

Beprobung im Rahmen ITB Quellenmonitoring

GWMST	Lage	GWL	Stich- tags- mes- sung	Beprob ung	Analytik		RW	HW	ROK m NHN	GOK m NHN	Über- stand [m]	Bohr- Durchm esser mm	Ausbau- Durchmesser	Ausbau- Endteufe m u.GOK	Fi-OK m u.GOK	Fi-UK m u.GOK	Fi- Lg. m	Länge Filter- schüt- tung	Fi- V,m³	Probennahme 2025				letzte Beprobung		Bemerkungen
					LCKW + VC	NA- Para- meter														Abpump- volumen m³	Pumpen- tiefe, m u.ROK	Förderrate bei max. 1 m Absenkung [l/min]	Förderzeit bei max. 1 m Absenkung [min]	Summe LCKW [µg/l]		
GWM 4-b	Quellbereich	GWL-O					33454647,3	5733410,0	75,58	73,23	2,35	273,00	DA63 (2")	17,00	6,00	7,00	1,00	1,75	0,102	0,154	7,30	10,00	15,00	Jul. 24	15.787,5	
GWM 5-e		GWL-U					33454561,3	5733370,4	75,23	73,12	2,11	273,00	DA63 (2")	35,00	30,00	31,00	1,00	1,75	0,102	0,154	31,10	10,00	15,00	Jul. 24	497,0	
GWM 8-a		Basis					33454457,9	5733393,7	72,52	72,72	-0,20	267,00	DA63 (2")	27,00	3,00	7,00	4,00	4,00	0,224	0,336	1,80	15,00	22,00	Jul. 24	304,6	
GWM 8-b		Basis					33454457,8	5733393,6	72,48	72,72	-0,24	267,00	DA63 (2")	27,00	12,00	16,00	4,00	6,00	0,336	0,504	10,80	15,00	34,00	Jul. 24	121,3	
GWM 8-c		Basis					33454457,9	5733393,6	72,47	72,72	-0,25	267,00	DA63 (2")	27,00	21,00	25,00	4,00	6,00	0,336	0,504	19,80	15,00	34,00	Jul. 24	15,9	
GWM neu		GWL-U					33454464,0	5733448,0	72,79	73,00	-0,21	273,00	DA63 (2")	26,50	18,30	26,20	7,90	9,20	0,539	0,808	17,10	15,00	54,00	Jul. 24	31,2	
GWM 7	Abstromfahne BE 0-1	Basis					33454361,3	5733401,9	73,88	73,93	-0,05	267,00	DA63 (2")	15,20	7,80	13,80	6,00	7,30	0,409	0,613	6,70	15,00	41,00	Jul. 24	n.n.	
GWM 27-OP		GWL-O	1				33454323,8	5733312,7	73,81	73,96	-0,15	219,00	DA63 (2")	6,30	2,50	5,95	3,45	3,50	0,132	0,198	1,40	10,00	20,00	Jun. 20		Absperrung erforderlich
GWM 1/2006		Basis	1	1	1	1	33454067,3	5733339,5	75,32	75,46	-0,14	273,00	DA125 (4 1/2")	16,00	12,50	14,50	2,00	5,15	0,301	0,452	11,40	10,00	45,00	Jul. 24	232,6	
GWM 10/11 OP		GWL-O	1	1	1	1	33454195,1	5733369,3	75,51	75,67	-0,16	273,00	DA90 (3")	8,20	6,20	8,20	2,00	3,40	0,199	0,299	5,00	10,00	30,00	Jul. 24	0,9	Absperrung erforderlich
GWM 10/11 UP		Basis	1	1	1	1	33454190,8	5733367,6	75,52	75,67	-0,15	273,00	DA90 (3")	18,50	15,00	17,00	2,00	4,50	0,263	0,395	13,90	10,00	40,00	Jul. 24	222,0	Absperrung erforderlich
GWM 16/1		GWL-O	1	1	1	1	33454246,8	5733461,9	75,52	75,68	-0,16	273,00	DA63 (2")	14,00	7,00	13,00	6,00	8,00	0,468	0,702	5,80	20,00	35,00	Jul. 24	12,1	
GWM 16/2		Basis	1	1	1	1	33454248,6	5733460,1	75,57	75,68	-0,11	273,00	DA63 (2")	21,00	13,00	18,95	5,95	8,00	0,468	0,702	11,90	20,00	35,00	Jul. 24	168,0	
