,41	2,47	72,40	6,62	klar
26.07.2022	10:40:00	3,00	91,670	15,1	0,50	2,47	71,50	6,63	WP 2x1l Braungl.flasche
26.07.2022	11:00:00	4,00	93,550	15,1	0,46	2,46	66,30	6,63	1x 0,2l durch Filter
26.07.2022	11:01:00	0,00	92,500						Wiederanstieg
26.07.2022	11:02:00	0,00	91,950						
26.07.2022	11:03:00	0,00	91,700						
26.07.2022	11:04:00	0,00	91,580						
26.07.2022	11:05:00	0,00	91,380						
26.07.2022	11:06:00	0,00	91,170						
26.07.2022	11:07:00	0,00	91,050						
26.07.2022	11:08:00	0,00	90,890						
26.07.2022	11:09:00	0,00	90,780						
26.07.2022	11:10:00	0,00	90,680						

Brunnen MD 5

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox- EH-Wert (mV)	pH- Wert	Bemerkungen
26.07.2022	11:15:00	0,00	90,220						
26.07.2022	11:20:00	0,00	89,810						
26.07.2022	11:25:00	0,00	89,440						
26.07.2022	11:30:00	0,00	89,190						
26.07.2022	11:35:00	0,00	89,000						
26.07.2022	11:40:00	0,00	88,890						
26.07.2022	11:45:00	0,00	88,710						
26.07.2022	11:50:00	0,00	88,580						
26.07.2022	11:55:00	0,00	88,440						
26.07.2022	12:00:00	0,00	88,360						
26.07.2022	12:10:00	0,00	88,170						
26.07.2022	12:20:00	0,00	87,980						
26.07.2022	12:30:00	0,00	87,860						
26.07.2022	12:40:00	0,00	87,700						
26.07.2022	12:50:00	0,00	87,580						
26.07.2022	13:00:00	0,00	87,530						
26.07.2022	13:20:00	0,00	87,370						
26.07.2022	13:40:00	0,00	87,260						
26.07.2022	14:00:00	0,00	87,120						
27.07.2022	10:00:00	0,00	86,080						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 5

= GOK



— MD 5

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde Klarpumpversuch	Bearbeiter: Ni; Kobelt
	Datum: 26.07.2022
Bohrgesellschaft Roßla mbH Bahnhofstraße 25 06536 Berga	Zeichnungs-Nr.: 029-MD5
	Projekt-Nr.: 029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 31.05.22 09:30
Ende: 31.05.22 13:30

Baustellenführer: U. Kobelt

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 109,30m

Pumpenart:

Messpunkt: 0,08m ü. GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 83,150

Brunnen MD 6

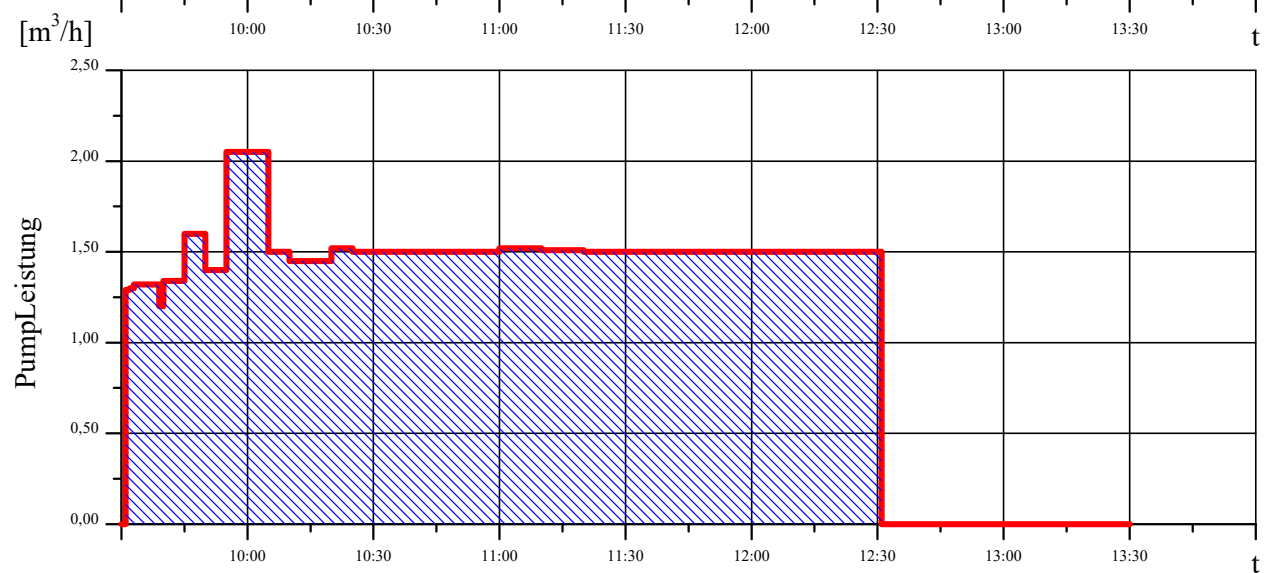
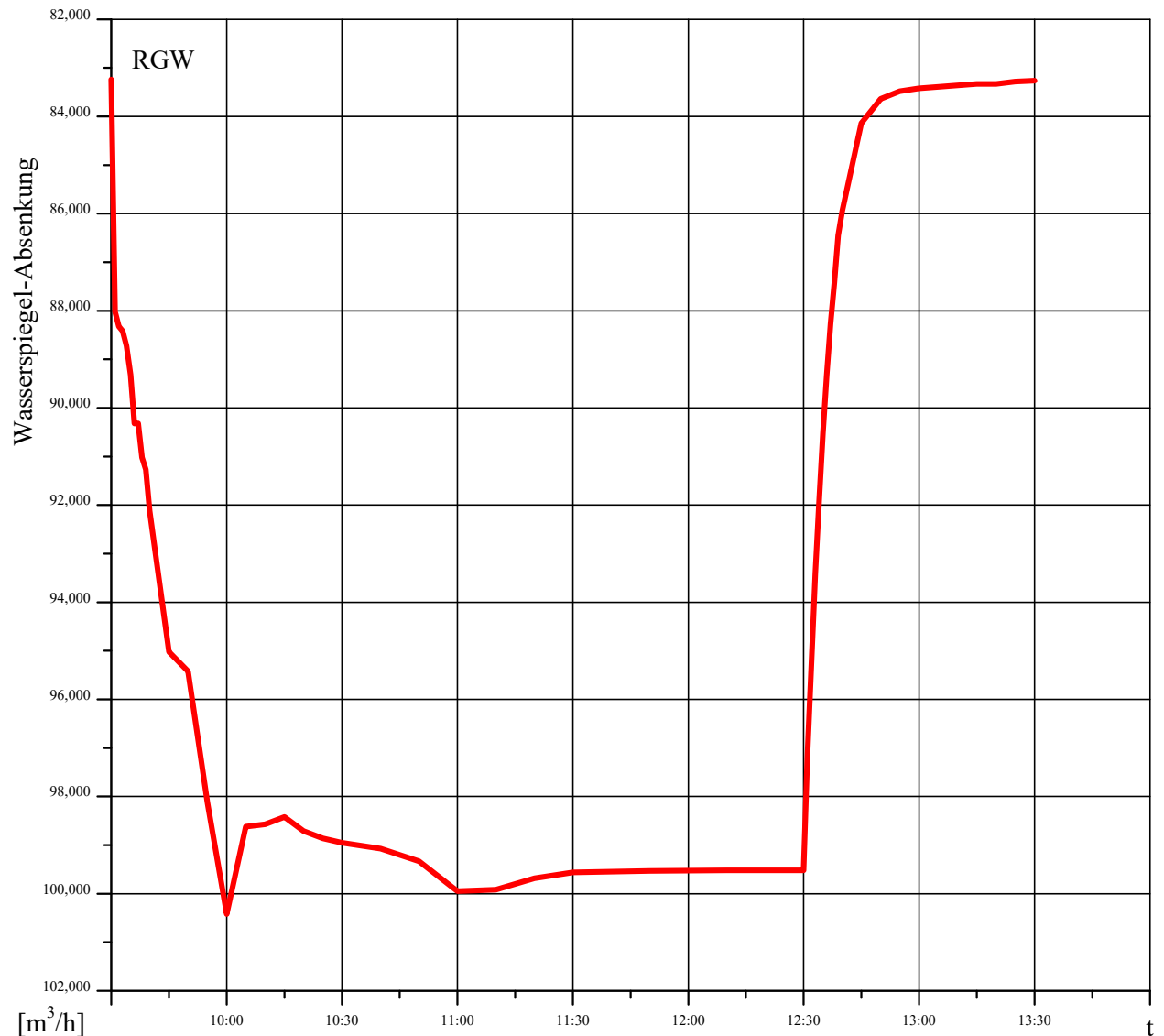
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
31.05.2022	09:30:00	0,00	83,240						
31.05.2022	09:31:00	1,29	88,020						stark trüb
31.05.2022	09:32:00	1,30	88,320						grau
31.05.2022	09:33:00	1,32	88,420						
31.05.2022	09:34:00	1,32	88,720						Probenahme durch Hrn.
31.05.2022	09:35:00	1,32	89,320						Feld; 2x Braunflasche,
31.05.2022	09:36:00	1,32	90,320						1x 0,2l durch Filter
31.05.2022	09:37:00	1,32	90,320						
31.05.2022	09:38:00	1,32	91,020						grau
31.05.2022	09:39:00	1,20	91,270						
31.05.2022	09:40:00	1,34	92,120						grau
31.05.2022	09:45:00	1,60	95,020						
31.05.2022	09:50:00	1,40	95,420	14,0	1,98	1310	-52,60	7,16	grau
31.05.2022	09:55:00	2,05	98,120						
31.05.2022	10:00:00	2,05	100,420	13,6	1,85	1309	-55,00	7,15	grau
31.05.2022	10:05:00	1,50	98,620						
31.05.2022	10:10:00	1,45	98,570	13,8	1,63	1313	-49,60	7,12	grau
31.05.2022	10:15:00	1,45	98,420						
31.05.2022	10:20:00	1,52	98,710	14,6	1,65	1290	-33,60	7,08	grau
31.05.2022	10:25:00	1,50	98,860						
31.05.2022	10:30:00	1,50	98,950	14,5	1,71	1277	-36,00	7,08	grau
31.05.2022	10:40:00	1,50	99,070	14,5	1,77	1269	-29,00	7,07	grau
31.05.2022	10:50:00	1,50	99,330	14,5	1,81	1267	-22,50	7,08	trüb
31.05.2022	11:00:00	1,52	99,950	14,4	1,66	1262	-21,20	7,07	trüb
31.05.2022	11:10:00	1,51	99,920	14,3	1,72	1264	-19,50	7,07	trüb
31.05.2022	11:20:00	1,50	99,680	14,4	1,63	1269	-16,50	7,06	leicht trüb
31.05.2022	11:30:00	1,50	99,560	14,5	1,52	1269	-14,90	7,05	leicht trüb
31.05.2022	11:50:00	1,50	99,530	14,8	1,65	1267	-14,10	7,06	klar
31.05.2022	12:10:00	1,50	99,520	14,7	1,65	1264	-15,60	7,04	klar
31.05.2022	12:30:00	1,50	99,520	14,7	1,65	1261	-11,30	7,05	klar
31.05.2022	12:31:00	0,00	97,170						Wiederanstieg
31.05.2022	12:32:00	0,00	95,220						
31.05.2022	12:33:00	0,00	93,410						
31.05.2022	12:34:00	0,00	91,920						
31.05.2022	12:35:00	0,00	90,520						
31.05.2022	12:36:00	0,00	89,320						
31.05.2022	12:37:00	0,00	88,270						
31.05.2022	12:38:00	0,00	87,420						
31.05.2022	12:39:00	0,00	86,450						
31.05.2022	12:40:00	0,00	85,940						

