Trinkwasserversorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998

GwStichtagsmessungen vor und nach Ausführung des Leistungspumpversuchs

Meßstelle		29.07.98			10.09.1998			Differenz
Meßstelle - [Flurstück Nr.]	MPH [m ü.NN]	Abstich [m u.MPH]	WSp. [m ü.NN]	Bemerkungen	Abstich [m u.MPH]	WSp. [m ü.NN]	Bemerkungen	[m]
Lehmgrubenstraße 20 - [6357/8]	122.14	7.30	114.84				nicht gemessen	
Ziegelweg 2 - [5750/10]	122.60	8.54	114.06		8.57	114.03		0.03
Schloßstraße 8 - [4195/4]	123.28	9.09	114.19	± trocken	9.06	114.22	± trocken	-0.03
Arndstraße 7 - [732/1]	121.90	6.81	115.09		6.84	115.06		0.03
Miltenberger Str. 2, Altersheim - [770]	123.15	9.16	113.99	neue MPH	9.13	114.02	neue MPH	-0.03
Obere Straße 31 - [184]	119.04	5.49	113.55		5.51	113.53		0.02
Römer 5 - [52]	123.88	9.75	114.13		9.72	114.16		-0.03
Mittlere Torstraße 1	123.63			9,21 trocken			9,21 trocken	
Siemensstraße 1 - [1900/1]	134.79	9.60	125.19		9.75	125.04		0.15
Am Bissenberg	128.22	6.90	121.32	Höhe unsicher	7.51	120.71	unsicher	0.61
Sulzbacher Straße 40	123.49	9.99	113.50		10.03	113.46		0.04
Lehmgrube	120.21	5.74	114.47		5.82	114.39		0.08
Vockestraße 18 - [4201/87]	124.76	9.73	115.03		9.75	115.01		0.02
GWM 1	124.47	9.77	114.70		9.79	114.68		0.02
GWM 2	125.50	10.79	114.71		10.80	114.70		0.01
GWM 3	134.25	9.93	124.32	neu, Hydrantenk.	10.25	124.00		0.32
GWM 4	126.27	10.78	115.49		10.82	115.45		0.04
GWM 5a (flach)	125.40	10.18	115.22		10.25	115.15		0.07
GWM 5b (tief)	125.27	10.07	115.20		10.12	115.15		0.05
GWM 6	123.43	9.07	114.36	neue MPH	9.08	114.35	neue MPH	0.01
Brunnen I	126.24	11.34	114.90	neue MPH, Ruhe	10.63	115.61	neue MPH	-0.71
Brunnen II	125.78	10.63	115.15	Ruhe	10.55	115.23		-0.08
Brunnen III	125.97	37.98	87.99	Betrieb 14 l/s	11.37	114.60		
Brunnen Hausen	174.80	25.97	148.83	Meßprobleme	26.23	148.57		0.26
Brunnen Hofstetten	162.54	14.10	148.44		14.38	148.16		0.28
Brunnen Elsenfeld 1	136.65	19.85	116.80	Ruhe	19.70	116.95	Ruhe	-0.15
Brunnen Elsenfeld 2	165.10	51.32	113.78	Ruhe	50.67	114.43	Ruhe	-0.65
Brunnen Elsenfeld 3	160.15	49.06	111.09	Ruhe	48.72	111.43	Ruhe	-0.34
Elsenfeld VB 1	138.81	18.73	120.08		18.85	119.96		0.12
Elsenfeld VB 2	135.98	16.04	119.94		16.17	119.81		0.13
Elsenfeld VB 3	133.58	13.76	119.82		13.88	119.70		0.12
Elsenfeld VB 4	141.10	20.48	120.62		20.60	120.50		0.12
Elsenfeld VB 5	142.74	22.99	119.75		23.12	119.62		0.13
Elsenfeld VB 6	135.56	12.97	122.59		13.11	122.45		0.14
Mainpegel Oberwasser	111.52	5.28	116.80					
Mainpegel Unterwasser	111.57	1.12	112.69					

