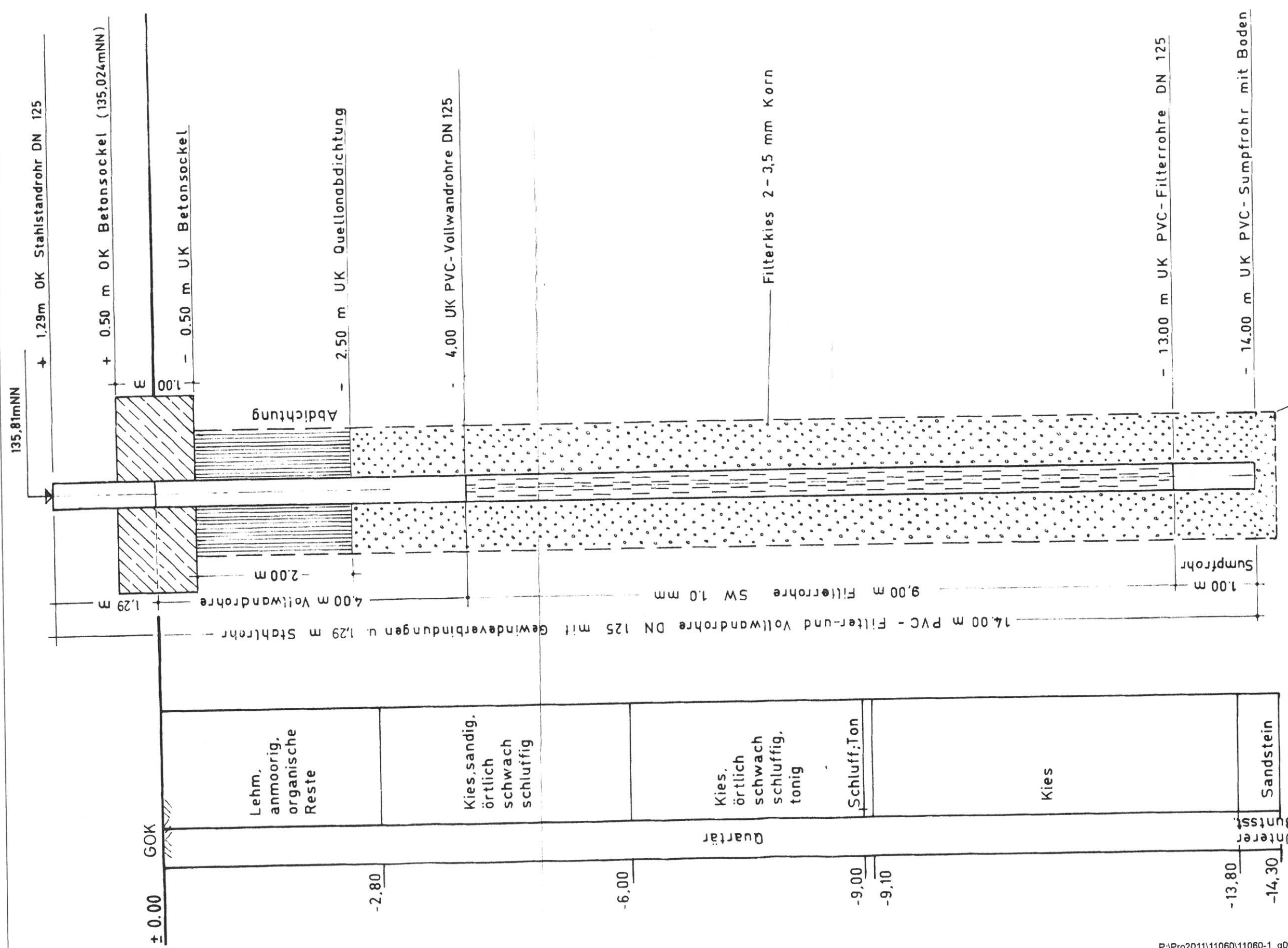


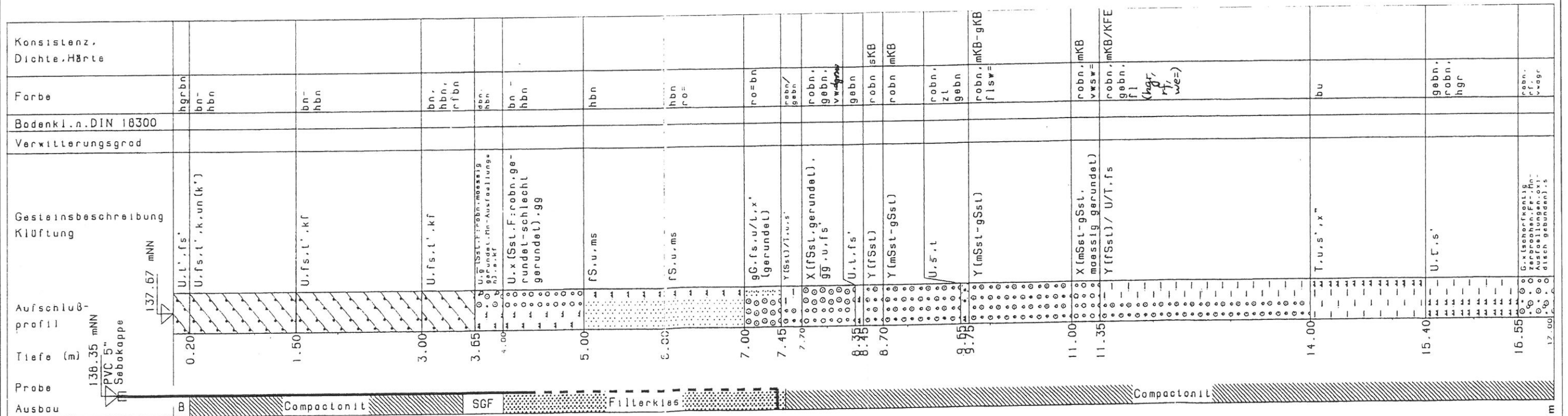
Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
 Hydrogeologisches Gutachten und Wasserbedarfsprognose
Bohrprofil und Ausbauplan GM 5
 M. d. H. 1 : 50 M. d. B. 1:20



Plangrundlage: 1/1

Bauvorhaben: Trinkwasserversorgung der Gemeinde Mömlingen, Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6 Wasserrechtsverfahren gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 6 WHG sowie § 19 WHG in Verbindung mit Art. 35 BayWG und § 33 HWG		Anlage: 4
M.d.H.: 1 : 50 M.d.B.: 1 : 20		Az.: 03088
Entwurf: 23.04.08 Gepr.: 24.04.08 Tag: 24.04.08 Name: Dr. Krielo Dr. Krielo Dr. Krielo		Plan-Nr.: 5
Entwurfsverfasser:		Schwabach, den 24.04.2008
Vorhabens-träger:		Dr. W. Krielo Mömlingen, den E. Lieb, 1. Bürgermeister
Grundwassermessstelle GM 5 Genesis Fachbereich 2 / 108 35394 Gießen, Tel. 0641 94422-0		
Gemeinde Mömlingen		

