

Wasserwerk Ohrte

Antrag auf Erteilung einer Bewilligung
zur Grundwasserentnahme für die öffentliche
Wasserversorgung gemäß §§ 8 – 10 WHG

Aktualisierung der Antragsunterlagen – Jahr 2019

Anlage 4 Stammdaten der Förderbrunnen und GwMessstellen

Tabelle der Stammdaten der Förderbrunnen

Name	Name intern	Baujahr	UTM (EPSG 4647) Rechtswert	UTM (EPSG 4647) Rechtswert	Gauss- Krüger Rechtswert	Gauss- Krüger Hochwert	GOK [mNN]	POK [mNN]	Bohrungstiefe [muGOK]	Bohrungs- durchmesser [mm]	Ausbau [mm]	Ausbau- material	Filter [muGOK]
Br. 1	OH FB 10	1974	32409257,02	5827045,98	3409293	5828936	33,98	34,32	77,5	1000	350	OBO	50,5 - 74,5
Br. 2	OH FB 11	1981	32409394,96	5826563,17	3409431	5828453	36,09	36,77	92	1000	350	OBO	40 - 50
													74 - 84
Br. 3	OH FB 12	1975	32408691,23	5826413,24	3408727	5828303	35,64	35,67	73	1000	350	OBO	48 - 67
Br. 4	OH FB 13	1981	32408429,34	5826299,29	3408465	5828189	35,36	35,38	88	750	350	OBO	58,5 - 63,5
													70 - 80
Br. 5	OH FB 14	1975	32408228,41	5826018,40	3408264	5827908	33,82	34,18	74,5	1000	300	OBO	55 - 72
Br. 6	OH FB 15	1988	32408029,49	5825747,51	3408065	5827637	33,02	33,52	99	1000			70 - 86

