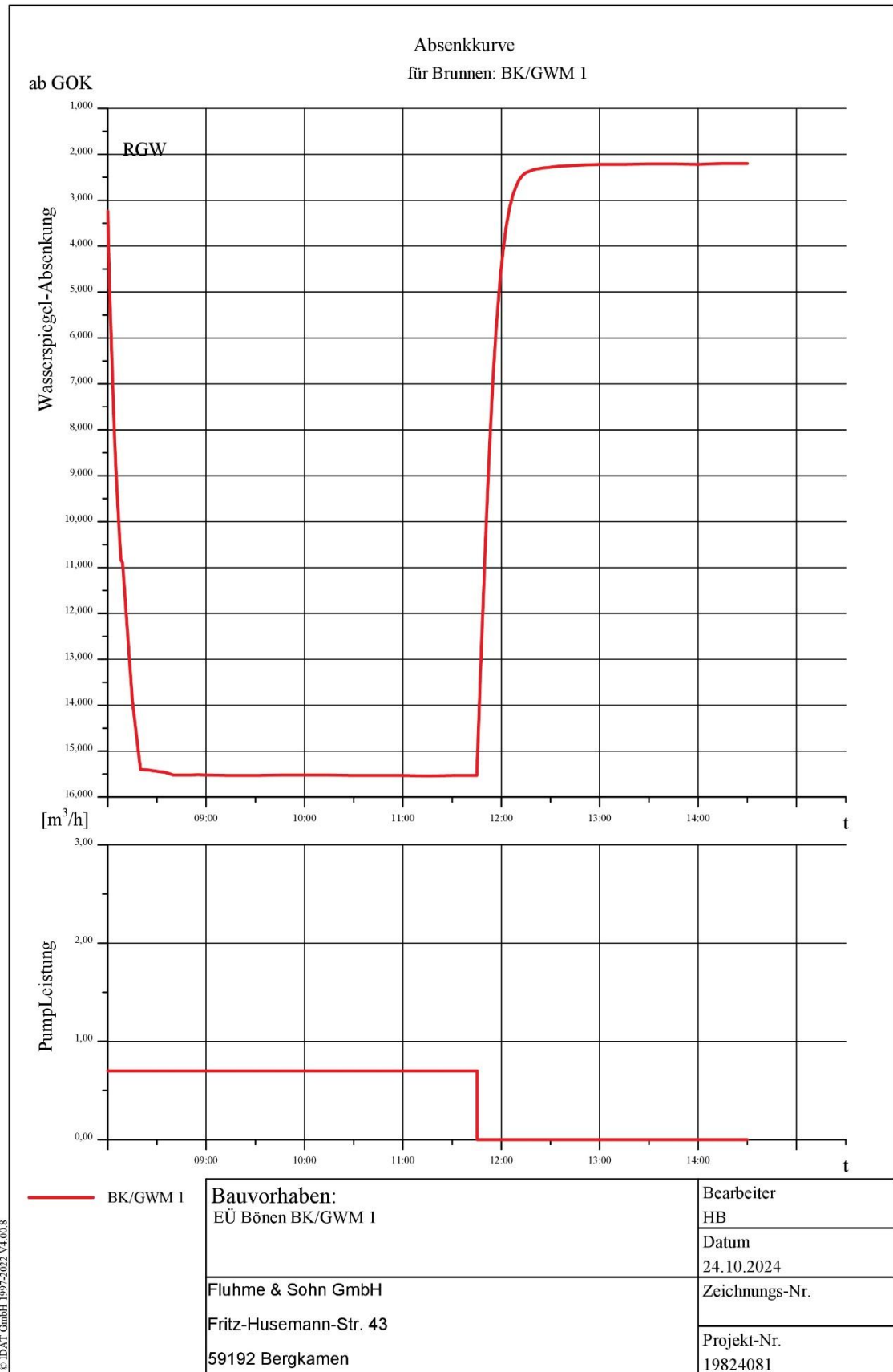




PUMPVERSUCHSPROTOKOLLE								Seite: 1
Bauvorhaben: EÜ Bönen BK/GWM I				Beginn: 8:00 Uhr Ende: 14:30 Uhr				
Baustellenführer: Mertin								
Eingebaute Pumpe: Grundfos 3"				Einbautiefe: ca. 19,0m				
Pumpenart: U-Pumpe				Fabrikat: Grundfos				
Ruhewasserspiegel: ab GOK 2,130								
Pumpbrunnen BK/GWM I								
Datum	Zeit	Wasser- uhr	Leistung [m³/h]	Wsp Abs [m] ab GOK	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wasser temp [°C]	Luft- temp [°C]	Bemerkungen
23.10.2024	08:00:00	0	0,70	3,240	1,110	0,0	0,0	Abpumpphase
23.10.2024	08:01:00	0	0,70	4,850	2,720	0,0	0,0	
23.10.2024	08:02:00	0	0,70	5,950	3,820	0,0	0,0	
23.10.2024	08:03:00	0	0,70	7,040	4,910	0,0	0,0	
23.10.2024	08:04:00	0	0,70	8,010	5,880	0,0	0,0	
23.10.2024	08:05:00	0	0,70	8,850	6,720	0,0	0,0	
23.10.2024	08:06:00	0	0,70	9,550	7,420	0,0	0,0	
23.10.2024	08:07:00	0	0,70	10,230	8,100	0,0	0,0	
23.10.2024	08:08:00	0	0,70	10,830	8,700	0,0	0,0	
23.10.2024	08:09:00	0	0,70	10,900	8,770	0,0	0,0	
23.10.2024	08:10:00	0	0,70	11,400	9,270	0,0	0,0	
23.10.2024	08:15:00	0	0,70	13,900	11,770	0,0	0,0	
23.10.2024	08:20:00	0	0,70	15,400	13,270	0,0	0,0	
23.10.2024	08:25:00	0	0,70	15,410	13,280	0,0	0,0	
23.10.2024	08:30:00	0	0,70	15,440	13,310	0,0	0,0	
23.10.2024	08:35:00	0	0,70	15,460	13,330	0,0	0,0	
23.10.2024	08:40:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	08:45:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	08:50:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	08:55:00	0	0,70	15,510	13,380	0,0	0,0	
23.10.2024	09:00:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	09:15:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	
23.10.2024	09:30:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	
23.10.2024	09:45:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	10:00:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	10:15:00	0	0,70	15,520	13,390	0,0	0,0	
23.10.2024	10:30:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	
23.10.2024	10:45:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	
23.10.2024	11:00:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	
23.10.2024	11:15:00	0	0,70	15,540	13,410	0,0	0,0	
23.10.2024	11:30:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	
23.10.2024	11:45:00	0	0,70	15,530	13,400	0,0	0,0	Ende Abpumpphase
23.10.2024	11:45:15	0	0,00	15,270	13,140	0,0	0,0	Wiederanstieg
