
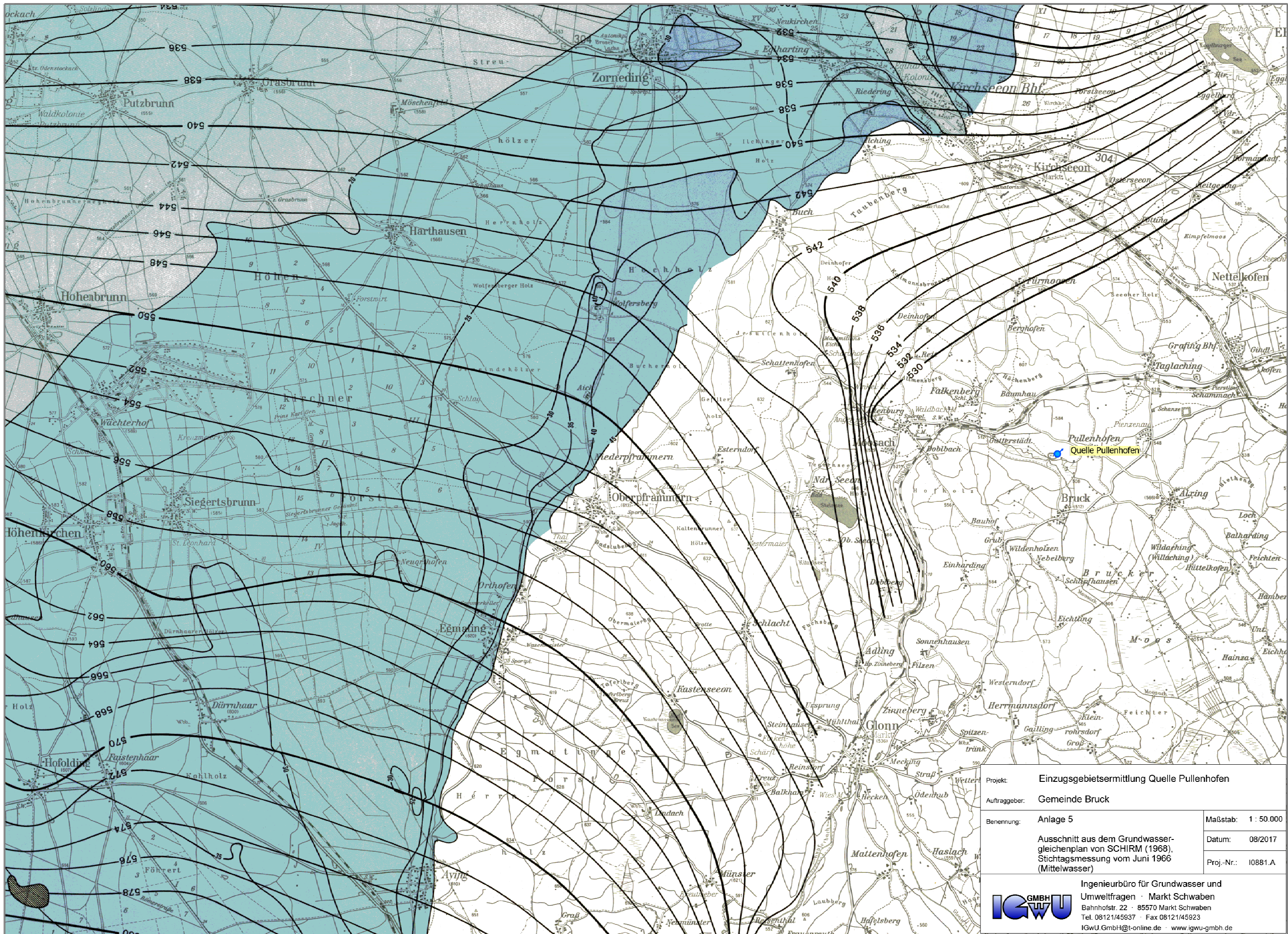



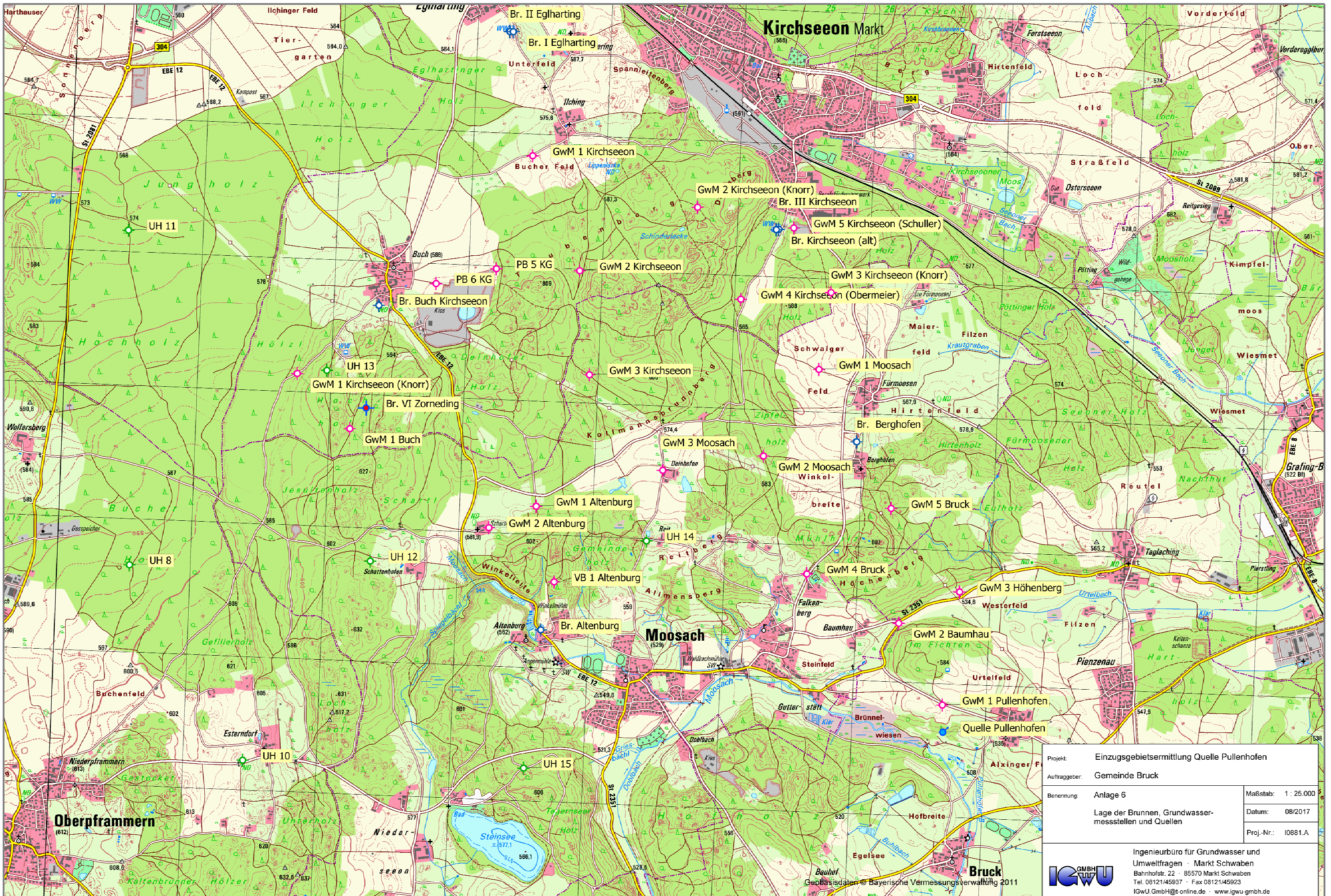
Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung 2011

