

PUMPVERSUCHSPROTOKOLL

Bauvorhaben: Biochemie Kundl  
 Pumpversuch HFB II  
 Ganglinien (Süd-Westen)  
 Baustellenführer:

Beginn:  
 Ende:

Eingebaute Pumpe:  
 Pumpenart:  
 Ruhender Wasserspiegel ab GOK -1,10

Einbautiefe:  
 Fabrikat:

Bohrung: HBF II

Datum	Uhrzeit	Wasserzählerstand	Leistung [m³/h]	Wsp Abs ab GOK [m]	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wass temp [°C]	Luft temp [°C]	Bemerkung
09.09.1991	16:00	0		-0,10	1,00	0,00	0,00	
10.09.1991	07:00	0		0,10	1,20	0,00	0,00	
10.09.1991	07:01	0	0,00	0,20	1,30	0,00	0,00	
10.09.1991	07:02	-2	620,00	0,50	1,60	0,00	0,00	
10.09.1991	07:03	-5	620,00	1,10	2,20	0,00	0,00	
10.09.1991	07:04	-7	620,00	1,40	2,50	0,00	0,00	
10.09.1991	07:05	-9	620,00	1,50	2,60	0,00	0,00	
10.09.1991	07:06	-11	620,00	1,50	2,60	0,00	0,00	
10.09.1991	07:09	-14	620,00	1,50	2,60	0,00	0,00	
10.09.1991	07:12	-16	620,00	1,60	2,70	0,00	0,00	
10.09.1991	07:15	-18	620,00	1,60	2,70	0,00	0,00	
10.09.1991	07:20	-20	620,00	1,60	2,70	0,00	0,00	
10.09.1991	07:30	-23	620,00	1,60	2,70	0,00	0,00	
10.09.1991	08:00	-25	620,00	1,60	2,70	0,00	0,00	
10.09.1991	09:00	-27	620,00	1,70	2,80	0,00	0,00	
10.09.1991	10:00	-29	620,00	1,70	2,80	0,00	0,00	
10.09.1991	11:00	-32	620,00	1,80	2,90	0,00	0,00	
10.09.1991	12:00	-34	620,00	1,80	2,90	0,00	0,00	
10.09.1991	13:00	-36	620,00	1,90	3,00	0,00	0,00	
10.09.1991	14:00	-38	620,00	1,90	3,00	0,00	0,00	
10.09.1991	15:00	-41	620,00	1,90	3,00	0,00	0,00	
10.09.1991	16:00	0	620,00	1,90	3,00	0,00	0,00	
10.09.1991	17:00	0	620,00	1,90	3,00	0,00	0,00	
10.09.1991	18:00	0	620,00	2,00	3,10	0,00	0,00	
10.09.1991	19:00	0	620,00	2,00	3,10	0,00	0,00	
10.09.1991	20:00	0	620,00	2,00	3,10	0,00	0,00	
10.09.1991	21:00	0	620,00	2,00	3,10	0,00	0,00	
10.09.1991	22:00	0	620,00	2,00	3,10	0,00	0,00	
10.09.1991	23:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	00:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	01:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	02:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	03:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	04:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	05:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	06:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	07:00	0	620,00	2,10	3,20	0,00	0,00	
11.09.1991	08:00	0	620,00	2,20	3,30	0,00	0,00	
11.09.1991	09:00	0	620,00	2,20	3,30	0,00	0,00	
11.09.1991	10:00	0	620,00	2,20	3,30	0,00	0,00	