Anmerkung zu GWM6: bei den Wasserstandsmessungen ist ein Betrag von 1.82 m von der MPH abzuziehen

Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH
Europastraße 11 · D-35394 Gießen · Telefon 06 41 · 9 44 22 - 0

PNr.: 11010/1
Stand: 04/14
Bearbeiter: sca
Anlage: 3.1
Blatt: 2

TwVersorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998
GwStände und GwStandsdifferenzen

Datum	Uhrzeit	Pump-stufe	GWM 1 [m ü.NN]	GWM 2 [m ü.NN]	GWM 3 [m ü.NN]	GWM 4 [m ü.NN]	GWM 5a [m ü.NN]	GWM 5b [m ü.NN]	GWM 6 [m ü.NN]
29.07.98	Stichtagsmessung		114.70	114.71	124.32	115.49	115.22	115.20	114.36
04.08.98	15:00	1	114.77	114.89	122.75	115.49	115.17	115.20	114.35
04.08.98	17:50	1	114.77	114.90	122.75	115.49	115.17	115.20	114.36
04.08.98	22:00	1	114.76	114.89	122.71	115.48	115.16	115.19	114.35
04.08.98	23:59	1	114.76	114.90	122.71	115.48	115.17	115.20	114.35
05.08.98	09:00	1	114.77	114.90	122.70	115.49	115.16	115.20	114.35
05.08.98	17:00	1	114.77	114.89	122.70	115.49	115.16	115.21	114.35
06.08.98	08:00	1	114.78	114.88	122.64	115.49	115.16	115.21	114.35
06.08.98	12:00	1	114.79	114.88	122.63	115.49	115.16	115.22	114.36
06.08.98	17:00	1	114.79	114.88	122.62	115.49	115.16	115.22	114.36
07.08.98	09:30	1	114.80	114.87	122.60	115.52	115.16	115.23	114.36
07.08.98	11:40	1	114.80	114.87	122.56	115.51	115.16	115.22	114.35
07.08.98	16:30	1	114.79	114.85	122.53	115.50	115.16	115.22	114.36
08.08.98	09:30	1	114.78	114.84	122.48	115.51	115.16	115.22	114.35
08.08.98	16:30	1	114.79	114.85	122.47	115.51	115.16	115.22	114.35
09.08.98	10:00	1	114.79	114.83	122.44	115.51	115.16	115.22	114.35
09.08.98	17:00	1	114.78	114.82	122.44	115.50	115.15	115.22	114.35
10.08.98	08:00	1	114.78	114.82	122.41	115.50	115.16	115.22	114.35
10.08.98	12:00	1	114.78	114.82	122.40	115.50	115.16	115.22	114.35
10.08.98	16:30	1	114.78	114.82	122.38	115.51	115.16	115.22	114.35
11.08.98	08:15	1	114.78	114.82	122.38	115.51	115.16	115.22	114.35
11.08.98	11:30	1	114.78	114.82	122.38	115.51	115.16	115.22	114.35
11.08.98	18:00	1	114.78	114.82	122.37	115.51	115.16	115.22	114.35
12.08.98	08:00	1	114.77	114.81	122.36	115.51	115.15	115.21	114.35
12.08.98	11:30	2	114.77	114.81	122.36	115.51	115.15	115.21	114.35
12.08.98	15:30	2	114.76	114.80	122.35	115.51	115.14	115.21	114.34
12.08.98	20:00	2	114.76	114.79	122.35	115.50	115.14	115.21	114.33
12.08.98	23:59	2	114.76	114.79	122.35	115.50	115.14	115.21	114.33
13.08.98	08:00	2	114.76	114.79	122.38	115.50	115.15	115.22	114.34
13.08.98	11:30	2	114.77	114.80	122.41	115.50	115.15	115.22	114.34
13.08.98	16:15	2	114.75	114.79	122.61	115.50	115.15	115.22	114.34
14.08.98	08:30	2	114.75	114.79	122.55	115.50	115.14	115.21	114.34
14.08.98	11:30	2	114.75	114.79	122.57	115.51	115.15	115.21	114.34
14.08.98	16:00	2	114.75	114.79	122.61	115.51	115.15	115.21	114.35
15.08.98	09:30	2	114.75	114.78	122.68	115.51	115.14	115.20	114.35
15.08.98	17:00	2	114.75	114.78	122.72	115.50	115.15	115.21	114.34
16.08.98	09:15	2	114.74	114.78	122.76	115.50	115.14	115.20	114.34
16.08.98	17:00	2	114.74	114.78	122.79	115.50	115.14	115.20	114.34
17.08.98	08:10	2	114.74	114.77	122.81	115.50	115.14	115.20	114.34
17.08.98	11:20	2	114.74	114.77	122.82	115.50	115.14	115.20	114.34
17.08.98	16:00	2	114.73	114.76	122.83	115.50	115.14	115.20	114.34
18.08.98	08:30	2	114.73	114.76	122.83	115.50	115.13	115.19	114.33
18.08.98	11:15	2	114.73	114.76	122.83	115.50	115.13	115.19	114.33
18.08.98	16:00	2	114.73	114.76	122.83	115.50	115.13	115.19	114.33
19.08.98	07:45	2	114.73	114.76	122.83	115.49	115.13	115.19	114.33
19.08.98	15:45	2	114.73	114.76	122.83	115.49	115.13	115.19	114.33
20.08.98	08:00	2	114.72	114.75	122.84	115.49	115.13	115.19	114.33
20.08.98	11:00	2	114.72	114.75	122.84	115.49	115.13	115.19	114.33
20.08.98	15:30	3	114.72	114.75	122.84	115.49	115.12	115.18	114.32
20.08.98	20:00	3	114.72	114.75	122.86	115.48	115.13	115.19	114.32
20.08.98	23:30	3	114.72	114.75	122.87	115.49	115.14	115.19	114.33
21.08.98	08:00	3	114.72	114.75	122.92	115.48	115.14	115.19	114.33
21.08.98	11:30	3	114.72	114.75	122.95	115.48	115.14	115.19	114.33
21.08.98	16:00	3	114.72	114.75	122.99	115.50	115.14	115.19	114.33
22.08.98	09:15	3	114.72	114.74	123.15	115.48	115.16	115.18	114.35

TwVersorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998
GwStände und GwStandsdifferenzen

Datum	Uhrzeit	Pump-stufe	GWM 1 [m ü.NN]	GWM 2 [m ü.NN]	GWM 3 [m ü.NN]	GWM 4 [m ü.NN]	GWM 5a [m ü.NN]	GWM 5b [m ü.NN]	GWM 6 [m ü.NN]
22.08.98	17:30	3	114.72	114.75	123.23	115.49	115.16	115.18	114.34
23.08.98	10:00	3	114.71	114.74	123.35	115.48	115.16	115.18	114.33
23.08.98	17:30	3	114.71	114.74	123.39	115.48	115.16	115.18	114.33
24.08.98	08:30	3	114.71	114.74	123.49	115.48	115.16	115.18	114.35
24.08.98	11:30	3	114.71	114.74	123.51	115.48	115.16	115.18	114.35
24.08.98	16:00	3	114.71	114.74	123.52	115.48	115.16	115.18	114.35
25.08.98	08:15	3	114.70	114.73	123.59	115.47	115.16	115.18	114.34
25.08.98	12:00	3	114.70	114.73	123.60	115.47	115.16	115.18	114.34
25.08.98	18:00	3	114.71	114.74	123.63	115.47	115.16	115.18	114.34
26.08.98	08:00	3	114.71	114.73	123.68	115.47	115.17	115.18	114.35
26.08.98	11:00	3	114.71	114.73	123.69	115.47	115.17	115.18	114.35
27.08.98	08:30	3	114.70	114.73	123.73	115.47	115.15	115.17	114.34
27.08.98	12:00	3	114.70	114.73	123.74	115.47	115.15	115.17	114.36
27.08.98	18:00	3	114.70	114.73	123.75	115.47	115.15	115.17	114.36
28.08.98	08:00	3	114.70	114.72	123.78	115.47	115.15	115.17	114.34
28.08.98	11:00	3	114.70	114.72	123.78	115.47	115.15	115.17	114.35
28.08.98	16:00	3	114.71	114.72	123.78	115.47	115.15	115.17	114.34
29.08.98	10:00	3	114.70	114.72	123.81	115.47	115.15	115.17	114.34
29.08.98	15:15	Anstieg	114.70	114.72	123.81	115.47	115.16	115.17	114.35
29.08.98	19:30	Anstieg	114.70	114.72	123.83	115.47	115.16	115.17	114.35
29.08.98	23:30	Anstieg	114.70	114.72	123.84	115.47	115.16	115.17	114.35
30.08.98	08:15	Anstieg	114.70	114.72	123.86	115.46	115.16	115.17	114.35
30.08.98	13:00	Anstieg	114.70	114.72	123.87	115.47	115.17	115.18	114.35
30.08.98	18:15	Anstieg	114.70	114.72	123.89	115.47	115.17	115.18	114.35
31.08.98	08:00	Anstieg	114.70	114.72	123.92	115.46	115.18	115.19	114.36
10.09.98	**Stichtagsmessung**		**114.68**	**114.70**	**124.00**	**115.45**	**115.15**	**115.15**	**114.35**