Brunnen MD 6

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
31.05.2022	12:45:00	0,00	84,140						
31.05.2022	12:50:00	0,00	83,640						
31.05.2022	12:55:00	0,00	83,480						
31.05.2022	13:00:00	0,00	83,420						
31.05.2022	13:05:00	0,00	83,390						
31.05.2022	13:10:00	0,00	83,360						
31.05.2022	13:15:00	0,00	83,330						
31.05.2022	13:20:00	0,00	83,331						
31.05.2022	13:25:00	0,00	83,280						
31.05.2022	13:30:00	0,00	83,260						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 6

= GOK



— MD 6

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Kobelt

Datum:
31.05.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD6

Projekt-Nr.:
029/2021

K L A R P U M P V E R S U C H S P R O T O K O L L

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 05.07.22 08:00
Ende: 05.07.22 12:40

Baustellenführer: R. Hahnemann

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 85,00 m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 70,120

Brunnen MD 7

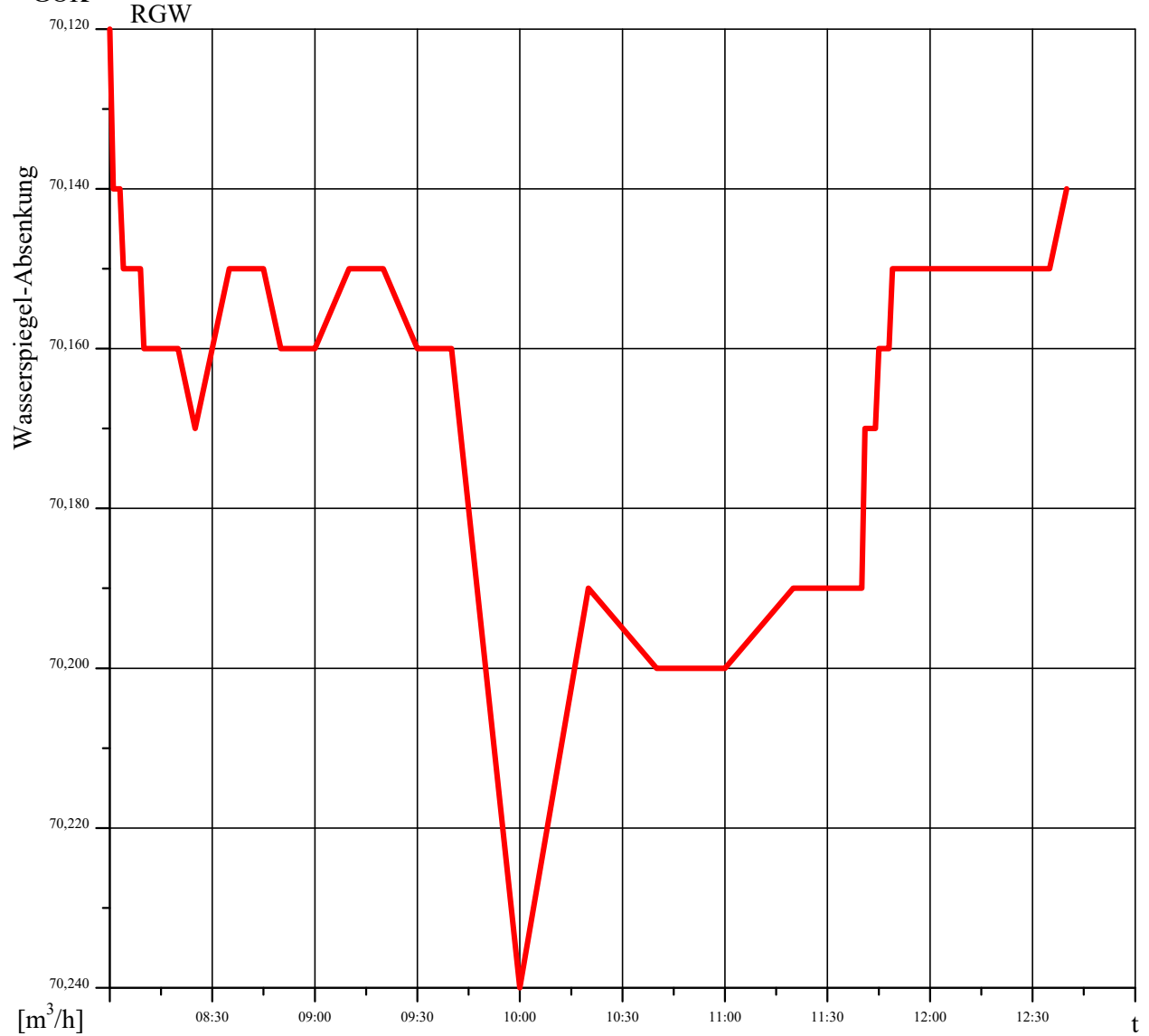
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
05.07.2022	08:00:00		70,120	17,4	4,52	789			
05.07.2022	08:01:00	4,00	70,140						
05.07.2022	08:02:00	4,00	70,140						
05.07.2022	08:03:00	4,00	70,140						
05.07.2022	08:04:00	4,00	70,150						
05.07.2022	08:05:00	4,00	70,150						
05.07.2022	08:06:00	4,00	70,150						
05.07.2022	08:07:00	4,00	70,150						
05.07.2022	08:08:00	4,00	70,150	16,2	5,17	813			
05.07.2022	08:09:00	4,00	70,150	16,2	5,18	818			
05.07.2022	08:10:00	4,00	70,160	16,2	5,20	826			leicht trüb
05.07.2022	08:15:00	4,00	70,160	15,6	5,20	830			leicht trüb
05.07.2022	08:20:00	3,00	70,160	15,5	5,20	841			leicht trüb
05.07.2022	08:25:00	3,00	70,170	15,5	4,90	841			leicht trüb
05.07.2022	08:30:00	3,00	70,160	15,3	4,66	847			leicht trüb
05.07.2022	08:35:00	3,00	70,150	14,6	5,06	855			leicht trüb
05.07.2022	08:40:00	3,00	70,150	14,8	4,82	859			leicht trüb
05.07.2022	08:45:00	5,00	70,150	14,3	5,10	864			leicht trüb
05.07.2022	08:50:00	5,00	70,160	14,6	4,76	867			leicht trüb
05.07.2022	08:55:00	5,00	70,160	14,6	4,77	871			klar
05.07.2022	09:00:00	5,00	70,160	14,5	4,81	872			klar
05.07.2022	09:10:00	5,00	70,150	14,6	4,83	877			klar
05.07.2022	09:20:00	5,00	70,150	14,6	4,89	876			klar
05.07.2022	09:30:00	5,00	70,160	14,7	4,88	874			klar
05.07.2022	09:40:00	5,00	70,160	15,0	4,86	871			klar
05.07.2022	09:50:00	7,00	70,200	14,8	4,90	867	95,90		klar
05.07.2022	10:00:00	3,00	70,240	14,8	4,91	864	94,70		klar
05.07.2022	10:20:00	3,00	70,190	14,8	4,90	863	97,40		klar
05.07.2022	10:40:00	3,00	70,200	14,7	4,91	855	96,30		klar
05.07.2022	11:00:00	3,00	70,200	14,8	4,89	850	97,80		klar
05.07.2022	11:20:00	3,00	70,190	14,8	4,90	844	85,10		klar
05.07.2022	11:40:00	3,00	70,190	14,8	4,89	848	85,40		klar
05.07.2022	11:41:00	0,00	70,170						Wiederanstieg
05.07.2022	11:42:00		70,170						
05.07.2022	11:43:00		70,170						
05.07.2022	11:44:00		70,170						
05.07.2022	11:45:00		70,160						
05.07.2022	11:46:00		70,160						
05.07.2022	11:47:00		70,160						
05.07.2022	11:48:00		70,160						

Brunnen MD 7

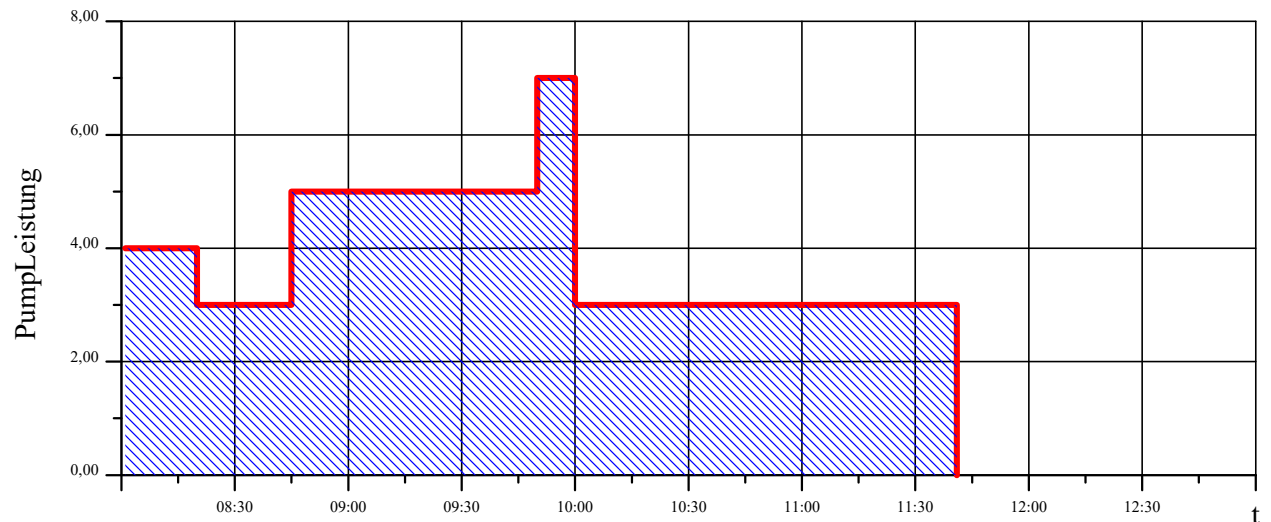
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
05.07.2022	11:49:00		70,150						
05.07.2022	11:50:00		70,150						
05.07.2022	11:55:00		70,150						
05.07.2022	12:00:00		70,150						
05.07.2022	12:05:00		70,150						
05.07.2022	12:10:00		70,150						
05.07.2022	12:15:00		70,150						
05.07.2022	12:20:00		70,150						
05.07.2022	12:25:00		70,150						
05.07.2022	12:30:00		70,150						
05.07.2022	12:35:00		70,150						
05.07.2022	12:40:00		70,140						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 7

= GOK



[m³/h]



— MD 7

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Hahnemann

Datum:
05.07.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD7

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Seite: 1

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 07.07.22 08:00
Ende: 07.07.22 08:01

Baustellenführer: R. Hahnemann

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 79,45m u. MP

Pumpenart:

