

Anlage 10

Technische Daten der Grundwasser-Messstellen

Technische Daten der Grundwasser-Messstellen

GWM	Einrichtung	POK-Höhe [m NN]		Tiefe [m uGOK]	Ausbau -Ø [DN]	Abschluss	Filterstrecke [m u GOK]	Abdichtung [m u GOK]	Lage	Bemerkungen
		bis 7/2016	seit 8/2016							
Br 1 I	1976	-	-	-	-	-	-	-		Verschluss 07/1994
Br 1 neu ¹⁾	Jun. 1994	247,49	247,97	5,4	DN 125	DN (ÜF) 150	1,4 – 3,4 4,4 – 5,4	0,0 – 1,0 3,4 – 4,4	Abstrom Deponie	seit 01/05 Multiparam.-Sonde
Br 1 II	Okt. 1984	246,72	-	-	-	-	-	-		Verschluss 07/1994
Br 2 I	1976	246,94	-	13,0	DN 100	DN (ÜF) 100	8,0 – 13,0	0,0 – 0,5	Abstrom Deponie	seit 08/2011 umgebaut zu Br 2 I neu, Multiparam.-Sonde
Br 2 I n ¹⁾	Aug. 2011	247,49	247,91	13,0	DN 125	DN (ÜF) 125	10,0 – 13,0	0,0 – 8,7	Abstrom Deponie	Seit 08/2011 umgebaut aus Br 2 I Multiparam.-Sonde
Br 2 II	Okt. 1984	249,85	-	72,0	DN 100	DN (ÜF) 100	65,0 – 71,0	0,0 – 64,0	Abstrom Deponie	
Br 3 I ¹⁾	Okt. 1984	244,23	-	9,2	DN 100	DN (ÜF) 100	3,2 – 7,2	0,0 – 2,5	Abstrom Deponie	seit 01/07 Multiparam.-Sonde
Br 3 II	1976	245,03	-	50,0	DN 100	DN (ÜF) 100	28,0 – 30,0 45,0 – 50,0	0,0 – 0,5 30,0 – 35,0 40,0 – 45,0	Abstrom Deponie	
Br 4 II	1976	243,07	-	50,0	DN 100	DN (ÜF) 100	28,0 – 30,0 45,0 – 50,0	0,0 – 0,5 25,0 – 28,0 30,0 – 35,0 40,0 – 45,0	Abstrom Deponie	
Br 5 I alt	Okt. 1984	241,22	-	10,3	DN 100	DN (ÜF) 100	6,0 – 9,0	0,5 – 5,0	im Eselsbachtal	
Br 5 I neu ¹⁾	Jun. 1994	240,22	-	4,8	DN 125	DN (ÜF) 150	0,8 – 4,8	0,0 – 0,8	im Eselsbachtal	seit 09/08 Multiparam.-Sonde
Br 5 II	Okt. 1984	242,93	-	40,0	DN 100	DN (ÜF) 100	32,0 – 39,0	0,0 – 31,0	seitl. Deponie-abstrom NW	
Br 6 II	Okt. 1984	328,62	-	100,0	DN 100	DN (UF) 100	48,0 – 70,0	0,0 – 48,0 70,0 – 74,0	Deponie-zustrom	Ausbau unter 74 m unklar („Rohrabriss“)
Br 7 I	Jun. 1994	243,31	-	5,5	DN 125	DN (ÜF) 150	1,5 – 5,5	0,0 – 1,3	ggf. Zustrom Eselsbachtal	
Br 7 II	Jun. 1994	260,26	-	70,0	DN 125	DN (ÜF) 150	10,0 – 51,0 56,0 – 70,0	5,0 – 9,8 51,2 – 56,0	seitl. Deponie-abstrom SE	
Br 8 II	Jun. 1994	270,22	-	80,0	DN 125	DN (ÜF) 150	30,0 – 60,0 65,7 – 80,0	12,0 – 17,0 25,0 – 29,7 60,3 – 65,7	seitl. Deponie-abstrom NW	
Br 9 I	Apr. 1999	247,70	-	4,0	DN 125	DN (ÜF) 150	1,0 – 4,0	0,0 – 0,8	Abstrom vor Dichtwand	Verschluss 03/2013
Br 10 I	Apr. 1999	247,66	-	4,0	DN 125	DN (ÜF) 150	1,0 – 4,0	0,0 – 0,8	Abstrom nach Dichtwand	Verschluss 03/2013
Br 11 I ¹⁾	Feb. 2000	247,12	248,17	5,0	DN 125	DN (ÜF) 150	1,0 – 5,0	0,0 – 0,8	Abstrom nach Dichtwand	seit 01/05 Multiparam.-Sonde
Br 12	Sep. 2009	247,19	248,26	5,0	DN 125	DN (ÜF) 125	1,0 – 4,7	0,5 – 1,0	Abstrom nach Dichtwand	nicht in regelm. Überwachung eingebunden
Br 13	Sep. 2009	246,85	247,92	5,1	DN 125	DN (ÜF) 125	1,0 – 5,1	0,5 – 1,0	Abstrom nach Dichtwand	nicht in regelm. Überwachung eingebunden
Br 14	Jan. 2013	ca. 330,9	-	100	DN 150	DN (UF) 150	72,0 – 78,0 81,0 – 100,0	0,0 – 18,0 34,0 – 50,0	Deponiezustrom (BMKW)	Brauchwasserbrunnen

¹⁾ In den gekennzeichneten Messstellen sind elektronische Datenlogger eingebaut. Sie messen kontinuierlich Leitfähigkeit, Druck (entspricht dem Wasserstand) und Temperatur. Ein weiterer Datenlogger ist im Schacht der Dränleitung am Fuß des Abschlussdammes installiert.

Die Grundwasserüberwachung verläuft im Quartalsturnus gemäß folgendem Überwachungsprogramm:

- Quartal: Winter-Beprobung an Br 1/I neu, Br 2/I neu, Br 3/I, Quelle 2
- Quartal: Frühjahrs-Beprobung an Br 1/I neu, Br 2/I neu, Br 2/II, Br 3/I, Br 3/II, Br 4/II, Br 5/I alt, Br 5/I neu, Br 5/II, Br 7/I, Br 7/II, Br 8/II, Br 14, Quelle 2, Quellaustritt Kapiteltal
- Quartal: Sommer-Beprobung an 3 Br 1/I neu, Br 2/I neu, Br 3/I, Quelle 2
- Quartal: Herbst-Beprobung an Br 1/I neu, Br 2/I neu, Br 3/I, Quelle 2