

Eckdaten der Grundwasseraufschlüsse für das Grundwasserströmungsmodell Hohenbocka HB3D

Monitoring			N Breite	E Länge	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	ca. UTM Koord.	ca. UTM Koord.	frühere Vermessung	frühere Vermessung	1990 Geos	1990 Geos	2010-2012	2010-2012	Filtereinbau ? Kiestüllung?	Filtereinbau ? Kiestüllung?	Filterlänge	Filterbeginn unter GOK	Rohrinnendurchm.	Tiefe	Pleist. Kies Sand	Miozän Sand	Kohlenton Miozän	Präkambrium Kaolin	Pleist. u. Holozän (Boden)	Sand Miozän	Kohlenton Miozän	Kaolin Präkambrium	GOK	Grenze Pleistozän Miozän	GWS Stauer (Kohlenton) ab m NN	Pumpleistung	Absenkung unter RWS							
Langjähriges Monitoring	M	GWM	51°	13° -14°0...	U 33	E	N	ROK mNN	GOK mNN	U 33	E	N	ROK mNN	GOK mNN	DOK ü. GOK m	GWS m NN	GWS u. GOK m	GWS u. DOK m	Datum	GWS m NN	von m NN	bis m NN	m	m	m	m	bis m u. GOK	bis m u. GOK	bis m u. GOK	bis m u. GOK	m	m	m	m	m NN	m NN	m NN	l/s	m			
Bahngl. Südwestlich Senf. See	M	45496172 LUGV	28.705	57.954	428183.44	5703531.93	100.24	99.65	428186	5703535	100.23	99.55								97.90					9.17																	
Guteborn Brunnen	M	45493581 LUGV	25.248	55.763	---	---	---	---	425557	5697163	118.90	118.90								116.90					3.27																	
Grünwald Brunnen	M	45503441 LUGV	24.150	0.253	---	---	---	---	430733	5695055	132.90	132.80								131.60					2.98																	
Hosena nördlich Bahnhof	M	45503256 LUGV	27.400	1.092	---	---	---	---	431787	5701066	110.79	110.70								108.50					9.40																	
Hosena südwestlich Bahnhof	M	45503120 LUGV	27.042	1.538	432297.81	5700402.63	116.71	115.78	432294	5700395	116.71	115.90								114.90					6.79																	
Hohenbocka westlich IAA	M	45503255 LUGV	26.741	1.108	431790.29	5699843.54	118.39	118.02	431788	5699845	118.34	117.90								117.30					9.35																	
Hohenbocka NW Schlosspark	M	4549 6000	26.149	0.086	430585.88	5698765.47	122.61	121.61	430591	5698764	122.64	121.65	0.99		5.23	6.22				116.42					14.15																	
ca. 190 m nördlich Teich 9	M	P 46/89	26.191	58.560	428791.85	5698846.81	107.65	106.46	428823	5698864	107.60	106.80	0.80	105.82	0.98	1.57				106.40																						
Erlenwiesenteich Nordrand	M	P 82/86	26.500	58.783	429101.09	5699446.33	105.89	105.13	429091	5699434	105.89					104.90			1.36	27.10.11	104.53				24.90																	
Ablaufgraben Förderteich West	M	P 61/86	26.323	59.027	429332.02	5699094.31	107.57	106.57	429367	5699104	107.67								1.84																							
Waldrand westlich Förderteich	M	P 59/86	26.396	59.034	429354.76	5699248.65	107	105.7	429378	5699238	106.96								1.45					16.1											0.05	6.36						
Nordufer Förderteich	M	P 1/95	26.440	59.409	429771.88	5699301.91	109.74	109.53	429813	5699315	109.75								4.10					13.44												0.41	0.01					
300 m NW von Spülteich Wald	M	P 2/98	26.593	59.511	429937.96	5699601.86	109.09	108.03	429936	5699596	109.10								2.79					14.64												0.41	0.53					
170 m SE von Spülteich Wald	M	P 1/98 (P 45/89)	26.281	59.910	430383.7	5699009.24	120.98	120.02	430389	5699014	121.02	120.00	1.02	109.20	9.75	10.77	27.10.11			109.60					23.66											0.41	0.2					
150 m Südlich Weinberg	M	P 35/90	25.791	59.270	429626.56	5698105.52	126.72	125.8	439635	5698113	127.00	126.70	0.30	109.40	16.40	16.70				109.60					16.93											Schöpf	0.48					
GWM 1989-1990 nach Nummern geordnet mit Daten aus Bohrprofilen																																										
1 km westl. Peickwitz Talaue		P 1/90	27.699	58.083	---	---	---	---	428310	5701670	100.70	99.90	0.80	98.80	1.10										87.4	89.4	2	11		52	18.5	44	49	52	18.5	25.5	5	3	99.90	81.40	50.90	
480 m SE Peickwitz Wald		P 2/89	27.644	59.239	429651.45	5701543.65	104.11	102.74	429647	5701548	103.80	103.00	0.80	99.85	3.15										61	63.0	2	40		52	23	43	48	52	23	20	5	4	103.00	80.00	55.00	
1,5 km SE Peickwitz Wald		P 3/90	27.630	0.123	430667.54	5701499.03	105.94	105.26	430671	5701508	106.20	105.40	0.80	101.01	4.39										61.4	63.4	2	42		50	27.7	44	47.9	50	27.7	16.3	3.9	2.1	105.40	77.70	57.50	
350 m süd BASF Br. 2 W MODrand		P 4/90	27.292	55.137	424887.27	5700960.95	100.46	99.72	424888	5700963	100.60	99.80	0.80	96.10	3.70										55.8	57.8	2	42		51	51			51	0	0	99.80	KA	KA			
350 m S BASF Br. 7		P 5/90	27.317	55.536	425353.21	5701002.81	99.2	98.33	425350	5701003	99.30	98.50	0.80	96.22	2.28										61.5	63.5	2	35		46	29	37	45	46	29	8	8	1	98.50	69.50	53.50	
0,9 km NW Peick 2 süd! Bahnlinie		P 6/90	27.392	57.506	---	---	---	---	427634	5701110	101.00	100.20	0.80	99.15	1.05										60.2	62.2	2	38		42.8	12.7	39	42.8	42.8	12.7	26.3	3.8	0	100.20	87.50	57.40	
0,62 km N Peick 3 Talaue		P 7/90	27.314	58.490	428771.42	5700946.44	102.54	101.56	428772	5700948	102.90	101.70	1.20	100.20	1.50										62.7	64.7	2	37		48	22	41.2	47.6	48	22	19.2	6.4	0.4	101.70	79.70	54.10	
0,45 km NW Milchkombinat Aue		P 8/90	27.300	58.855	429192.67	5700908.87	103.9	103	429194	5700916	103.70	102.90	0.80	100.22	2.68										61.9	63.9	2	39		49	26	41.5	47.5	49	26	15.5	6	1.5	102.90	76.90	55.40	
0,17 km W Kreuz. Peickwitz Hosena		P 9/89	27.303	59.302	---	---	---	---	429711	5700916	105.40	104.60	0.80	100.97	3.63										57.6	59.6	2	45		50	27.7	42	45.9	50	27.7	14.3	3.9	4.1	104.60	76.90	58.70	
0,25 km SE Kreuz. Peickwitz Hos.		P 10/89	27.206	59.658	430120.02	5700732.73	108.08	107.14	430121	5700730	108.00	107.20	0.80	100.85	6.35										66.2	70.2	4	37		48	36.4	41.3	45	48	36.4	4.9	3.7	3	107.20	70.80	62.20	
Ablauf Heide TGB bei MP 29 Oststr.		P 11/90	27.340	2.970	---	---	---	---	433960	5700928	KA	118.70		117.80	0.90											KA	KA	KA	KA		30	1	30			1	29	0	0	118.70	117.70	KA
W MODrand 1km SW BASF Br1		P 12/90	27.024	54.387	424009.23	5700474.58	99.89	98.82	424012	5700480	99.50	98.70	0.80	96.78	1.92											73.7	75.7	2	23		48	15.8	31.2	45	48	15.8	15.4	13.8	3	98.70	82.90	53.70
W MODrand 860 m S Br2 BASF		P 13/90	26.992	55.213	---	---	---																																			