Messpunkt: 1,13m ü. GOK

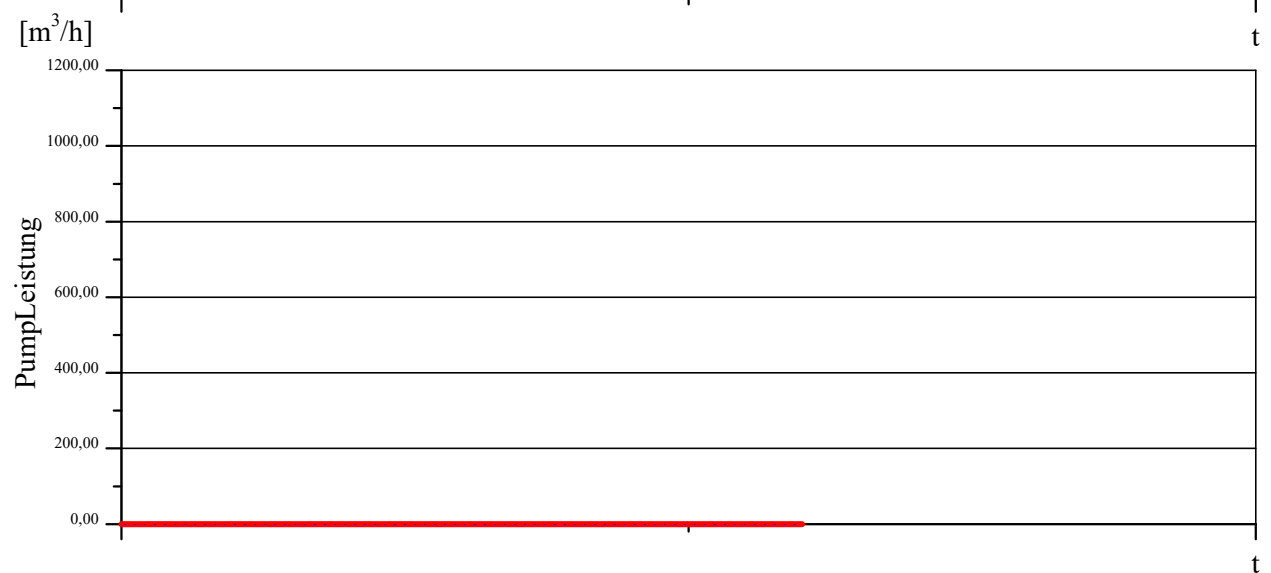
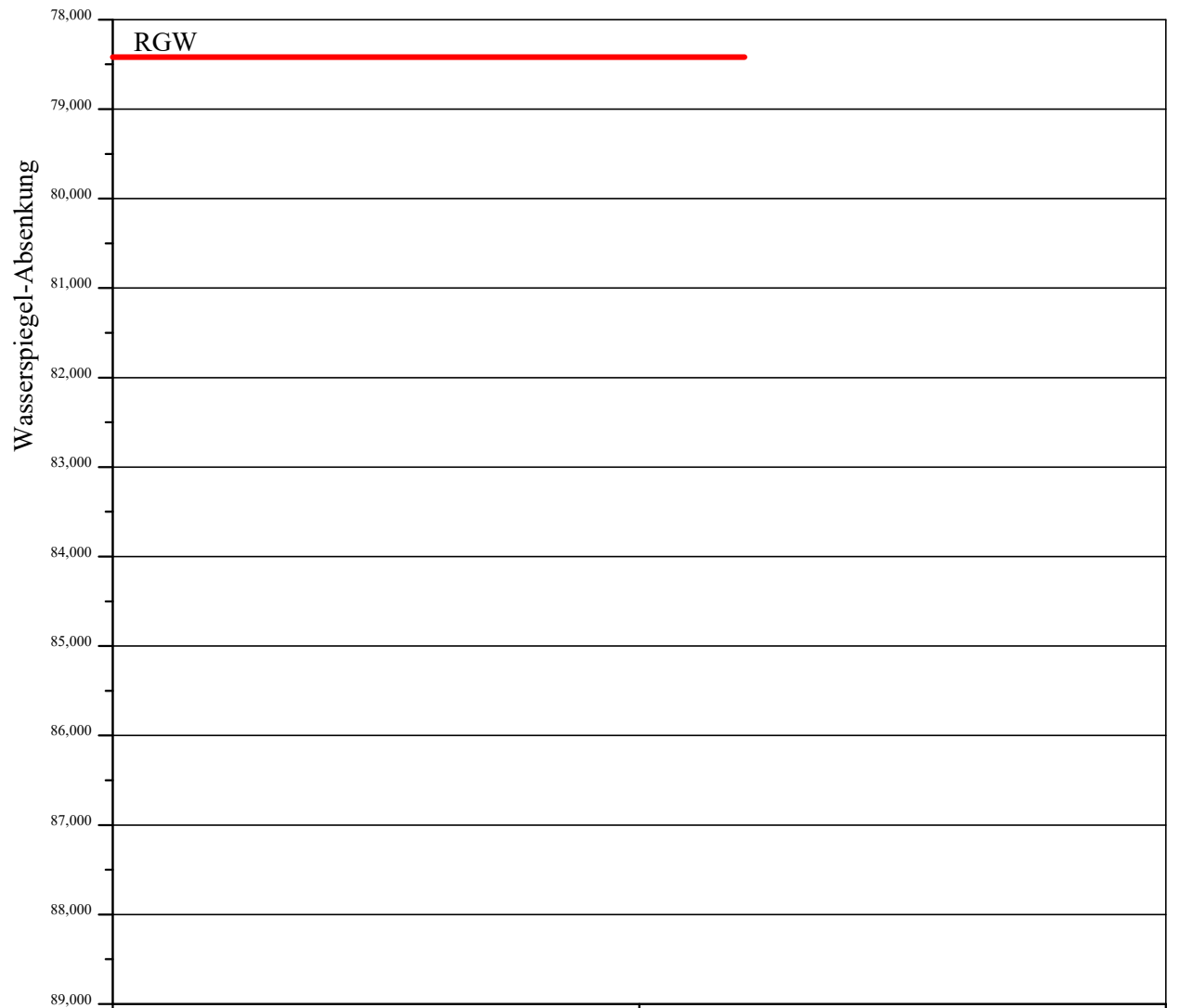
Ruhewasserspiegel: = GOK 78,420

Brunnen MD 8

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Sand- gehalt [ml/10l]	pH- Wert	Bemerkungen
07.07.2022	08:00:00	0,00	78,420						KPV nicht möglich.
07.07.2022	08:00:30	0,00	78,420						Pegel hat zu wenig
07.07.2022	08:01:00	0,00	78,420						Wasser (0,92m)
07.07.2022	08:01:30	0,00	78,420						Ausbauteufe (80,45m u. MP)/
07.07.2022	08:02:00	0,00	78,420						RWS (79,53m u. MP)
07.07.2022	08:02:30	0,00	78,420						Rücksprache mit Herrn
07.07.2022	08:03:00	0,00	78,420						Feld, Ausbau Pumpe

Absenkkurve
für Brunnen: MD 8

= GOK



— MD 8

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde Klarpumpversuch	Bearbeiter: Ni; Hahnemann
	Datum: 07.07.2022
Bohrgesellschaft Roßla mbH Bahnhofstraße 25 06536 Berga	Zeichnungs-Nr.: 029-MD 8
	Projekt-Nr.: 029/2021

K L A R P U M P V E R S U C H S P R O T O K O L L

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 12.04.22 08:00
Ende: 12.04.22 14:00

Baustellenführer: Jan Kürschner

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 69,50 m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 51,650

Brunnen MD 9

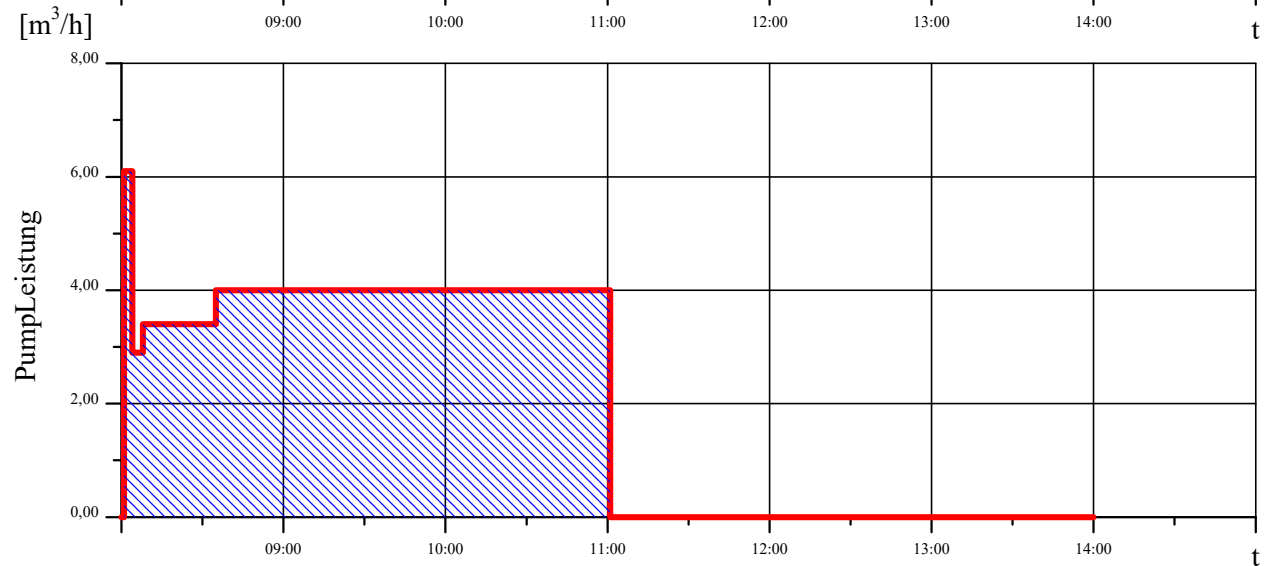
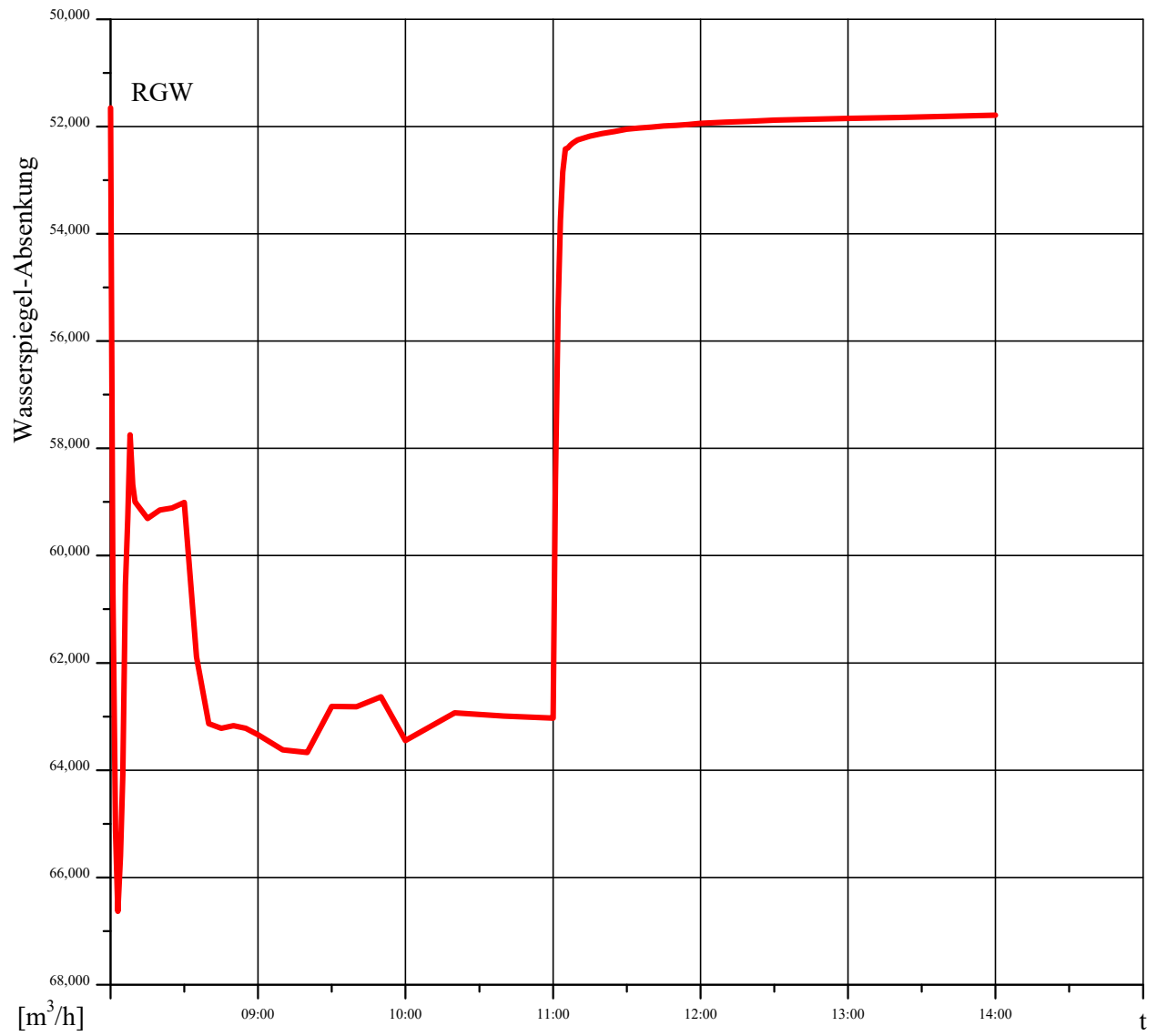
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
12.04.2022	08:00:00	0,00	51,650						braun, trüb
12.04.2022	08:01:00	6,10	60,650						
12.04.2022	08:02:00	6,10	65,120						
12.04.2022	08:03:00	6,10	66,630						
12.04.2022	08:04:00	2,90	65,600						
12.04.2022	08:05:00	2,90	64,090						
12.04.2022	08:06:00	2,90	60,550						
12.04.2022	08:07:00	2,90	59,320						
12.04.2022	08:08:00	3,40	57,750						
12.04.2022	08:09:00	3,40	58,680						
12.04.2022	08:10:00	3,40	59,000	11,2		859		7,90	hellbraun, trüb
12.04.2022	08:15:00	3,40	59,310	11,2		860		7,90	
12.04.2022	08:20:00	3,40	59,150	11,2		861		8,00	
12.04.2022	08:25:00	3,40	59,110	11,3		861		7,90	
12.04.2022	08:30:00	3,40	59,010	11,4		861		7,70	trüb
12.04.2022	08:35:00	4,00	61,890	11,4		862		7,70	
12.04.2022	08:40:00	4,00	63,130	11,4		861		7,80	
12.04.2022	08:45:00	4,00	63,220	11,4		860		7,70	
12.04.2022	08:50:00	4,00	63,170	11,4		861		7,60	
12.04.2022	08:55:00	4,00	63,220	11,4		861		7,70	
12.04.2022	09:00:00	4,00	63,340	11,4		861		7,60	
12.04.2022	09:10:00	4,00	63,620	11,5		860		7,60	
12.04.2022	09:20:00	4,00	63,670	11,6	5,77	860		7,60	
12.04.2022	09:30:00	4,00	62,810	11,6	5,79	859		7,50	
12.04.2022	09:40:00	4,00	62,820	11,7	5,80	858		7,60	
12.04.2022	09:50:00	4,00	62,630	11,7	5,83	858		7,60	
12.04.2022	10:00:00	4,00	63,450	11,7	5,77	855		7,60	
12.04.2022	10:20:00	4,00	62,930	11,9	5,86	855		7,60	Wasserprobe
12.04.2022	10:40:00	4,00	62,990	12,0	5,26	857		7,60	
12.04.2022	11:00:00	4,00	63,030	12,0	5,26	858		7,60	klar
12.04.2022	11:01:00	0,00	58,570						Wiederanstieg
12.04.2022	11:02:00	0,00	55,400						
12.04.2022	11:03:00	0,00	53,750						
12.04.2022	11:04:00	0,00	52,850						
12.04.2022	11:05:00	0,00	52,420						
12.04.2022	11:06:00	0,00	52,400						
12.04.2022	11:07:00	0,00	52,350						
12.04.2022	11:08:00	0,00	52,310						
12.04.2022	11:09:00	0,00	52,280						
12.04.2022	11:10:00	0,00	52,250						