GWM 17		Basis	1	1	1	1	33454152,0	5733543,6	76,70	75,78	0,92	273,00	DA63 (2")	17,60	10,50	16,45	5,95	6,95	0,407	0,610	10,40	20,00	31,00	Jul. 24	35,2	
GWM 18		Basis	1	1	1	1	33454089,2	5733426,7	75,01	75,17	-0,16	273,00	DA63 (2")	20,00	12,00	17,95	5,95	8,25	0,483	0,724	10,80	20,00	36,00	Jul. 24	54,0	
GWM 20		Basis	1				33454292,9	5733662,4	75,04	75,16	-0,12	219,00	DA63 (2")	18,00	8,00	13,95	5,95	9,25	0,348	0,523	6,90	15,00	35,00	Jun. 20		
GWM 22/16 OP		GWL-O	1	1	1	1	33454221,7	5733500,3	75,02	75,15	-0,13	273,00	DA90 (3")	16,70	5,96	8,96	3,00	3,50	0,205	0,307	4,80	20,00	15,00	Jul. 24	2,4	
GWM 22/16 UP		GWL-U	1	1	1	1	33454220,5	5733499,9	75,03	75,15	-0,12	273,00	DA90 (3")	16,70	14,47	16,47	2,00	3,20	0,187	0,281	13,30	20,00	14,00	Jul. 24	401,3	
GWM 23/16 OP		GWL-O	1	1	1	1	33454142,5	5733300,2	77,03	77,17	-0,14	273,00	DA90 (3")	13,60	11,00	13,04	2,04	3,00	0,176	0,263	9,90	10,00	26,00	Jul. 24	66,6	Absperrung erforderlich
GWM 23/16 UP		GWL-U	1	1	1	1	33454137,9	5733299,9	76,88	77,03	-0,15	273,00	DA90 (3")	17,70	15,23	17,23	2,00	3,20	0,187	0,281	14,10	10,00	22,00	Jul. 24	24,2	Absperrung erforderlich
GWM 26neu		Basis	1				33454068,1	5733248,0	75,52	75,70	-0,18	219,00	DA63 (2")	20,00	11,10	17,05	5,95	9,25	0,348	0,523	9,90	10,00	52,00	Jul. 24	45,0	
GWM 34/19 OP		GWL-O					33454435,3	5733425,2	72,80	72,91	-0,11	273,00	DN90	10,00	7,60	9,60	2,00	3,50	0,205	0,307	6,50	10,00	31,00	Jul. 24	0,4	
GWM 34/19 UP		GWL-U					33454434,9	5733423,5	72,78	72,88	-0,10	273,00	DN90	20,40	17,90	19,90	2,00	3,20	0,187	0,281	16,80	10,00	28,00	Jul. 24	110,0	
GWM 35/19 OP		GWL-O					33454416,2	5733340,8	73,87	72,96	0,91	273,00	DN90	10,40	8,00	10,00	2,00	3,40	0,199	0,299	7,90	10,00	30,00	Jul. 24	n.n.	Standort unterhalb Brücke Stadtringdamm südlich der Parkplatzfläche vor Grünbewuchs
GWM 35/19 UP		GWL-U					33454418,1	5733341,1	73,85	72,97	0,88	273,00	DN90	23,70	21,00	23,00	2,00	3,70	0,217	0,325	20,90	10,00	32,00	Jul. 24	0,3	
GWM 37/19 OP	GWL-O					33454390,0	5733382,4	73,55	73,58	-0,03	273,00	DN90	10,40	8,00	10,00	2,00	3,40	0,199	0,299	7,00	10,00	30,00	Jul. 24	801,2		
GWM 37/19 UP	GWL-U					33454388,2	5733382,9	73,55	73,62	-0,07	273,00	DN90	12,40	10,00	12,00	2,00	3,40	0,199	0,299	8,90	10,00	30,00	Jul. 24	783,4		
GWM 2/2006	Abstromfahne BE1-2	Basis	1	1	1	1	33453673,3	5733221,0	74,12	74,28	-0,16	273,00	DA125 (4 1/2")	14,00	10,52	12,52	2,00	5,15	0,301	0,452	9,40	15,00	30,00	Jul. 24	84,8	
GWM 21		Basis	1				33454076,9	5733766,9	74,68	74,80	-0,12	219,00	DA63 (2")	14,00	5,00	8,45	3,45	4,50	0,170	0,254	3,90	10,00	25,00	Jun. 20		