Tabelle der Stammdaten der Grundwassermessstellen

		UTM (EPSG 4647)	UTM (EPSG 4647)	Gauss- Krüger	Gauss- Krüger					
Name	Baujahr	Rechtswert	Rechtswert	Rechtswert	Hochwert	GOK [mNN]	POK [mNN]	Bohrungstiefe [muGOK]	Ausbau [mm]	Filter [muGOK]
Wasserverband Bersenbrück										
OH 1.1	1973	32410910,23	5831685,00	3410947	5833577	43,76	43,60		50	26 - 27
OH 1.2	1973	32410911,74	5831685,58	3410948	5833577	43,71	43,57	104	50	49 - 50
OH 2.1	1973	32409854,60	5830211,76	3409891	5832103	29,93	29,73		50	13 - 14
OH 2.2	1973	32409856,30	5830211,22	3409892	5832103	29,94	29,77	92	50	44 - 45
OH 3.1	1973	32409475,20	5829050,57	3409511	5830941	30,65	30,51		50	12 - 13
OH 3.2	1973	32409476,89	5829049,60	3409513	5830940	30,67	30,57	88	50	59 - 60
OH 5.0	1988	32407788,69	5825655,70	3407824	5827545	32,79	32,68		50	3 - 4
OH 5.1	1973	32407789,43	5825655,00	3407825	5827544	32,99	32,80		50	16 - 17
OH 5.2	1973	32407790,68	5825653,76	3407826	5827543	32,85	32,74		50	50 - 51
OH 5.3	1973	32407790,99	5825651,53	3407826	5827541	32,83	32,70	119	50	70 - 71
OH 6.0	1988	32406467,84	5826359,36	3406503	5828249	27,97	27,90		50	4 - 5
OH 6.1	1973	32406465,24	5826363,78	3406500	5828253	27,89	27,80	91	50	52 - 53
OH 7.0	1988	32409292,93	5827067,79	3409329	5828958	34,27	34,58		50	4 - 5
OH 7.1	1973	32409288,66	5827066,04	3409325	5828956	34,35	34,66		50	36 - 37
OH 7.2	1973	32409286,63	5827065,38	3409323	5828955	34,35	34,65	91	50	62 - 63
OH 8.0	1988	32406339,95	5824556,15	3406375	5826445	32,65	32,55		50	4 - 5
OH 8.1	1973	32406333,52	5824554,77	3406368	5826444	32,71	32,55		50	39 - 40
OH 8.2	1973	32406335,23	5824556,50	3406370	5826445	32,69	32,52	110	50	84 - 85
OH 9.0	1988	32409785,65	5825104,04	3409822	5826993	40,87	40,78		50	4 - 5
OH 9.1	1973	32409786,25	5825101,72	3409822	5826991	41,00	40,94		50	22 - 23
OH 9.2	1973	32409786,69	5825100,25	3409823	5826989	41,20	41,02	91	50	71 - 72
OH 10.0	1988	32411138,02	5825813,81	3411175	5827703	46,00	45,93		50	4 - 5
OH 10.1	1973	32411139,07	5825811,36	3411176	5827701	46,17	45,99		50	35 - 36
OH 10.2	1973	32411140,46	5825808,20	3411177	5827698	46,29	46,12	95	50	69 - 70
OH 11.1	1973	32407350,44	5822933,19	3407386	5824822	41,86	41,77		50	17 - 18
OH 11.2	1973	32407352,34	5822932,99	3407388	5824821	41,83	41,76		50	63 - 64
OH 11.3	1973	32407354,86	5822932,71	3407390	5824821	41,83	41,75	119	50	109 - 110
OH 12.1	1973	32408701,16	5823801,17	3408737	5825690	40,73	40,60		50	26 - 27
OH 12.2	1973	32408702,47	5823802,07	3408738	5825691	40,75	40,59	88	50	60 - 61
OH 13.1 A	2011	32410199,24	5823848,58	3410236	5825737	50,52	50,39	18	63	9,5 - 10,5
OH 13.1	1973	32410198,82	5823853,15	3410235	5825742	50,47	50,35		50	28 - 29
OH 13.2	1973	32410199,04	5823850,84	3410235	5825740	50,44	50,36	97	50	65 - 66
OH 14.1 A	2011	32411317,30	5824142,29	3411354	5826031	63,52	63,37	21	63	15 - 16
OH 14.1	1973	32411318,53	5824145,25	3411355	5826034	63,50	63,33		50	53 - 54