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

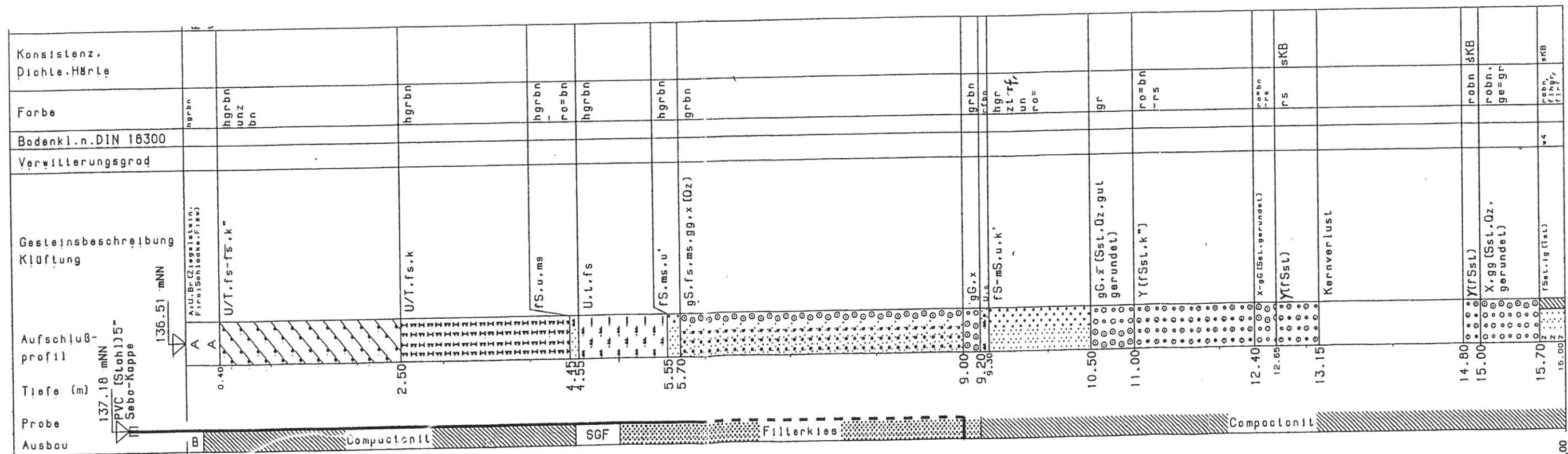


Endtiefe = 17,00 m

Plangrundlage: /23/

Anlage: 2.2	Blatt: 2	Ausbau-durchmesser: 5"	Rechtswert: 3505300.00	Ansohzhöhe: 137.67 mNN	igi Niedermeyer Institute UNTERSUCHEN BERATEN PLANEN GmbH Honentinger Str. 11, 91747 Weiden Tel. 09082/73-0, Fax 09082/8460 u. 4366
GM 7		Verfäll. Str. Einheit: g	Hochwert: 5523621.00	Messpunkthöhe: 136.35 mNN	
H 1:50		Neigung der Bohrachse z. Horiz.:		Azimut der Bohrachse:	
Aufnahme durch: Korn/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