GWM 6/11 OP		GWL-O	1				33453573,5	5733362,8	75,68	75,83	-0,15	168,00	DA63 (2")	8,50	6,10	8,10	2,00	4,80	0,106	0,160	5,00	10,00	16,00	Jun. 20		Absperrung erforderlich
GWM 6/11 UP		GWL-U	1				33453570,8	5733363,1	75,71	75,83	-0,12	185,00	DA63 (2")	19,20	17,00	19,00	2,00	3,75	0,101	0,151	15,90	10,00	15,00	Jun. 20		
GWM 7/11 OP		GWL-O	1				33453609,1	5733105,2	75,12	75,32	-0,20	273,00	DA90 (3")	10,50	7,80	9,80	2,00	4,25	0,249	0,373	6,60	10,00	37,00	Jun. 20		
GWM 7/11 UP			1				33453609,8	5733103,2	75,35	75,42	-0,07	273,00	DA90 (3")	18,00	13,90	15,90	2,00	4,25	0,249	0,373	12,80	10,00				



Beprobung im Rahmen ITB Quellenmonitoring

					Analytik														Probennahme 2025					letzte Beprobung		
GWMST	Lage	GWL	Stich-tags-mes-sung	Beprob-ung	LCKW + VC	NA-Para-meter	RW	HW	ROK m NHN	GOK m NHN	Über-stand [m]	Bohr-Durchm-esser mm	Ausbau-Durchmesser	Ausbau-Endteufe m u.GOK	Fi-OK m u.GOK	Fi-UK m u.GOK	Fi-Lg. m	Länge Filter-schüt-tung	Fi-V,m³	Abpump-volumen m³	Pumpen-tiefe, m u.ROK	Förderrate bei max. 1 m Absenkung [l/min]	Förderzeit bei max. 1 m Absenkung [min]		Summe LCKW [µg/l]	Bemerkungen
GWM 22		Basis	1	1	1	1	33453774,2	5733692,7	78,42	77,84	0,58	219,00	DA63 (2")	19,00	11,00	16,95	5,95	9,25	0,348	0,523	10,60	15,00	35,00	Jul. 24	1.490,2	Absperrung erforderlich
GWM 23		Basis	1				33453706,9	5733555,1	76,98	76,45	0,53	219,00	DA63 (2")	19,00	10,00	15,95	5,95	9,25	0,348	0,523	9,50	10,00	52,00	Jun. 20		
GWM 24		Basis	1	1	1	1	33453684,1	5733431,3	75,46	75,61	-0,15	219,00	DA63 (2")	20,00	10,00	16,95	6,95	9,25	0,348	0,523	8,80	10,00	52,00	Jul. 24	79,5	
GWM 25		Basis	1	1	1	1	33453822,8	5733256,6	74,50	74,64	-0,14	219,00	DA63 (2")	16,00	7,00	12,95	5,95	9,25	0,348	0,523	5,90	15,00	35,00	Jul. 24	958,5	
GWM 33/19 OP	Abstromfahne BE 2-3neu	GWL-O	1	1	1	1	33453543,1	5733746,3	76,96	76,05	0,91	273,00	DN90	17,00	11,00	13,00	2,00	3,50	0,205	0,307	10,90	10,00	31,00	Jul. 24	453,3	
GWM 106-2/03		GWL-O	1				33452471,4	5733829,7	73,63	73,69	-0,06	280,00	DA63 (2")	8,35	5,40	8,35	2,95	2,95	0,182	0,272	4,30	10,00	27,00	Jun. 20		Anmeldung DB AG Hr. Moschke Tel.: 01752611302
GWM 161-3/03 OP		GWL-O	1				33452573,8	5734126,5	72,63	72,66	-0,03	280,00	DA63 (2")	10,30	4,95	8,90	3,95	8,30	0,511	0,767	3,90	15,00	51,00	Jun. 20		
GWM 161-4/03		GWL-O	1	1	1		33453278,5	5733849,7	75,57	75,48	0,09	280,00	DA63 (2")	10,00	6,00	9,95	3,95	3,50	0,216	0,323	5,10	15,00	22,00	Jul. 24	38,6	
GWM 4/2006		Basis	1				33452969,8	5733979,5	73,33	73,56	-0,23	273,00	DA125 (4 1/2")	14,00	9,60	11,60	2,00	4,25	0,249	0,373	8,40	15,00	25,00			Kasernengelände - Anmeldung bei der BIMA