OH 14.2	1973	32411320,19	5824147,69	3411357	5826037	63,52	63,34	100	50	74 - 75
OH 15.1	1973	32410926,29	5822669,45	3410963	5824558	52,04	51,88		50	33 - 34
OH 15.2	1973	32410925,84	5822671,73	3410963	5824560	52,01	51,86	81	50	51 - 52
OH 15.1 A(2011)	2011	32410709,07	5822676,46	3410746	5824565	50,81	51,29	18	63	15 - 16
OH 15.1(2011)	2011	32410710,51	5822680,26	3410747	5824569	50,81	51,27	34	63	32 - 33
OH 15.2(2011)	2011	32410709,87	5822678,26	3410747	5824567	50,81	51,28	96	63	67 - 69
OH 16.1	1973	32408255,96	5821680,70	3408292	5823569	70,74	70,56		50	61 - 62
OH 16.2	1973	32408258,17	5821680,52	3408294	5823568	70,69	70,57	128	50	101 - 102
OH 17.0	1988	32407677,31	5826176,02	3407713	5828066	31,41	31,33		50	3 - 4
OH 17.1	1979	32407675,83	5826175,18	3407711	5828065	31,39	31,20		50	12 - 14
OH 17.2	1979	32407674,42	5826174,47	3407710	5828064	31,48	31,41		50	30 - 32
OH 17.3	1979	32407671,07	5826172,20	3407706	5828062	31,51	31,34	102	50	61 - 63
OH 18.0	1979	32408072,09	5826154,44	3408108	5828044	33,98	33,88		50	4 - 5
OH 18.1	1979	32408070,54	5826154,03	3408106	5828044	33,95	33,76		50	13 - 15
OH 18.2	1979	32408071,65	5826152,95	3408107	5828043	33,93	33,77	117	50	70 - 72
OH 19.0	1988	32408540,67	5826914,23	3408576	5828804	32,49	32,40		50	4 - 5
OH 19.1	1979	32408541,16	5826913,21	3408577	5828803	32,52	32,41		50	13 - 15
OH 19.2	1979	32408541,55	5826911,91	3408577	5828802	32,50	32,38		50	47 - 49
OH 19.3	1979	32408543,79	5826906,81	3408580	5828797	32,61	32,47	106	50	80 - 82
OH 20.0	1988	32409426,75	5826575,98	3409463	5828466	36,18	36,10		50	4 - 5
OH 20.1	1979	32409427,91	5826575,59	3409464	5828465	36,10	36,01		50	14 - 16
OH 20.2	1979	32409429,32	5826575,26	3409465	5828465	36,12	36,04		50	64 - 66
OH 20.3*	1979	32409430,95	5826574,76	3409467	5828465	36,12	36,04	126	50	116 - 118
OH 21.0	1988	32408192,12	5827319,24	3408228	5829209	30,39	30,28		50	4 - 5
OH 21.1	1979	32408191,33	5827320,85	3408227	5829211	30,58	30,31		50	14 - 16
OH 21.2	1979	32408190,03	5827323,78	3408226	5829214	30,59	30,36	?	50	59 - 61
OH 22.1	1998	32409210,93	5827647,63	3409247	5829538	32,43	32,32		50	7 - 8
OH 22.2	1998	32409210,73	5827646,48	3409247	5829537	32,45	32,32	74	50	54 - 56
OH 23.1	1998	32408002,69	5828448,45	3408038	5830339	27,84	27,74		50	6 - 7
OH 23.2	1998	32408001,80	5828449,07	3408037	5830340	27,84	27,71	66	50	46 - 48
OH 24.0	2006	32411037,36	5826837,01	3411074	5828727	42,31	42,13	2,8	65	1,4 - 2,4
OH 24.1	1998	32411038,61	5826839,81	3411075	5828730	42,32	42,22		50	23 - 24
OH 24.2	1998	32411038,03	5826838,43	3411075	5828728	42,30	42,19	87	50	74 76
OH 25.1	1998	32410612,86	5828041,51	3410649	5829932	43,45	43,36		50	20 - 21
OH 25.2	1998	32410614,50	5828042,33	3410651	5829933	43,55	43,44	84	50	67 - 69
OH 26.1	1998	32406963,61	5829040,15	3406999	5830931	25,02	24,87		50	6 - 7
OH 26.2	1998	32406964,36	5829041,14	3406999	5830932	24,98	24,84	75	50	57 - 59
OH 27.2	1998	32406149,84	5827079,30	3406185	5828969	25,67	25,51	81	50	66 - 68

