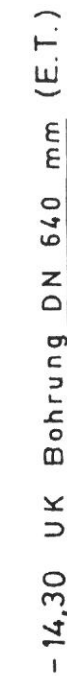


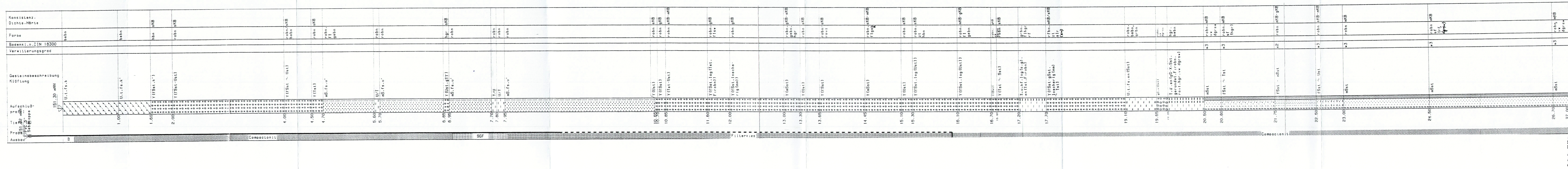
M. d. H. 1 : 50 M. d. B. 1:20



Plangrundlage: /1/

Bauvorhaben:	Trinkwasserversorgung der Gemeinde Mömlingen, Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6			Anlage: 4												
	Wasserrechtsverfahren gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 6 WHG sowie § 19 WHG in Verbindung mit Art. 35 BayWHG und § 33 WHG															
M.d.H: 1 : 50	Grundwasserermessstelle GM 5			Az.: 03088												
M.d.B 1 : 20	<table><tr><th></th><th>Tag</th><th>Name</th></tr><tr><td>Entw.</td><td>23.04.08</td><td>Dr. Kriele</td></tr><tr><td>Gez.</td><td>24.04.08</td><td>Dr. Kriele</td></tr><tr><td>Gepr.</td><td>24.04.09</td><td>Dr. Kriele</td></tr></table>				Tag	Name	Entw.	23.04.08	Dr. Kriele	Gez.	24.04.08	Dr. Kriele	Gepr.	24.04.09	Dr. Kriele	Plan-Nr. 5
	Tag	Name														
Entw.	23.04.08	Dr. Kriele														
Gez.	24.04.08	Dr. Kriele														
Gepr.	24.04.09	Dr. Kriele														
Entwurfs- verfasser:	 Genesis Engineering & Consulting GmbH Friedenstraße 2-7 D-73446 Heilbronn T: 07141 3440-0 Fax: 07141 3440-20			Schwachbach, den 24.04.2008												
Vorbereiter:	Dr. W. Kriele Mömlingen, den			E. Lieb, 1. Bürgermeister												

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 6
M. d. H. 1 : 25



Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 7
M. d. H. 1 : 50

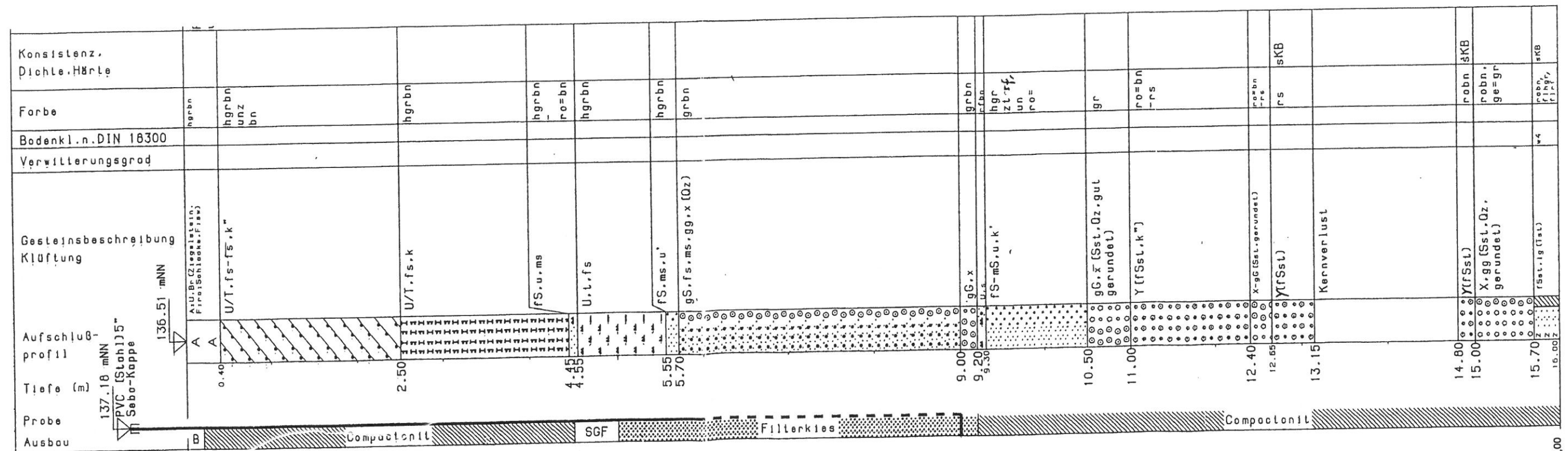
Ausbau	Probe	Tiefe (m)	Aufschluß- profil	Gesteinsbeschreibung Klüftung	Verwitterungsgrad	Bodankl.n.DIN 18300	Farbe	Konsistenz, Dichte, Härte
	136.35 mNN PVC 5" Sebakappe							
B	Compactionit	0.20	137.67 mNN	U, l', fs' U, fs, t', k, un (k')			hgrbn bn- hbn	
		1.50		U, fs, l', kf			bn- hbn	
		3.00		U, fs, l', kf			bn- hbn	
		3.65		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		4.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		5.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		5.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		7.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		7.45		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		7.70		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		8.35		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		8.70		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		9.65		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		11.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		11.35		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		14.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		15.40		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		16.55		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	
		17.00		U, fs, l', kf U, fs, l', kf U, fs, l', kf			bn- hbn	