Bohrung: HBF II

Datum	Uhrzeit	Wasserzählerstand	Leistung [m³/h]	Wsp Abs ab GOK [m]	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wass temp [°C]	Luft temp [°C]	Bemerkung
11.09.1991	11:00	0	620,00	2,17	3,27	0,00	0,00	
11.09.1991	12:00	0	620,00	2,17	3,27	0,00	0,00	
11.09.1991	13:00	0	620,00	2,18	3,28	0,00	0,00	
11.09.1991	14:00	0	620,00	2,18	3,28	0,00	0,00	
11.09.1991	15:00	0	620,00	2,19	3,29	0,00	0,00	
11.09.1991	15:01	0	850,00	2,19	3,29	0,00	0,00	
11.09.1991	15:02	0	850,00	2,53	3,63	0,00	0,00	
11.09.1991	15:03	0	850,00	2,64	3,74	0,00	0,00	
11.09.1991	15:04	0	850,00	2,69	3,79	0,00	0,00	
11.09.1991	15:05	0	850,00	2,70	3,80	0,00	0,00	
11.09.1991	15:06	0	850,00	2,71	3,81	0,00	0,00	
11.09.1991	15:09	0	850,00	2,72	3,82	0,00	0,00	
11.09.1991	15:12	0	850,00	2,72	3,82	0,00	0,00	
11.09.1991	15:15	0	850,00	2,72	3,82	0,00	0,00	
11.09.1991	15:20	0	850,00	2,72	3,82	0,00	0,00	
11.09.1991	15:25	0	850,00	2,73	3,83	0,00	0,00	
11.09.1991	15:30	0	850,00	2,73	3,83	0,00	0,00	
11.09.1991	16:00	0	850,00	2,73	3,83	0,00	0,00	
11.09.1991	17:00	0	850,00	2,74	3,84	0,00	0,00	
11.09.1991	18:00	0	850,00	2,78	3,88	0,00	0,00	
11.09.1991	19:00	0	850,00	2,80	3,90	0,00	0,00	
11.09.1991	20:00	0	850,00	2,81	3,91	0,00	0,00	
11.09.1991	21:00	0	850,00	2,83	3,93	0,00	0,00	
11.09.1991	22:00	0	850,00	2,84	3,94	0,00	0,00	
11.09.1991	23:00	0	850,00	2,86	3,96	0,00	0,00	
12.09.1991	00:00	0	850,00	2,88	3,98	0,00	0,00	
12.09.1991	01:00	0	850,00	2,89	3,99	0,00	0,00	
12.09.1991	02:00	0	850,00	2,90	4,00	0,00	0,00	
12.09.1991	03:00	0	850,00	2,91	4,01	0,00	0,00	
12.09.1991	04:00	0	850,00	2,92	4,02	0,00	0,00	
12.09.1991	05:00	0	850,00	2,93	4,03	0,00	0,00	
12.09.1991	06:00	0	850,00	2,94	4,04	0,00	0,00	
12.09.1991	07:00	0	850,00	2,95	4,05	0,00	0,00	
12.09.1991	08:00	0	850,00	2,96	4,06	0,00	0,00	
12.09.1991	09:00	0	850,00	2,97	4,07	0,00	0,00	
12.09.1991	10:00	0	850,00	2,99	4,09	0,00	0,00	
12.09.1991	11:00	0	850,00	3,00	4,10	0,00	0,00	
12.09.1991	12:00	0	850,00	3,00	4,10	0,00	0,00	
12.09.1991	13:00	0	850,00	3,01	4,11	0,00	0,00	
12.09.1991	14:00	0	850,00	3,01	4,11	0,00	0,00	
12.09.1991	15:00	0	850,00	3,01	4,11	0,00	0,00	
12.09.1991	16:00	0	850,00	3,02	4,12	0,00	0,00	
12.09.1991	17:00	0	850,00	3,02	4,12	0,00	0,00	
12.09.1991	18:00	0	850,00	3,03	4,13	0,00	0,00	
12.09.1991	19:00	0	850,00	3,03	4,13	0,00	0,00	
12.09.1991	20:00	0	850,00	3,03	4,13	0,00	0,00	
12.09.1991	21:00	0	850,00	3,03	4,13	0,00	0,00	
12.09.1991	22:00	0	850,00	3,04	4,14	0,00	0,00	