Brunnen MD 9

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
12.04.2022	11:15:00	0,00	52,180						
12.04.2022	11:20:00	0,00	52,130						
12.04.2022	11:25:00	0,00	52,090						
12.04.2022	11:30:00	0,00	52,050						
12.04.2022	11:35:00	0,00	52,030						
12.04.2022	11:40:00	0,00	52,010						
12.04.2022	11:45:00	0,00	51,990						
12.04.2022	11:50:00	0,00	51,980						
12.04.2022	11:55:00	0,00	51,960						
12.04.2022	12:00:00	0,00	51,940						
12.04.2022	12:10:00	0,00	51,920						
12.04.2022	12:20:00	0,00	51,900						
12.04.2022	12:30:00	0,00	51,880						
12.04.2022	12:40:00	0,00	51,870						
12.04.2022	12:50:00	0,00	51,860						
12.04.2022	13:00:00	0,00	51,850						
12.04.2022	13:20:00	0,00	51,830						
12.04.2022	13:40:00	0,00	51,810						
12.04.2022	14:00:00	0,00	51,790						

Absenkkurve
für Brunnen: MD 9

= GOK



— MD 9

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Kürschner

Datum:
12.04.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-MD9

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 19.07.22 13:00
Ende: 19.07.22 13:30

Baustellenführer: H. Herboth

Eingebaute Pumpe:

Einbautiefe: 114,00 m

Pumpenart:

Messpunkt: 1,00 m ü. GOK

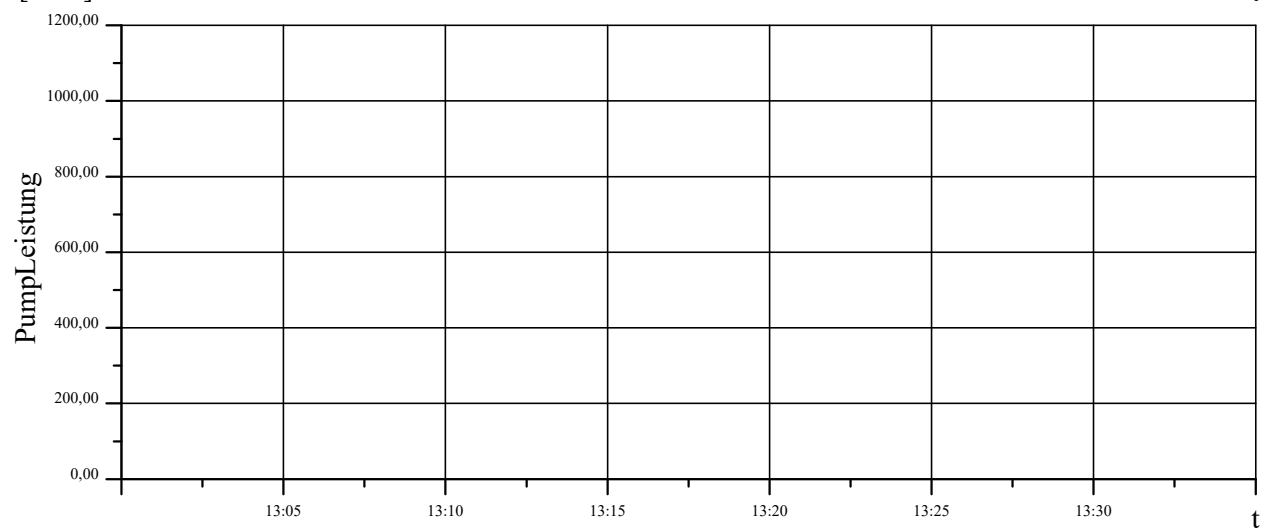
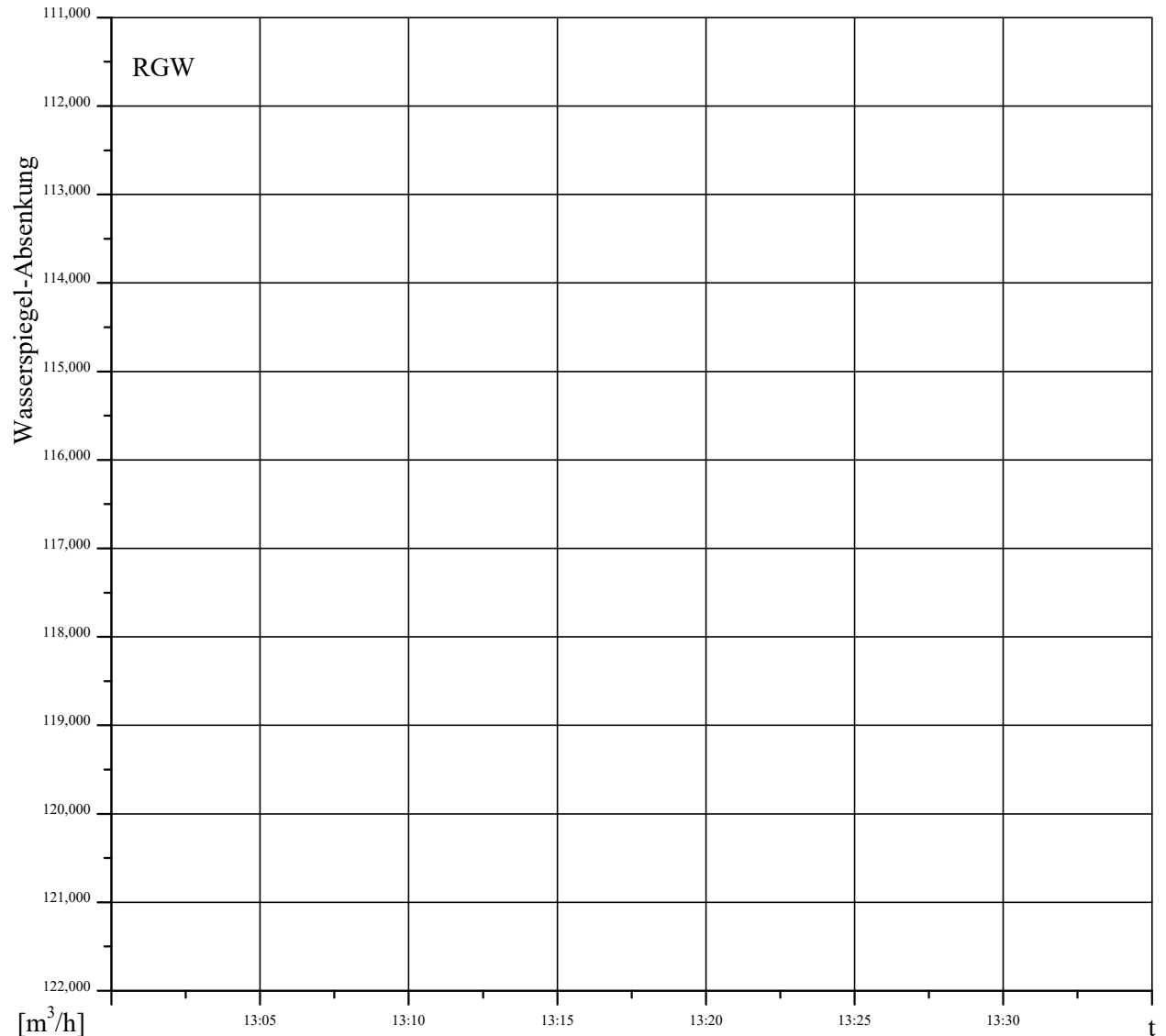
Ruhewasserspiegel: = GOK 111,730