Eckdaten der Grundwasseraufschlüsse für das Grundwasserströmungsmodell Hohenbocka HB3D

	Monitoring		N Breite	E Länge	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	Ergebnisse Vermessung (ETRS 89)	ca. UTM Koord.	ca. UTM Koord.	frühere Vermessung	frühere Vermessung		1990 Geos	1990 Geos	2010-2012		2010 -2012	Filtereinbau ? Kiestfüllung?	Filtereinbau ? Kiestfüllung?	Filterlänge	Filterbeginn unter GOK	Rohrinnendurchm.	Teufe	Pleisto Kies Sand	Miozän Sand	Kohleiton Miozän	Präkambrium Kaolin		Pleisto u. Holozän (Boden)	Sand Miozän	Kohleiton Miozän	Kaolin Präkambrium	GOK	Grenze Pleistozän Miozän	GWS Stauer (Kohleiton) ab m NN	Pumpleistung	Absenkung unter RWS
Langjähriges Monitoring	M	GWM	51°	13° -14°0...	U 33 E	N	ROK mNN	GOK mNN	U 33 E N	ROK mNN	GOK mNN	DOK ü. GOK m	GWS m NN	GWS u. GOK m	GWS u. DOK m	Datum	GWS m NN	von m NN	bis m NN	m	m	mm	m	bis m u. GOK	bis m u. GOK	bis m u. GOK	bis m u. GOK	m	m	m	m	m NN	m NN	m NN	l/s	m		
Südufer Restloch 5		P 48/90	25.689	57.139	---	---	---	---	427164	5697960	115.10	114.30	0.80	110.98	3.32			80.3	82.3	2	32		41	4	34.2	39.5	41		4	30.2	5.3	1.5	114.30	110.30	74.80			
4 km W Modrand mittig		P 49/90	26.438	51.822	421022.81	5699436.25	101.66	100.86	421024	5699439	101.80	101.00	0.80	98.95	2.05			35	37.0	2	64		69	30	47	64.6	69		30	17	17.6	4.4	101.00	71.00	36.40			
Heidelandstr. Hohenbocka		P 50/90	25.995	0.165	---	---	---	---	430677	5698477	121.20	120.40	0.80	110.15	10.25			75.4	77.4	2	43		51	4	45	49.6	51		4	41	4.6	1.4	120.40	116.40	70.80			