Bohrung: HBF II

Datum	Uhrzeit	Wasserzählerstand	Leistung [m³/h]	Wsp Abs ab GOK [m]	Wsp Abs ab RWSp [m]	Wass temp [°C]	Luft temp [°C]	Bemerkung
12.09.1991	23:00	0	850,00	3,05	4,15	0,00	0,00	
13.09.1991	00:00	0	850,00	3,05	4,15	0,00	0,00	
13.09.1991	01:00	0	850,00	3,06	4,16	0,00	0,00	
13.09.1991	02:00	0	850,00	3,06	4,16	0,00	0,00	
13.09.1991	03:00	0	850,00	3,06	4,16	0,00	0,00	
13.09.1991	04:00	0	850,00	3,07	4,17	0,00	0,00	
13.09.1991	05:00	0	850,00	3,07	4,17	0,00	0,00	
13.09.1991	06:00	0	850,00	3,07	4,17	0,00	0,00	
13.09.1991	07:00	0	850,00	3,07	4,17	0,00	0,00	
13.09.1991	07:01	0	850,00	3,08	4,18	0,00	0,00	
13.09.1991	07:02	0	0,00	1,79	2,89	0,00	0,00	
13.09.1991	07:03	0		1,35	2,45	0,00	0,00	
13.09.1991	07:04	0		1,24	2,34	0,00	0,00	
13.09.1991	07:05	0		1,19	2,29	0,00	0,00	
13.09.1991	07:06	0		1,17	2,27	0,00	0,00	
13.09.1991	07:09	0		1,15	2,25	0,00	0,00	
13.09.1991	07:12	0		1,14	2,24	0,00	0,00	
13.09.1991	07:15	0		1,12	2,22	0,00	0,00	
13.09.1991	07:20	0		1,11	2,21	0,00	0,00	
13.09.1991	07:25	0		1,09	2,19	0,00	0,00	
13.09.1991	07:30	0		1,07	2,17	0,00	0,00	
13.09.1991	08:00	0		1,05	2,15	0,00	0,00	
13.09.1991	09:00	0		0,98	2,08	0,00	0,00	
13.09.1991	10:00	0		0,89	1,99	0,00	0,00	
13.09.1991	11:00	0		0,83	1,93	0,00	0,00	
13.09.1991	12:00	0		0,76	1,86	0,00	0,00	