Brunnen UD 1

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox- EH-Wert (mV)	pH- Wert	Bemerkungen
19.07.2022	13:00:00		111,730						KPV nicht möglich,
19.07.2022	13:01:00								zu wenig Wasser im Pegel
19.07.2022	13:02:00								(2,27m)!
19.07.2022	13:03:00								*Rücksprache mit Herrn
19.07.2022	13:30:00								Feld, Schöpfprobe

Absenkkurve
für Brunnen: UD 1

= GOK



— UD 1

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde Klarpumpversuch	Bearbeiter: Ni; Herboth
	Datum: 19.07.2022
Bohrgesellschaft Roßla mbH Bahnhofstraße 25 06536 Berga	Zeichnungs-Nr.: 029-UD1-KPV
	Projekt-Nr.: 029/2021

K L A R P U M P V E R S U C H S P R O T O K O L L

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 25.08.22 12:30
Ende: 26.08.22 08:00

Baustellenführer: P. Stamm

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 103,50 m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

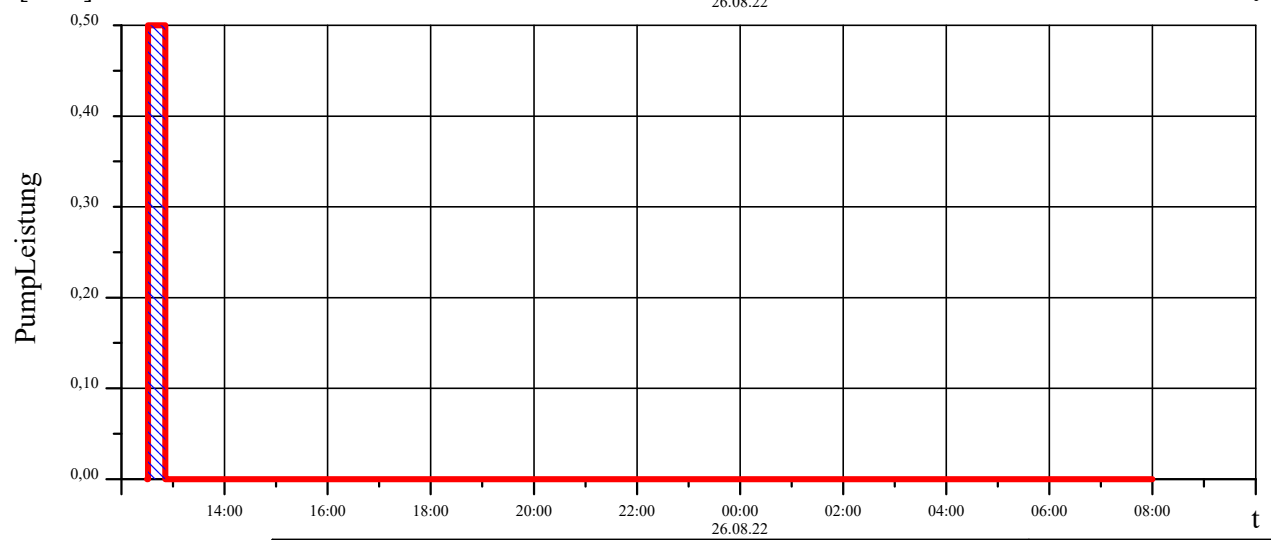
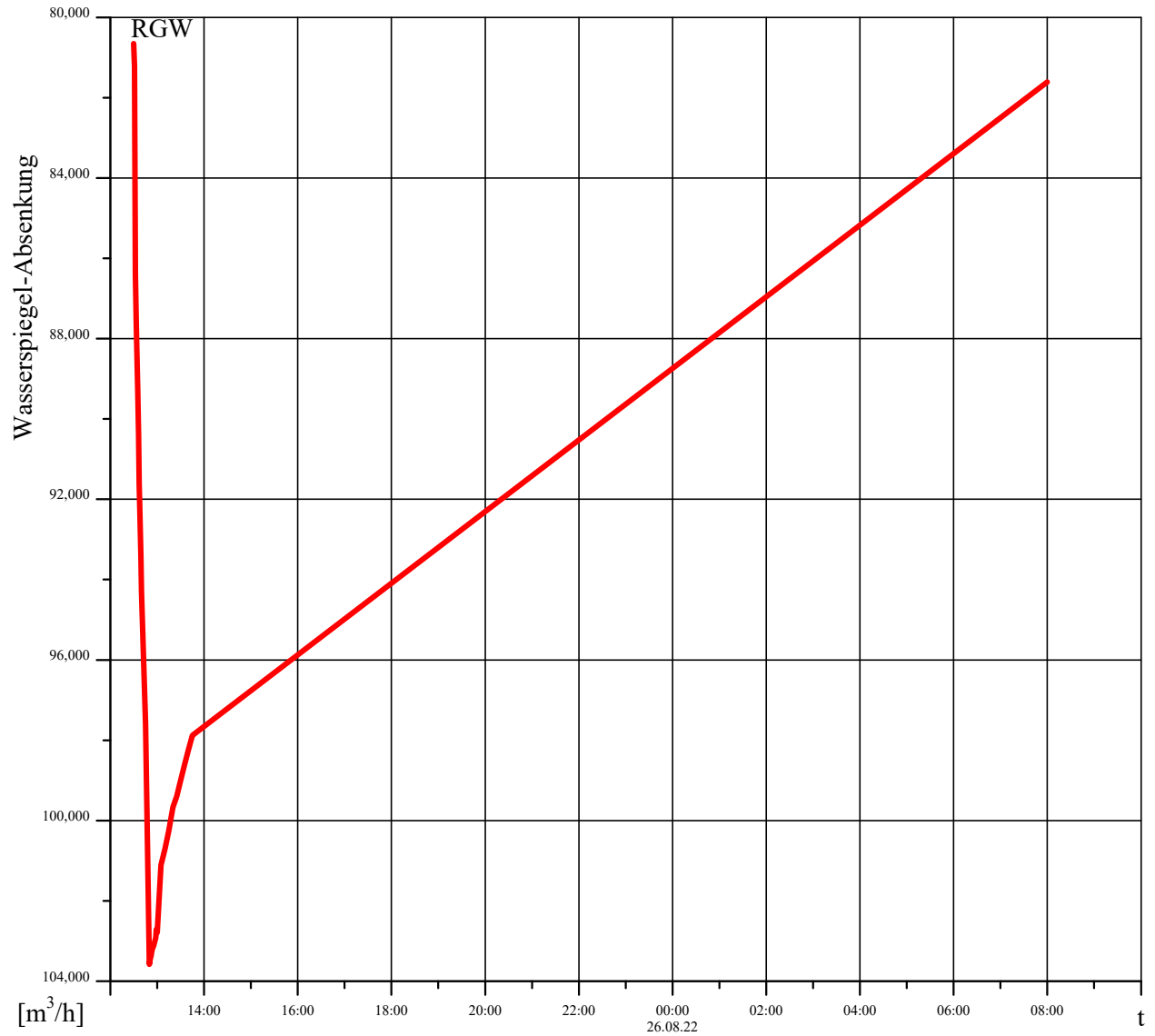
Ruhewasserspiegel: = GOK 80,650

Brunnen UD 2

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox- EH-Wert (mV)	pH- Wert	Bemerkungen
25.08.2022	12:30:00	0,00	80,650						
25.08.2022	12:31:00	0,50	81,220						trüb, grün
25.08.2022	12:32:00	0,50	86,400						
25.08.2022	12:33:00	0,50	87,600						
25.08.2022	12:34:00	0,50	88,300						
25.08.2022	12:35:00	0,50	89,250						
25.08.2022	12:36:00	0,50	90,400						
25.08.2022	12:37:00	0,50	91,600						
25.08.2022	12:38:00	0,50	92,500						
25.08.2022	12:39:00	0,50	93,440						
25.08.2022	12:40:00	0,50	94,300						
25.08.2022	12:45:00	0,50	97,600						
25.08.2022	12:50:00	0,50	103,580						klar
25.08.2022	12:51:00	0,00	103,450						Wiederanstieg
25.08.2022	12:52:00	0,00	103,370						
25.08.2022	12:53:00	0,00	103,270						
25.08.2022	12:54:00	0,00	103,180						
25.08.2022	12:55:00	0,00	103,130						
25.08.2022	12:56:00	0,00	103,090						
25.08.2022	12:57:00	0,00	103,000						
25.08.2022	12:58:00	0,00	102,920						
25.08.2022	12:59:00	0,00	102,710						
25.08.2022	13:00:00	0,00	102,790						
25.08.2022	13:05:00	0,00	101,110						
25.08.2022	13:10:00	0,00	100,700						
25.08.2022	13:15:00	0,00	100,250						
25.08.2022	13:20:00	0,00	99,670						
25.08.2022	13:25:00	0,00	99,400						
25.08.2022	13:30:00	0,00	98,990						
25.08.2022	13:35:00	0,00	98,610						
25.08.2022	13:40:00	0,00	98,250						
25.08.2022	13:45:00	0,00	97,880						
26.08.2022	08:00:00	0,00	81,610						

Absenkkurve
für Brunnen: UD 2

= GOK



— UD 2

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde Klarpumpversuch	Bearbeiter: Ni; Stamm
	Datum: 25.08.2022
Bohrgesellschaft Roßla mbH Bahnhofstraße 25 06536 Berga	Zeichnungs-Nr.: 029-UD2-KPV
	Projekt-Nr.: 029/2021

K L A R P U M P V E R S U C H S P R O T O K O L L

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 09.03.22 10:00
Ende: 10.03.22 06:30

Baustellenführer: U. Wohlfarth

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 81,05m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 81,050