GwStandsdifferenzen Stichtagsmessungen

29.07.98	114.70	114.71	124.32	115.49	115.22	115.20	114.36
10.09.98	114.68	114.70	124.00	115.45	115.15	115.15	114.35
Differenz	**-0.02**	**-0.01**	**-0.32**	**-0.04**	**-0.07**	**-0.05**	**-0.01**

GwStandsdifferenzen Pumpstufe 1

Anfang	114.77	114.89	122.75	115.49	115.17	115.20	114.35
Ende	114.77	114.81	122.36	115.51	115.15	115.21	114.35
Differenz	**0.00**	**-0.08**	**-0.39**	**0.02**	**-0.02**	**0.01**	**0.00**
Diff. Ende Pumpst. / 29.07.98	0.07	0.10	-1.96	0.02	-0.07	0.01	-0.01

GwStandsdifferenzen Pumpstufe 2

Anfang	114.77	114.81	122.36	115.51	115.15	115.21	114.35
Ende	114.72	114.75	122.84	115.49	115.13	115.19	114.33
Differenz	**-0.05**	**-0.06**	**0.48**	**-0.02**	**-0.02**	**-0.02**	**-0.02**
Diff. Ende Pumpst. / 29.07.98	0.02	0.04	-1.48	0.00	-0.09	-0.01	-0.03

GwStandsdifferenzen Pumpstufe 3

Anfang	114.72	114.75	122.84	115.49	115.12	115.18	114.32
Ende	114.70	114.72	123.81	115.47	115.15	115.17	114.34
Differenz	**-0.02**	**-0.03**	**0.97**	**-0.02**	**0.03**	**-0.01**	**0.02**
Diff. Ende Pumpst. / 29.07.98	0.00	0.01	-0.51	-0.02	-0.07	-0.03	-0.02

TwVersorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998
GwStände und GwStandsdifferenzen an den GWM 1 und 2