Endteufe = 17,00 m

Plangrundlage: /23/

Anlage: 2.2	Blatt: 2	Ausbauodurchmesser: 5"	Rechtswert: 3505300.00	Ansatzhöhe: 137.67mNN	191 Niedermeyer Institute UNTERSUCHEN BERATEN PLANEN GmbH Honentzberger Str. 11, 91747 Westheim Tel. 09082/73-0, Fax 09082/8460 u. 4360
GM 7		Verfäll. strat. Einheit: 4	Hochwert: 5523621.00	Messpunkthöhe: 138.35mNN	
M 1:50		Neigung der Bohrchse z. Horiz.: Azimut der Bohrchse: Aufnahme durch: Kern/Dr. Wilkens am: 05.02.1996 u. 06.03.1996			

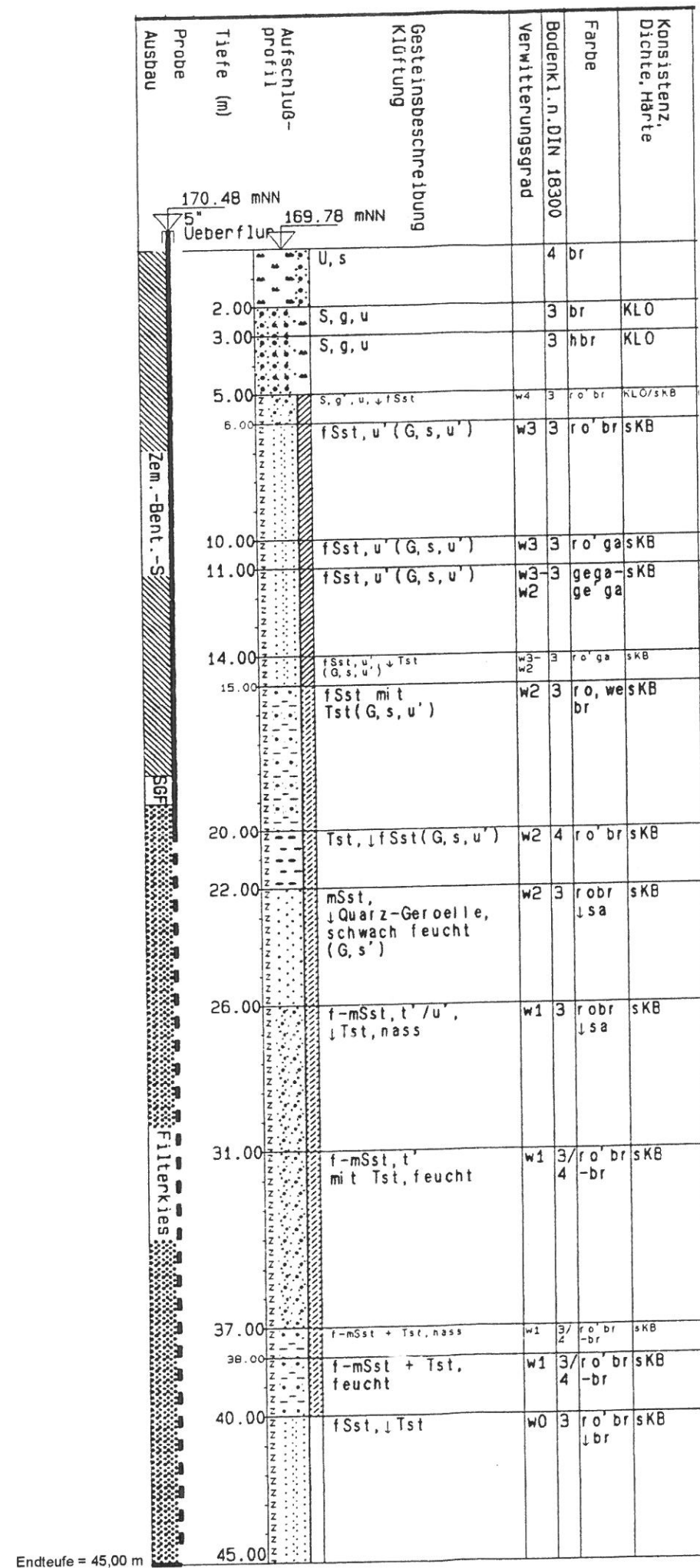
Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 8
M. d. H. 1 : 50