PUMPVERSUCHSPROTOKOLL

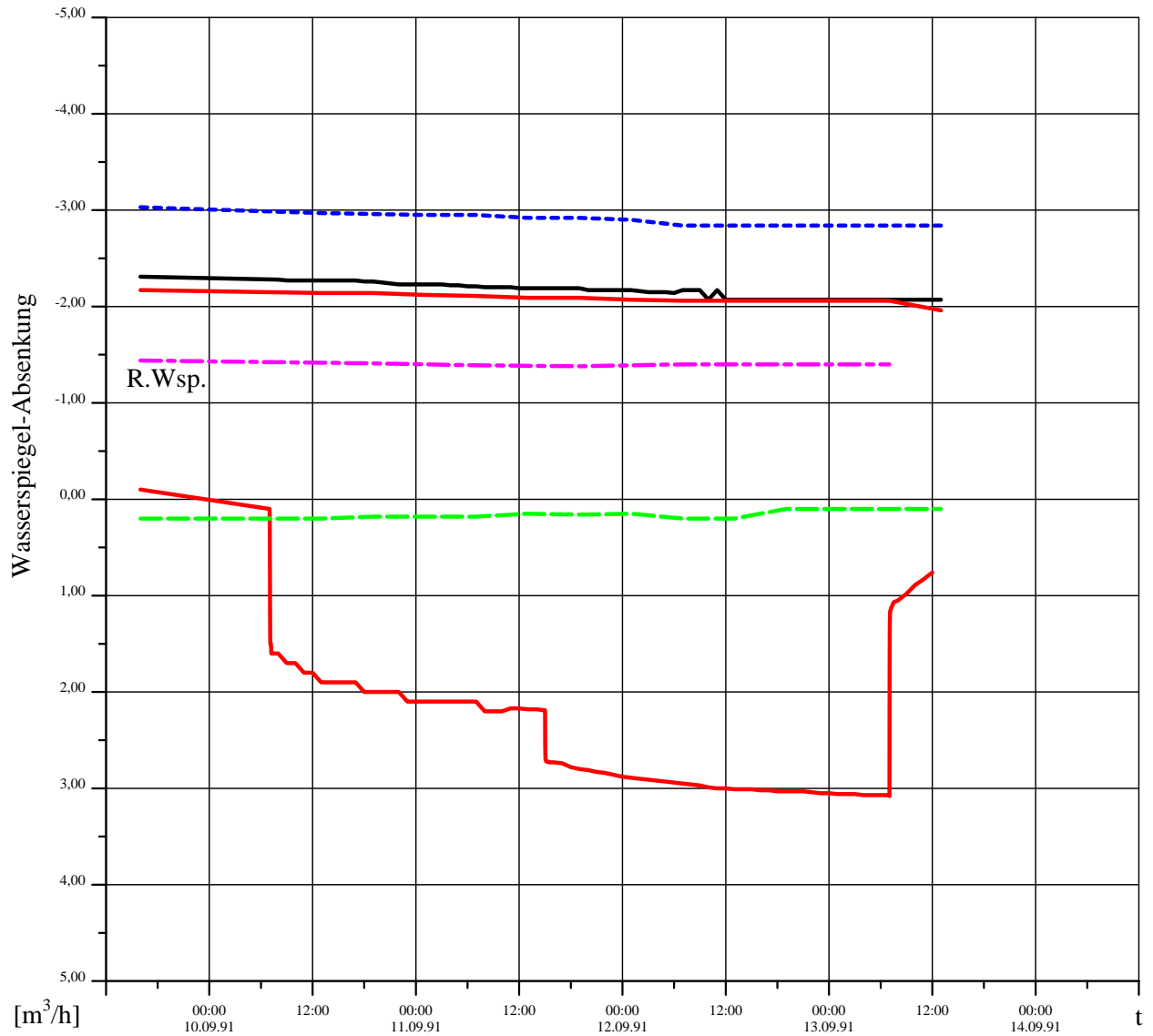
Meßpegel:		LP 2	ÖBB 2	ÖBB 4	N11	N12		
Datum	Uhrzeit	ab GOK m	ab GOK m	ab GOK m	ab GOK m	ab GOK m		
09.09.1991	16:00	0,20	-3,03	-1,44	-2,31	-2,17		
10.09.1991	08:00				-2,28			
10.09.1991	09:00				-2,27			
10.09.1991	10:00				-2,27			
10.09.1991	11:00				-2,27			
10.09.1991	12:00				-2,27			
10.09.1991	13:00	0,20	-2,97		-2,27	-2,14		
10.09.1991	14:00				-2,27			
10.09.1991	15:00				-2,27			
10.09.1991	16:00				-2,27			
10.09.1991	17:00				-2,27			
10.09.1991	18:00				-2,26			
10.09.1991	19:00	0,18	-2,96	-1,41	-2,26	-2,14		
10.09.1991	20:00				-2,25			
10.09.1991	21:00				-2,24			
10.09.1991	22:00				-2,23			
10.09.1991	23:00				-2,23			
11.09.1991	00:00				-2,23			
11.09.1991	01:00	0,18	-2,95		-2,23	-2,12		
11.09.1991	02:00				-2,23			
11.09.1991	03:00				-2,23			
11.09.1991	04:00				-2,22			
11.09.1991	05:00				-2,22			
11.09.1991	06:00				-2,21			
11.09.1991	07:00	0,18	-2,95	-1,39	-2,21	-2,11		
11.09.1991	08:00				-2,20			
11.09.1991	09:00				-2,20			
11.09.1991	10:00				-2,20			
11.09.1991	11:00				-2,20			
11.09.1991	12:00				-2,19			
11.09.1991	13:00	0,15	-2,92		-2,19	-2,09		
11.09.1991	14:00				-2,19			
11.09.1991	15:00				-2,19			
11.09.1991	16:00				-2,19			
11.09.1991	17:00				-2,19			
11.09.1991	18:00				-2,19			
11.09.1991	19:00	0,16	-2,92	-1,38	-2,19	-2,09		
11.09.1991	20:00				-2,17			
11.09.1991	21:00				-2,17			
11.09.1991	22:00				-2,17			
11.09.1991	23:00				-2,17			
12.09.1991	00:00				-2,17			
12.09.1991	01:00	0,15	-2,90		-2,17	-2,07		
12.09.1991	02:00				-2,16			
12.09.1991	03:00				-2,15			
12.09.1991	04:00				-2,15			
12.09.1991	05:00				-2,15			
12.09.1991	06:00				-2,14			

