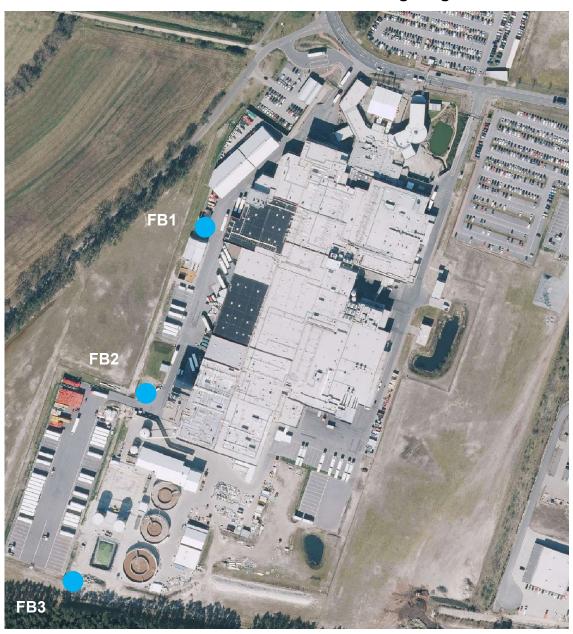


1. Übersicht Förderbrunnen der Emsland Frischgeflügel GmbH

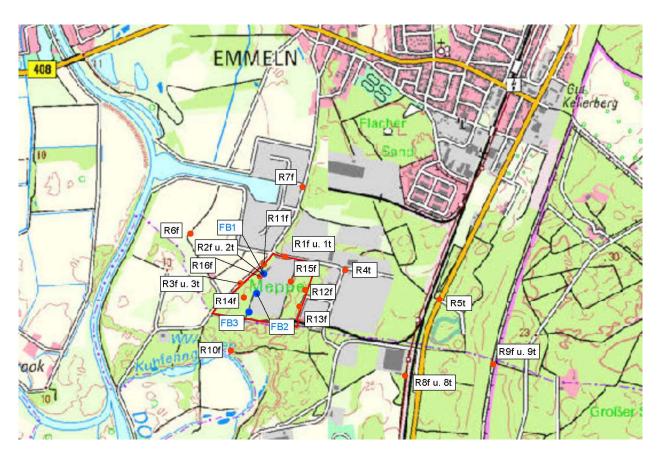


1.1 Stammdaten der Förderbrunnen

Förder- brunnen	Rechts- wert	Hoch- wert	Höhe Pegel	Tiefe	Ver- filterung	Lagebeschre Förderbre	
						Entfernung	Richtung
[-]	[-]	[-]	[mNN]	[m u. GOK]	[m]	[m]	[-]
FB 1	32383495	5848126	16,750	51	12		
FB 2	32383441	5847975	17,050	49	12	160	südlich
FB 3	32383382	5847829	16,090	47	12	320	südlich



2. Übersicht Messstellen der Emsland Frischgeflügel GmbH



1.2 Stammdaten der Messstellen

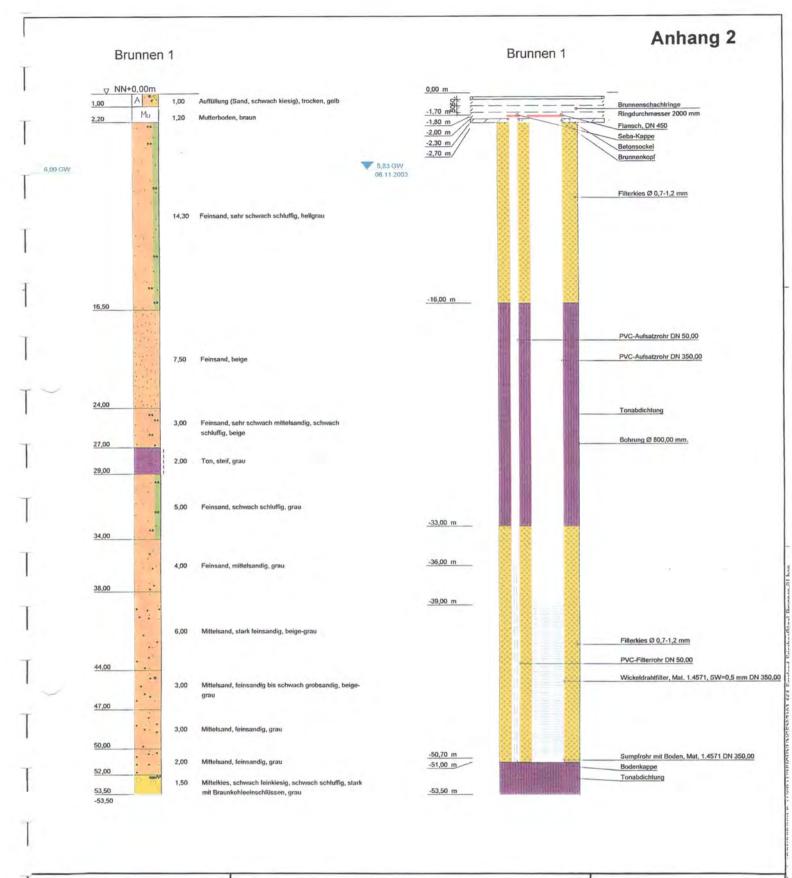
Messstelle	Rechts- Hoch- wert wert	Tiete	Tieta	Tiefe			reibung vom orunnen 1
						Entfernung	Richtung
[-]	[-]	[-]	[mNN]	[m u. GOK]	[-]	[m]	[-]
R1f	32383658	5848258	15,270	26,00	flach	150	nord-östlich
R1t	32383660	5848257	15,290	54,00	tief	150	nord-östlich
R2f	32383490	5848119	16,950	17,00	flach	5	süd-westlich
R2t	32383490	5848120	16,960	51,00	tief	5	südwestlich
R3f	32383317	5848053	13,767	22,00	flach	185	westlich
R3t	32383314	5848049	13,802	50,00	tief	185	westlich
R4t	32384122	5848153	27,490	50,00	tief	350	östlich
R5t	32384846	5847927	27,860	50,00	tief	1300	östlich
R6f	32382931	5848433	10,594	20,00	flach	630	nord-westlich
R7f	32383795	5848793	12,477	21,00	flach	730	nördlich
R8f	32384583	5847342	27,390	35,00	flach	1360	süd-östlich
R8t	32384583	5847338	27,303	50,00	tief	1360	süd-östlich



