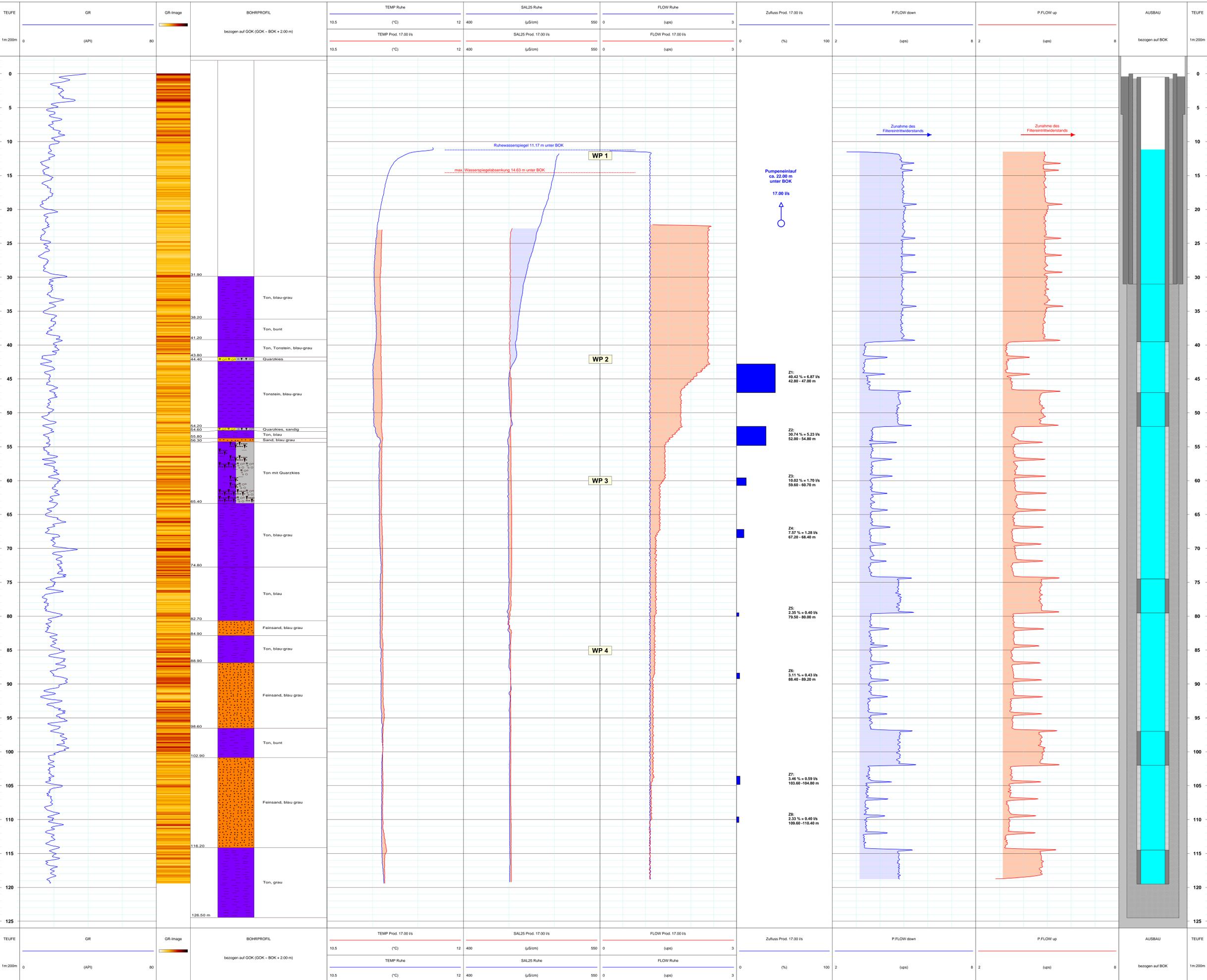


Projekt : Brunnenregenerierung
Auftraggeber : Gemeinde Ilimmünster
Ort : Ilimmünster
Bohrung-Nr. : B II Ilimmünster
Messdatum : 09.05.2022
Messauftrag : B22050901