Projekt:	Einzugsgebietsermittlung Quelle Pullenhofen		
Auftraggeber:	Gemeinde Bruck		
Benennung:	Anlage 4	Maßstab:	1 : 12.500
	Orohydrographische Karte und Höhen der Quellaustritte	Datum:	08/2017
		Proj.-Nr.:	I0881.A


 Ingenieurbüro für Grundwasser und Umweltfragen · Markt Schwaben
 Bahnhofstr. 22 · 85570 Markt Schwaben
 Tel. 08121/45937 · Fax 08121/45923
 IGWU.GmbH@t-online.de · www.igwu-gmbh.de



Projekt:	Einzugsgebietsermittlung Quelle Pullenhofen		
Auftraggeber:	Gemeinde Bruck		
Benennung:	Anlage 5	Maßstab:	1 : 50.000
	Ausschnitt aus dem Grundwasser- gleichensplan von SCHIRM (1968), Stichtagsmessung vom Juni 1966 (Mittelwasser)		Datum:
		Proj.-Nr.:	I0881.A
		Ingenieurbüro für Grundwasser und Umweltfragen · Markt Schwaben Bahnhofstr. 22 · 85570 Markt Schwaben Tel. 0812/45937 · Fax 0812/45923 IGwU.GmbH@t-online.de · www.igwu-gmbh.de	



Projekt:	Einzugsgebietsermittlung Quelle Pullenhofen		
Auftraggeber:	Gemeinde Bruck		
Benennung:	Anlage 6	Maßstab:	1 : 25.000
	Lage der Brunnen, Grundwasser- messstellen und Quellen		
		Datum:	08/2017
		Proj.-Nr.:	10881.A

Ingenieurbüro für Grundwasser und
Umweltfragen · Markt Schwaben
Bahnhofstr. 22 · 85570 Markt Schwaben
Tel. 08121/45937 · Fax 08121/45923
IGWU.GmbH@t-online.de · www.igwu-gmbh.de



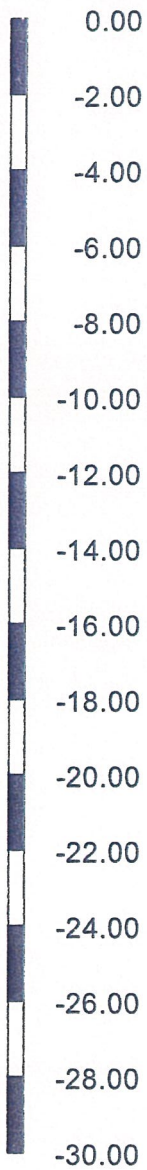
Geobasisdaten © Bayerische Vermessungsverwaltung 2011