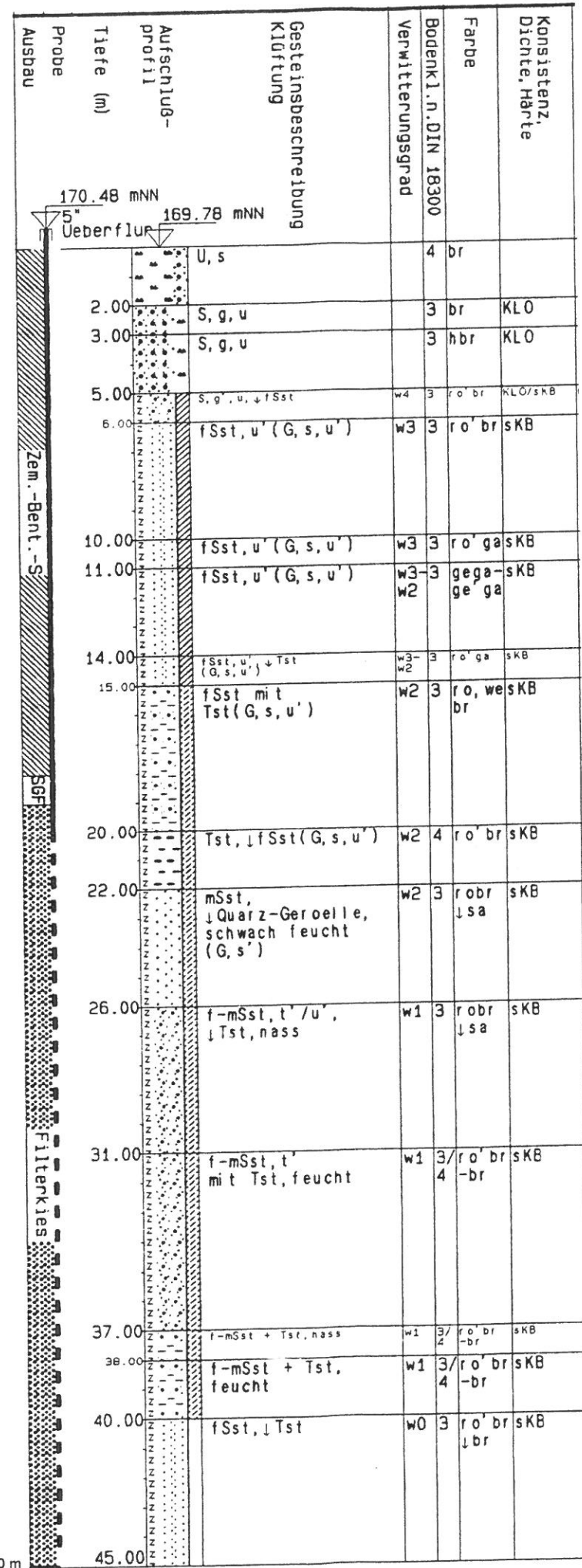


Endteufe = 16,00

Plangrundlage: /23/

Anlage: 2.2	Blatt: 3	Ausbauerdurchmesser: 5"	Rechtswert: 3505515.00	Ansotzhöhe: 136.51mNN	igi Niedermeier Institute UNTERSUCHEN BERATEN PLANEN GmbH Hohenröderinger Str. 11, 91747 Vestheim Tel.: 09082/73-0, Fax: 09082/8400 u. 4360
GM 8		Verfüllstrol.Einheit: q	Hochwert: 5523585.00	Messpunkthöhe: 137.18mNN	
M 1:50		Neigung der Bohrchse z. Horiz.:		Azimut der Bohrchse:	
Aufnahme durch: Korn/Dr. Wilkens am: 07.02.1995 u. 06.03.1996					

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/

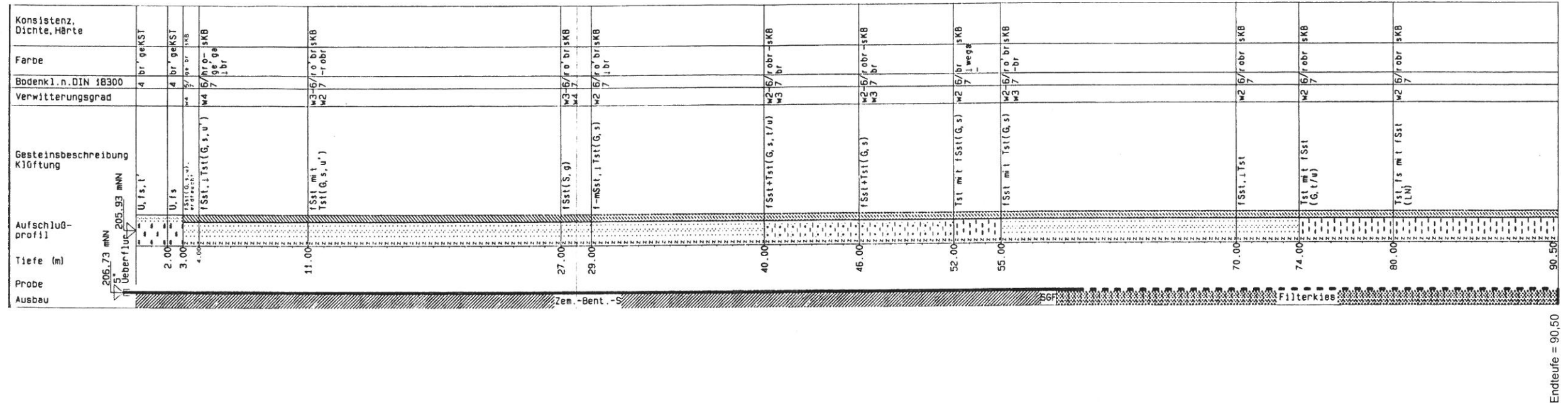
igi Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim	Az.: 99051	Anlage: 2.2
		Blatt: 1