Plangrundlage: /23/

Anlage: 2.2	Blatt: 3	Ausbau durchmesser: 5"	Rechtswert: 3505515.00	Ansatzhöhe: 136.51 mNN	igi Niedermeyer Institute UNTERSUCHEN BERATEN PLANEN GmbH Hohenröder Str. 11, 91747 Vestheim Tel. 09082/73-0, Fax: 09082/8450 u. 4350
GM 8		Verfüllstrol. Einheit: q	Hochwert: 5523585.00	Messpunkthöhe: 137.18 mNN	
		TK25: 6120		Azimet der Bohrchse:	
		Neigung der Bohrchse z. Horiz.:		Aufnahme durch: Korn/Dr. Wilkens am: 07.02.1995 u. 06.03.1996	
M 1:50					

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 9
M. d. H. 1 : 200



Plangrundlage: /22/

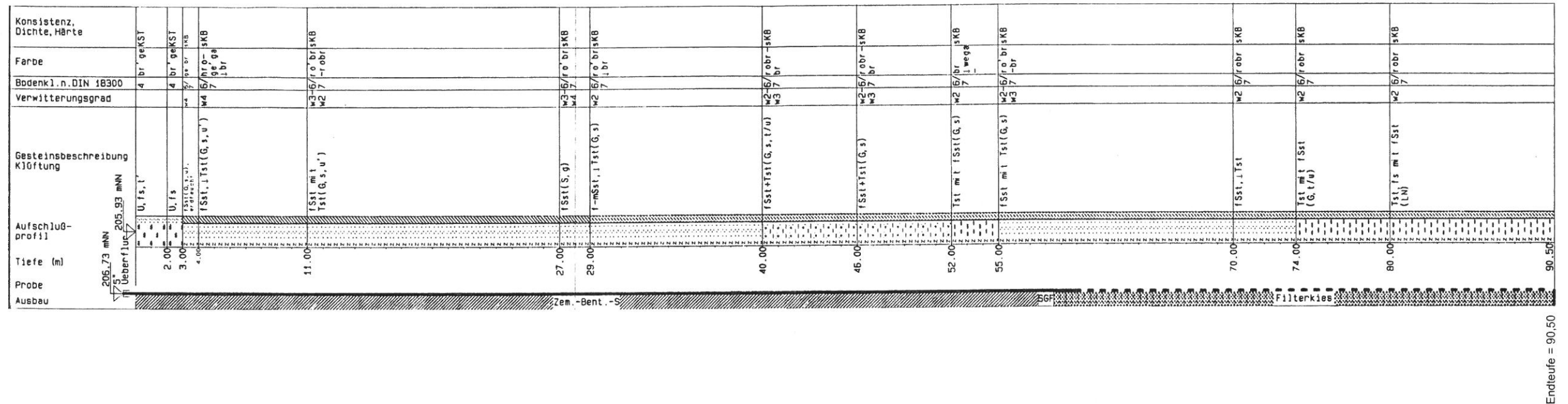
191 Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim	Az.: 99051	Anlage: 2.2
		Blatt: 1

Sicherstellung der Trinkwasserversorgung der Gemeinde Mömlingen

Erdaushub- und Bauschuttdeponie Mömlingen
Erstellung der Grundwassermeßstellen GM 9 bis GM 13