		GWM 1 MPH 124.47		GWM 2 MPH 125.50		Differenz [m]
Datum	Uhrzeit	m u.MPH	m ü.NN	m u.MPH	m ü.NN	
29.07.98	11:00	9.77	114.70	10.79	114.71	0.01
30.07.98	16:00	9.76	114.71	10.78	114.72	0.01
31.07.98	08:00	9.76	114.71	10.78	114.72	0.01
31.07.98	18:00	9.76	114.71	10.77	114.73	0.02
03.08.98	09:00	9.73	114.74	10.66	114.84	0.10
03.08.98	16:00	9.72	114.75	10.65	114.85	0.10
04.08.98	15:00	9.70	114.77	10.61	114.89	0.12
04.08.98	17:50	9.70	114.77	10.60	114.90	0.13
04.08.98	22:00	9.71	114.76	10.61	114.89	0.13
04.08.98	23:59	9.71	114.76	10.60	114.90	0.14
05.08.98	09:00	9.70	114.77	10.60	114.90	0.13
05.08.98	17:00	9.70	114.77	10.61	114.89	0.12
06.08.98	08:00	9.69	114.78	10.62	114.88	0.10
06.08.98	12:00	9.68	114.79	10.62	114.88	0.09
06.08.98	17:00	9.68	114.79	10.62	114.88	0.09
07.08.98	09:30	9.67	114.80	10.63	114.87	0.07
07.08.98	11:40	9.67	114.80	10.63	114.87	0.07
07.08.98	16:30	9.68	114.79	10.65	114.85	0.06
08.08.98	09:30	9.69	114.78	10.66	114.84	0.06
08.08.98	16:30	9.68	114.79	10.65	114.85	0.06
09.08.98	10:00	9.68	114.79	10.67	114.83	0.04
09.08.98	17:00	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
10.08.98	08:00	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
10.08.98	12:00	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
10.08.98	16:30	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
11.08.98	08:15	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
11.08.98	11:30	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
11.08.98	18:00	9.69	114.78	10.68	114.82	0.04
12.08.98	08:00	9.70	114.77	10.69	114.81	0.04
12.08.98	11:30	9.70	114.77	10.69	114.81	0.04
12.08.98	15:30	9.71	114.76	10.70	114.80	0.04
12.08.98	20:00	9.71	114.76	10.71	114.79	0.03
12.08.98	23:59	9.71	114.76	10.71	114.79	0.03
13.08.98	08:00	9.71	114.76	10.71	114.79	0.03
13.08.98	11:30	9.70	114.77	10.70	114.80	0.03
13.08.98	16:15	9.72	114.75	10.71	114.79	0.04
14.08.98	08:30	9.72	114.75	10.71	114.79	0.04
14.08.98	11:30	9.72	114.75	10.71	114.79	0.04
14.08.98	16:00	9.72	114.75	10.71	114.79	0.04
15.08.98	09:30	9.72	114.75	10.72	114.78	0.03
15.08.98	17:00	9.72	114.75	10.72	114.78	0.03
16.08.98	09:15	9.73	114.74	10.72	114.78	0.04
16.08.98	17:00	9.73	114.74	10.72	114.78	0.04
17.08.98	08:10	9.73	114.74	10.73	114.77	0.03
17.08.98	11:20	9.73	114.74	10.73	114.77	0.03
17.08.98	16:00	9.74	114.73	10.74	114.76	0.03
18.08.98	08:30	9.74	114.73	10.74	114.76	0.03
18.08.98	11:15	9.74	114.73	10.74	114.76	0.03
18.08.98	16:00	9.74	114.73	10.74	114.76	0.03
19.08.98	07:45	9.74	114.73	10.74	114.76	0.03
19.08.98	15:45	9.74	114.73	10.74	114.76	0.03
20.08.98	08:00	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
20.08.98	11:00	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
20.08.98	15:30	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
20.08.98	20:00	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03

TwVersorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998
GwStände und GwStandsdifferenzen an den GWM 1 und 2