Messverfahren	Messdaten	Bohrlochdaten	Verröhrung / Ausbau	Pumpenrüstung
GR	Gamma Ray	Teufenbezugspunkt : BOK (Brunnenkopf, offener Flansch)	D von : bis :	Pumpentyp : Grundfos
P.FLOW dn	Packer-Flowmeter abwärts	Messbezugspunkt : BOK (BOK + 2,61 m)	1200 mm 0,00 m 8,00 m	Pumpenleistung : ca. 22,00 m unter BOK
P.FLOW up	Packer-Flowmeter aufwärts	Bohrbezugspunkt : GOK (GOK + 2,00 m)	1000 mm 8,00 m 33,00 m	Förderrate : 17,00 l/s
FLOW dn	Flowmeter im Ruhezustand	Erschiebe Teufe : 119,40 m unter BOK	800 mm 0,56 m 39,50 m	Durchflussmessung : Induktiv, MID
FLOW-P	Flowmeter bei Produktion 17,00 l/s	Tiefster Messpunkt : 119,40 m unter BOK	400 mm 47,00 m 52,00 m	Abserkungsmessung : GGS-Datensammler
TEMP-R	Temperatur im Ruhezustand	Höchster Messpunkt : 0,00 m unter BOK	400 mm 52,00 m 74,50 m	Ruhewasserspiegel : 11,17 m unter BOK
TEMP-P	Temperatur bei Produktion 17,00 l/s	Wasserspiegel : 11,17 m unter BOK	400 mm 74,50 m 79,50 m	Max. Abserkung : 14,63 m unter BOK
SAL-R	Salinität im Ruhezustand (SAL25)	Messzeit : 9:00 - 16:30	400 mm 79,50 m 97,00 m	Koordinaten
SAL-P	Salinität bei Produktion 17,00 l/s	Messwagen : ERH-PR-116	400 mm 97,00 m 102,00 m	Rechtswert : ca. 4462716 (GOK) bzw. 32U 684289 (UTM)
WP	Tiefenhorizontierte Wasserproben	Messaggregat : Antares	400 mm 102,00 m 114,50 m	Hochwert : ca. 5372343 (GOK) bzw. 32U 5373417 (UTM)
		Ausführender : P. Richtert	400 mm 114,50 m 119,50 m	Höhe mNN : ca. 448,00 m (GOK)
		Beobachter :	BOK - GOK - 2,00 m	TK 25000 : 7534 Petershausen



M 1:200



Bemerkungen
 Teufenbezug BOK + 2,61 m unter BOK offene Schachtabdeckung - 2,61 m
 GGS-Datensammler GOK - BOK + 2,00 m
 Ruhewasserspiegel 11,17 m unter BOK
 Pumpeneinlauf ca. 22,00 m unter BOK, Förderrate 17,00 l/s induktiv gemessen
 Maximale Absenkung während der Messungen auf 14,63 m unter BOK mit GGS-Datensammler aufgezichnet
 Bohrprofil-Übersicht gemessene Antriebsbezug auf GOK - BOK + 2,00 m
 Horizontale Wasserprobenahme mit Spezialsonde, jeweils 1 Liter bei:
 11,30 m (WP1), 42,00 m (WP2), 60,00 m (WP3) und 85,00 m (WP4)

Messprotokoll

Run	Trip	Messverfahren	von (m)	bis (m)	Messrichtung	Speed	Sonden Nr.	Serien Nr.	Abstand zum tiefsten Messpunkt
1	1	GR	119,30	0,00	up	5 m/min	201601	ANTARES	0,75 m
2	1	SALTEMP - R	10,80	119,40	dn	5 m/min	92001	ANTARES	1,25 m
3	1	P.FLOW dn	11,50	118,80	dn	4 m/min	14001	ANTARES	1,00 m
4	1	P.FLOW up	118,80	11,50	up	4 m/min	14001	ANTARES	1,00 m
5	1	FLOW - R	11,50	118,80	dn	6 m/min	92002	ANTARES	1,00 m
6	1	FLOW - P	22,20	118,80	dn	6 m/min	92002	ANTARES	1,00 m
7	1	SALTEMP - P	23,00	119,40	dn	5 m/min	92001	ANTARES	1,25 m

ZUFUSSQUANTIFIZIERUNG - PRODUKTION 17,00 l/s

Zufluss	von (m)	bis (m)	%	l/s	qm/h	Pumprate (l/s)
Z1	42,80	47,00	40,42	6,87	24,734	17,00
Z2	52,00	54,80	30,74	5,23	18,817	17,00
Z3	59,60	60,70	10,02	1,70	6,134	17,00
Z4	67,20	68,40	7,57	1,28	4,631	17,00
Z5	79,50	80,00	2,35	0,40	1,438	17,00
Z6	88,40	89,20	3,11	0,53	1,902	17,00
Z7	103,60	104,80	3,46	0,59	2,119	17,00
Z8	109,60	110,40	2,33	0,40	1,425	17,00