Messstelle	Rechts- wert	Hoch- wert	Höhe Pegel	Tiefe	Filter- tiefe	Förderb	reibung vom orunnen 1
[-]	[-]	[-]	[mNN]	[m u. GOK]	[-]	Entfernung [m]	Richtung [-]
				-			
R9f	32385260	5847426	27,681	36,00	flach	1900	süd-östlich
R9t	32385261	5847429	27,602	50,00	tief	1900	süd-östlich
R10f	32383242	5847532	10,922	21,00	flach	645	südlich
R11f	32383497	5848198	13,989	10,40	flach	73	nördlich
R12f	32383814	5848001	17,288	10,90	flach	343	östlich
R13f	32383770	5847871	17,234	11,00	flach	375	süd-östlich
R14f	32383342	5847944	15,287	10,50	flach	237	süd-westlich
R15f	32383703	584066	17,512	11,30	flach	217	östlich
R16f	32383466	5848106	15,25	9	flach	35	süd-westlich
Raken I (400)	3383670	5853632	19,97	9	flach	3250	nördlich
Raken II (401)	3383671	5853632	19,98	18	flach	3250	nördlich
Raken III (402)	3383672	5853632	19,97	53	tief	3250	nördlich
Emmeln Kellerberg I (411)	3387163	5851533	21,48	21,12	flach	3800	nord-östlich
Emmeln Kellerberg II (412)	3387163	5851530	21,49	58,99	tief	3800	nord-östlich
Emmeln- Schießplatz I (413)	3386673	5849785	20,07	33,84	flach	3100	östlich
Emmeln- Schießplatz II (414)	3386674	5849785	20,25	55,9	tief	3100	östlich



1.3 Ausbauprofile der Förderbrunnen und Messstellen





Hölscher Wasserbau NL Brunnenbau Kallenbergstraße 24 D-45141 Essen

Tel.: 0201 - 831160 Fax: 0201 - 8311625 Bauvorhaben:

Emsland-Frischgeflügel GmbH

Planbezeichnung:

Bohrprofil, Ausbauzeichnung

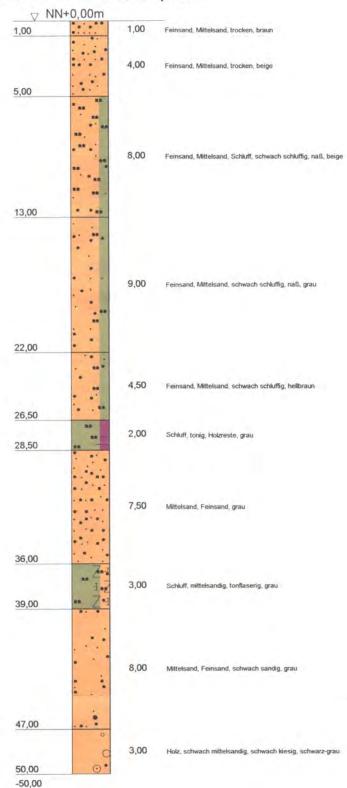
Plan-Nr:

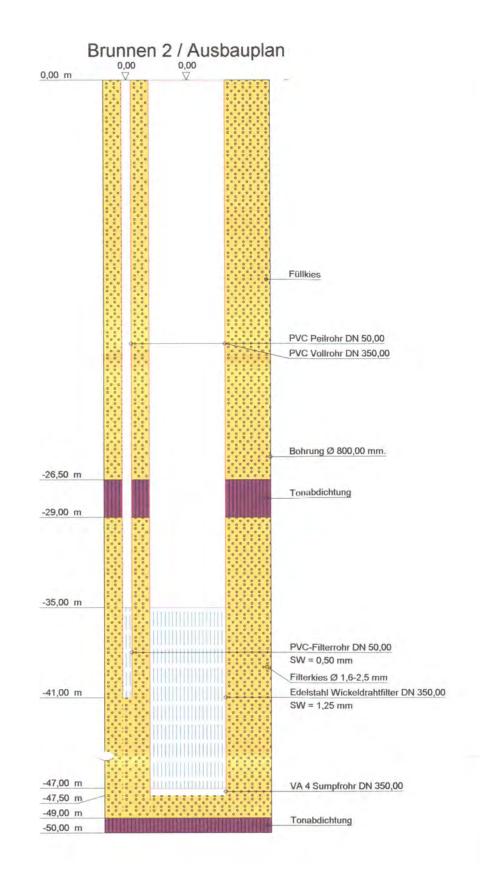
Projekt-Nr: 7103-565

Datum: 03.12.2003

Maßstab: 1:200

Brunnen 2 / Schichtenprofil





Hölscher Wasserbau GmbH Geschäftsbereich Brunnenbau

Kallenbergstr. 24

D - 45141 Essen

Tel.: 0201 - 83116 - 0 Fax: 0201 - 83116 - 25

Bauvorhaben:

Emsland Frischgeflügel GmbH & Co. KG Neubau Brunnen 2

Planbezeichnung:

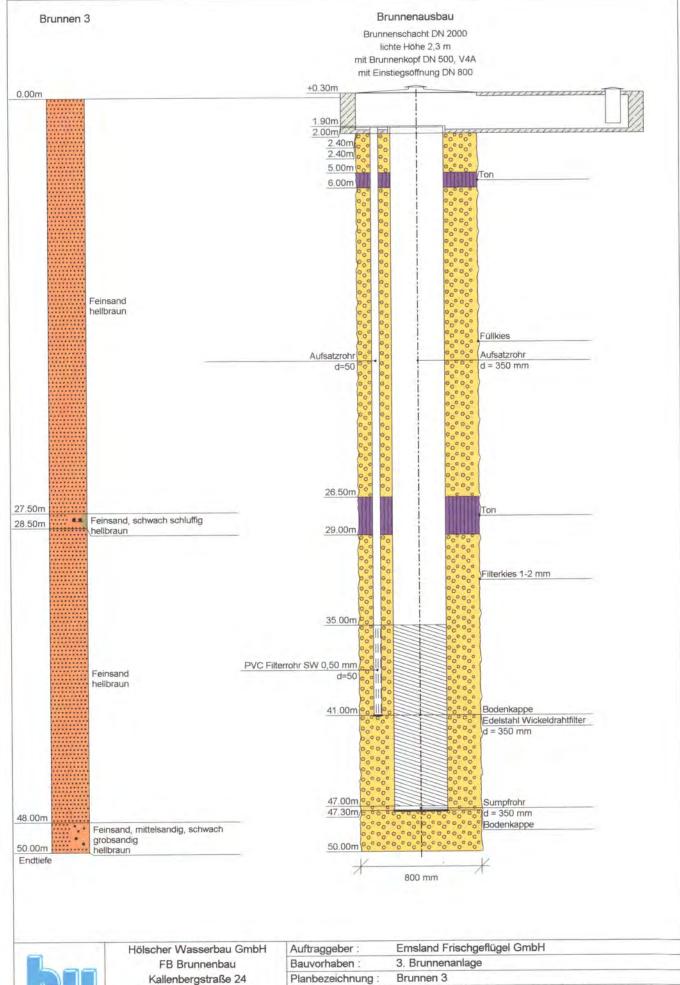
Brunnen 2 Schichtenverzeichnis, Ausbauplan Plan-Nr: BR 2