Maßstab d. H. 1:200

GWM1/05

0.0

m u. GOK



Schluff
braun-beige, steif, feucht, sandig, kiesig
2.90

Fein- bis Grobkies
grau-beige, mitteldicht, feucht, sandig
9.30

Konglomerat (Nagelfluh)
grau, hart,
11.70

Fein- bis Grobkies
beigebraun, mitteldicht - dicht, feucht, sandig

21.30
Schluff
beigebraun, halbfest, feucht, sandig, kiesig
21.50

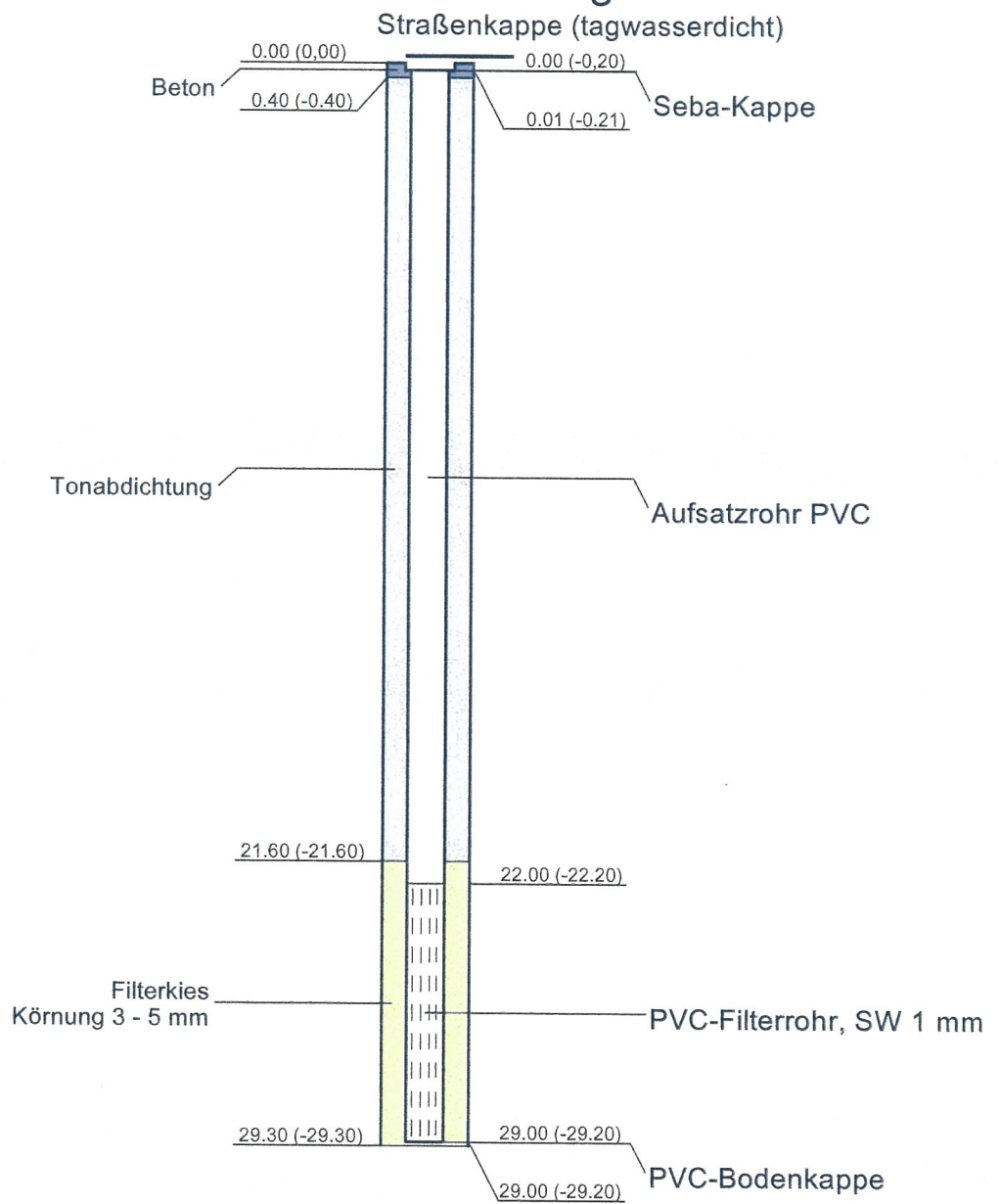
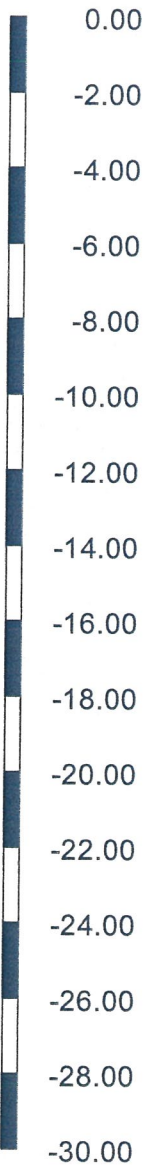
25.80
(22.11.05)
25.80
Fein- bis Grobkies
beige-grau, dicht, feucht - nass, sandig

28.80
Ton (Molasse)
beige, fest, feucht, feinsandig
29.30

Maßstab d. H. 1:200

GWM1/05 - 5" Pegel

m u. GOK

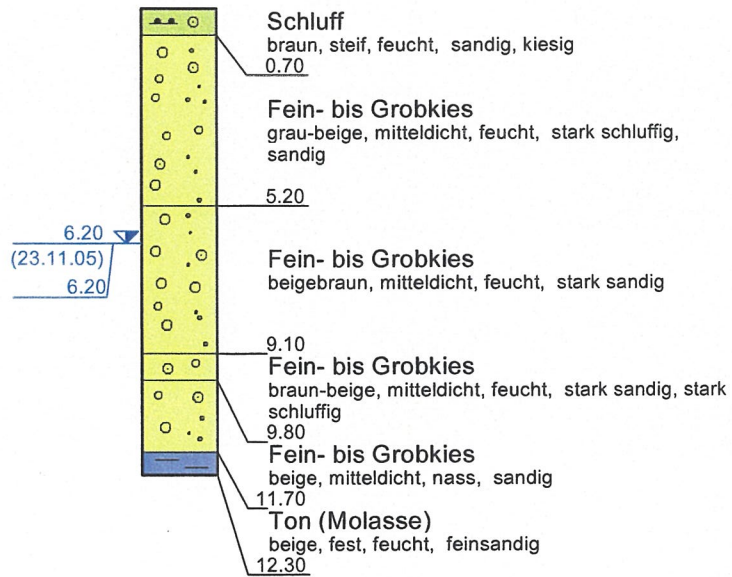
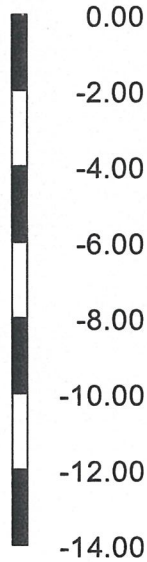


Maßstab d. H. 1:200

GWM2/05

0.0

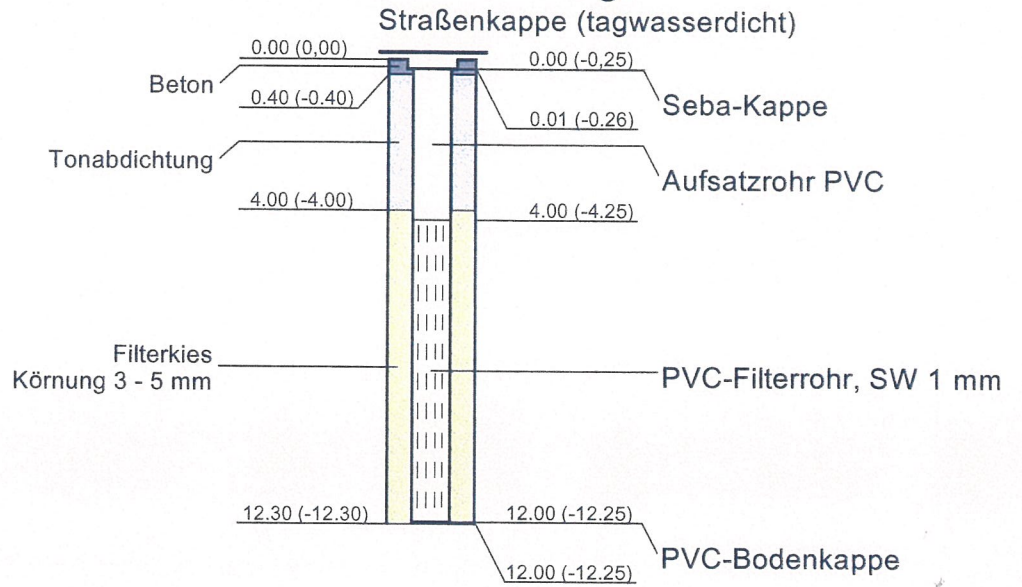
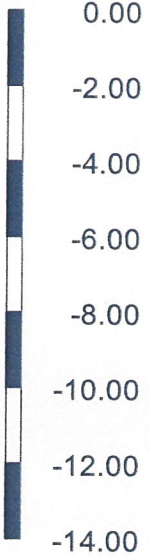
m u. GOK