23.10.2024	11:45:30	0	0,00	15,030	12,900	0,0	0,0	
23.10.2024	11:45:45	0	0,00	14,780	12,650	0,0	0,0	
23.10.2024	11:46:00	0	0,00	14,550	12,420	0,0	0,0	
23.10.2024	11:46:15	0	0,00	14,300	12,170	0,0	0,0	
23.10.2024	11:46:30	0	0,00	14,050	11,920	0,0	0,0	
23.10.2024	11:46:45	0	0,00	13,810	11,680	0,0	0,0	
23.10.2024	11:47:00	0	0,00	13,570	11,440	0,0	0,0	



PUMPVERSUCHSPROTOKOLLE								Seite: 2
Pumpbrunnen BK/GWM 1								
Datum	Zeit	Wasser- uhr	Leistung [m³/h]	Wsp Abs [m] ab GOK	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wasser temp [°C]	Luft- temp [°C]	Bemerkungen
23.10.2024	11:47:30	0	0,00	13,120	10,990	0,0	0,0	
23.10.2024	11:48:00	0	0,00	12,650	10,520	0,0	0,0	
23.10.2024	11:49:00	0	0,00	11,740	9,610	0,0	0,0	
23.10.2024	11:50:00	0	0,00	10,760	8,630	0,0	0,0	
23.10.2024	11:51:00	0	0,00	9,880	7,750	0,0	0,0	
23.10.2024	11:52:00	0	0,00	9,020	6,890	0,0	0,0	
23.10.2024	11:53:00	0	0,00	8,230	6,100	0,0	0,0	
23.10.2024	11:54:00	0	0,00	7,510	5,380	0,0	0,0	
23.10.2024	11:55:00	0	0,00	6,870	4,740	0,0	0,0	
23.10.2024	11:57:00	0	0,00	5,740	3,610	0,0	0,0	
23.10.2024	11:59:00	0	0,00	4,830	2,700	0,0	0,0	
23.10.2024	12:00:00	0	0,00	4,450	2,320	0,0	0,0	
23.10.2024	12:01:00	0	0,00	4,120	1,990	0,0	0,0	
23.10.2024	12:03:00	0	0,00	3,580	1,450	0,0	0,0	
23.10.2024	12:05:00	0	0,00	3,180	1,050	0,0	0,0	
23.10.2024	12:07:00	0	0,00	2,890	0,760	0,0	0,0	
23.10.2024	12:09:00	0	0,00	2,700	0,570	0,0	0,0	
23.10.2024	12:11:00	0	0,00	2,550	0,420	0,0	0,0	
23.10.2024	12:13:00	0	0,00	2,460	0,330	0,0	0,0	
23.10.2024	12:15:00	0	0,00	2,400	0,270	0,0	0,0	
23.10.2024	12:20:00	0	0,00	2,330	0,200	0,0	0,0	
23.10.2024	12:25:00	0	0,00	2,300	0,170	0,0	0,0	
23.10.2024	12:30:00	0	0,00	2,280	0,150	0,0	0,0	
23.10.2024	12:35:00	0	0,00	2,260	0,130	0,0	0,0	
23.10.2024	12:40:00	0	0,00	2,250	0,120	0,0	0,0	
23.10.2024	12:45:00	0	0,00	2,240	0,110	0,0	0,0	
23.10.2024	13:00:00	0	0,00	2,220	0,090	0,0	0,0	
23.10.2024	13:15:00	0	0,00	2,220	0,090	0,0	0,0	
23.10.2024	13:30:00	0	0,00	2,210	0,080	0,0	0,0	
23.10.2024	13:45:00	0	0,00	2,210	0,080	0,0	0,0	
23.10.2024	14:00:00	0	0,00	2,220	0,090	0,0	0,0	
23.10.2024	14:15:00	0	0,00	2,200	0,070	0,0	0,0	
23.10.2024	14:30:00	0	0,00	2,200	0,070	0,0	0,0	Ende Wiederanstieg





PUMPVERSUCHSPROTOKOLLE								Seite:	1
Bauvorhaben: EÜ Bönen BK/GWM 2				Beginn: 8:00 Ende: 15:00					
Baustellenführer: Mertin									