Projekt-Nr: 7105-608

Datum: 10.01.2006

Maßstab: 1: 250

Bearbeiter: S. Quante





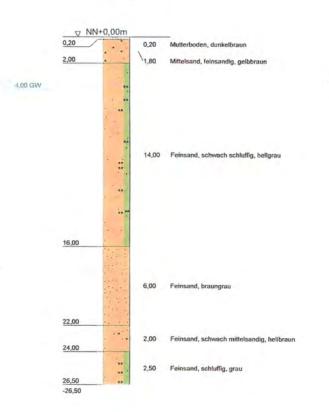
Kallenbergstraße 24 45141 Essen

Tel.: 0201/83116-0, Fax: -25

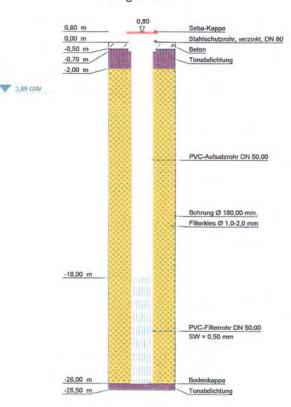
Planbezeichnung H. Dördelmann Projekt-Nr.: 7107-213 Bearbeiter: 1: 250 / 1: 25 Datum: 05.03.2007 Maßstab

Anhang 2

Pegel RF 1



Pegel RF 1





Hölscher Wasserbau NL Brunnenbau Kallenbergstraße 24 D-45141 Essen

Tel.: 0201 - 831160 Fax: 0201 - 8311625 Bauvorhaben:

Emsland-Frischgeflügel GmbH

Planbezeichnung:

Bohrprofil, Ausbauzeichnung

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 7103-564

Datum: 03.12.2003

Maßstab: 1:200

Probebohrung, Rothkötter Industriepark Haren

Ausgef.: 08.2001

Bodenprofil

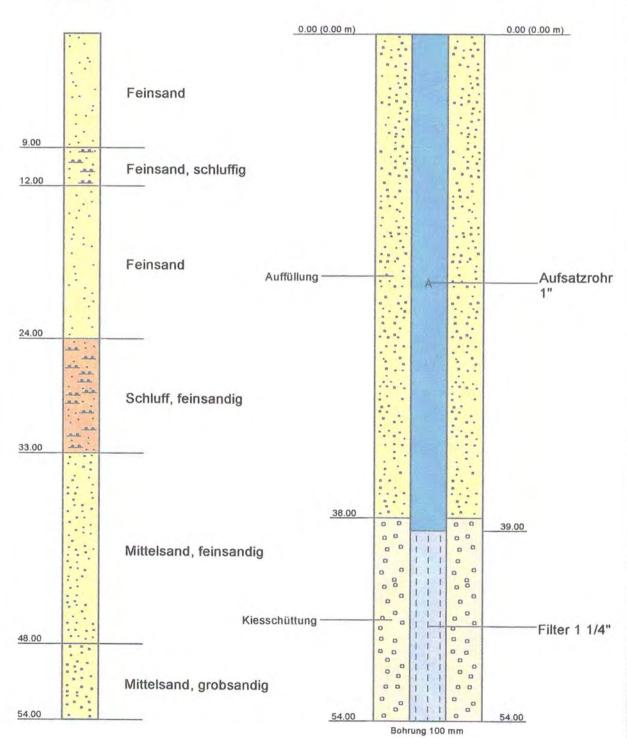
u. Ausbauplan

Anhang 2

Spülbohrung

GWM R1T

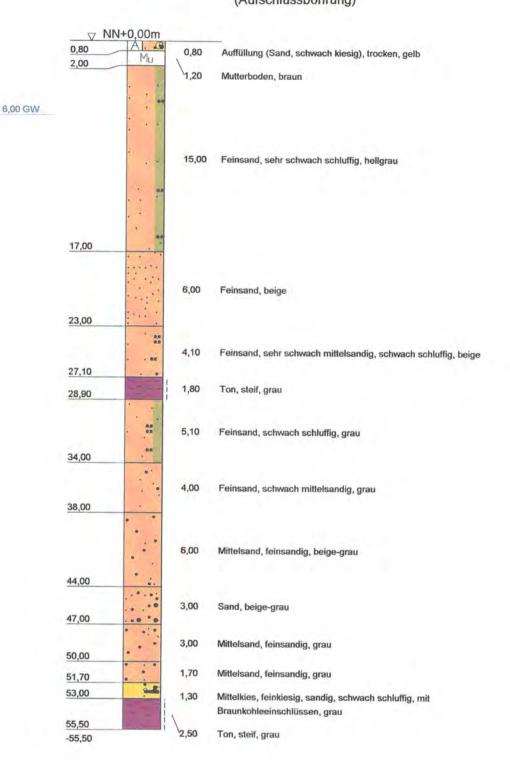
0.00 m



VB₁

GWM R2 F/T (Aufschlussbohrung)

Anhang 2



Hölscher Wasserbau GmbH Geschäftsbereich Brunnenbau

Kallenbergstraße 24

D - 45141 Essen

Tel.: 0201 - 831160 Fax: 0201 - 314367 Bauvorhaben:

Emsland-Frischgeflügel GmbH

Planbezeichnung:

Bohrprofil, Ausbauzeichnung

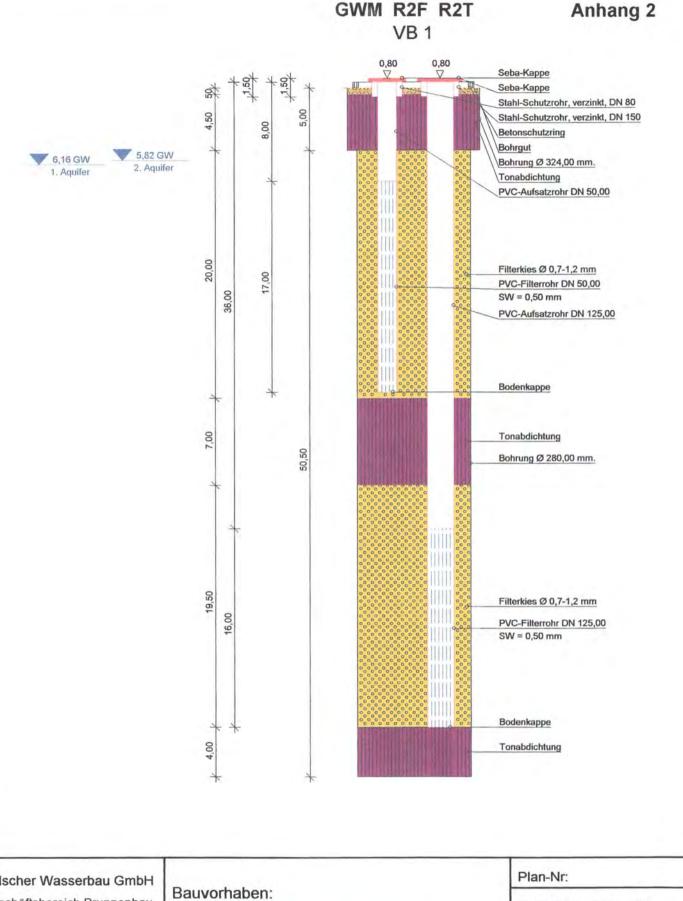
Plan-Nr:

Projekt-Nr: 7103-474

Datum: 31.07.2003

Maßstab: 1:300

11000



Hölscher Wasserbau GmbH Geschäftsbereich Brunnenbau

Kallenbergstraße 24

D - 45141 Essen

Tel.: 0201 - 831160 Fax: 0201 - 314367

Emsland-Frischgeflügel GmbH

Planbezeichnung:

Bohrprofil, Ausbauzeichnung

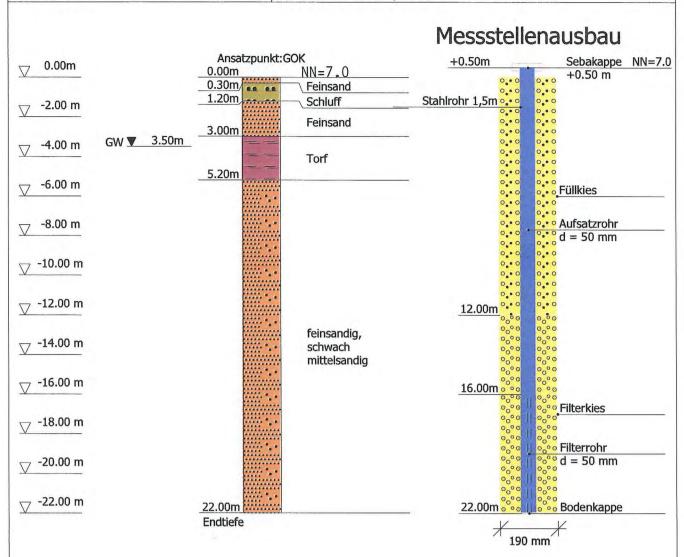
Projekt-Nr: 7103-474

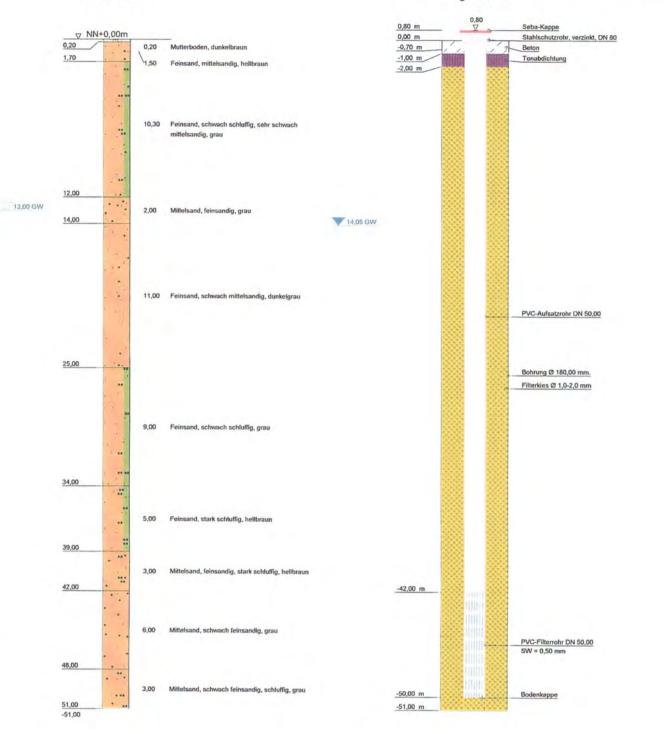
31.07.2003 Datum:

Maßstab: 1:300

Suhr GmbH		Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen			
lauptstraße 106	Projektnr.: Grund	Projektnr.: Grundwassermessstelle R2 tief			
26188 Edewecht	Anlage :				
)4405 / 92700	Maßstab : 1: 250	/ 1: 12			
	15.0000	Messstell	enausbau		
▽ 0.00m An	satzpunkt:GOK m NN=7.0	+0.50m	Sebakappe NN=7.0		
0.30 m	m/ Feinsand	Stahlrohr 1,5m	+0.50 m		
√ -2.00 m 1.20	m/ Schluff	— 0.00	0.00		
√ -4.00 m _{GW ▼ 3.80m}	m Feinsand		0.0		
-6.00 m 5.20	m Torf	0.0	0.• 0 0.• 0		
-6.00 m	*, * *, *	0.00	0.00		
√ -8.00 m		0.00	0.0		
		0.0	0.0		
√ -10.00 m		0.0	0.00		
√ -12.00 m		0.00	Füllkies		
	Feinsand,	00	0.0		
<u></u> -14.00 m	schwach	0.0	0.0		
√ -16.00 m	••••• Mittelsand	0.00	0.00		
	° 0 ° 0	00	0 • 0 0 • 0		
<u></u> -18.00 m		0.00	0.00		
√ -20.00 m	9 9 9	0.0	0.00		
		0.00	0.0		
─────────────────────────────────────	m		Aufsatzrohr		
√ -24.00 m	tonig	24.00m	d = 50 mm		
		0.00	0.00		
 −26.00 m	*****	0.0	0.0		
√ -28.00 m		0.0	0.0		
	•••••	0.00	0.00		
√ -30.00 m	• •	O. O O	0.00		
√ -32.00 m		0.00	••• ••• Füllkies		
¥		0.00	0.00		
√ -34.00 m		0.00	0.0		
√ -36.00 m		0.00	0.00		
	Feinsand,	00	0.0		
√ -38.00 m	mittelsandig	0.00	0.• 0		
√ -40.00 m	• •	40 00m	0.00		
V	******	40.00m	0 • 0		
√ -42.00 m	•••••	୦ <mark>୦</mark> ୦ ୦ <mark>୦</mark> ୦	0000		
√ -44.00 m	**************************************	<mark>ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه ه </mark>	0000 0000		
V		44.00m °°°°	Filterkies		
√ -46.00 m		000	0000		
√ -48.00 m		0000	Filterrohr		
		000	00°0		
√ -50.00 m 50.00		50.00m %	Bodenkappe		
Endtie	efe	*			
		190	mm		
		The second secon			

Suhr GmbH	Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen
Hauptstraße 106	Projektnr.: Grundwassermesspegel R2 flach
26188 Edewecht	Anlage :
04405 / 92700	Maßstab : 1: 190 / 1: 12







Hölscher Wasserbau NL Brunnenbau Kallenbergstraße 24 D-45141 Essen

Tel.: 0201 - 831160 Fax: 0201 - 8311625 Bauvorhaben:

Emsland-Frischgeflügel GmbH

Planbezeichnung:

Bohrprofil, Ausbauzeichnung

Plan-Nr:

Projekt-Nr: 7103-564

Datum:

03.12.2003

Sopyright © 1994-2002 IDAT GmbH - Ctiligene Dataien/BOHRPROFILE-AUSBAUZEICHNUNGEN/7103-564-Emsland-Frischgeiflugel-PegenRT 4.bop

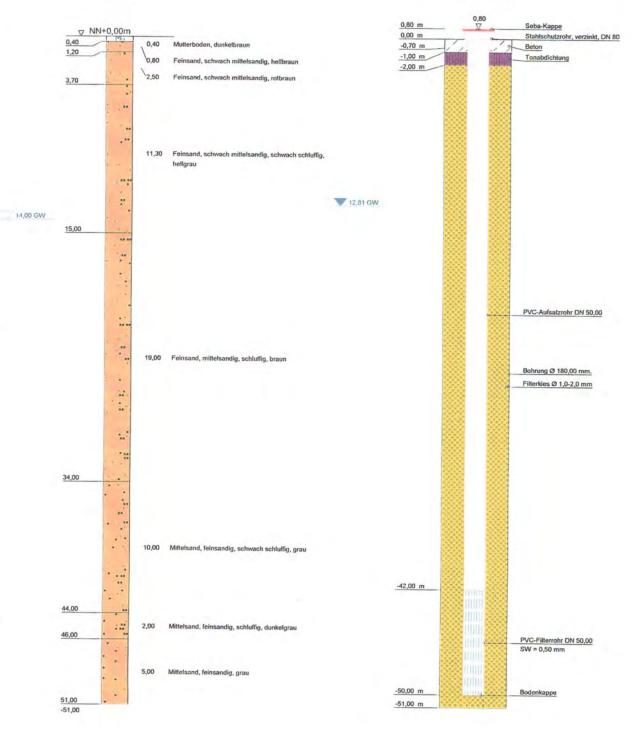
Maßstab:

1:200

Anhang 2



Pegel RT 5





Hölscher Wasserbau NL Brunnenbau Kallenbergstraße 24 D-45141 Essen

Tel.: 0201 - 831160 Fax: 0201 - 8311625

Bauvorhaben:

Emsland-Frischgeflügel GmbH

Planbezeichnung:

Bohrprofil, Ausbauzeichnung

Р	lai	1 -	Ν	r

Projekt-Nr: 7103-564

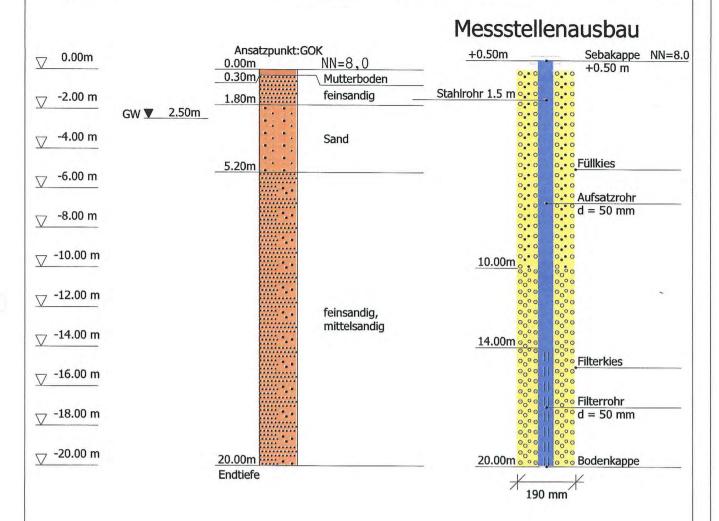
Datum:

03.12.2003

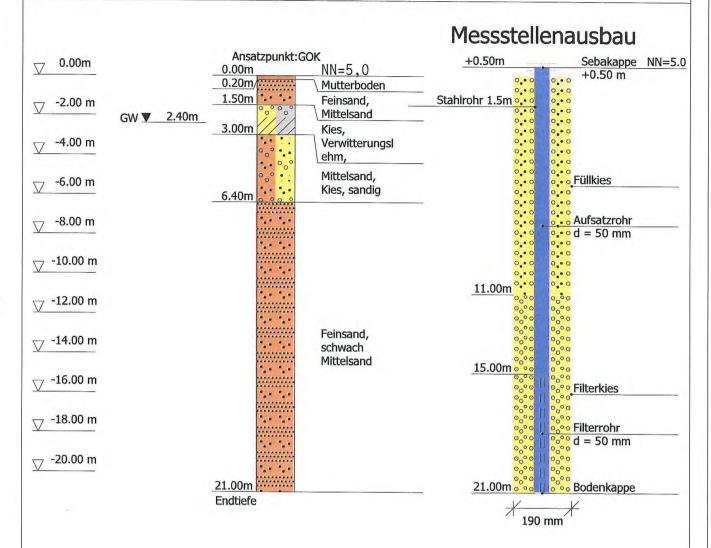
cien/BOHRPROFILE-AUSBAUZEICHNUNGEN/7103-564-Emsland-Frischgeflügel-Pegel/RT 5.bop

Maßstab: 1:200

Suhr GmbH	Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen
Hauptstraße 106	Projektnr.: Grundwassermesspegel R6 flach
26188 Edewecht	Anlage :
04405 / 92700	Maßstab : 1: 190 / 1: 12

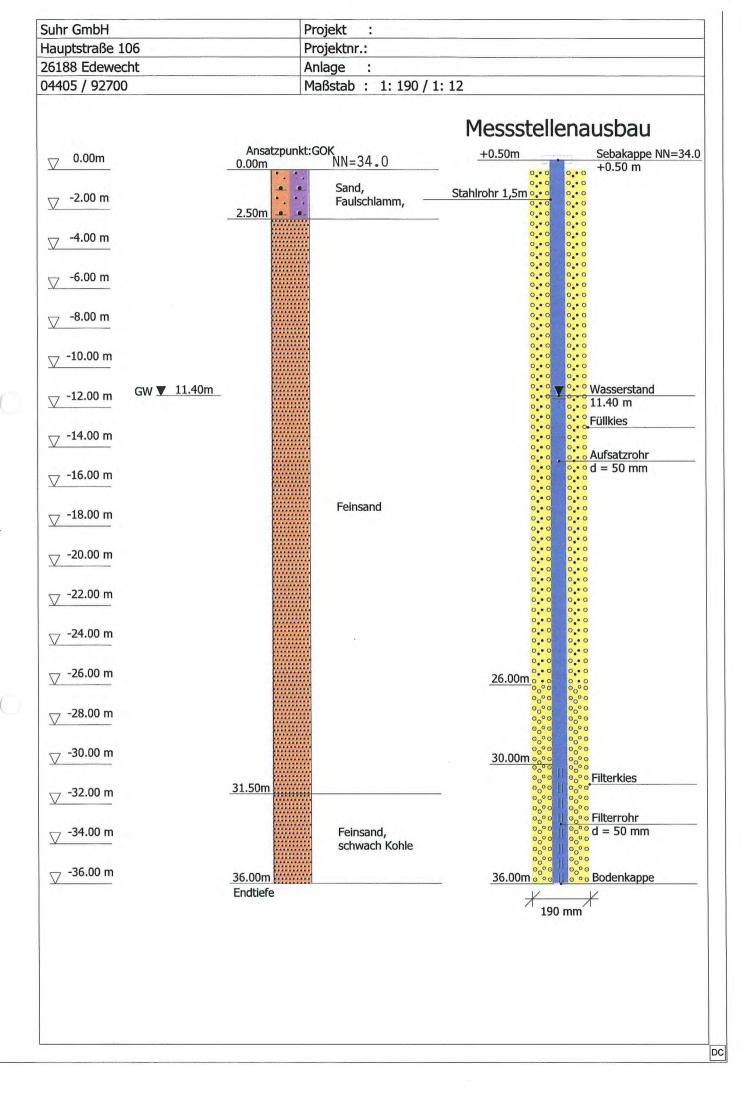


Suhr GmbH	Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen
Hauptstraße 106	Projektnr.: Grundwassermesspegel R7
26188 Edewecht	Anlage :
04405 / 92700	Maßstab : 1: 190 / 1: 12



Suhr GmbH		er, Meppen-Versen				
Hauptstraße 106		Projektnr.: Grundwassermesspegel R8 flach				
26188 Edewecht	Anlage :					
04405 / 92700	Maßstab : 1: 190 /	1: 12				
		Messsteller	nausbau			
	atzpunkt:GOK nNN=22.0	+0.50m	Sebakappe NN=22.0 +0.50 m			
	Mutterboden	0.00	• 0			
▽ -2.00 m		0.000	• 0			
√ -4.00 m		0.000	• 0			
<u> </u>		0.000	• O • O			
<u></u> -6.00 m		0.00	• 0			
0.00 m		0.000	• 0 • 0 • 0			
<u> </u>		0. 0	• 0			
√ -10.00 m		0.00	• 0			
01/ = 11.45m		0.00	• 0			
√ -12.00 m GW <u>▼ 11.4511</u>		0.00	Füllkies			
√ -14.00 m		0.•0	• 0			
		0.00	o Aufsatzrohr o d = 50 mm			
<u> </u>		0.00	• 0			
√ -18.00 m	Feinsand	0.00	• 0 • 0			
<u>V</u>		0.00	• 0			
√ -20.00 m		0.00	• 0			
22.00 m		0.00	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
<u></u> -22.00 m		0.00	• 0			
√ -24.00 m		0.00				
		0000	0000			
<u></u> -26.00 m		000	000 0000			
√ -28.00 m		000				
.V		29.00m	000			
▽ -30.00 m			Filterkies			
√ -32.00 m		0000 1110	000			
V			coo Filterrohr coo d = 50 mm			
√ -34.00 m 34.00n	Annual Comment	0000	Soo Bodenkappe			
35.00n Endtie		1.4	Bodenkappe			
LI Idilo		190 m	m			
*			Control of the Contro			
	with the second					