Maßstab d. H. 1:200

GWM2/05 - 5" Pegel

m u. GOK

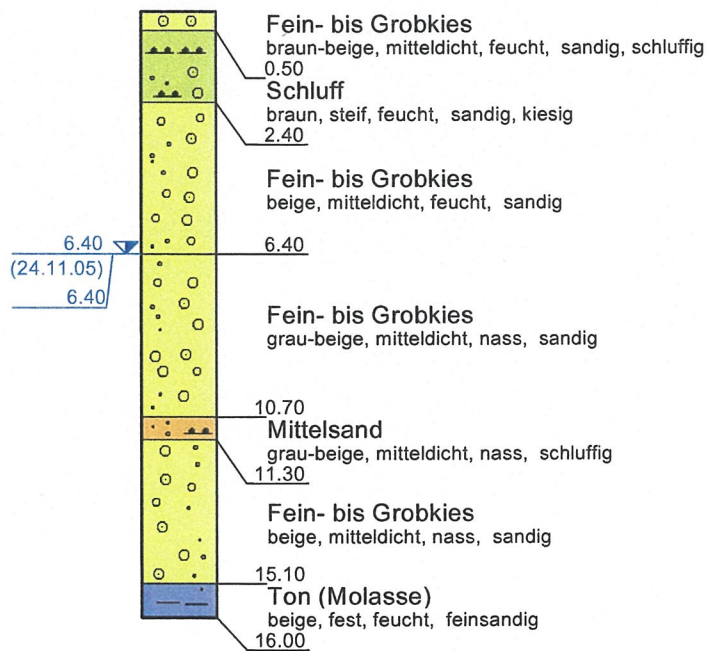
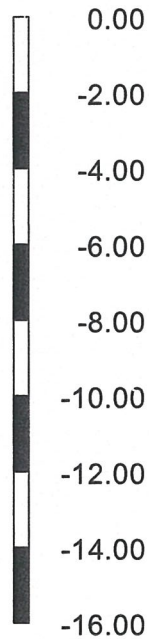


Maßstab d. H. 1:200

GWM3/05

0.0

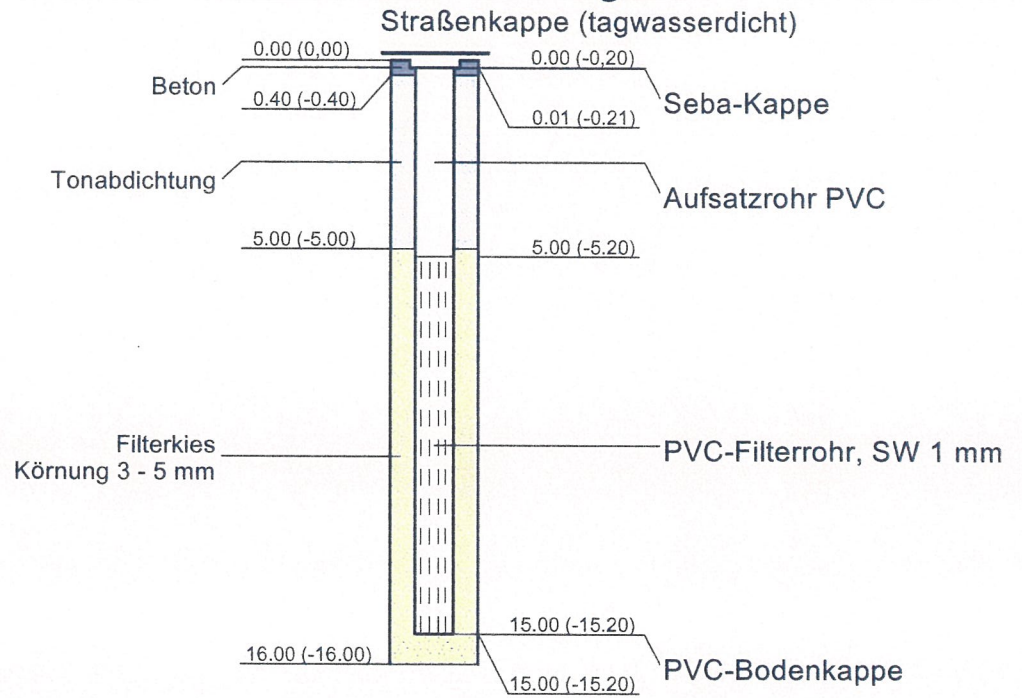
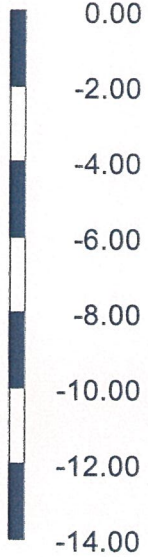
m u. GOK