PUMPVERSUCHSPROTOKOLL

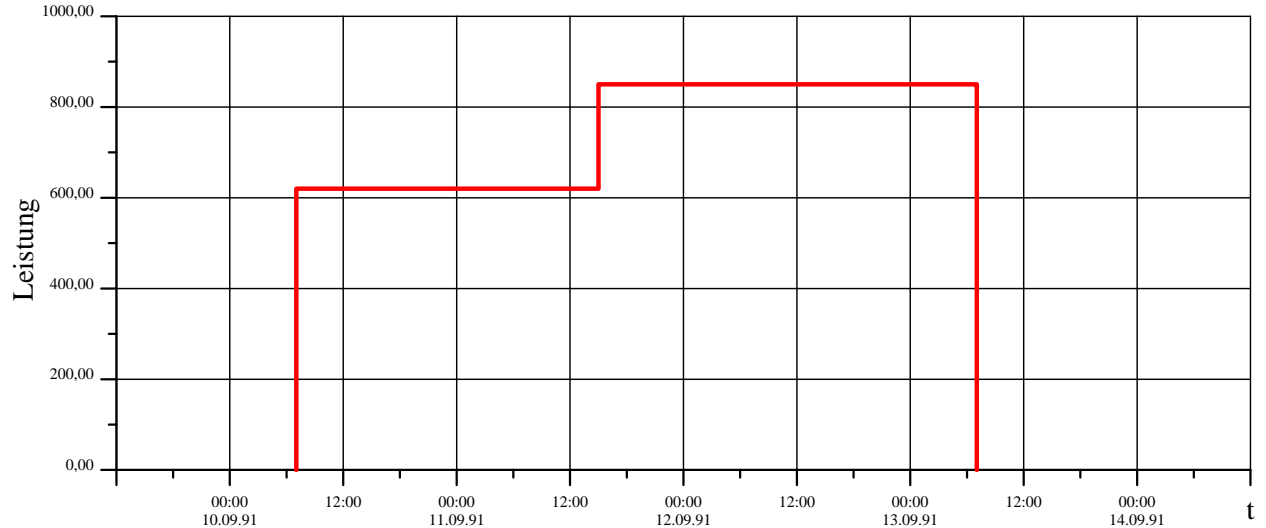
Meßpegel:		LP 2	ÖBB 2	ÖBB 4	N11	N12		
Datum	Uhrzeit	ab GOK m	ab GOK m	ab GOK m	ab GOK m	ab GOK m		
12.09.1991	07:00	0,20	-2,84	-1,40	-2,17	-2,06		
12.09.1991	08:00				-2,17			
12.09.1991	09:00				-2,17			
12.09.1991	10:00				-2,07			
12.09.1991	11:00				-2,17			
12.09.1991	12:00				-2,07			
12.09.1991	13:00	0,20	-2,84		-2,07	-2,06		
12.09.1991	14:00				-2,07			
12.09.1991	15:00				-2,07			
12.09.1991	16:00				-2,07			
12.09.1991	17:00				-2,07			
12.09.1991	18:00				-2,07			
12.09.1991	19:00	0,10	-2,84	-1,40	-2,07	-2,06		
12.09.1991	20:00				-2,07			
12.09.1991	21:00				-2,07			
12.09.1991	22:00				-2,07			
12.09.1991	23:00				-2,07			
13.09.1991	00:00				-2,07			
13.09.1991	01:00	0,10	-2,84		-2,07	-2,06		
13.09.1991	02:00				-2,07			
13.09.1991	03:00				-2,07			
13.09.1991	04:00				-2,07			
13.09.1991	05:00				-2,07			
13.09.1991	06:00				-2,07			
13.09.1991	07:00	0,10	-2,84	-1,40	-2,07	-2,06		
13.09.1991	08:00				-2,07			
13.09.1991	09:00				-2,07			
13.09.1991	10:00				-2,07			
13.09.1991	11:00				-2,07			
13.09.1991	12:00				-2,07			
13.09.1991	13:00	0,10	-2,84		-2,07	-1,96		

ABSENKKURVE  
für Brunnen:HBF II

m GOK



[m<sup>3</sup>/h]



- HBF II
- - - LP 2
- - - ÖBB 2
- - - ÖBB 4
- N11
- N12

**Bauvorhaben:**  
Biochemie Kundl  
Pumpversuch HFB II  
Ganglinien (Süd-Westen)

Bearbeiter:  
Schmidt

Datum:  
22.10.91

IDAT GmbH  
Dieburger Str. 80  
64287 Darmstadt

Zeichnungs-Nr.:  
256.59.801

Projekt-Nr.:

David Stromann

Pumpversuchsdiagramm

BS-33R-3

15/12/2004