GWM 28/19 OP		GWL-O	1	1	1	1	33452296,8	5734081,4	71,66	70,76	0,90	273,00	DN90	13,40	11,00	13,00	2,00	3,40	0,199	0,299	10,90	10,00	26,00	Jul. 24	68,4	Standort Kleingartenverein; Zugang durch temporäres Öffnen des Zauns oder anderweitig; Abstimmung Zugang mit „Kreisverband der Kleingärtner Cottbus-Stadt e.V.“ Tel.: 0355 22566, Herr Lelanz
GWM 28/19 UP		Basis	1	1	1	1	33452298,8	5734082,2	71,73	70,81	0,92	273,00	DN90	21,40	19,00	21,00	2,00	3,40	0,199	0,299	18,90	10,00	30,00	Jul. 24	254,9	
GWM 4/11 OP		GWL-O	1	1	1	1	33451904,6	5734465,4	71,83	71,98	-0,15	273,00	DA90 (3")	11,50	9,00	11,00	2,00	4,25	0,249	0,373	7,80	10,00	37,00	Jul. 24	1,4	
GWM 4/11 UP		Basis	1	1	1	1	33451905,3	5734463,6	71,89	71,98	-0,09	324	DA90 (3")	32,50	29,20	31,20	2,00	4,25	0,350	0,526	28,10	10,00	53,00	Jul. 24	122,8	
GWM 5/11 UP		Basis	1	1	1		33452050,2	5734515,4	72,92	72,99	-0,07	324	DA90 (3")	30,30	27,70	29,70	2,00	3,65	0,301	0,451	26,60	10,00	45,00	Jul. 24	6,0	
GWM 5/2006 OP		GWL-O	1	1	1	1	33452332,5	5734151,5	72,73	72,97	-0,24	273,00	DA125 (4 1/2")	13,00	7,48	10,48	3,00	5,15	0,301	0,452	6,20	15,00	30,00	Jul. 24	1,8	Anmeldung bei Frau Krüger, Raiffeisenstraße 1, 03051 Cottbus (Tel.: 0171 8802033)
GWM 5/2006 UP		GWL-U	1	1	1	1	33452334,0	5734152,0	72,91	73,00	-0,09	273	DA125 (4 1/2")	25,00	17,31	21,31	4,00	8,00	0,468	0,702	16,20	15,00	47,00	Jul. 24	5,4	
GWM 6/2006 OP		GWL-O	1	1	1		33451981,0	5734499,0	72,49	72,60	-0,11	273,00	DA125 (4 1/2")	11,00	8,46	10,46	2,00	4,30	0,252	0,378	7,40	15,00	25,00	Jul. 24	< BG	
GWM 6/2006 UP		GWL-U	1	1	1		33451982,5	5734499,5	72,51	72,63	-0,12	273	DA125 (4 1/2")	26,00	21,24	25,24	4,00	8,00	0,468	0,702	20,10	15,00	47,00	Jul. 24	< BG	
GWM 1/11 UP	Fahnnenspitze	Basis	1	1	1		33451564,9	5734645,9	67,13	67,21	-0,08	219,00	DN65 (2 1/2")	31,50	25,10	27,10	2,00	7,10	0,267	0,401	24,00	10,00	40,00	Jul. 24	145,3	
GWM 2/11 OP		GWL-O	1	1	1	1	33451618,7	5734714,0	68,37	67,39	0,98	273,00	DA90 (3")	12,50	10,00	12,00	2,00	4,00	0,234	0,351	10,00	10,00	35,00	Jul. 24	50,3	
GWM 2/11 UP		GWL-U	1	1	1	1	33451619,9	5734715,3	68,40	67,39	1,01	324,00	DN65 (2 1/2")	30,00	20,00	22,00	2,00	4,90	0,404	0,606	20,00	10,00	61,00	Jul. 24	386,0	
GWM 3/16 UP		GWL-U	1	1	1		33451703,5	5734846,9	67,21	67,34	-0,13	273,00	DA90 (3")	21,20	19,18	21,18	2,00	3,80	0,222	0,334	18,10	10,00	33,00	Jul. 24	6,6	
GWM 11/12 OP		GWL-O	1				33451222,2	5734829,8	66,35	66,47	-0,12	219,00	DA125 (4 1/2")	8,50	6,00	8,00	2,00	6,25	0,235	0,353	4,90	10,00	35,00	Jun. 20		
GWM 11/12 UP		Basis	1	1	1		33451227,9	5734830,2	66,23	66,45	-0,22	210,00	DA125 (4 1/2")	33,60	31,40	33,40	2,00	6,75	0,234	0,351	30,20	10,00	35,00	Jul. 24	83,0	