Maßstab d. H. 1:200

GWM3/05 - 5" Pegel

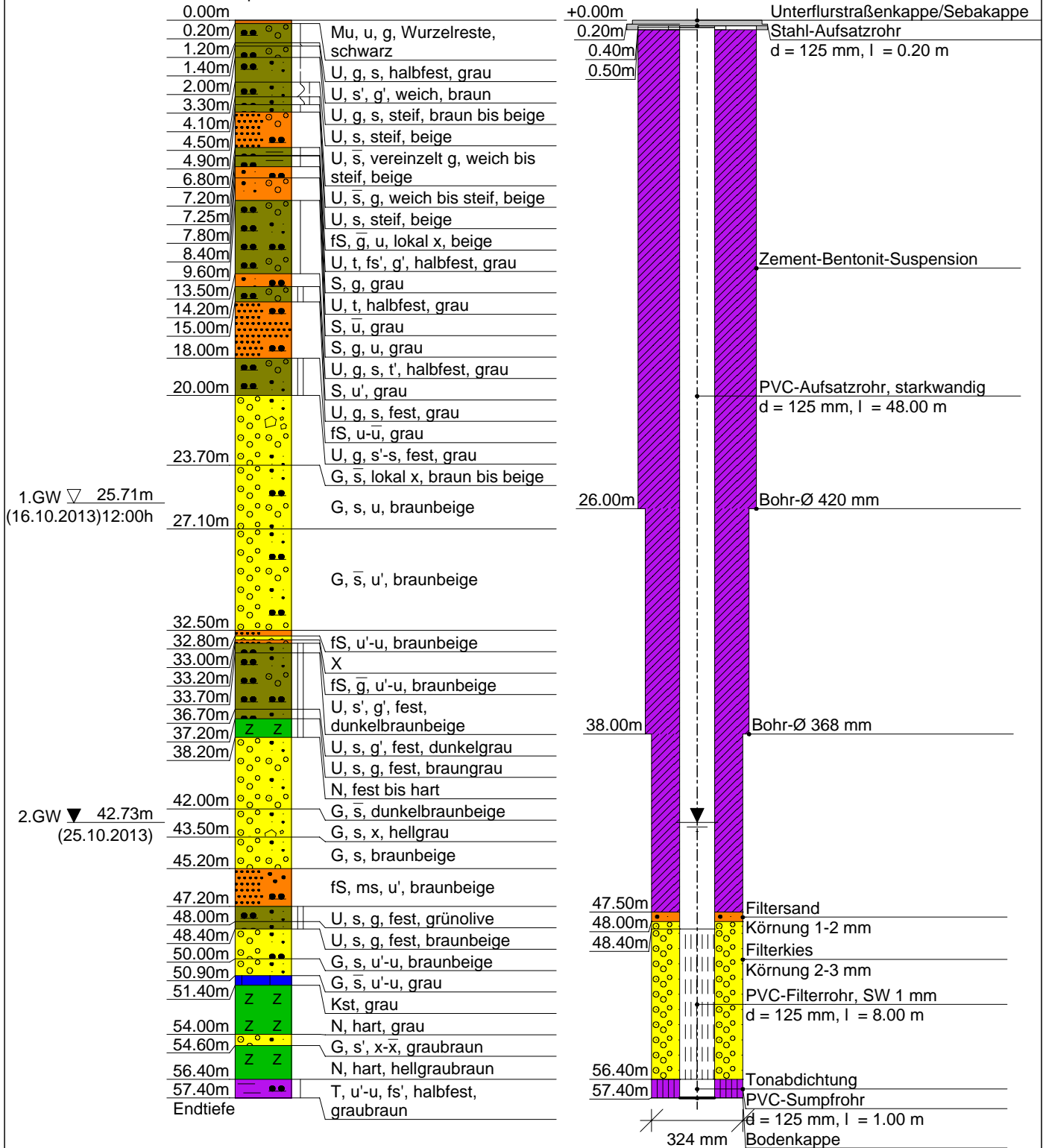
m u. GOK





GWM 4

Ansatzpunkt: GOK

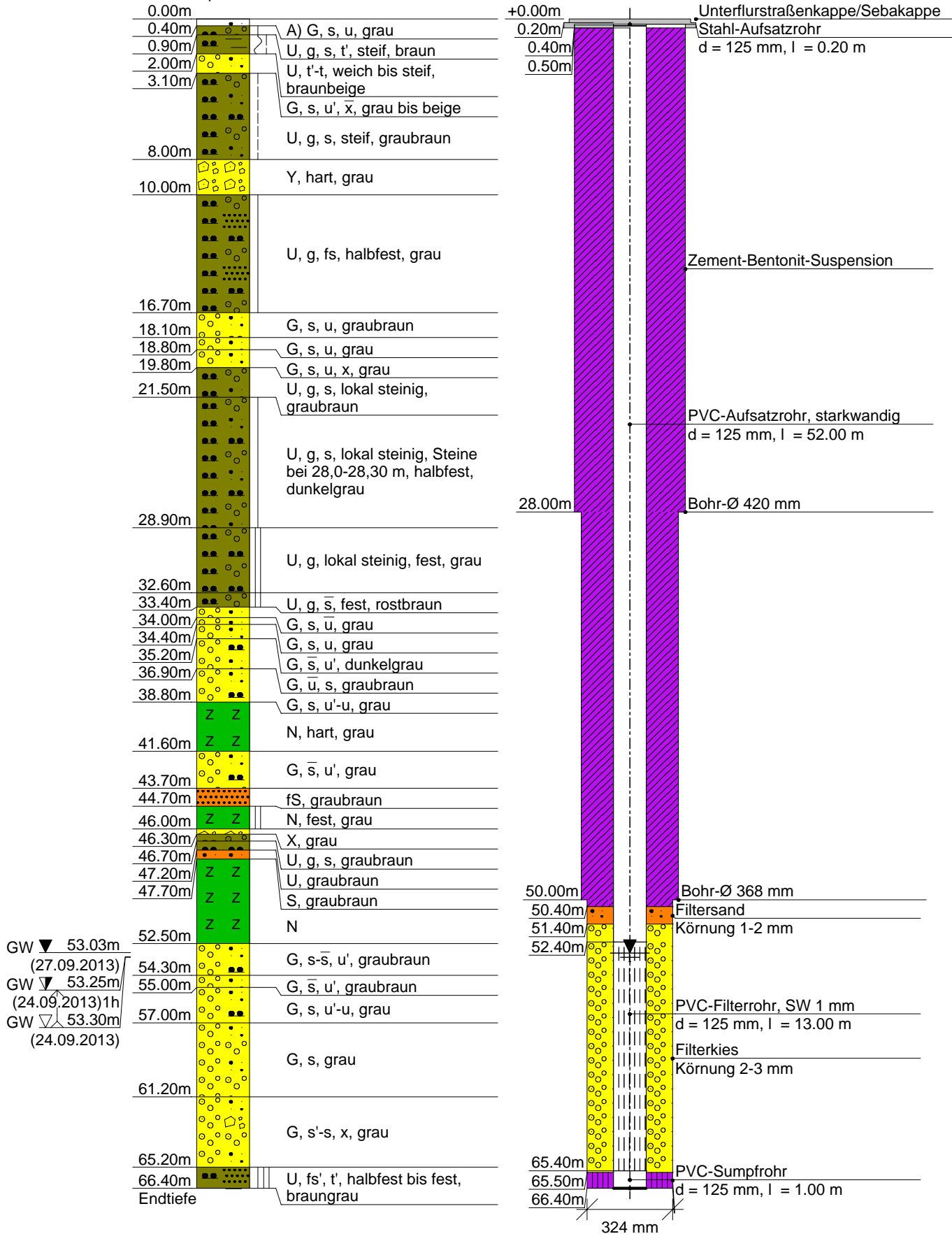




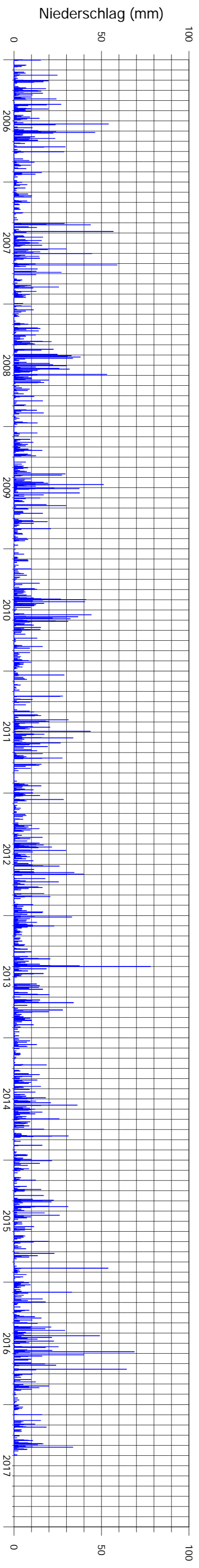
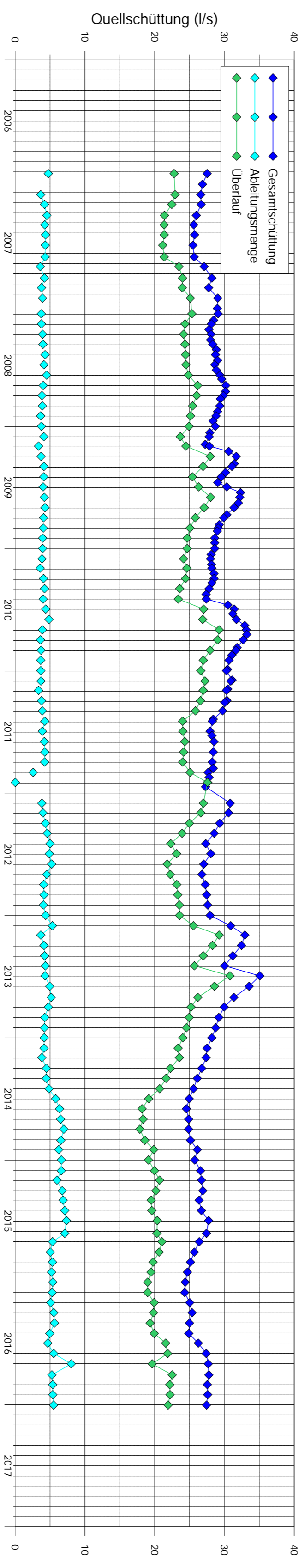