		GWM 1		GWM 2		Differenz
		MPH 124.47		MPH 125.50		[m]
Datum	Uhrzeit	m u.MPH	m ü.NN	m u.MPH	m ü.NN	
20.08.98	23:30	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
21.08.98	08:00	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
21.08.98	11:30	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
21.08.98	16:00	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
22.08.98	09:15	9.75	114.72	10.76	114.74	0.02
22.08.98	17:30	9.75	114.72	10.75	114.75	0.03
23.08.98	10:00	9.76	114.71	10.76	114.74	0.03
23.08.98	17:30	9.76	114.71	10.76	114.74	0.03
24.08.98	08:30	9.76	114.71	10.76	114.74	0.03
24.08.98	11:30	9.76	114.71	10.76	114.74	0.03
24.08.98	16:00	9.76	114.71	10.76	114.74	0.03
25.08.98	08:15	9.77	114.70	10.77	114.73	0.03
25.08.98	12:00	9.77	114.70	10.77	114.73	0.03
25.08.98	18:00	9.76	114.71	10.76	114.74	0.03
26.08.98	08:00	9.76	114.71	10.77	114.73	0.02
26.08.98	11:00	9.76	114.71	10.77	114.73	0.02
27.08.98	08:30	9.77	114.70	10.77	114.73	0.03
27.08.98	12:00	9.77	114.70	10.77	114.73	0.03
27.08.98	18:00	9.77	114.70	10.77	114.73	0.03
28.08.98	08:00	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
28.08.98	11:00	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
28.08.98	16:00	9.76	114.71	10.78	114.72	0.01
29.08.98	10:00	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
29.08.98	15:15	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
29.08.98	19:30	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
29.08.98	23:30	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
30.08.98	08:15	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
30.08.98	13:00	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
30.08.98	18:15	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02
31.08.98	08:00	9.77	114.70	10.78	114.72	0.02

TwVersorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998

Förderung an den Brunnen Markt Elsenfeld und am Brunnen Hausen

Datum	Pumpstufe LPV K'wallstadt	Markt Elsenfeld Br. 1 [m^3/d]	Br. 2 [m^3/d]	Br. 3 [m^3/d]	Br. Hausen [m^3/d]
03.08.98	1	156	613	527	210
04.08.98	1	0	650	500	220
05.08.98	1	0	660	520	210
06.08.98	1	200	630	510	250
07.08.98	1	248	650	520	250
08.08.98	1	252	740	580	280
09.08.98	1	252	740	580	250
10.08.98	1	252	740	580	200
11.08.98	1	272	1010	880	220
12.08.98	2	252	950	470	290
13.08.98	2	251	920	540	240
14.08.98	2	250	600	510	250
15.08.98	2	248	726	580	250
16.08.98	2	248	726	580	250
17.08.98	2	248	726	580	240
18.08.98	2	241	950	790	250
19.08.98	2	249	1010	460	240
20.08.98	3	251	880	460	250
21.08.98	3	254	630	520	240
22.08.98	3	81	620	507	250
23.08.98	3	81	620	507	240
24.08.98	3	81	620	507	170
25.08.98	3	0	640	510	230
26.08.98	3	0	650	630	210
27.08.98	3	0	640	500	240
28.08.98	3	0	690	510	250
29.08.98	Wiederanstieg	83	650	510	250
30.08.98	Wiederanstieg	83	650	510	250
31.08.98	Wiederanstieg	83	650	510	190
01.09.98		172	630	510	190
02.09.98		243	630	510	250
03.09.98		4	630	510	240
04.09.98		0	600	510	180

Durchschnittliche Entnahmen während der einzelnen Pumpstufen [m^3/d]

Pumpstufe 1	181	715	577	232
Pumpstufe 2	248	826	564	251
Pumpstufe 3	83	665	517	231
Wiederanstieg	83	650	510	230

TwVersorgung des Marktes Kleinwallstadt · Ergänzende GwModelluntersuchungen

Leistungspumpversuch Brunnen I und III 1998
Tägliche Niederschlagssummen und Mainpegelhöhen