Eingebaute Pumpe: Grundfos 3"				Einbautiefe: ca. 14,0m					
Pumpenart: U-Pumpe				Fabrikat: Grundfos					
Ruhewasserspiegel: ab GOK 1,950									
Pumpbrunnen BK/GWM 2									
Datum	Zeit	Wasser- uhr	Leistung [m³/h]	Wsp Abs [m] ab GOK	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wasser temp [°C]	Luft- temp [°C]	Bemerkungen	
22.10.2024	08:00:00	0	2,03	3,200	1,250	0,0	0,0	Abpumpphase	
22.10.2024	08:01:00	0	2,03	4,300	2,350	0,0	0,0		
22.10.2024	08:02:00	0	2,03	5,700	3,750	0,0	0,0		
22.10.2024	08:03:00	0	2,03	6,180	4,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:04:00	0	2,03	7,050	5,100	0,0	0,0		
22.10.2024	08:05:00	0	2,03	7,150	5,200	0,0	0,0		
22.10.2024	08:06:00	0	2,03	7,210	5,260	0,0	0,0		
22.10.2024	08:07:00	0	2,03	7,740	5,790	0,0	0,0		
22.10.2024	08:08:00	0	2,03	8,170	6,220	0,0	0,0		
22.10.2024	08:09:00	0	2,03	8,870	6,920	0,0	0,0		
22.10.2024	08:10:00	0	2,03	9,180	7,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:15:00	0	2,03	9,180	7,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:20:00	0	2,03	9,180	7,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:25:00	0	2,03	9,180	7,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:30:00	0	2,03	9,190	7,240	0,0	0,0		
22.10.2024	08:35:00	0	2,03	9,190	7,240	0,0	0,0		
22.10.2024	08:40:00	0	2,03	10,180	8,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:45:00	0	2,03	10,200	8,250	0,0	0,0		
22.10.2024	08:50:00	0	2,03	10,180	8,230	0,0	0,0		
22.10.2024	08:55:00	0	2,03	10,180	8,230	0,0	0,0		
22.10.2024	09:00:00	0	2,03	10,140	8,190	0,0	0,0		
22.10.2024	09:15:00	0	2,03	10,100	8,150	0,0	0,0		
22.10.2024	09:30:00	0	2,03	10,150	8,200	0,0	0,0		
22.10.2024	09:45:00	0	2,03	10,200	8,250	0,0	0,0		
22.10.2024	10:00:00	0	2,03	10,280	8,330	0,0	0,0		
22.10.2024	10:15:00	0	2,03	10,290	8,340	0,0	0,0		
22.10.2024	10:30:00	0	2,03	10,340	8,390	0,0	0,0		
22.10.2024	10:45:00	0	2,03	11,070	9,120	0,0	0,0		
22.10.2024	11:00:00	0	2,03	11,090	9,140	0,0	0,0		
22.10.2024	11:15:00	0	2,03	11,090	9,140	0,0	0,0		
22.10.2024	11:30:00	0	2,03	11,090	9,140	0,0	0,0		
22.10.2024	11:45:00	0	2,03	11,090	9,140	0,0	0,0		
22.10.2024	12:00:00	0	2,03	11,090	9,140	0,0	0,0	Ende Abpumpphase	
22.10.2024	12:00:15	0		9,950	8,000	0,0	0,0	Wiederanstieg	
22.10.2024	12:00:30	0		9,780	7,830	0,0	0,0		
22.10.2024	12:00:45	0		9,600	7,650	0,0	0,0		
22.10.2024	12:01:00	0		9,420	7,470	0,0	0,0		
22.10.2024	12:01:15	0		9,220	7,270	0,0	0,0		