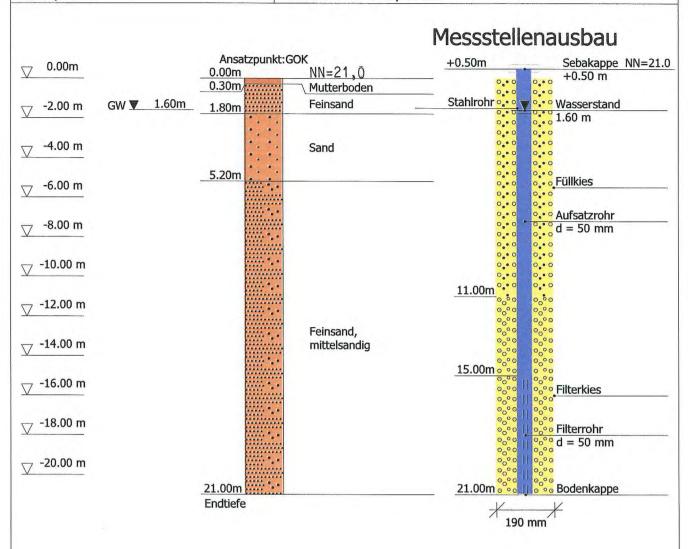
Suhr GmbH Hauptstraße 106	Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen Projektnr.: Grundwasserpegel R8 tief			
26188 Edewecht	Anlage :			
04405 / 92700	Maßstab : 1: 250 / 1	l: 12		
04405 / 92700	Maßstab : 1: 250 / 1	Messtellenausbau +0.50m Sebakappe NN 22.0 +0.50 m Stahlrohr 1,5m Stahlrohr 1,5m Füllkies		
→ -22.00 m → -24.00 m → -26.00 m → -28.00 m → -30.00 m → -32.00 m → -34.00 m → -34.00 m		34.00m		
→ -36.00 m → -38.00 m → -40.00 m 40.00m	tonig	40.00m		
→ -42.00 m → -44.00 m → -46.00 m → -48.00 m → -50.00 m	Feinsand, schwach Mittelsand	44.00m % Filterkies Filterkies Filterrohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr Filterohr		
Endtiefe		190 mm		



Suhr GmbH	The state of the s	Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen			
Hauptstraße 106		assermesspegel R9 tief			
26188 Edewecht		Anlage :			
04405 / 92700	Maßstab : 1: 250 /	1: 12			
		Messstellenausbau			
	nsatzpunkt:GOK Om NN=34.0	+0.50m Sebakappe NN=34.0 •••• +0.50 m			
√ -2.00 m 2.5	Feinsand _	Stahlrohr 1,5m ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° ° °			
<u></u> -4.00 m		0.00 0.00 0.00 0.00			
<u></u> -6.00 m					
-10.00 m					
<u></u> -10.00 m		0.00 0.00 0.00 0.00			
√ -14.00 m		0. • 0 0. • 0 0. • 0 0. • 0			
√ -16.00 m					
√ -18.00 m	Feinsand	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o			
▽ -20.00 m		0, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			
<u></u> −22.00 m		Aufsatzrohr d = 50 mm			
		0. • 0 0. • 0			
<u></u> -26.00 m					
<u></u> -28.00 m					
√ -30.00 m		0.0 0.0 0.0 0.0			
→ -32.00 m <u>31.5</u>	0m				
-34.00 m	Feinsand, schwach Kohle	0.000000000000000000000000000000000000			
	0m				
-38.00 m	tonig	Ton			
√ -40.00 m		<u>41.00m</u>			
√ -42.00 m √ -44.00 m	5. · 5. ·	00°0 00°0			
√ -46.00 m	Feinsand,	44.00m % Filterkies			
√ -48.00 m	Mittelsand	See Filterrohr			
	0m	50.00m o Bodenkappe			
End		190 mm			

DC

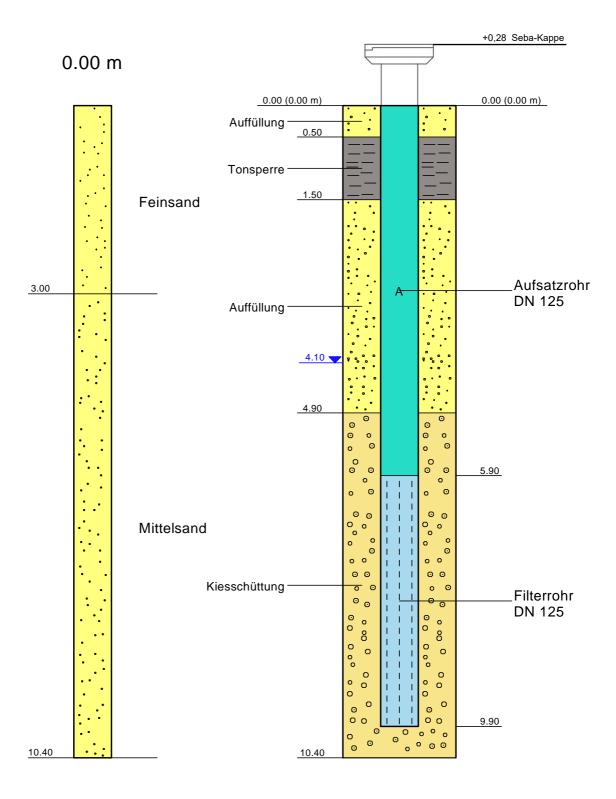
Suhr GmbH	Projekt : Rothkötter, Meppen-Versen
Hauptstraße 106	Projektnr.: Grundwassermesspegel R 10 flach
26188 Edewecht	Anlage :
04405 / 92700	Maßstab : 1: 190 / 1: 12