Datum	Niederschlag [mm]	Oberwasser (Schleuse) [m ü. MP]	[m ü. NN]	Unterwasser (Schleuse) [m ü. MP]	[m ü. NN]
28.07.98	2.5	-	-	-	-
29.07.98	4.5	5.28	116.80	1.11	116.85
30.07.98	0.7	5.21	116.73	1.12	116.78
31.07.98	-	5.20	116.72	1.09	116.77
01.08.98	1.8	5.20	116.72	1.10	116.77
02.08.98	6.0	5.23	116.75	1.03	116.80
03.08.98	-	5.23	116.75	1.08	116.80
04.08.98	-	5.14	116.66	1.14	116.71
05.08.98	-	5.22	116.74	1.15	116.79
06.08.98	-	5.19	116.71	1.21	116.76
07.08.98	-	5.13	116.65	1.17	116.70
08.08.98	-	5.13	116.65	1.20	116.70
09.08.98	-	5.16	116.68	1.14	116.73
10.08.98	-	5.22	116.74	1.12	116.79
11.08.98	-	5.18	116.70	1.21	116.75
12.08.98	-	5.20	116.72	1.14	116.77
13.08.98	-	5.22	116.74	1.22	116.79
14.08.98	-	5.24	116.76	1.30	116.81
15.08.98	-	5.27	116.79	1.76	116.84
16.08.98	-	5.08	116.60	1.68	116.65
17.08.98	-	5.12	116.64	2.11	116.69
18.08.98	-	5.15	116.67	2.61	116.72
19.08.98	-	5.13	116.65	2.66	116.70
20.08.98	-	5.06	116.58	2.55	116.63
21.08.98	14.5	5.08	116.60	2.15	116.65
22.08.98	2.8	5.05	116.57	1.60	116.62
23.08.98	7.2	5.10	116.62	1.54	116.67
24.08.98	3.0	5.16	116.68	1.48	116.73
25.08.98	-	5.12	116.64	1.31	116.69
26.08.98	0.5	5.18	116.70	1.28	116.75
27.08.98	0.6	5.13	116.65	1.11	116.70
28.08.98	-	5.07	116.59	1.18	116.64
29.08.98	-	5.13	116.65	1.17	116.70
30.08.98	-	5.12	116.64	1.15	116.69
31.08.98	-	keine Messung		keine Messung	
01.09.98	-	5.20	116.72	1.10	116.77
02.09.98	6.9	5.23	116.75	1.03	116.80

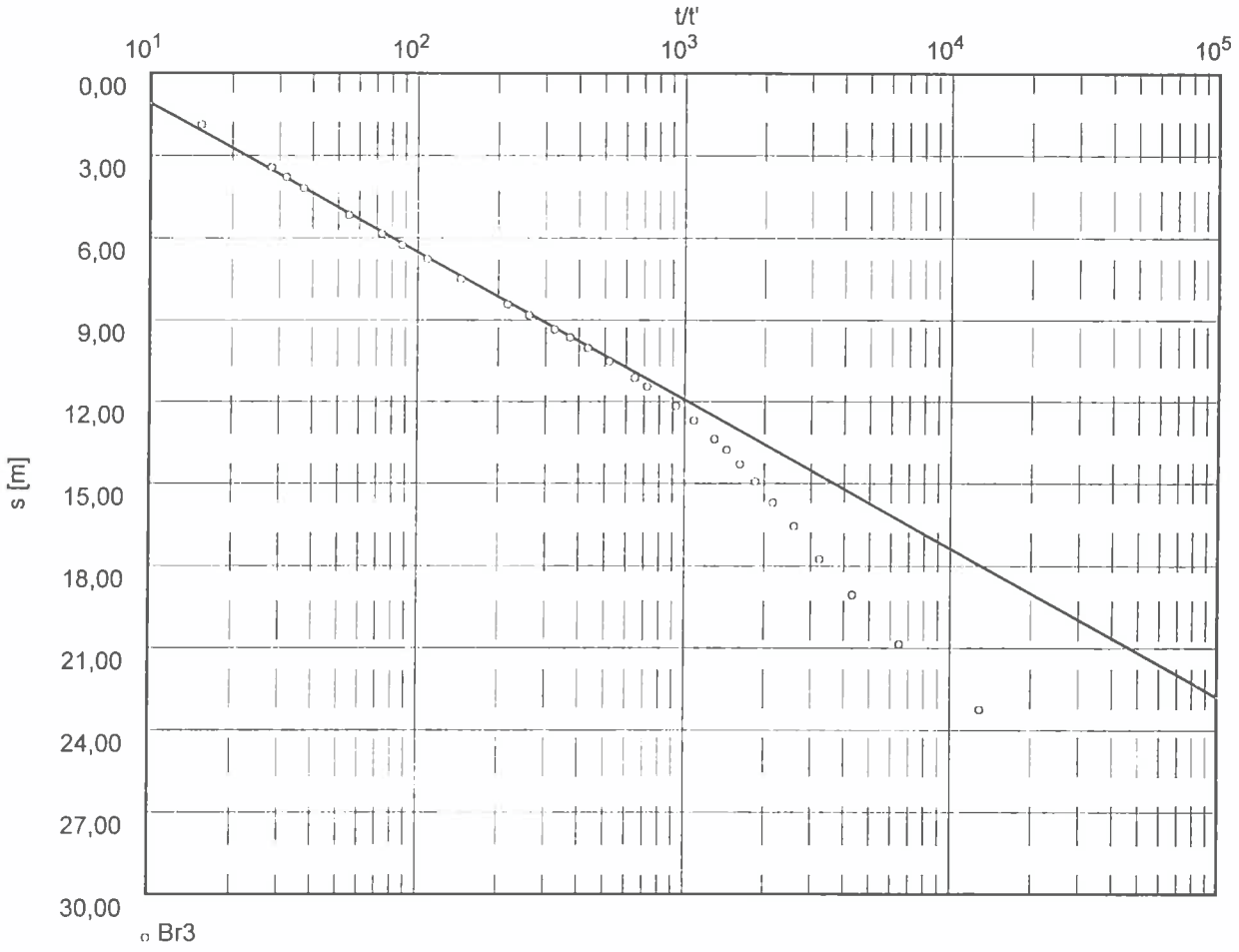
Meßpunkthöhe Oberwasser (Schleuse Kleinwallstadt): 111,52 m ü. NN
Meßpunkthöhe Unterwasser (Schleuse Kleinwallstadt): 111,57 m ü. NN