Brunnen UD 3

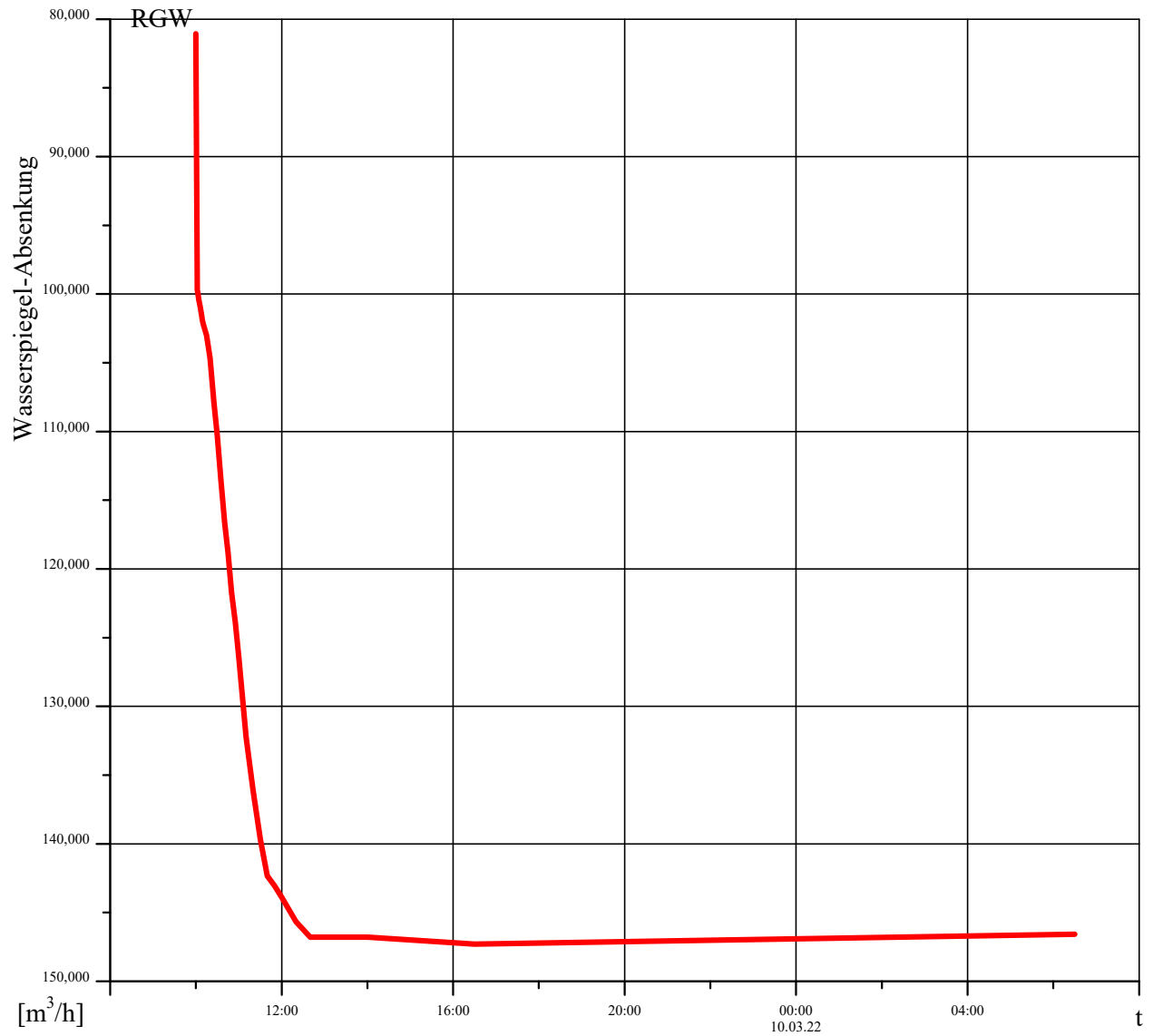
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH-Wert	Bemerkungen
09.03.2022	10:00:00	0,00	81,050						
09.03.2022	10:01:00	5,30	92,200						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:02:00	0,50	99,700						
09.03.2022	10:03:00	0,20	100,080						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:04:00	0,20	100,390						
09.03.2022	10:05:00	0,20	100,700						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:06:00	0,20	100,930						
09.03.2022	10:07:00	0,20	101,180						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:08:00	0,20	101,560						
09.03.2022	10:09:00	0,20	101,850						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:10:00	0,20	102,140						
09.03.2022	10:15:00	0,20	103,020						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:20:00	0,35	104,670	11,9	0,28	3,27	-43,70	6,96	
09.03.2022	10:25:00	0,35	107,830						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:30:00	0,35	110,320	13,3	0,32	3,16	-33,60	6,95	
09.03.2022	10:35:00	0,35	113,450						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:40:00	0,35	116,570	13,3	0,32	3,03	-77,70	6,99	
09.03.2022	10:45:00	0,30	118,840						trüb, hellgrau
09.03.2022	10:50:00	0,30	121,710	13,5	0,18	3,04	-403,20	6,99	
09.03.2022	10:55:00	0,30	123,880						trüb, hellgrau
09.03.2022	11:00:00	0,30	126,430	14,2	0,18	2,74	-457,30	7,08	
09.03.2022	11:10:00	0,30	132,210	14,3	0,18	2,66	-462,20	7,09	trüb, hellgrau
09.03.2022	11:20:00	0,30	136,100	14,6	0,19	2,26	-452,60	7,11	
09.03.2022	11:30:00	0,20	139,650	14,7	0,20	2,05	-445,40	7,12	trüb, hellgrau
09.03.2022	11:40:00	0,20	142,330	14,9	0,22	2,02	-452,30	7,14	
09.03.2022	11:50:00	0,15	143,050	15,1	0,23	1884,00	-248,30	7,21	leicht trüb
09.03.2022	12:00:00	0,15	143,900	15,3	0,28	1880,00	-221,40	7,20	leicht trüb
09.03.2022	12:20:00	0,15	145,680	15,5	0,30	1739,00	-257,30	7,30	Wasserpr. entnommen
09.03.2022	12:40:00	0,00	146,800						Abbruch wegen Wassermangel, keine Messung
09.03.2022	12:41:00	0,00	146,800						mehr möglich, da Lot auf
09.03.2022	12:42:00	0,00	146,800						Pumpenkörper aufschlägt
09.03.2022	12:43:00	0,00	146,800						Wiederanstiegsmessung
09.03.2022	12:44:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:45:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:46:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:47:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:48:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:49:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:50:00	0,00	146,800						
09.03.2022	12:55:00	0,00	146,800						

Brunnen UD 3

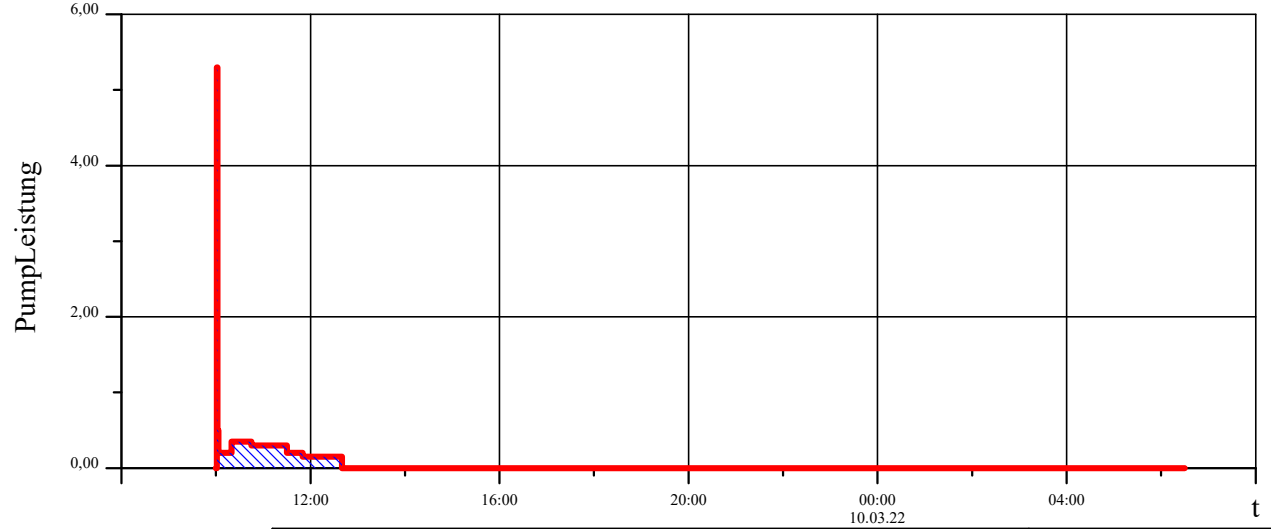
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox EH-Wert [mV]	pH- Wert	Bemerkungen
09.03.2022	13:00:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:05:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:10:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:15:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:20:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:25:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:30:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:35:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:40:00	0,00	146,800						
09.03.2022	13:50:00	0,00	146,800						
09.03.2022	14:00:00	0,00	146,800						
09.03.2022	16:30:00	0,00	147,300						nach Ausbau der UWP
10.03.2022	06:30:00	0,00	146,580						Info an Hrn. Feld!

Absenkkurve
für Brunnen: UD 3

= GOK



[m³/h]



— UD 3

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde Klarpumpversuch	Bearbeiter: Ni; Wohlfarth
	Datum: 09.03.2022
Bohrgesellschaft Roßla mbH Bahnhofstraße 25 06536 Berga	Zeichnungs-Nr.: 029-UD3
	Projekt-Nr.: 029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 06.07.22 07:30
Ende: 06.07.22 16:00

Baustellenführer: R. Hahnemann

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 114,00m

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 60,890

Brunnen UD4

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox-EH-Wert (mV)	pH-Wert	Bemerkungen
06.07.2022	07:30:00	0,00	67,210						
06.07.2022	07:31:00	0,50	77,800						braun
06.07.2022	07:32:00	0,50	79,060						braun
06.07.2022	07:33:00	0,50	80,500						braun
06.07.2022	07:34:00	0,50	81,780						braun
06.07.2022	07:35:00	0,50	82,850						braun
06.07.2022	07:36:00	0,50	83,880						braun
06.07.2022	07:37:00	0,50	84,650						braun
06.07.2022	07:38:00	0,50	85,400						braun
06.07.2022	07:39:00	0,50	86,050						braun
06.07.2022	07:40:00	0,50	86,950	13,9	95,90	1410	-74,80	7,36	braun
06.07.2022	07:45:00	0,50	91,080	13,6	95,30	1405	-88,70	7,41	trüb
06.07.2022	07:50:00	0,50	94,850	13,7	94,70	1327	-110,90	7,39	trüb
06.07.2022	07:55:00	0,50	98,280	14,2	94,70	1283	-122,90	7,51	trüb
06.07.2022	08:00:00	0,50	102,160	15,1	95,20	1260	-136,60	7,48	trüb
06.07.2022	08:05:00	0,50	105,740	16,1	16,10	1234	-146,00	7,57	trüb
06.07.2022	08:10:00	0,50	109,170	17,0	17,00	1214	-153,20	7,56	schwach trüb
06.07.2022	08:15:00	0,50	113,250	17,3	17,30	1205	-161,20	7,64	schwach trüb
06.07.2022	08:17:00	0,50	114,170	17,4	17,40	1203	-163,20	7,66	schwach trüb
06.07.2022	08:18:00	0,00	114,040						Wiederanstieg
06.07.2022	08:19:00	0,00	113,980						
06.07.2022	08:20:00	0,00	113,960						
06.07.2022	08:21:00	0,00	113,960						
06.07.2022	08:22:00	0,00	113,960						
06.07.2022	08:23:00	0,00	113,950						
06.07.2022	08:24:00	0,00	113,920						
06.07.2022	08:25:00	0,00	113,900						
06.07.2022	08:26:00	0,00	113,880						
06.07.2022	08:27:00	0,00	113,860						
06.07.2022	08:32:00	0,00	113,760						
06.07.2022	08:37:00	0,00	113,690						
06.07.2022	08:42:00	0,00	113,620						
06.07.2022	08:47:00	0,00	113,550						
06.07.2022	08:52:00	0,00	113,490						
06.07.2022	08:57:00	0,00	113,460						
06.07.2022	09:02:00	0,00	113,430						
06.07.2022	09:07:00	0,00	113,410						
06.07.2022	09:12:00	0,00	113,390						
06.07.2022	09:17:00	0,00	113,370						Pumpe ausgebaut
06.07.2022	10:30:00	0,00	113,790						nach Ausbau