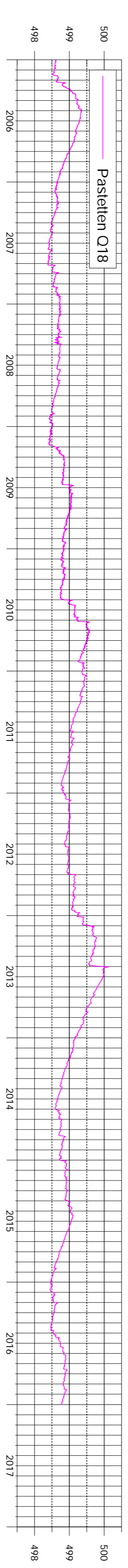
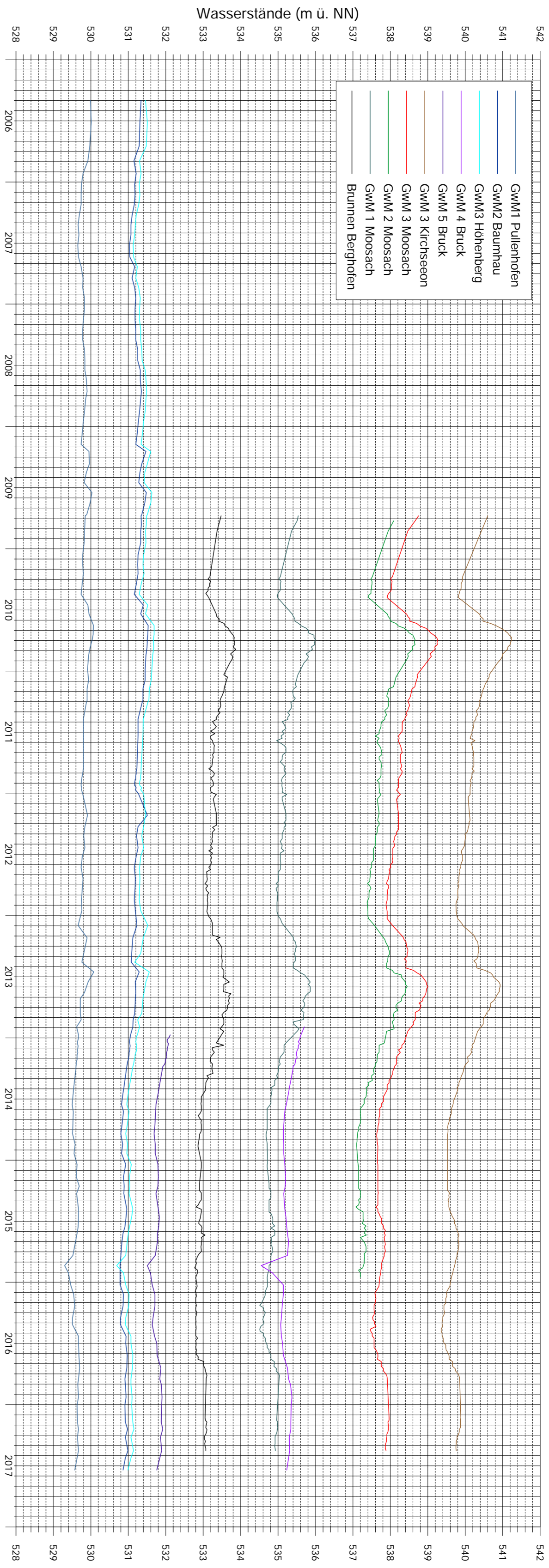
Abt Wasser- und Umwelttechnik GmbH	Projekt: Gemeinde Bruck
Daimlerstraße 2	Projektnr: 2644
87719 Mindelheim	Maßstab: 1: 300 / 1: 20
	Datum: 26.09.2013