Tabelle der Stammdaten der Grundwassermessstellen

		UTM (EPSG 4647)	UTM (EPSG 4647)	Gauss- Krüger	Gauss- Krüger					
Name	Baujahr	Rechtswert	Rechtswert	Rechtswert	Hochwert	GOK [mNN]	POK [mNN]	Bohrungstiefe [muGOK]	Ausbau [mm]	Filter [muGOK]
OH 29.2	2006	32408934,57	5825478,87	3408970	5827368	37,07	36,92		65	11 - 12
OH 29.3	2006	32408936,32	5825479,28	3408972	5827369	37,08	36,93	96	65	74,5 - 75,5
OH 30.1	2006	32410221,96	5826467,58	3410258	5828357	39,04	38,86		65	7 - 8
OH 30.2	2006	32410220,90	5826468,96	3410257	5828359	39,05	38,84		65	46 - 47
OH 30.3	2006	32410219,95	5826470,38	3410256	5828360	39,05	38,85	126	65	94 - 95
OH 31.1	2006	32410348,47	5827160,10	3410385	5829050	37,77	37,60		65	7 - 8
OH 31.2	2006	32410347,13	5827160,76	3410384	5829051	37,79	37,67		65	43 - 44
OH 31.3	2006	32410345,66	5827161,48	3410382	5829052	37,79	37,61	99	65	80 - 81
OH 32.2	2006	32407424,41	5825406,84	3407460	5827296	32,85	32,70		65	38 - 39
OH 32.3	2006	32407423,15	5825408,07	3407458	5827297	32,87	32,72	102	65	89 - 90
OH 34.1	2006	32411683,95	5827240,69	3411721	5829131	51,54	51,39		65	9,5 - 10,5
OH 34.2	2006	32411683,84	5827242,30	3411721	5829132	51,54	51,41	96	65	37 - 38
OH B1	1983	32409504,67	5827160,51	3409541	5829051	34,82	35,25	5	50	4 - 5
OH B2	1983	32408722,01	5826995,73	3408758	5828886	32,42	32,64	5	50	4 - 5
OH B3	1983	32407163,03	5826634,60	3407198	5828524	28,00	28,35	5	50	4 - 5
OH B6	1983	32407846,96	5826008,49	3407882	5827898	32,75	33,19	5	50	4 - 5
OH B7	1983	32407395,73	5822988,12	3407431	5824876	42,00	42,37	5	50	4 - 5
OH B8	1985	32406049,95	5827150,40	3406085	5829040	25,84	26,10	5	50	4 - 5
OH B10	1985	32410222,05	5827066,99	3410258	5828957	37,17	37,55	5	50	4 - 5
OH B11	1985	32409949,67	5825917,52	3409986	5827807	41,27	41,58	5	50	4 - 5
OH B12	1985	32408956,14	5825479,10	3408992	5827368	37,67	37,60	5	50	4 - 5
OH B14.0	1988	32409343,39	5826812,94	3409379	5828703	35,38	35,28	5	50	4 - 5
OH B14.1 (204)	1974	32409344,17	5826810,37	3409380	5828700	35,36	35,22	71	50	67 - 68
OH B15.0	1988	32409680,52	5827460,65	3409717	5829351	34,10	34,01	5	50	4 - 5
OH B15.1 (205)	1974	32409679,58	5827458,37	3409716	5829349	34,07	34,02	72	50	65,5 - 66,5
OH B16.0	1988	32408727,04	5826384,91	3408763	5828275	34,82	34,70	5	50	4 - 5