Haren, Im Industriepark 1 11 F

Ausgef.: 10-2016

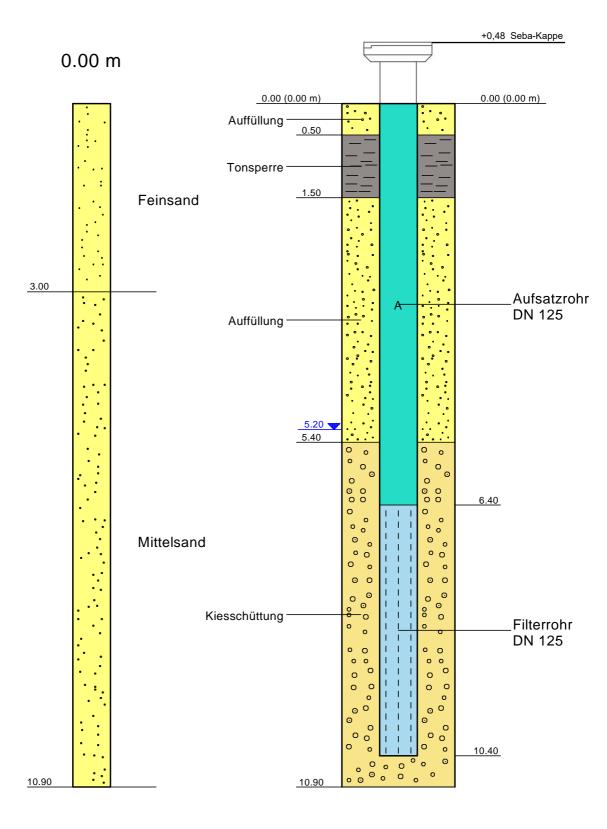
Bohrung: 300 mm



Haren, Im Industriepark 1 12 F

Ausgef.: 10-2016

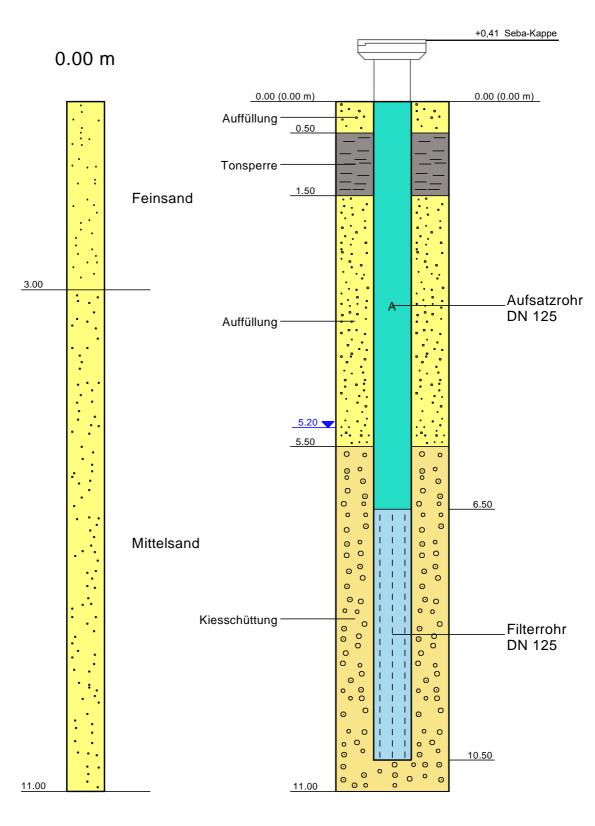
Bohrung: 300 mm



Haren, Im Industriepark 1 13 F

Ausgef.: 10-2016

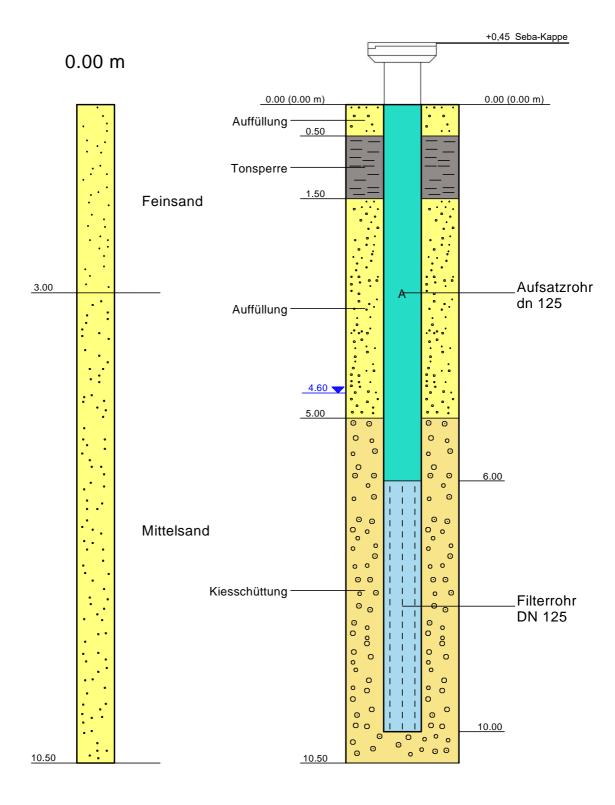
Bohrung: 300 mm



Haren, Im Industriepark 1 14 F

Ausgef.: 10-2016

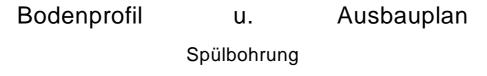
Bohrung: 300 mm

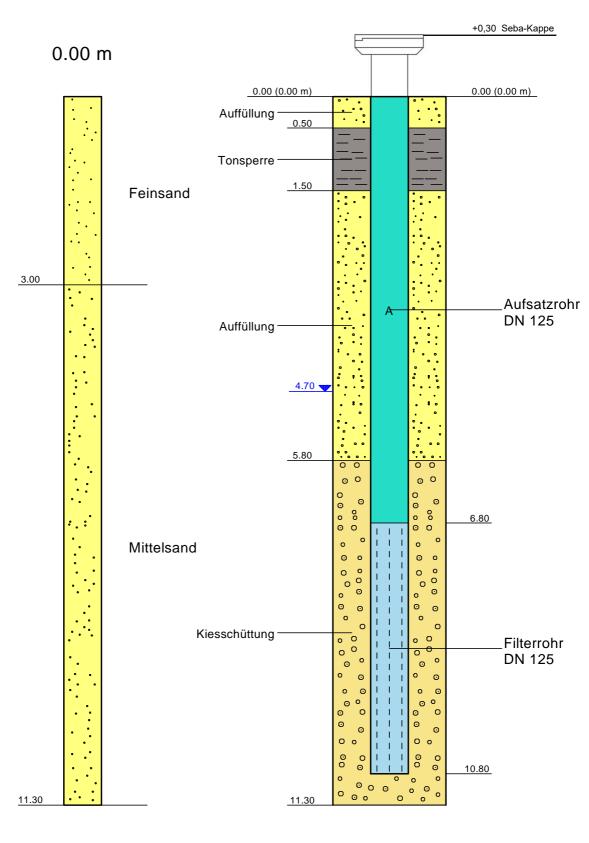


Haren, Im Industriepark 1 15 F

Ausgef.: 10-2016

Bohrung: 300 mm





Pegel 16 f Im Industriepark

Ausgef.: 04-2017

Bohrung: 300 mm