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. Kriete
Ausbauerdurchmesser:	5"	gezeichnet:	02.02.2000 Philipp
verfilterte strat. Einheit:	su	geprüft:	04.04.2000 Kriete

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/

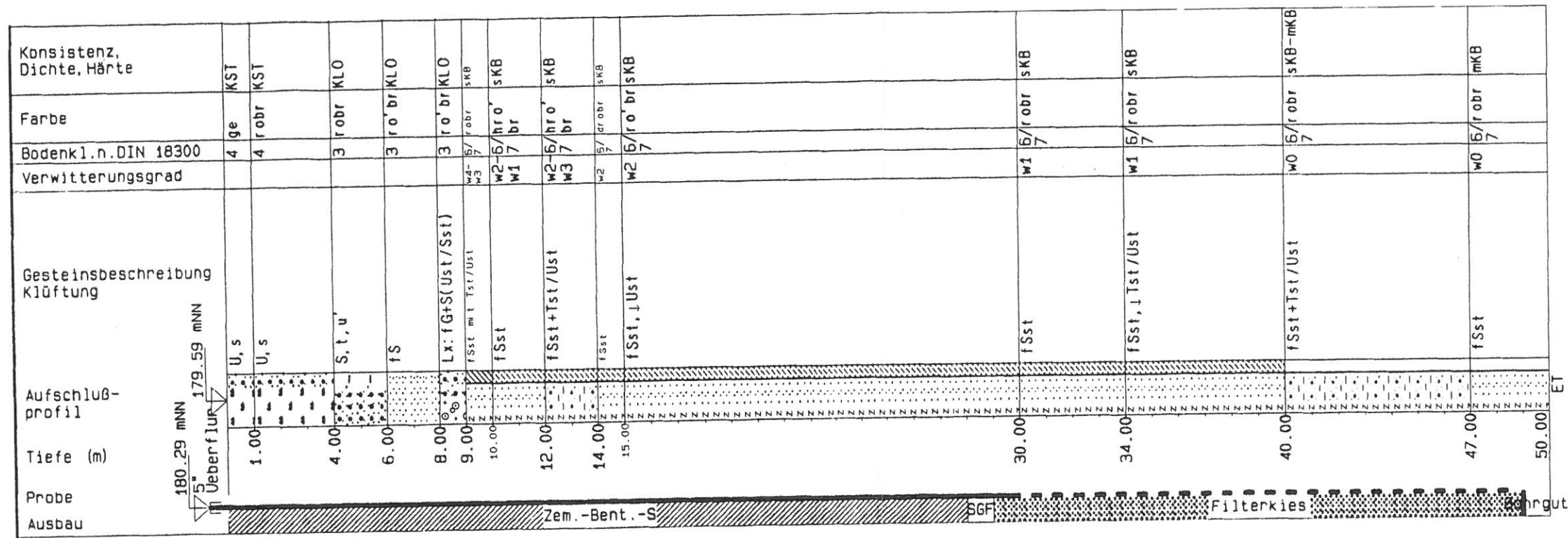
igi Niedermeyer Institute, Hohentrüdingen Str. 11, 91747 Westheim	Az.: 99051	Anlage:	2.2
		Blatt:	2

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:			
Azimet der Bohrung:		aufgenommen:	26.07.1999 Dr. Kriele
Ausbauerdurchmesser:	5"	gezeichnet:	02.02.2000 Philipp
verfilterte 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 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:		aufgenommen:	28.09.1999 Dr. Kriele
Azimet der Bohrung:		gezeichnet:	02.02.2000 Philipp
Ausbaudurchmesser:	5"	geprüft:	04.04.2000 Kriele
verfilterte strat. Einheit:			



Gemeinde Mömlingen - Brunnen TB 4, TB 5 und TB 6
Hydrogeologisches Gutachten
GwStanddaten
Ruhewasserspiegel/WasserständeTB, 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					