

# Anlage 5a

## Pumpversuche Stammdaten und Ergebnisse

### Erläuterungen der Spalten

- Sp. (1)** Bezeichnung des Pumpversuchs (Entnahmebrunnen, Ortsangabe)
- Sp. (2)** Grundwasser-Nr. des Entnahmebrunnens; eindeutige Nummer der Wasserwirtschaftsverwaltung
- Sp. (3)** LGRB-Archiv-Nr. des Entnahmebrunnens; eindeutige Nummer des Landesamts für Geologie, Rohstoffe und Bergbau
- Sp. (4)** maximale Entnahmerate beim Pumpversuch [ $\text{m}^3/\text{s}$ ]
- Sp. (5)** maximale Absenkung im Entnahmebrunnen [m]
- Sp. (6)** Dauer des Pumpversuchs [h]
- Sp. (7)** Transmissivität [ $\text{m}^2/\text{s}$ ]
- Sp. (8)** Durchlässigkeitsbeiwert  $k_f$  [m/s]
- Sp. (9)** beim Pumpversuch getesteter Grundwasserleiter (geologische Kürzel in Anl. 1)
- Sp. (10)** Lage zum Vorfluter (nur bei Karstbrunnen)
- vorflutnah    Abstand zum Vorfluter  $< 1$  km  
vorflutfern    Abstand zum Vorfluter  $> 1$  km
- Sp. (11)** Ausbau des Entnahmebrunnens

Bezeichnung des Pumpversuchs	GW-Nr. Entnahmebrunnen	LGRB-Nr. Entnahmebrunnen	Q [m³/s]	s [m]	t [h]	T [m²/s]	kf [m/s]	GWL	Lage zum Vorfluter	Ausbau
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
PV GWM 1-Q, neu, 7. Fuß		BO7226/102	0,004	2,3	24	0,0012	0,00018	q		vollkommen
PV GWM 2-Q, neu, 7. Fuß		BO7226/104	0,00435	0,55	24	0,015	0,0021	q		vollkommen
PV GWM 3-Q, neu, 7. Fuß		BO7226/106	0,004	0,57	24	0,022	0,0041	q		vollkommen
PV GWM 1 Hagenwiesen		BO7226/117	0,0023	0,9	2,1	0,0016	0,00048	q		unvollkommen
PV GWM 4 Hagenwiesen		BO7226/120	0,0012	1,75	4,3	0,0045	0,0016	q		unvollkommen
PV SB Reichle Aufhausen			0,0024	0,06	2,8	0,024	0,0038	q		unvollkommen
PV GWM 1 KA Königsbronn		BO7226/129	0,0057	0,36	3,5	0,018	0,003	q		unvollkommen
PV TB 3 Rohrchtal, Geislingen	0057/713	BO7325/11	0,0347	5,5		0,0063		q		vollkommen
PV TB 4 Rohrchtal, Geislingen	0058/713	BO7325/13	0,0347	5		0,0069		q		vollkommen
PV GWM P1, Mergelstetten		BO7326/630	0,005	0,44	8	0,0057	0,0013	q		unvollkommen
PV GWM P2, Entsorgungszentrum Heidenheim		BO7326/667	0,005	0,54	8	0,0035	0,00054	q		unvollkommen
PV GWM P3, Mergelstetten		BO7326/668	0,005	0,48	8	0,0039	0,00078	q		unvollkommen
PV GWM P4 Entsorgungszentrum Heidenheim		BO7326/669	0,005	0,73	8	0,0036	0,00075	q		unvollkommen
PV TB Fa. Hartmann Heidenheim	0085/763	BO7326/84	0,0172	0,43	2	0,11	0,0068	q		unvollkommen
PV GWM P1 Hartmann Heidenheim		BO7326/629	0,003	0,65	2	0,013	0,003	q		unvollkommen
PV GWM 3 Mergelstetten			0,0025	1,32	8	0,0012	0,0007	q		unvollkommen
PV GWM 2 Mergelstetten			0,0015	1,32	8	0,0078	0,0033	q		unvollkommen
PV SB Fa. Neff	0074/763	BO7326/22	0,013	0,09	1,75	0,025	0,0059	q		unvollkommen
PV GWM Güterbahnh. Heidenheim		BO7326/628	0,005	1,18	384	0,013	0,0026	q		unvollkommen
PV GWM B 3 St. Pöltener Straße	0038/763	BO7326/149	0,0048	1,44	240	0,0026	0,00056	q		vollkommen
PV GWM P 30 SWH		BO7326/64	0,0049	0,91	6	0,0087	0,0013	q		vollkommen
PV GWM B 2 Heidenheim		BO7326/636	0,0028	0,24	168	0,032	0,007	q		unvollkommen
PV GWM B1 Längenfeld		BO7327/204	0,0024	0,42	48	0,0057	0,00064	q		unvollkommen
PV SB VFG Giengen		BO7327/80	0,0059	1,09	8	0,0033	0,00089	q		unvollkommen
PV GWM B 2 Hermaringen		BO7327/176	0,005	1,78	2	0,013	0,0019	q		vollkommen
PV TB 1 Rohrchtal, Geislingen	0036/714	BO7425/5	0,025	7,1	168	0,0035		q		unvollkommen
PV TB 2 Rohrchtal, Geislingen	0037/714	BO7425/85	0,025	7,2		0,0035		q		unvollkommen
PV TB 5 Rohrchtal, Geislingen	0011/714	BO7425/86	0,0133	9,9	576	0,0013		q		vollkommen
PV TB 6 Rohrchtal	0001/714	BO7425/87	0,0097	9,2		0,0011		q		vollkommen
PV GWM B 4 Hermaringen		BO7327/218	0,0082	0,41	4	0,04	0,0041	q		vollkommen