Maßstab:		Aufschlußprofil GM 9		
1 : 200				
Ansatzhöhe:	169.78 mNN			
Rechtswert:	4288677.27			
Hochwert:	5528522.33			
Neigung der Bohrung:				
Azimet der Bohrung:		aufgenommen:	26.07.1999	Dr. Kriele
Ausbau durchmesser:	5°	gezeichnet:	02.02.2000	Philipp
verfälschte strat. Einheit:	su	geprüft:	04.04.2000	Kriele

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 10
M. d. H. 1 : 300



Plangrundlage: /22/

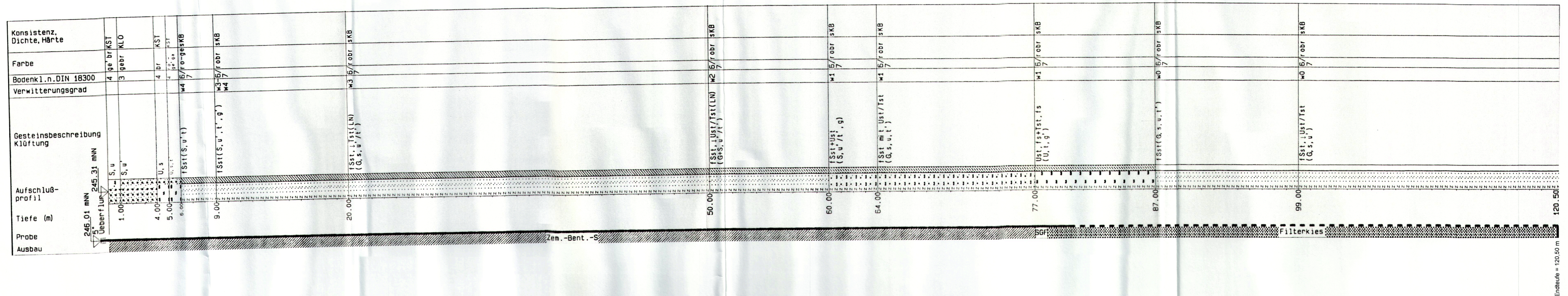
igi Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim	Az.: 99051	Anlage: 2.2
		Blatt: 2

Sicherstellung der Trinkwasserversorgung der Gemeinde Mömlingen

Erdaushub- und Bauschuttdeponie Mömlingen
Erstellung der Grundwassermeßstellen GM 9 bis GM 13

Maßstab:	Aufschlußprofil GM 10			
1 : 200				
Ansatzhöhe:	205.93 mNN			
Rechtswert:	4288662.12			
Hochwert:	5528252.03			
Neigung der Bohrung:				
Azmut der Bohrung:		aufgenommen:	26.07.1999	Dr. Kriele
Ausbauerdurchmesser:	5"	gezeichnet:	02.02.2000	Philipp
verfiltrierte strat. Einheit:	su	geprüft:	04.04.2000	Kiele

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 11
 M. d. H. 1 : 200



Plangrundlage: /22/

igi Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim

Az.: 99051	Anlage:	2.2
	Blatt:	3

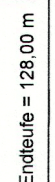
Sicherstellung der Trinkwasserversorgung der Gemeinde Mömlingen

Erdaushub- und Bauschuttdeponie Mömlingen
Erstellung der Grundwassermeßstellen GM 9 bis GM 13

Maßstab: Aufschlußprofil GM 11
1 : 200

Ansatzhöhe:	245.31 mNN			
Rechtswert:	4288631.12			
Hochwert:	5528006.70			
Neigung der Bohrung:				
Azimet der Bohrung:		aufgenommen:	16.08.1999	Dr. Kriele
Ausbauerdurchmesser:	5"	gezeichnet:	02.02.2000	Philipp
verfilterte strat. Einheit:	su	geprüft:	04.04.2000	<i>Phil.</i>