22.10.2024	12:01:30	0		8,850	6,900	0,0	0,0		
22.10.2024	12:01:45	0		8,450	6,500	0,0	0,0		



PUMPVERSUCHSPROTOKOLLE								Seite: 2
Pumpbrunnen BK/GWM 2								
Datum	Zeit	Wasser- uhr	Leistung [m³/h]	Wsp Abs [m] ab GOK	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wasser- temp [°C]	Luft- temp [°C]	Bemerkungen
22.10.2024	12:02:00	0	0,00	8,000	6,050	0,0	0,0	
22.10.2024	12:02:15	0	0,00	7,650	5,700	0,0	0,0	
22.10.2024	12:02:30	0	0,00	7,300	5,350	0,0	0,0	
22.10.2024	12:02:45	0	0,00	6,900	4,950	0,0	0,0	
22.10.2024	12:03:00	0	0,00	6,560	4,610	0,0	0,0	
22.10.2024	12:03:15	0	0,00	6,200	4,250	0,0	0,0	
22.10.2024	12:03:30	0	0,00	5,890	3,940	0,0	0,0	
22.10.2024	12:03:45	0	0,00	5,650	3,700	0,0	0,0	
22.10.2024	12:04:00	0	0,00	5,400	3,450	0,0	0,0	
22.10.2024	12:04:15	0	0,00	5,180	3,230	0,0	0,0	
22.10.2024	12:04:30	0	0,00	4,950	3,000	0,0	0,0	
22.10.2024	12:04:45	0	0,00	4,750	2,800	0,0	0,0	
22.10.2024	12:05:00	0	0,00	4,530	2,580	0,0	0,0	
22.10.2024	12:06:00	0	0,00	3,940	1,990	0,0	0,0	
22.10.2024	12:07:00	0	0,00	3,540	1,590	0,0	0,0	
22.10.2024	12:08:00	0	0,00	3,310	1,360	0,0	0,0	
22.10.2024	12:09:00	0	0,00	3,170	1,220	0,0	0,0	
22.10.2024	12:10:00	0	0,00	3,070	1,120	0,0	0,0	
22.10.2024	12:12:00	0	0,00	2,950	1,000	0,0	0,0	
22.10.2024	12:14:00	0	0,00	2,850	0,900	0,0	0,0	
22.10.2024	12:16:00	0	0,00	2,780	0,830	0,0	0,0	
22.10.2024	12:18:00	0	0,00	2,720	0,770	0,0	0,0	
22.10.2024	12:20:00	0	0,00	2,660	0,710	0,0	0,0	
22.10.2024	12:22:00	0	0,00	2,610	0,660	0,0	0,0	
22.10.2024	12:24:00	0	0,00	2,550	0,600	0,0	0,0	
22.10.2024	12:26:00	0	0,00	2,520	0,570	0,0	0,0	
22.10.2024	12:28:00	0	0,00	2,490	0,540	0,0	0,0	
22.10.2024	12:30:00	0	0,00	2,460	0,510	0,0	0,0	
22.10.2024	12:35:00	0	0,00	2,390	0,440	0,0	0,0	
22.10.2024	12:40:00	0	0,00	2,320	0,370	0,0	0,0	
22.10.2024	12:45:00	0	0,00	2,290	0,340	0,0	0,0	
22.10.2024	12:50:00	0	0,00	2,270	0,320	0,0	0,0	
22.10.2024	12:55:00	0	0,00	2,250	0,300	0,0	0,0	
22.10.2024	13:00:00	0	0,00	2,240	0,290	0,0	0,0	
22.10.2024	13:15:00	0	0,00	2,200	0,250	0,0	0,0	
22.10.2024	13:30:00	0	0,00	2,160	0,210	0,0	0,0	
22.10.2024	13:45:00	0	0,00	2,140	0,190	0,0	0,0	
22.10.2024	14:00:00	0	0,00	2,120	0,170	0,0	0,0	
22.10.2024	14:15:00	0	0,00	2,100	0,150	0,0	0,0	
22.10.2024	14:30:00	0	0,00	2,100	0,150	0,0	0,0	
22.10.2024	14:45:00	0	0,00	2,100	0,150	0,0	0,0	
22.10.2024	15:00:00	0	0,00	2,100	0,150	0,0	0,0	Ende Wiederanstieg