Zusätzliche GWM																																				
ehem. Werk Guteborn	MN	P 1 WGut	25.966	57.583	427682.81	5698461.06	122.85	121.95	427686	5698464	122.85	121.95	1.00			13.75		109.10							17.4											
ehem. Werk Guteborn	MN	P 2 WGut	26.045	57.578	427680.77	5698604.29	122	121.2	427682	5698610	122	121.2	1.00			13.37	26.10.11	108.63							18.5											
Brunnenschacht NE Erlenwiesenteich	MN	Br 1 Erlenwiesen	26.510	58.986	429322.28	5699452.01	106.8	106.43	429324	5699450	106.80	106.43	0.37			1.23		105.57							1.8	1.8							1.8			
Hostenmühle Anwesen Fr. Thieme	MN	Br 1 Hostenmühle	26.860	59.570	430015.25	5700095.09	106.71	106.83	430016	5700094	106.71	107.00	-0.10			2.26	28.10.11	104.45	Dränrohr senkrecht						7.5								0			
Pumpversuch Br 1 Host																2.22	23.05.12																	0.45	2.3	
80 m SE MP1 Waldrand	MN	P 8/87	26.428	58.450	428703.36	5699275.24	106.59	105.74	428702	5699308	106.30	105.30	1.00			1.87	27.10.11							6.49												
Nordrand W Erweiterung mittig		P 10/87	26.307	58.409	428659.16	5699066.31	107.22	106.3	428651	5699083				104.64																						
1 km SE Guteborn Wald		P 3/66	24.886	56.069	3425907.2	5696492.39	25.78, 125.68	124.97	425902	5696489				122.30																						
1,1 km S MP 2 Wald		P 23/66	25.170	58.733	429022.94	5696929.1	134.71	133.83	428998	5696972				126.30																						
Mittig Guteb. Grünewald Hauptstr.		P 25/66	24.593	57.425	427474.45	5695918.07	129.38	128.59	427466	5695922				124.47																						
Hohenbocka E Zulauf IAA	MN	P ? 4"	26.440	0.710	431317.7	5699295.62	119.85	118.97	431319	5699294	119.85	118.97	0.88			7.44		112.41						10.3												
Hohenbocka E Zulauf IAA	MN	P ? 2"	26.490	0.840	431371.1	5699323.99	118.65	117.74	431470	5699386		117.74				6.47								11												
Rohatschwiesen Nord bei Fanggraben	MN	F1	25.759	58.787	429075.07	5698062.14	114.77	114.20	429075	5698062			0.57		1.14	1.71	04.11.12	113.06				1	0.8	50	1.8	1.8										
Rohatschwiesen Nord mittig	MN	F2	25.692	58.652	428915.30	5697939.14	116.62	115.96	428917	5697939			0.66		0.96	1.62	04.11.12	115.00				1	0.8	50	2	2										
Rohatschwiesen Nord im Westteil	MN	F3	25.659	58.505	428737.50	5697882.86	118.22	117.45	428746	5697881			0.77		1.24	2.01	04.11.12	116.21				2	0.5	50	2.5	1.2	2.5									
Peickwitzer Teich 5 Südwest bei Mönch	MN	F4	26.713	58.677	428968.25	5699833.91	105.31	104.58	428972	5699831			0.73		2.24	2.97	04.11.12	102.34				1	1.1	50	2.4	2.4										
Peickwitzer Teich 4 Westteil Jagdplatz	MN	F5	26.827	58.356	428604.62	5700044.39	104.52	103.63	428603	5700048			0.89		1.28	2.17	04.11.12	102.35				2.5	0	50	2.8	2.8										

P: Pegel, GWM F: Flachpegel bis 3 m Teufe M: Langjähriges bestehendes Monitoring teils bis in die 1940-iger Jahre MN: Im Jahr 2011, 2012 gestartetes zusätzliches Monitoring

ROK Rohroberkante Peilrohr oder Deckeloberfläche Schachtbrunnen

GOK Geländeoberkante bei Rohr oder Brunnen

	Monitoring mit Datensammler
	Monitoring mit monatlichen händischen Messungen
	Monitoring Gewässergüte jährliche Probenahme
	nicht mehr auffindbare GWM
0,4 km W MOD 1,4 km NW Guteborn	rot liegt außerhalb Modellrand

Anlage 4.5 Eckdaten der GWM