Bezeichnung des Pumpversuchs	GW-Nr. Entnahmebrunnen	LGRB-Nr. Entnahmebrunnen	Q [m³/s]	s [m]	t [h]	T [m²/s]	kf [m/s]	GWL	Lage zum Vorfluter	Ausbau
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
PV GWM B 4 Hermaringen		BO7327/218	0,005	3,53	2	0,00086	0,00024	q		vollkommen
PV TB Steinheim-Sontheim	0102/763-6	BO732671	0,0194	7,65	261	0,0043		tS	vorflutfern	vollkommen
PV GWM 140/1 Trugenhofen *)		BO7228/105	0,0002	10,3	12	0,00001		tX	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM/14a/2 Trugenhofen *)		BO7238/55	0,001	5,15	12	0,0004		tX	vorflutfern	unvollkommen
PV Bohrung Aalen-Waldhausen *)		BO7127/5	0,0009	5,7	1,5	0,00016		ki2	vorflutnah	vollkommen
PV Wachtelbrunnen I, Bopfingen	0002/811-4	BO7127/42	0,027	3,82	7	0,01		ox2	vorflutnah	vollkommen
PV Wachtelbrunnen II, Bopfingen	0003/811	BO712/44	0,018	20,8	11,4	0,014		ox2	vorflutnah	vollkommen
PV TB Härtsfeldhausen	0101/861-1	BO7128/1	0,01	17,65	31	0,00068		ki2	vorflutfern	vollkommen
PV GWM 1 Fa. Siegling, Dehlingen (5")	0032/861	BO7128/6	0,0028	0,28	24	0,0079		ki2	vorflutfern	vollkommen
PV TB Untere Röhrbachmühle, alt *)		BO7128/28	0,0046	3,8	240	0,00042		jo, t	vorflutnah	vollkommen
PV TB Röhrbachmühle neu	2002/861-9	BO7128/70	0,01	3,36	24	0,0012		jo, t	vorflutnah	vollkommen
PV TB Sportplatz, Waibertal, Aufhausen	0129/762-7	BO7226/1	0,005	0,2	96	0,0031		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB IV Siebter Fuß, Aufhausen	0125/762-9	BO7226/9	0,492		225	0,1		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB Nattheim	0109/812-6	BO7227/14	0,0016	38	24	0,000042		ki4	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Heiligental, Ebnet	0100/812-5	BO7227/6	0,002	2,93	2	0,00082		ki2	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Stbruch Vollmer, Großkuchen	0001/812-1	BO7227/3	0,002	3,19	2	0,00022		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB I Pfaffentäle, Neresheim	0103/812-9	BO7227/11	0,08	0,75		0,13		ki3, ki4, ki5	vorflutfern	unvollkommen
PV TB II Pfaffentäle, Neresheim	0004/812-8	BO7227/12	0,052	1,2		0,0076		ki3, ki4, ki5	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM B2 Dossingen	2000/812-2	BO7227/23	0,0004	14,43	5	0,000034		ki4, ki5	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Dossinger Tal, Neresheim	0111/812-5	BO7227/27	0,04	25	70	0,0019		ki2, ki3	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Steinbruch Kraft, Waibertal	0015/812-0	BO7227/10	0,006	0,18	24	0,007		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM B1 Tiefental	6003/862-7	BO7228/117	0,0015	25,03	4	0,000073		jo, ki4	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Eglingen	0101/862-3	BO7228/59	0,0085	31	17	0,0085		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Ohmenheim	0100/862-9	BO7228/1	0,008	26,8	24	0,00036		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Böhmenkirch (neu)	0060/713-2	BO7325/62	0,012	1,71	18	0,05		ki2	vorflutfern	vollkommen
PV TB Fa. Feuerbacher, Heidenheim	0035/763	BO7326/20	0,027	13,5	40	0,0039		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM Ugenhof	0148/763-9	BO7326/28	0,002	33	5	0,00002		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Ugental Heidenheim	0110/763-2	BO7326/17	0,0107	17,74	3	0,000076		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB 2 Fa. Siemens Heidenheim	0020/763	BO7326/9	0,06	5,46	78	0,013		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV SB P. Wk. Heidenheim-Mergelstetten	0120/763-8	BO7326/133	0,16	2,58	24	0,17		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB Dettingen	0107/763-9	BO7326/44	0,0025	5,5	336	0,016		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB1 Brünneleswiesen Bolheim	0030/763-1	BO7326/150	0,0599	1,94	24	0,037		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB2 Brünneleswiesen Bolheim	0026/763	BO7326/151	0,0603	1,72	24	0,044		joM	vorflutnah	unvollkommen