OH B16.1 (207)	1974	32408726,91	5826381,22	3408763	5828271	34,93	34,87	68	50	65 - 66
OH B18	1986	32409522,81	5826164,82	3409559	5828054	38,22	38,41	5	50	4 - 5
OH B19	1986	32408858,07	5825986,91	3408894	5827876	35,46	35,64	5	50	4 - 5
OH B20	1987	32408376,97	5825850,42	3408412	5827740	34,71	34,49	5	50	4 - 5
OH B21	1987	32408487,75	5826089,57	3408523	5827979	35,38	35,28	5	50	4 - 5
OH B22	1987	32408131,70	5826761,22	3408167	5828651	32,49	32,38	5	50	4 - 5
OH B23	1987	32408635,19	5826645,31	3408671	5828535	34,26	34,10	5	50	4 - 5
OH B24	1987	32409172,11	5827335,08	3409208	5829225	32,77	32,58	5	50	4 - 5
OH B25	1987	32409623,56	5826712,85	3409660	5828603	36,88	36,73	5	50	4 - 5
OH B26	1987	32409343,13	5826846,23	3409379	5828736	35,81	36,04	5	50	4 - 5
OH B27	1987	32409248,46	5826547,43	3409284	5828437	35,72	35,98	5	50	4 - 5
OH B29	1987	32408931,65	5827083,36	3408968	5828973	32,50	32,79	5	50	4 - 5
OH B30	1987	32410676,27	5826124,24	3410713	5828014	42,67	43,00	5	50	4 - 5
OH B31	1987	32410667,36	5826114,94	3410704	5828005	42,71	42,98	5	50	4 - 5
OH B32	1987	32407689,98	5823771,95	3407725	5825661	38,73	39,15	5	50	4 - 5
OH B33	1987	32406892,90	5823676,52	3406928	5825565	36,73	36,86	5	50	4 - 5
OH B34	1987	32408965,08	5829581,52	3409001	5831473	28,05	28,36	5	50	4 - 5
OH B35	1988	32409206,19	5827005,44	3409242	5828895	34,31	34,10	5	50	4 - 5
OH B36	1988	32408030,03	5824625,92	3408066	5826515	35,33	35,66	5	50	4 - 5
OH B38	1989	32408582,99	5825638,23	3408619	5827528	35,60	35,53	5	50	4 - 5
OH B39	1989	32408068,93	5826323,24	3408104	5828213	34,20	34,11	5	50	4 - 5
OH B40	1989	32408137,54	5825472,84	3408173	5827362	34,65	34,58	5	50	4 - 5
OH B41	1989	32407827,57	5825252,72	3407863	5827142	33,61	33,50	5	50	4 - 5
OH B42	1989	32407425,89	5825405,72	3407461	5827295	33,84	33,78	5	50	4 - 5
OH B43	2006	32409868,17	5826450,15	3409904	5828340	38,00	37,86	6	65	3,8 - 4,8
NLWKN (Cloppenburg)										
Vechtel	1982	32407185,20	5824140,88	3407780	5825980			8	100	5,6 - 7,6
Vechtel F I	1991	32407220,19	5824115,89					8,5	125	4,9 - 5,9
Vechtel F II	1991	32407219,19	5824113,89					37	125	12,9 - 35,9
Vechtel F III	1991	32407218,19	5824111,89					65	125	42,9 - 63,9
Vechtel F IV	1991	32407217,19	5824110,89	3407247	5826008	35,95		101	125	71,9 - 90,9