GWM 5

Ansatzpunkt: GOK



GW ▼ 53.03m (27.09.2013)
 GW ▼ 53.25m (24.09.2013)1h
 GW ▼ 53.30m (24.09.2013)



Anlage 8: Wasserstände in den Grundwassermessstellen GWM 1 bis GWM 5 der Gemeinde Bruck sowie im Brunnen Berghofen und in den Grundwassermessstellen GWM 1, GWM 2 und GWM 3 der Gemeinde Moosach, GWM 3 der Gemeinde Kirchseon, Quellschüttungsmengen der Quelle Pullenhofen und Niederschläge an der agrarmeteorologischen Station Osterseon

	Rechtswert	Hochwert	GOK (m ü. NN)	MOK (m ü. NN)	Stichtagsmessung am							
					24.09.2009		09.11.2009		28.09.2010		05.04.2011	
					Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)	Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)	Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)	Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)
GwM 1 Qu. Pullenhofen	4493137	5321448	ca. 555,4	555,19	25,34	529,85	25,36	529,83	25,15	530,04	25,31	529,88
GwM 2 Qu. Pullenhofen (Baumhau)	4492810	5322061	ca. 537,1	536,85	5,51	531,34	5,52	531,33	5,34	531,51	5,48	531,37
GwM 3 Qu. Pullenhofen (Höhenberg)	4493266	5322296	ca. 537,4	537,22	5,73	531,49	5,76	531,46	5,55	531,67	5,7	531,52
GwM 4 Qu. Pullenhofen	4492121	5322432	578,79	578,52								
GwM 5 Qu. Pullenhofen	4492754	5322923	585,66	585,44								
Brunnen I (alt) Kirchseeon	4491892	5325013	564,54	564,9	28,93	535,97	27,5*	537,4*	28,21	536,69	29,13	535,77
Kirchseeon GwM1	4490008	5325552	577,77	578,76	39,28	539,48	39,5	539,26	38,52	540,24	39,59	539,17
Kirchseeon GwM2	4490443	5324799	586,87	587,91	47,68	540,23	47,81	540,1	46,95	540,96	47,89	540,02
Kirchseeon GwM3	4490612	5323830	583,12	584,08	43,48	540,6	43,65	540,43	42,84	541,24	43,71	540,37
Kirchseeon GwM4 (Obermeier)	4491627	5324491	565,84	566,74	28,52	538,22	28,71	538,03	27,91	538,83	28,78	537,96
Kirchseeon GwM5 (Schuller)	4492024	5325026	563,09	563,79	27,82	535,97	27,99	535,8	27,19	536,6	28,09	535,7
Brunnen Buch	4488975	5324466	595,27**	594,22	52,56	541,66	52,7	541,52	51,94	542,28	53	541,22
Eglharting Brunnen II	4489896	5326498	ca. 568	565,88	28,61	537,27	28,5	537,38	27,8	538,08	28,7	537,18
Kirchseeon Br. III	4491903	5325004	564,60	562,88								
GwM1 Kirchseeon (Knorr)	4488303	5323934	580,21	581,13								
GwM2 Kirchseeon (Knorr)	4491303	5325181	594,27	595,1								
GwM3 Kirchseeon (Knorr)	4492304	5324541	573,11	573,86								
Eglharting Br. I	4489923	5326506		568,05								
GwM2 Eglharting	4489042	5326238	563,45	564,24								
GwM3 Eglharting	4489759	5326006	569,60	570,45								
GwM4 Eglharting	4489367	5325489	571,67	572,55								
GwM 1 Buch	4488697	5323521	600,79	601,44								
Kirchseeon A-22	4491739	5326118	560,37	560,22								
Kirchseeon A-29	4492140	5326010	583,71	583,64								
Kirchseeon A-40 (B1)	4489624	5327001		558								
Br. Fürmoosen-Berghofen	4492494	5323425	ca. 598	597,45	63,97	533,48	64,08	533,37	63,61	533,84	63,99	533,46
Moosach GwM1	4492212	5323965	575,95	575,81	40,27	535,54	40,45	535,36	39,67	536,14	40,47	535,34
Moosach GwM2	4491797	5323316	580,33	580,2			42,26	537,94	41,4	538,8	42,26	537,94
Moosach GwM3	4491042	5323208	577,27	577,17	38,41	538,76	38,7	538,47	37,81	539,36	38,68	538,49
Br. Altenburg	4490110	5322046	ca. 535	534,87	2,26	532,61	2,32	532,55	2,15	532,72	2,33	532,54
VB 1 Altenburg	4490228	5322372	577,00	577,85								
GwM 1 Altenburg	4490094	5322939	575,60	576,34								
GwM 2 Altenburg	4489739	5322778	582	582,74								
GwM 1 Zorneding (= N Oberpframmern P1)	4485660	5323751	569,88	572,68								
GwM 2 Zorneding (= N Oberpframmern P2)	4486139	5322365	586,92	586,84								
Br. I Zorneding	4486540	5325258	569,74	569,37								
Amtliche Grundwassermessstelle Nr. 16006 Eglfing (Lehrer)	4481050	5330930	538,43	538,43	ca. 12,88	ca. 525,55	ca. 13,16	ca. 525,27	ca. 12,45	ca. 525,98	ca. 12,67	ca. 525,76
Amtliche Grundwassermessstelle Nr. 14126 Pastetten Q18	4496140	5342770		509,89	10,92	498,97	11,02	498,87	10,37	499,52	ca. 10,59	ca. 499,3
GwM Held/EG 01	4488780	5327576	555,78	556,82								
GwM Held/ EG 02	4488840	5327581	555,40	556,3								
PB 6 KG	4489344	5324608		585,58								
PB 5 KG	4489795	5324720		585,37								