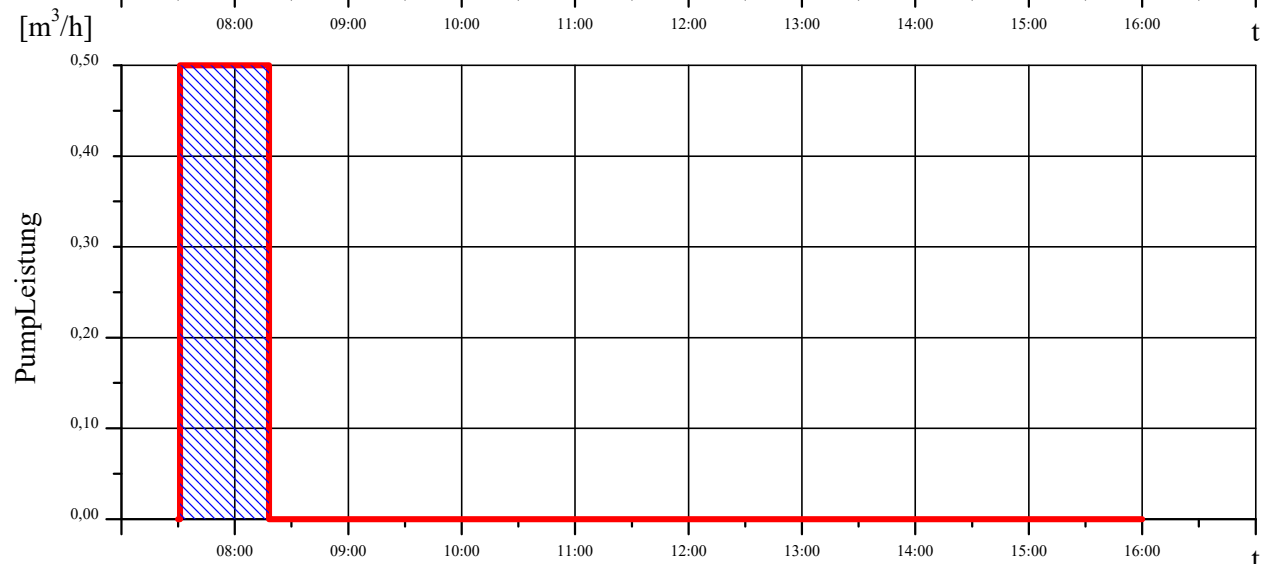
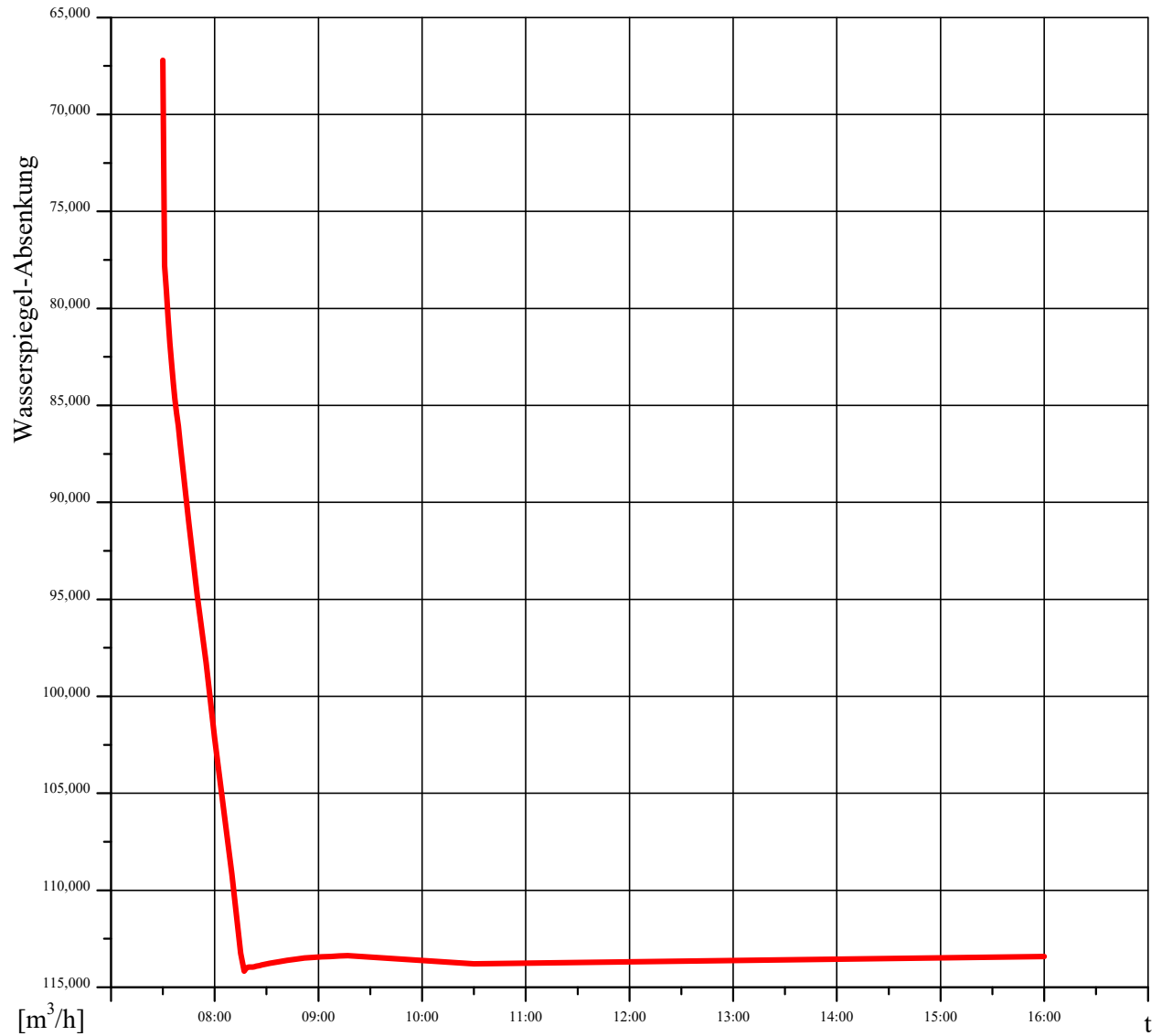
Brunnen UD4

Datum	Zeit	Leistung [m ³ /h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [μS/cm]	Redox- EH-Wert (mV)	pH- Wert	Bemerkungen
06.07.2022	16:00:00	0,00	113,410						

RGW

Absenkkurve
für Brunnen: UD4

= GOK



— UD4

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Hahnemann

Datum:
06.07.2022

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-UD 4

Projekt-Nr.:
029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 28.09.22 12:30
Ende: 29.09.22 10:00

Baustellenführer: P. Stamm

Eingebaute Pumpe: 4" U-Pumpe
Pumpenart:
Ruhewasserspiegel: = GOK 106,800

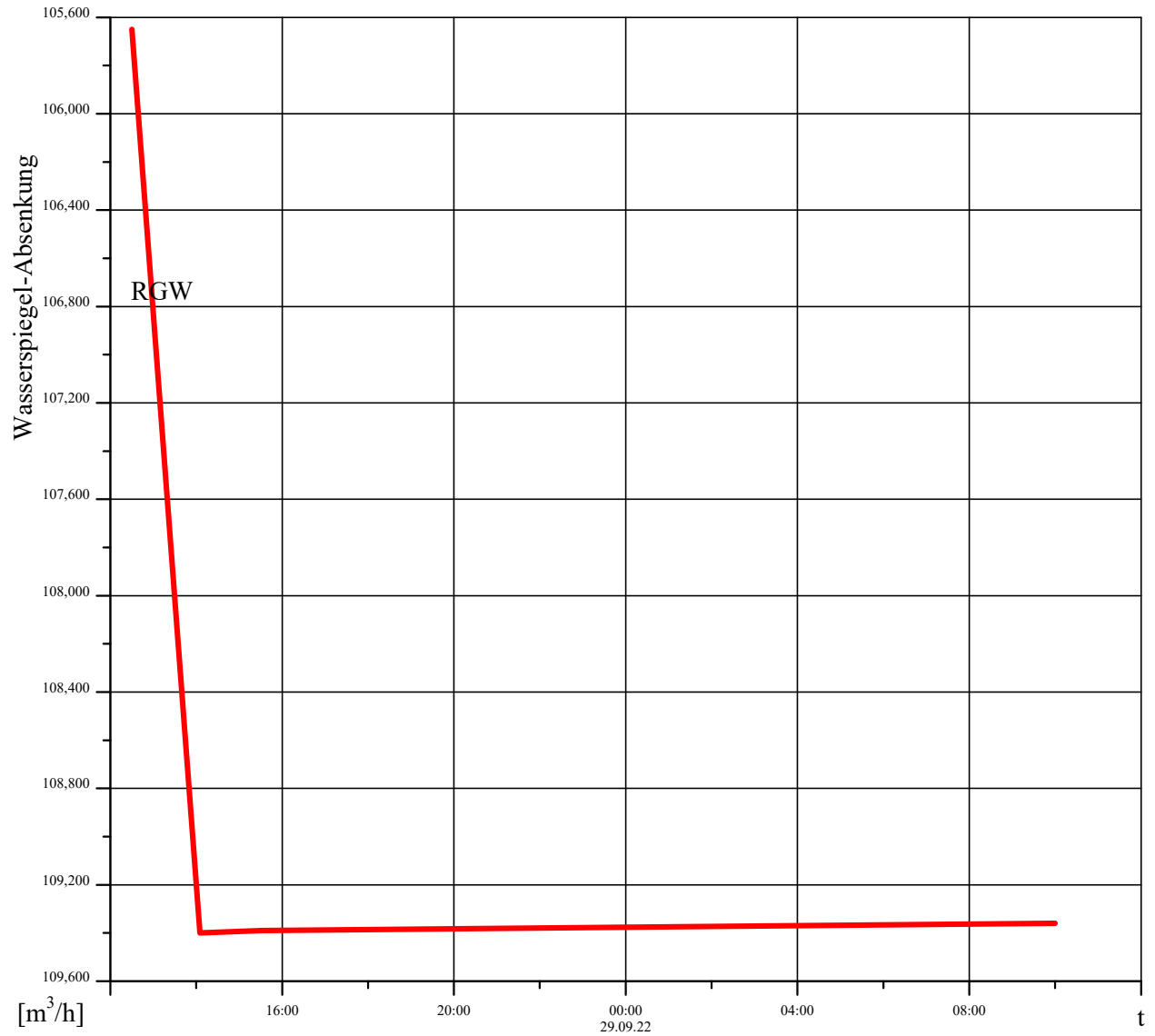
Einbautiefe: 109,70m u. GOK
Messpunkt: GOK

Brunnen UD 5

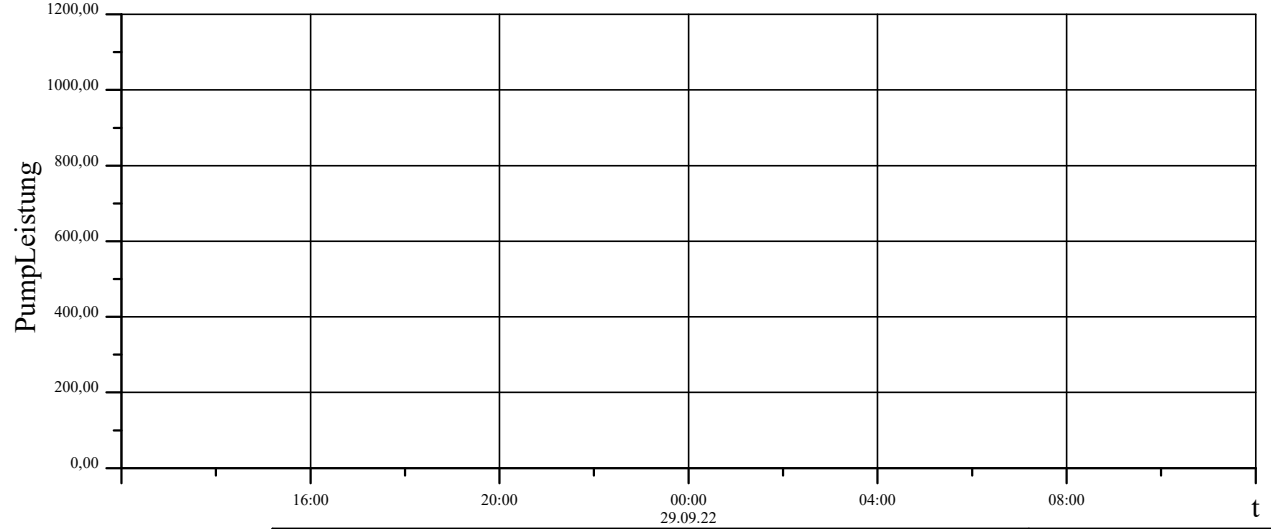
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O2 [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox- EH-Wert (mV)	pH- Wert	Bemerkungen
28.09.2022	12:30:00		105,650						
28.09.2022	12:31:00								Pegel leer
28.09.2022	12:50:00								Ausbau Pumpe b
28.09.2022	14:00:00								bis 14 Uhr
28.09.2022	14:05:00		109,400						
28.09.2022	15:31:00		109,390						
29.09.2022	10:00:00		109,360						Schöpfprobe 2x1l

