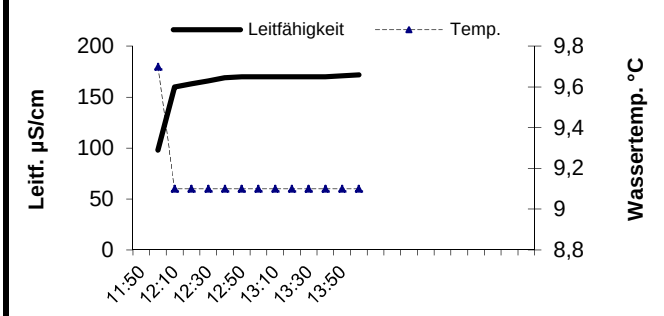
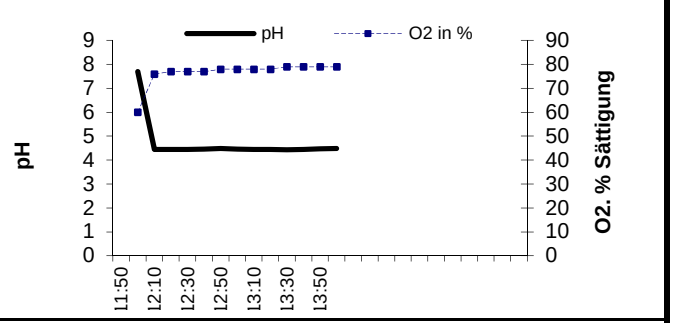
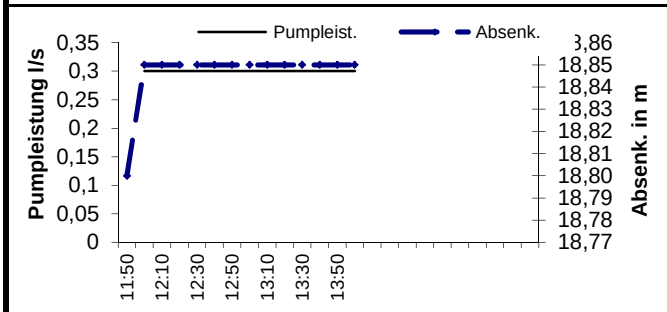
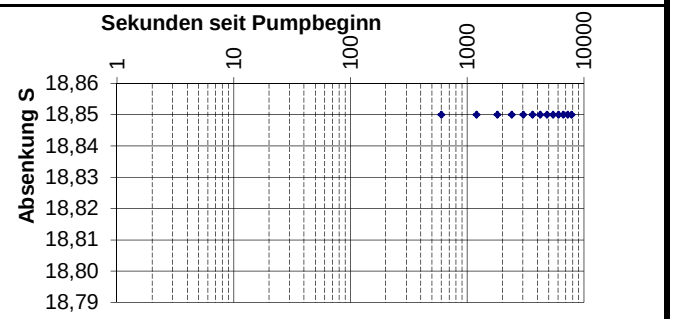
Hydraulischer Kurzpumpversuch mit Messung der Feldparameter

Ingb. Auernheimer
Schwaigerstr. 17-19
92224 Amberg

Projekt:	**Nassabbau Glassande Sandholz**
Meßstelle:	GWM P 11/14 Sandholz mittig NW Quellstrang
Ort:	ca. 150 m nordwestlich Quellstrang, mittig des Abbauvorhabens
Datum:	05.08.2015
Vorwetter:	trocken heiß
Grundwasserleiter:	Glassande und Doggersande über Opalinuston, Doggersandstein

Bezugspunkt DOK m NN = GOK + 0,8 m :	528,09	Hochwert:	5491351,34
Ruhewasserspiegel m unter Bezugspunkt:	18,8	Rechtswert:	4488987,96
Standwasservolumen vor Pumpbeginn in l:	ca. 80		
Endteufe der ausgebauten Bohrung in m u. GOK:	30,5	kf-Wert (DAHLHAUS) m/s:	5,1E-04
Filterkiesstrecke von bis m unter GOK:	5 - 30.5	Transmissivität m²/s:	
Einhängtiefe der U-Pumpe in m u. DOK:	22	Feldparameter bei Probeentnahme:	
Absenkung unter Bezugspunkt in m:	18,85	NO_3 mg/l:	
Grundwasserandrang bei obiger Absenkung in l/s:	0,3	Säurekapazität in mval/l	0,05
Gesamtfördermenge in l:	2160	Basenkapazität in mval/l	3,8

Uhrzeit	Temp. °C Wasser	Leitfähigkeit µS/cm	pH	O_2 %	Aussehen	Geruch	Pumpleist. l/s	Absenk. m
11:50								18,80
12:00	9,7	98	7,7	60	klar	ohne	0,3	18,85
12:10	9,1	160	4,44	76	klar	ohne	0,3	18,85
12:20	9,1	163	4,45	77	klar	ohne	0,3	18,85
12:30	9,1	166	4,45	77	klar	ohne	0,3	18,85
12:40	9,1	169	4,46	77	klar	ohne	0,3	18,85
12:50	9,1	170	4,48	78	klar	ohne	0,3	18,85
13:00	9,1	170	4,46	78	klar	ohne	0,3	18,85
13:10	9,1	170	4,45	78	klar	ohne	0,3	18,85
13:20	9,1	170	4,44	78	klar	ohne	0,3	18,85
13:30	9,1	170	4,43	79	klar	ohne	0,3	18,85
13:40	9,1	170	4,45	79	klar	ohne	0,3	18,85
13:50	9,1	171	4,47	79	klar	ohne	0,3	18,85
14:00	9,1	172	4,49	79	klar	ohne	0,3	18,85