- GwMesssstelle mit Filter im oberen Aquifer.
- GwMesssstelle mit Filter im tieferen Bereich des oberen Aquifers.
- GwMesssstelle mit Filter im Entnahmeaquifer.

* GwMesssstelle mit Filter im tieferen Bereich des Entnahmeaquifers (nur Messstelle OH 20.3).

Tabelle der Stammdaten der Oberflächengewässermessstellen

Name ¹⁾	Baujahr	UTM (EPSG 4647) Rechtswert	UTM (EPSG 4647) Rechtswert	Gauss-Krüger Rechtswert	Gauss-Krüger Hochwert	Höhe Messpunkt [mNN]	Sohlhöhe [mNN]	Sohlhöhe Oberwasser [mNN]	Sohlhöhe Unterwasser [mNN]
Diekbäke									
OH X47	2006	32406693,95	5828637,66	3406729	5830528	25,11	22,63		
OH X48	2006	32407724,10	5828026,29	3407759	5829917	28,02	25,78		
OH X49	2007	32408213,13	5827603,02	3408249	5829493	29,54	28,52	28,35	27,89
OH X49A	2006	32408399,22	5827402,77	3408435	5829293	31,42	28,60		
OH X50	2007	32408502,07	5827295,96	3408538	5829186	30,83	29,79	29,87	29,22
OH X51	2007	32408720,95	5827060,57	3408757	5828951	31,93	30,88	30,79	30,31
OH X52	2007	32409029,87	5827137,00	3409066	5829027	32,67	30,85	31,09	31,06
OH X53	2007	32409216,52	5827211,09	3409252	5829101	33,35	32,03	32,22	31,09
OH X54	2007	32409321,12	5827218,41	3409357	5829108	33,75	32,87	32,69	32,21
OH X55	2007	32409442,84	5827225,77	3409479	5829116	34,36	32,94	33,39	32,88
OH X56	2007	32409769,84	5827102,09	3409806	5828992	35,45	33,92	33,96	33,46
OH X57	2007	32409864,70	5826997,47	3409901	5828887	36,15	34,81	34,90	34,24
OH X58	2007	32410168,08	5826740,63	3410204	5828631	37,82	37,21	37,31	36,42
OH X59	2006	32410770,51	5826390,39	3410807	5828280	41,49	40,15		
OH X60	2006	32411160,84	5826170,41	3411198	5828060	44,49	42,88		
OH X61	2006	32411973,32	5826035,28	3412010	5827925	49,51	47,68		
Gräben									
OH X80	2008	32408027,22	5828448,61			27,29	26,53		
OH X81	2008	32409159,93	5827677,50			31,29	30,44		
Lohbach									
OH X82	2008	32410159,28	5827539,66			34,98	34,28		
OH X83	2008	32409986,95	5827351,15			34,79	34,06		
Ettelbach									
OH X21	2007	32407497,23	5826026,39	3407533	5827916	30,10	29,55	29,66	28,95
OH X22	2007	32407708,39	5825932,47	3407744	5827822	31,68	30,58	30,76	29,95
OH X23	2007	32407898,00	5825804,78	3407933	5827694	32,47	31,42	31,47	30,88
OH X24	2007	32408184,16	5825649,71	3408220	5827539	32,96	32,36	32,42	31,76
OH X25	2007	32408368,20	5825551,84	3408404	5827441	34,10	32,98	33,01	32,47
OH X26	2007	32408417,90	5825459,74	3408454	5827349	34,57	33,53	33,54	33,13
OH X27	2007	32408434,05	5825305,79	3408470	5827195	35,53	34,40	34,42	34,02
Lager Bach									
OH X105	2006	32406232,63	5828432,25	3406267	5830323	24,62	21,91		
OH X106	2006	32406495,39	5827499,43	3406530	5829390	25,91	23,69		
OH X109	2006	32407071,03	5826563,75	3407106	5828454	29,18	26,75		
OH X110	2007	32407121,10	5826429,93	3407156	5828320	28,49	27,64	27,68	27,13
OH X111	2007	32407249,33	5826159,74	3407285	5828049	29,70	28,82	28,80	27,74
OH X112a	2007	32407248,39	5825962,14	3407284	5827852	30,11	29,29	29,46	28,97
OH X112	2007	32407477,89	5825781,99	3407513	5827671	31,10	30,31	30,38	29,42
OH X113	2007	32407739,91	5825577,51	3407775	5827467	32,05	31,03	31,38	30,60
OH X114	2007	32407876,40	5825469,97	3407912	5827359	32,97	31,97	32,00	31,39
OH X115	2007	32407937,08	5825351,05	3407973	5827240	33,84	32,86	32,92	32,10
OH X116	2006	32407934,64	5825285,48	3407970	5827175	34,20	32,97		
OH X117	2006	32407993,26	5824626,16	3408029	5826515	35,17	33,62		
OH X118	2006	32408452,40	5823894,91	3408488	5825784	38,50	37,00		
OH X119	2006	32410130,70	5822879,14	3410167	5824768	47,64	46,71		

1) Fett gedruckte Messstellen sind 3fach Messstellen an Sohlgleiten. Hier sind neben der Sohlhöhe im mittleren Bereich der Gefällestrecke die Sohlhöhen im Ober- und im Unterwasser der Sohlgleite angegeben.
Die Rechts- und Hochwerte dieser Messstellen geben die Lage des Höhenpunktes neben dem Gewässer an.