Anlage 9.1.1: Messergebnisse der Stichtagsmessungen im Raum Bruck – Moosach – Kirchseeon in den Jahren 2009 bis 2011

	Rechtswert	Hochwert	GOK (m ü. NN)	MOK (m ü. NN)	Stichtagsmessung am							
					14.10.2014		12.11.2015		22.02.2017		30.03.2017	
					Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)	Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)	Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)	Abstich (m u. MOK)	RWSP (m ü. NN)
GwM 1 Qu. Pullenhofen	4493137	5321448	ca. 555,4	555,19	25,68	529,51	25,89	529,3	25,55	529,64		
GwM 2 Qu. Pullenhofen (Baumhau)	4492810	5322061	ca. 537,1	536,85	6,05	530,8	6,07	530,78	5,93	530,92		
GwM 3 Qu Pullenhofen (Höhenberg)	4493266	5322296	ca. 537,4	537,22	6,29	530,93	6,53	530,69	6,1	531,12		
GwM 4 Qu. Pullenhofen	4492121	5322432	578,79	578,52	43,38	535,14	43,97	534,55	43,18	535,34	43,2	535,32
GwM 5 Qu. Pullenhofen	4492754	5322923	585,66	585,44	53,75	531,69	53,93	531,51	53,56	531,88		
Brunnen I (alt) Kirchseeon	4491892	5325013	564,54	564,9			29,18	535,72	29,66	535,24	29,6	535,3
Kirchseeon GwM1	4490008	5325552	577,77	578,76			40,25	538,51	40,09	538,67	40,17	538,59
Kirchseeon GwM2	4490443	5324799	586,87	587,91			48,53	539,38	48,35	539,56	48,44	539,47
Kirchseeon GwM3	4490612	5323830	583,12	584,08	44,55	539,53	44,4	539,68	44,19	539,89	44,25	539,83
Kirchseeon GwM4 (Obermeier)	4491627	5324491	565,84	566,74			29,48	537,26	29,22	537,52	29,31	537,43
Kirchseeon GwM5 (Schuller)	4492024	5325026	563,09	563,79			28,76	535,03	28,53	535,26	28,61	535,18
Brunnen Buch	4488975	5324466	595,27**	594,22			53,44	540,78			53,46	540,76
Eglharting Brunnen II	4489896	5326498	ca. 568	565,88			30,08	535,8				
Kirchseeon Br. III	4491903	5325004	564,60	562,88			28,07	534,81				
GwM1 Kirchseeon (Knorr)	4488303	5323934	580,21	581,13			39,21	541,92	39,02	542,11	39,14	541,99
GwM2 Kirchseeon (Knorr)	4491303	5325181	594,27	595,1			57,97	537,13	56,94	538,16	57,02	538,08
GwM3 Kirchseeon (Knorr)	4492304	5324541	573,11	573,86			38,8	535,06	38,64	535,22	38,68	535,18
Eglharting Br. I	4489923	5326506		568,05			32,08	535,97				
GwM2 Eglharting	4489042	5326238	563,45	564,24			28,32	535,92	25,56	538,68	25,64	538,6
GwM3 Eglharting	4489759	5326006	569,60	570,45			31,92	538,53	30,95	539,5	31,04	539,41
GwM4 Eglharting	4489367	5325489	571,67	572,55			33,14	539,41				
GwM 1 Buch	4488697	5323521	600,79	601,44			59,19	542,25				
Kirchseeon A-22	4491739	5326118	560,37	560,22			36,29	523,93				
Kirchseeon A-29	4492140	5326010	583,71	583,64			60,06	523,58				
Kirchseeon A-40 (B1)	4489624	5327001		558			29,18	528,82				
Br. Fürmoosen-Berghofen	4492494	5323425	ca. 598	597,45	64,55	532,9	64,65	532,8	64,35	533,1		
Moosach GwM1	4492212	5323965	575,95	575,81	41,13	534,68	41,05	534,76	40,82	534,99		
Moosach GwM2	4491797	5323316	580,33	580,2	43,08	537,12	42,92	537,28	42,75	537,45	42,78	537,42
Moosach GwM3	4491042	5323208	577,27	577,17	39,53	537,64	39,4	537,77	39,23	537,94	39,26	537,91
Br. Altenburg	4490110	5322046	ca. 535	534,87			2,35	532,52	2,35	532,52	2,35	532,52
VB 1 Altenburg	4490228	5322372	577,00	577,85			39,33	538,52	39,2	538,65	39,23	538,62
GwM 1 Altenburg	4490094	5322939	575,60	576,34					35,81	540,53	35,86	540,48
GwM 2 Altenburg	4489739	5322778	582	582,74					40,91	541,83	40,98	541,76
GwM 1 Zorneding (= N Oberpframmern P1)	4485660	5323751	569,88	572,68			26,79	545,89	26,57	546,11	26,71	545,97
GwM 2 Zorneding (= N Oberpframmern P2)	4486139	5322365	586,92	586,84			39,4	547,44	39,49	547,35	39,67	547,17
Br. I Zorneding	4486540	5325258	569,74	569,37					29,34	540,03	29,45	539,92
Amtliche Grundwassermessstelle Nr. 16006 Eglfing (Lehrer)	4481050	5330930	538,43	538,43				524,41				
Amtliche Grundwassermessstelle Nr. 14126 Pastetten Q18	4496140	5342770		509,89				498,58				
GwM Held/EG 01	4488780	5327576	555,78	556,82			28,24	528,58				
GwM Held/ EG 02	4488840	5327581	555,40	556,3			27,75	528,55				
PB 6 KG	4489344	5324608		585,58			45,28	540,3			45,3	540,28
PB 5 KG	4489795	5324720		585,37			45,38	539,99			45,39	539,98