M. d. H. 1 : 200

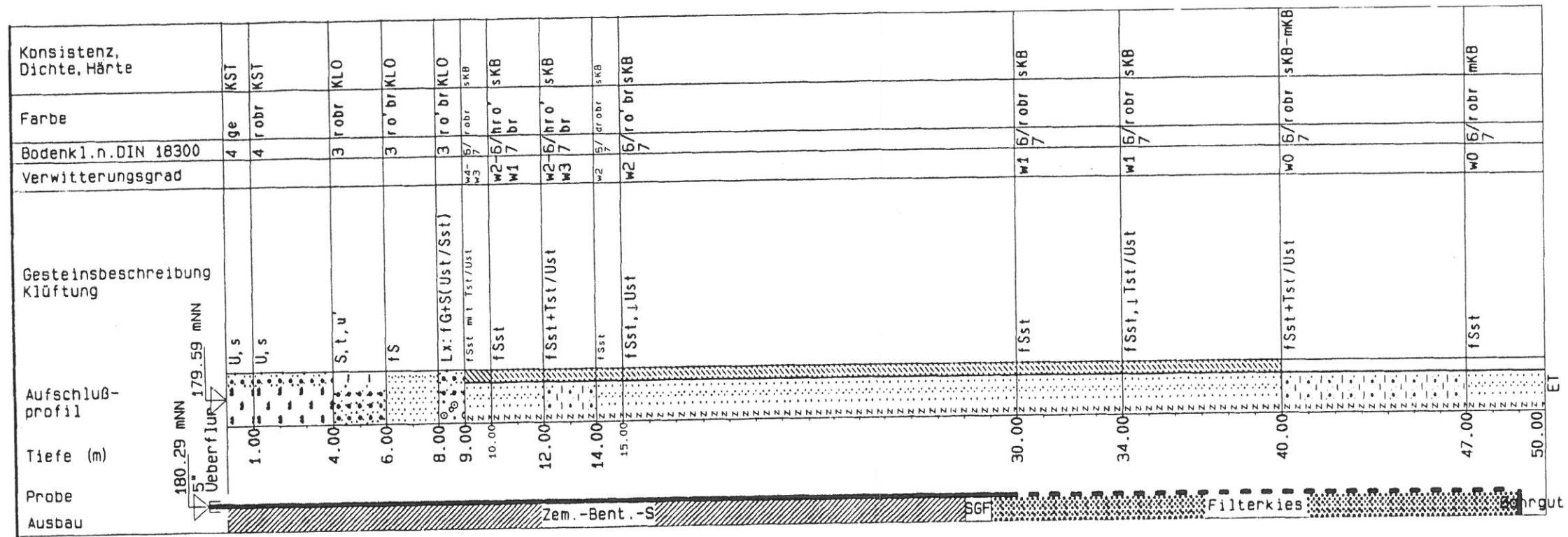


igi Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim	Az.: 99051	Anlage: 2.2
		Blatt: 4

Erdaushub- und Bauschuttdeponie Mömlingen
Erstellung der Grundwassermeßstellen GM 9 bis GM 13

© Büro HG 2012

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 13
M. d. H. 1 : 200



Plangrundlage: /22/

igi Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim	Az.: 99051	Anlage: 2.2
		Blatt: 5

Sicherstellung der Trinkwasserversorgung
der Gemeinde Mömlingen

Erdaushub- und Bauschuttdeponie Mömlingen
Erstellung der Grundwassermeßstellen GM 9 bis GM 13

Maßstab:	Aufschlußprofil GM 13				
1 : 200					
Ansatzhöhe:	179.59 mNN				
Rechtswert:	4289281.34				
Hochwert:	5528626.21				
Neigung der Bohrung:					
Azimet der Bohrung:		aufgenommen:	28.09.1999	Dr. Kriele	
Ausbau durchmesser:	5°	gezeichnet:	02.02.2000	Philipp	
verfilterte strat. Einheit:		geprüft:	04.04.2000	Kriele	

Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten

GwStanddaten
Ruhewasserspiegel/Wasserstände TB, GM und Quellen Mömlingen (m ü.NN)

Datum	TB 1	TB 4	TB 5	TB 6	GM 4	GM 5	GM 6	GM 7	GM 8	GM 9	GM 10	GM 11	GM 12	GM 13	GM 14	Quelle A	Quelle B	Quelle C	Quelle D
1957	133,85															134,36	133,76	132,84	
25.05.1987																			
02.11.1987			134,612																
25.01.1988		132,45																	
24.05.1988			134,84													trocken			
1993																	133,46		
27.07.1994																			
27./28.08.1994			134,38																
29.04.1997	133,5						141,72	135,38	134,66										
Aug 99										146,01	145,06	152,22							
Okt 99													143,57	144,04					
25.02.2002															60,53 m u OK				
28.10.2002				134,91												133,86		133,24	132,32
27.11.2003	133,25	132,64	134,69	133,95	132,92	132,8	141,74	134,74							60,53 m u OK				
25.02.2009															61,76 m u OK				
18.12.2009															60,21 m u OK				
09.11.2010															59,47 m u OK				
09.08.2011																			
Ansatzhöhen (GOK)																			
mNN	135,41	134,66	145,08	174,89; 175,77; 175,46	134,66	134,52	151,3	137,67	136,51	169,78	205,93	245,31	240,79	179,59					
Messpunkthöhen																			
mNN	134,14 (134,19)	135,44	145,352		136,11	135,81	151,92	138,35	137,18	170,48	206,73	246,39	241,39	180,29					