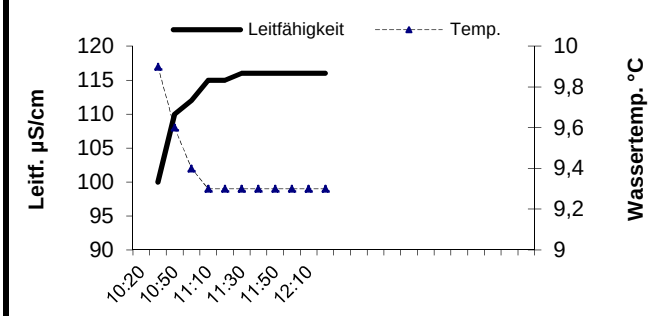
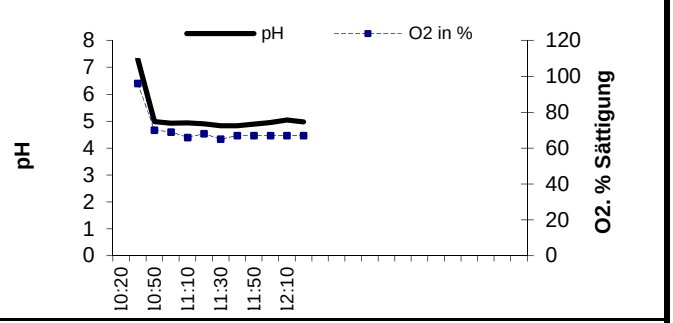
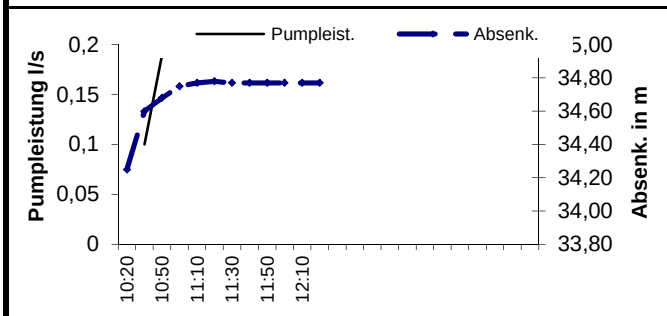
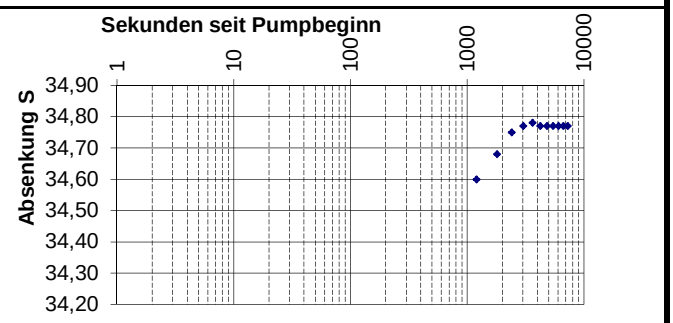
# Hydraulischer Kurzpumpversuch mit Messung der Feldparameter

**Ingb. Auernheimer**
**Schwaigerstr. 17-19**
**92224 Amberg**

| | |
|---|---|
| **Projekt:** | **Nassabbau Glassande Sandholz** |
| Meßstelle: | GWM P 12/14 am Waldweg |
| Ort: | ca. 150 m nordwestlich P 11/14, mittig des Abbauvorhabens |
| Datum: | 04.08.2015 |
| Vorwetter: | trocken heiß 31°C |
| Grundwasserleiter: | Glassande und Doggersande über Opalinuston, Doggersandstein |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bezugspunkt DOK m NN = GOK + 0,8 m : | 543,25 | Hochwert: | 5491414,34 |
| Ruhewasserspiegel m unter Bezugspunkt: | 34,25 | Rechtswert: | 4488856,04 |
| Standwasservolumen vor Pumpbeginn in l: | ca. 60 | | |
| Endteufe der ausgebauten Bohrung in m u. GOK: | 45 | kf-Wert (DAHLHAUS) m/s: | 3,4E-05 |
| Filterkiesstrecke von bis m unter GOK: | 7 - 47 | Transmissivität m²/s: | |
| Einhängtiefe der U-Pumpe in m u. DOK: | 40,1 | Feldparameter bei Probeentnahme: | |
| Absenkung unter Bezugspunkt in m: | 34,77 | $NO_3$ mg/l: | |
| Grundwasserandrang bei obiger Absenkung in l/s: | 0,19 | Säurekapazität in mval/l | 0,07 |
| Gesamtfördermenge in l: | 1140 | Basenkapazität in mval/l | 3,5 |

| Uhrzeit | Temp. °C Wasser | Leitfähigkeit µS/cm | pH | $O_2$ % | Aussehen | Geruch | Pumpleist. l/s | Absenk. m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10:20 | | | | | | | | 34,25 |
| 10:40 | 9,9 | 100 | 7,30 | 96 | klar | ohne | 0,1 | 34,60 |
| 10:50 | 9,6 | 110 | 4,98 | 70 | leicht trüb | ohne | 0,19 | 34,68 |
| 11:00 | 9,4 | 112 | 4,92 | 69 | fast klar | ohne | 0,19 | 34,75 |
| 11:10 | 9,3 | 115 | 4,94 | 66 | fast klar | ohne | 0,19 | 34,77 |
| 11:20 | 9,3 | 115 | 4,90 | 68 | fast klar | ohne | 0,19 | 34,78 |
| 11:30 | 9,3 | 116 | 4,83 | 65 | fast klar | ohne | 0,19 | 34,77 |
| 11:40 | 9,3 | 116 | 4,83 | 67 | fast klar | ohne | 0,19 | 34,77 |
| 11:50 | 9,3 | 116 | 4,89 | 67 | klar | ohne | 0,19 | 34,77 |
| 12:00 | 9,3 | 116 | 4,95 | 67 | klar | ohne | 0,19 | 34,77 |
| 12:10 | 9,3 | 116 | 5,05 | 67 | klar | ohne | 0,19 | 34,77 |
| 12:20 | 9,3 | 116 | 4,97 | 67 | klar | ohne | 0,19 | 34,77 |