Absenkkurve
für Brunnen: UD 5

= GOK



[m³/h]



— UD 5

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde Klarpumpversuch	Bearbeiter: Ni; Stamm
	Datum: 28.09.2022
Bohrgesellschaft Roßla mbH Bahnhofstraße 25 06536 Berga	Zeichnungs-Nr.: 029-UD5-KPV
	Projekt-Nr.: 029/2021

KLARPUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Beginn: 24.05.23 12:30
Ende: 24.05.23 15:22

Baustellenführer: T. Kutschera

Eingebaute Pumpe: 4" UWP

Einbautiefe: 117,50m u. MP

Pumpenart:

Messpunkt: GOK

Ruhewasserspiegel: = GOK 82,080

Brunnen UD6

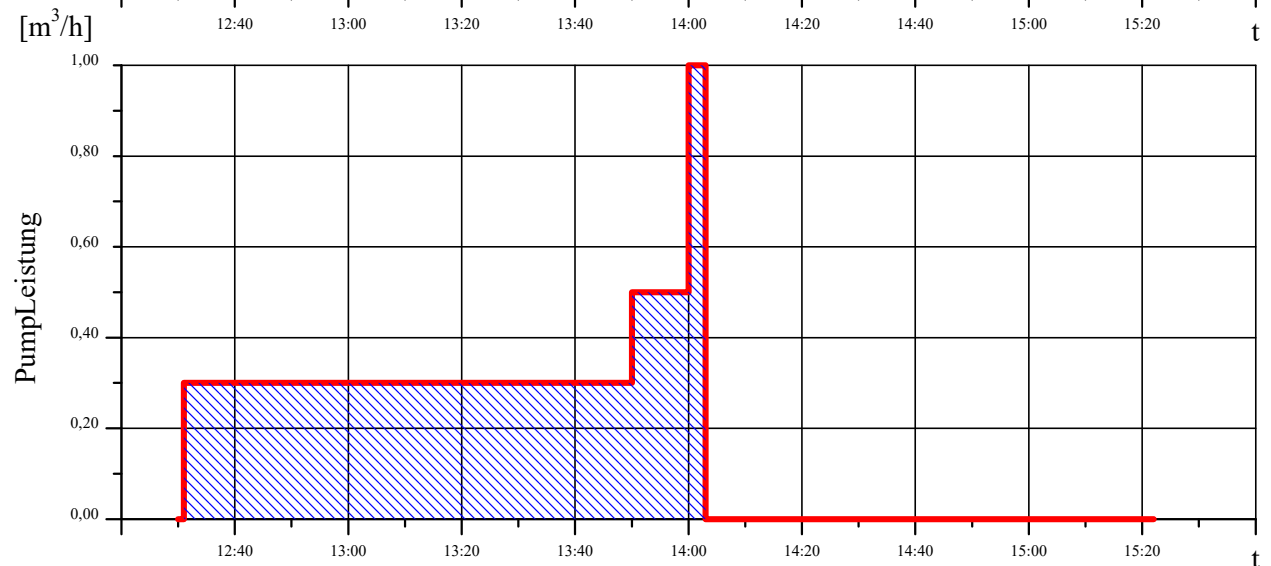
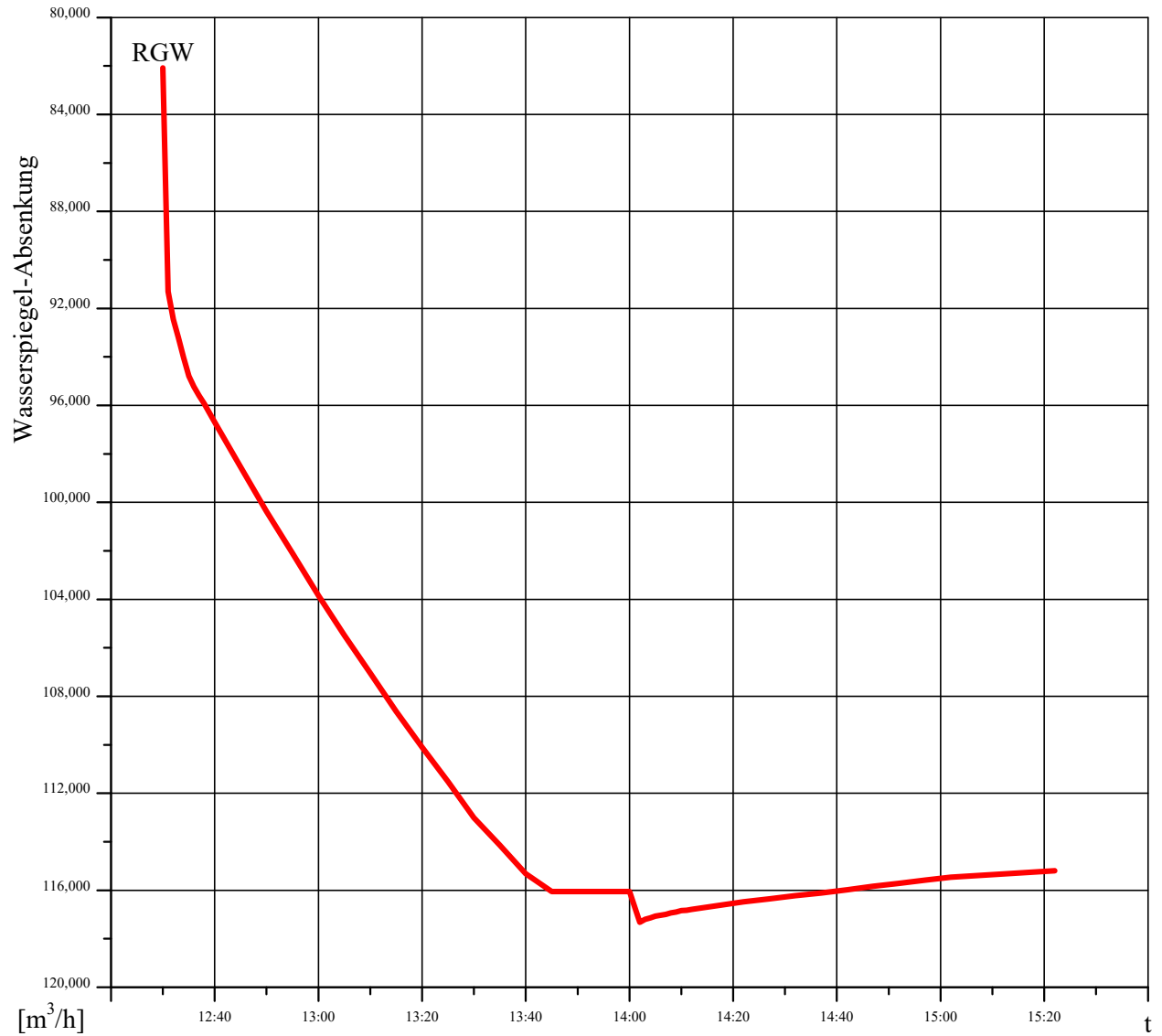
Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O² [mg/l]	Leitfähigkeit [µS/cm]	Redox-EH-Wert (mV)	pH-Wert	Bemerkungen
06.07.2022	12:30:00	0,00	82,080						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:31:00	0,30	91,300						*Wasser nach wenigen
06.07.2022	12:32:00	0,30	92,460						Minuten Standzeit im
06.07.2022	12:33:00	0,30	93,200						Eimer braun
06.07.2022	12:34:00	0,30	94,030						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:35:00	0,30	94,790						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:36:00	0,30	95,230						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:37:00	0,30	95,600						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:38:00	0,30	95,940						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:39:00	0,30	96,320						hellbraun-trüb
06.07.2022	12:40:00	0,30	96,690	14,1		3590		6,77	hellbraun-trüb
06.07.2022	12:45:00	0,30	98,550	13,5		3710		6,70	hellbraun-trüb
06.07.2022	12:50:00	0,30	100,370	13,0		3740		6,69	trüb
06.07.2022	12:55:00	0,30	102,100	13,0		3720		6,71	trüb
06.07.2022	13:00:00	0,30	103,850	13,0		4050		6,73	schwach trüb
06.07.2022	13:05:00	0,30	105,480	13,2		5000		6,72	schwach trüb
06.07.2022	13:10:00	0,30	107,050	13,3		5500		6,62	schwach trüb
06.07.2022	13:15:00	0,30	108,620	13,5		5460		6,61	schwach trüb
06.07.2022	13:20:00	0,30	110,100	13,8		5240		6,62	schwach trüb
06.07.2022	13:25:00	0,30	111,530	14,0		5100		6,65	schwach trüb
06.07.2022	13:30:00	0,30	113,010	14,1		5070		6,77	klar
06.07.2022	13:35:00	0,30	114,150	14,3		5014		6,82	klar
06.07.2022	13:40:00	0,30	115,320	14,3		5220		6,84	klar
06.07.2022	13:45:00	0,30	116,050	14,4		5430		6,87	klar
06.07.2022	13:50:00	0,50	116,050	14,5		5420		6,86	klar
06.07.2022	13:55:00	0,50	116,050	14,5		5470		6,85	klar
06.07.2022	14:00:00	1,00	116,050	14,5		5450		6,95	klar
06.07.2022	14:02:00	1,00	117,320	14,4		7310		7,00	klar
06.07.2022	14:03:00	0,00	117,200						Wiederanstieg
06.07.2022	14:04:00	0,00	117,140						
06.07.2022	14:05:00	0,00	117,070						
06.07.2022	14:06:00	0,00	117,030						
06.07.2022	14:07:00	0,00	116,990						
06.07.2022	14:08:00	0,00	116,940						
06.07.2022	14:09:00	0,00	116,900						
06.07.2022	14:10:00	0,00	116,840						
06.07.2022	14:11:00	0,00	116,820						
06.07.2022	14:12:00	0,00	116,790						
06.07.2022	14:17:00	0,00	116,630						
06.07.2022	14:22:00	0,00	116,480						

Brunnen UD6

Datum	Zeit	Leistung [m³/h]	WspAbs [m] = GOK	Temp [°C]	O² [mg/l]	Leit- fähigk. [µS/cm]	Redox- EH-Wert (mV)	pH- Wert	Bemerkungen
06.07.2022	14:27:00	0,00	116,360						
06.07.2022	14:32:00	0,00	116,220						
06.07.2022	14:37:00	0,00	116,110						
06.07.2022	14:42:00	0,00	115,980						
06.07.2022	14:47:00	0,00	115,840						
06.07.2022	14:52:00	0,00	115,710						
06.07.2022	14:57:00	0,00	115,580						
06.07.2022	15:02:00	0,00	115,460						nach 60 min Pumpe
06.07.2022	15:22:00	0,00	115,200						ausgebaut, WS o.Pumpe

Absenkkurve
für Brunnen: UD6

= GOK



— UD6

Bauvorhaben:
Gipslagerstätte Altertheimer Mulde
Klarpumpversuch

Bearbeiter:
Ni; Kutschera

Datum:
24.05.2023

Bohrgesellschaft Roßla mbH
Bahnhofstraße 25
06536 Berga

Zeichnungs-Nr.:
029-UD 6

Projekt-Nr.:
029/2021