Bezeichnung des Pumpversuchs	GW-Nr. Entnahmebrunnen	LGRB-Nr. Entnahmebrunnen	Q [m³/s]	s [m]	t [h]	T [m²/s]	kf [m/s]	GWL	Lage zum Vorfluter	Ausbau
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
PV TB3 Brünneleswiesen Bolheim	0027/763	BO7326/147	0,0375	0,8	24	0,056		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM 17J Heidenheim	0134/763-0	BO7326/100	0,003	1,71	5	0,0021		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM Kurze Straß Totenberg	0025/763-2	BO7326/54	0,001	1,75	1,5	0,0008		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB 1 Fa. Erhard, Heidenheim	0084/763-5	BO7326/136	0,025	1,8	24,5	0,017		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM 3 Judenmichele Aufhausen	0033/762	BO7226/74	0,0029	4,56	8	0,00032		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB Hirschtal Steinheim	0100/763-7	BO7326/2	0,05	15,22	456	0,0033		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Oberes Heintal Heidenheim	0145/813-9	BO7327/60	0,0017	0,21	4	0,0085		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM 5 Deponie Nattheim	0004/813	BO7327/71	0,0028	4,9	1	0,00057		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV SB Solgenhof, Giengen	0156/813	BO7327/57	0,002	3	24	0,00065		ki5	vorflutfern	vollkommen
PV GWM M1, Hermaringen*)		BO7427/98	0,0025	13,5	14	0,00077		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB Sachsenhausen Giengen	0130/813	BO7327/7	0,062	5,65	77	0,0025		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB 2 Filzfabrik Hermaringen	0121/813-4	BO7327/25	0,08	4,25		0,003		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM Kupferschmied Hermaringen	0737/814-0	BO7427/116	0,0065	36,3	72	0,0032		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Kuhn, Lindle-/Gamfertal	0112/813-1	BO7327/24	0,0021	2,2	22	0,0045		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM 1 Deponie Nattheim	0135/813	BO7327/22	0,0052	43,2	361	0,00038		ki4, joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM 2 Deponie Nattheim	0146/813	BO7327/23	0,002	28,27	6	0,000025		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM 3 Deponie Nattheim	0002/813-0	BO7327/69	0,0057	15,5	216	0,00052		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM 4 Deponie Nattheim	0003/813-5	BO7327/70	0,0047	10	283	0,00033		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Schmittenberg Heidenheim	0137/813-3	BO7327/21	0,1	2,72	18	0,028		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Hohe Wart Herbrechtingen	0102/813-6	BO7327/41	0,055	102	432	0,04		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB V Giengen	0120/813-8	BO7327/4	0,015	2,96	5	0,0055		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB 2 Fa. Bosch, Giengen	0133/813	BO7327/35	0,05	5,5		0,013		ki3, ki4	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM Eifeld, Herbrechtingen	0104/813-5	BO7327/45	0,0285	4,1	5	0,015		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV Bernauer Hof B 2, Herbrechtingen *)			0,0027	4	8	0,01		joM	vorflutnah	ohne Angabe
PV GWM Giengener Tal, Heidenheim	0172/813	BO7327/73	0,0034	0,07	5	0,059		ki4, joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM M1 Eichen, Giengen *)		BO7327/252	0,028	0,38	0,5	0,009		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Tieracker, Heidenheim	0174/813-2	BO7327/75	0,004	0,54	6	0,002		ki4	vorflutnah	unvollkommen
PV TB Fa. Steiff, Giengen	0125/813-6	BO7327/10	0,057	8	327	0,0086		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB1 Gallengehren, LW 8006	0102/863-0	BO7328/36	0,0048	5,42	144	0,017		ki5	vorflutnah	unvollkommen
PV TB Demmingen	0100/863-0	BO7328/15	0,1	2,4	120	0,02		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM 17b/2 Dischingen*)		BO7328/59	0,0025	13,9	12	0,006		ki5	vorflutfern	unvollkommen
PV TB Ulmer-Tal, Westerstetten	0101/714-1	BO7425/32	0,133	23		0,008		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV B 136 (DB)	2000/714-3	BO7425/51	0,01	43	24	0,025		joM	vorflutnah	unvollkommen