GWM 12/13 OP		GWL-O	1	1	1		33451699,9	5734404,9	68,58	68,80	-0,22	273,00	DA90 (3")	8,50	6,00	8,00	2,00	4,25	0,249	0,373	4,80	10,00	37,00	Jul. 24	0,2	
GWM 12/13 UP		Basis	1	1	1		33451699,5	5734406,2	68,62	68,79	-0,17	273,00	DN65 (2 1/2")	31,00	27,50	29,50	2,00	4,25	0,249	0,373	26,30	10,00	37,00	Jul. 24	105,6	
GWM 13/12 OP		GWL-O	1	1	1	1	33451455,8	5734642,5	66,52	66,81	-0,29	273,00	DA125 (4 1/2")	8,50	6,00	8,00	2,00	4,00	0,234	0,351	4,70	10,00	35,00	Jul. 24	1,0	
GWM 13/16 UP		GWL-U	1	1	1	1	33451455,8	5734644,6	66,68	66,86	-0,18	273,00	DA90 (3")	22,00	20,00	22,00	2,00	3,00	0,176	0,263	18,80	10,00	26,00	Jul. 24	86,9	
GWM 30/19 OP		GWL-O	1	1	1	1	33451285,8	5734745,6	67,70	66,77	0,93	273,00	DN90	14,40	12,00	14,00	2,00	3,40	0,199	0,299	11,90	10,00	26,00	Jul. 24	1,7	Standort auf Gelände des SV Wacker Ströbitz e.V. Anmeldung SV Wacker (AP: Herr Reinhard Schmidt, Tel.: 035528890755 oder 01706302260); Zufahrt von Straße „Am Landgraben“
GWM 30/19 UP		Basis	1	1	1	1	33451284,1	5734745,4	67,69	66,75	0,94	273,00	DN90	31,40	29,00	31,00	2,00	3,40	0,199	0,299	28,90	10,00	30,00	Jul. 24	69,4	
GWM 31/19 OP		GWL-O	1	1	1	1	33451520,4	5734852,4	68,18	67,29	0,89	273,00	DN90	12,40	10,00	12,00	2,00	3,90	0,228	0,342	9,90	10,00	34,00	Jul. 24	41,1	Standort Kleingartenverein „Alt Ströbitz“, Lage der GWM im Bereich des öffentlich zugänglichen Parkplatzes; Abstimmung Zugang mit „Kreisverband der Kleingärtner Cottbus-Stadt e.V.“ Tel.: 0355 22566, Herr Lelanz
GWM 31/19 UP		Basis	1	1	1	1	33451521,0	5734850,2	68,24	67,33	0,91	273,00	DN90	29,70	26,00	28,00	2,00	3,70	0,217	0,325	25,90	10,00	26,00	Jul. 24	90,0	
GWM 32/19 OP		GWL-O	1	1	1	1	33451040,8	5734927,3	66,64	66,82	-0,18	273,00	DN90	10,00	8,00	10,00	2,00	3,00	0,176	0,263	6,80	10,00	26,00	Jul. 24	1,4	
GWM 32/19 UP		Basis	1	1	1	1	33451040,0	5734929,0	66,63	66,82	-0,19	273,00	DN90	31,40	29,00	31,00	2,00	3,40	0,199	0,299	27,80	10,00	30,00	Jul. 24	17,7	
Brücke Stadtring		OFW	1																							
Brücke Landgrabenstraße	Beprobung optional	OFW		1	1	1																		Jun. 20		
Brücke Quellstraße	Beprobung optional	OFW		1	1	1																		Jun. 18		

Summen: 72 55 55 42 32,99

Analysenumfang: LCKW: Dichlormethan, Trichlormethan, Tetrachlormethan, 1,1,2,2-Tetrachlorethan, 1,1,1-Trichlorethan, 1,1,2-Trichlorethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen, cis-NA-Parameter: Ethen, Methan, Sulfat, Nitrat, Ammonium, Mangan gel., Eisen ges., Eisen
1: NA-Parameter ohne Ethen
1: NA-Parameter ohne Methan, Eisen(II)
* inkl. Sulfid

Mindestabpumpvolumen: $V = 1,5 \left(\frac{\pi}{4} d_{RI}^2 l_F\right)$