Büro HG GmbH Europastraße 11 35394 Gießen	Pumpversuchsauswertung - Wiederanstiegsverfahren nach THEIS & JACOB Gespannter Aquifer	Anlage 1.8, Seite 1 Projekt: 96122 Bearb.: si — Datum: 14.07.1999

Pumpversuch Nr.	Ausgeführt am:
Br. III Markt Kleinwallstadt	
Förderrate 0,0130 m³/s	

PNr.: **11010/1**	Stand: **04/14**	Anlage: 3.1
	Bearbeiter: **sca**	Blatt: 9

Pumpdauer: 777600 s



Transmissivität [m²/s]: $4{,}38 \times 10^{-4}$

Büro HG GmbH Europastraße 11 35394 Gießen	Pumpversuchsauswertung - Wiederanstiegsverfahren nach THEIS & JACOB Gespannter Aquifer	Anlage 1.8, Seite 2 Projekt: 96122 Bearb.: si | Datum: 14.07.1999

Pumpversuch Nr.

Br. III Markt Kleinwallstadt

Förderrate 0,0130 m³/s

Ausgeführt am:

Br3

PNr.: 11010/1 | Stand: 04/14 | Anlage: 3.1 | Bearbeiter: sca | Blatt: 10

Ruhewasserspiegel: 9,800 m u. Meßpunkt

Pumpdauer: 777600 s

	Dauer seit Pumpenstopp [s]	Wasserspiegel [m]	verbleibende Absenkung [m]
2	60	33,050	23,250
3	120	30,650	20,850
4	180	28,850	19,050
5	240	27,550	17,750
6	300	26,350	16,550
7	360	25,500	15,700
8	420	24,730	14,930
9	480	24,100	14,300
10	540	23,580	13,780
11	600	23,180	13,380
12	720	22,500	12,700
13	840	21,970	12,170
14	1080	21,240	11,440
15	1200	20,930	11,130
16	1500	20,320	10,520
17	1800	19,830	10,030
18	2100	19,450	9,650
19	2400	19,150	9,350
20	3000	18,630	8,830
21	3600	18,220	8,420
22	5400	17,300	7,500
23	7200	16,570	6,770
24	9000	16,060	6,260
25	10800	15,640	5,840
26	14400	14,970	5,170
27	21600	13,980	4,180
28	25200	13,580	3,780
29	28800	13,220	3,420
30	54000	11,670	1,870
31	145800	9,900	0,100