Bezeichnung des Pumpversuchs	GW-Nr. Entnahmebrunnen	LGRB-Nr. Entnahmebrunnen	Q [m <sup>3</sup> /s]	s [m]	t [h]	T [m <sup>2</sup> /s]	kf [m/s]	GWL	Lage zum Vorfluter	Ausbau
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
PV TB 1 in der Furcht, Hermaringen	0006/814-4	BO7427/21	0,018	0,8	465	0,048		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB 2 in der Furcht, Hermaringen	0007/814	BO7427/22	0,032	0,3	110	0,23		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB II Burgberg, LW 8802	0149/814-1	BO7427/42	0,542		144	0,13		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV TB I Unteres Feld, Sontheim	0002/814-2	BO7427/34	0,04	35,5	29	0,0022		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM DB B 307*)		BO7525/193	0,0063	1,95	12,3	0,0099		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM DB B 230*)		BO7525/199	0,0038	25,28	4	0,002		joM	vorflutnah	unvollkommen
PV GWM B 137 (DB)	4000/715-2	BO7525/60	0,001	0,32	14	0,035		joM	vorflutfern	vollkommen
PV GWM B 138 (DB)	4001/715-8	BO7525/61	0,014	36,5	20	0,000064		joM	vorflutfern	vollkommen
PV GWM B 139 / KB (DB)	4004/715-3	BO7525/62	0,004	50	24	0,00028		joM	vorflutfern	vollkommen
PV TB Kesselbronn (LW 7910)	0119/765-9	BO7526/64	0,075	85	212	0,0025		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM Ochsenhölzle IV*)		BO7526/169	0,0019	0,35	6	0,0054		joM	vorflutfern	unvollkommen
PV GWM LW 7931	4004/765-2	BO7526/93	0,01	5,54	4	0,0032		joM	vorflutfern	unvollkommen

\*) Bohrung wieder verschlossen bzw. ohne GW-Nummer; Koordinaten in Anl. 5b

## **Anlage 5b**

### **Pumpversuche Koordinaten der nicht in Anl. 2 erfassten Entnahmebrunnen**

#### **Erläuterungen der Spalten**

**Sp. (1)** Bezeichnung des Pumpversuchs (Entnahmebrunnen, Ortsangabe)

**Sp. (2), (3)** Gauß-Krüger-Koordinaten des Entnahmebrunnens

<b>Bezeichnung des Pumpversuchs</b>	<b>Rechtswert</b>	<b>Hochwert</b>
(1)	(2)	(3)
PV Bohrung Aalen-Waldhausen	3588300	5410660
PV TB Untere Röhrbachmühle, alt	3602735	5410650
PV GWM M1, Hermaringen	3593030	5384120
PV Bernauer Hof B 2, Herbrechtingen	3589545	5388550
PV GWM M1 Eichen, Giengen	3590010	5389580
PV GWM 17b/2 Dischingen	3599347	5394087
PV GWM DB B 307	5372918	5363882
PV GWM DB B 230	3572907	5363542
PV GWM Ochsenhölzle IV	3579270	5373406
PV GWM 1-Q, neu, 7. Fuß	3584610	5399610
PV GWM 2-Q, neu, 7. Fuß	5384804	5399139
PV GWM 3-Q, neu, 7. Fuß	3584838	5399183
PV GWM 1 Hagenwiesen	3584684	5398427
PV GWM 4 Hagenwiesen	3585280	5397847
PV SB Reichle Aufhausen	3585300	5397765
PV GWM 1 KA Königsbronn	3583020	5400300
PV GWM P1, Mergelstetten	3585430	5390531
PV GWM P2, Entsorgungszentrum Heidenheim	3585567	5390473
PV GWM P3, Mergelstetten	3585468	5390259
PV GWM P4 Entsorgungszentrum Heidenheim	3585399	5390240
PV GWM P1 Hartmann Heidenheim	3584905	5392520
PV GWM 3 Mergelstetten	3585410	5390370
PV GWM 2 Mergelstetten	3585540	5390380
PV GWM Güterbahnh. Heidenheim	3585150	5394410
PV GWM P 30 SWH	3585424	5394378
PV GWM B 2 Heidenheim	3585149	5395122
PV GWM B1 Längenfeld	3584030	5388930
PV SB VFG Giengen	3592190	5386815
PV GWM B 2 Hermaringen	3592240	5385755
PV GWM B 4 Hermaringen	3592400	5385695
PV GWM 140/1 Trugenhofen	3602174	5396778
PV GWM/14a/2 Trugenhofen	3602189	5396311