

Bohrprofile

(Bohrungen vom 11.05.2012 – Fa. GTS GmbH)

Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Gregor Barth

Beratender Ingenieur für Baugrund-, Geo- und Umwelttechnik

Kamper Straße 18 47495 Rheinberg Tel. 02843-923341 Fax. 02843-923342

igb

Bearb.-Nr.
12.046

Boden- und Felsarten



Mutterboden, Mu



Mittelkies, mG, mittelkiesig, mg



Feinkies, fG, feinkiesig, fg



Grobsand, gS, grobsandig, gs



Mittelsand, mS, mittelsandig, ms



Feinsand, fS, feinsandig, fs



Sand, S, sandig, s



Schluff, U, schluffig, u



Ton, T, tonig, t

Korngrößenbereich

f - fein
m - mittel
g - grob

Nebenanteile

' - schwach (<15%)
- - stark (30-40%)

Lagerungsdichte



locker



mitteldicht



dicht



sehr dicht

Konsistenz



breiig



weich



steif



halbfest



fest

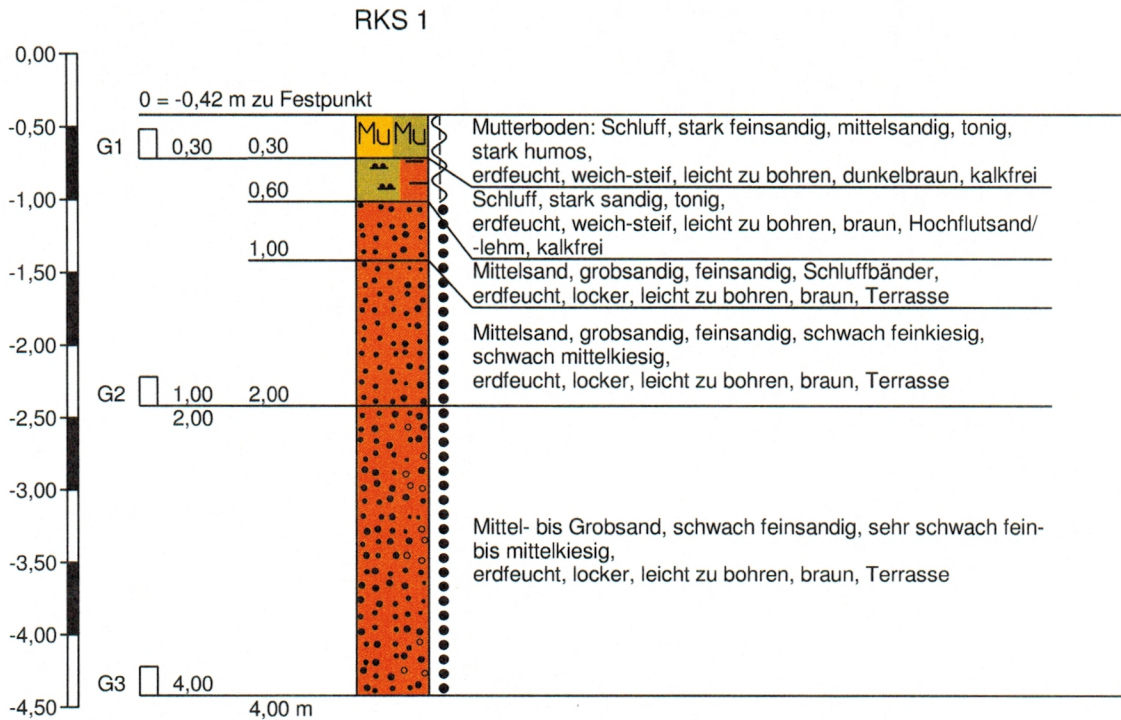
Proben

A1 1,00 Probe Nr 1, entnommen mit einem Verfahren der Entnahmekategorie A aus 1,00 m Tiefe

B1 1,00 Probe Nr 1, entnommen mit einem Verfahren der Entnahmekategorie B aus 1,00 m Tiefe

C1 1,00 Probe Nr 1, entnommen mit einem Verfahren der Entnahmekategorie C aus 1,00 m Tiefe

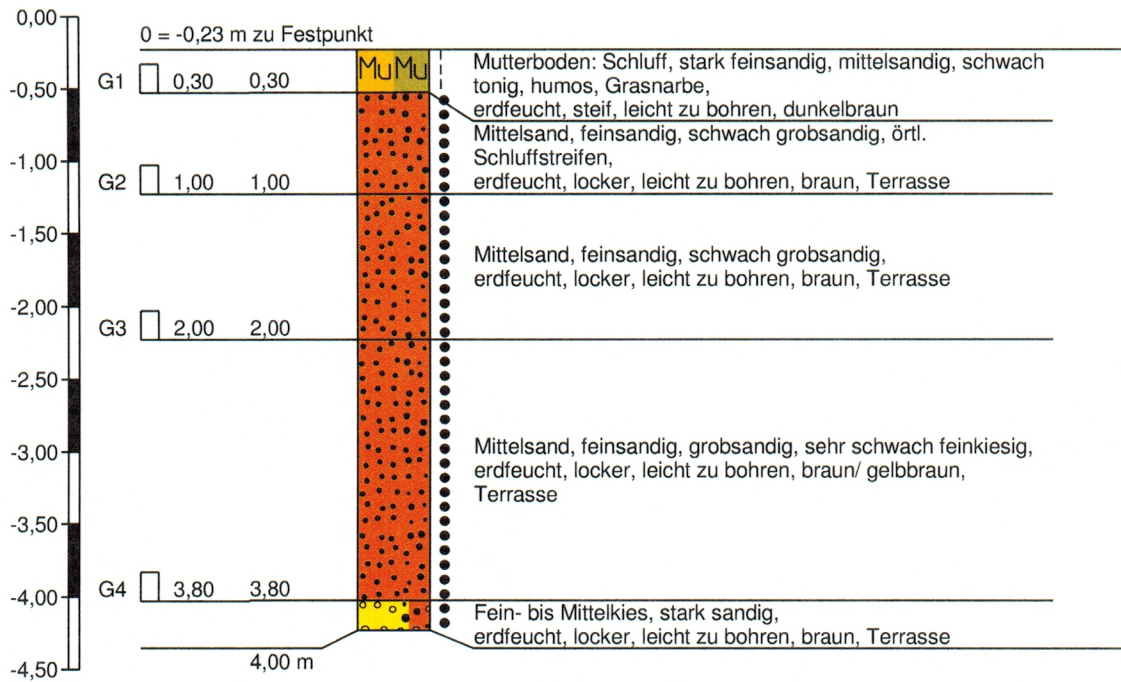
W1 1,00 Wasserprobe Nr 1 aus 1,00 m Tiefe



Versickerungsversuch VV1 von 1,0 - 2,0m: $k_f = 1,79 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

Höhenmaßstab 1:50

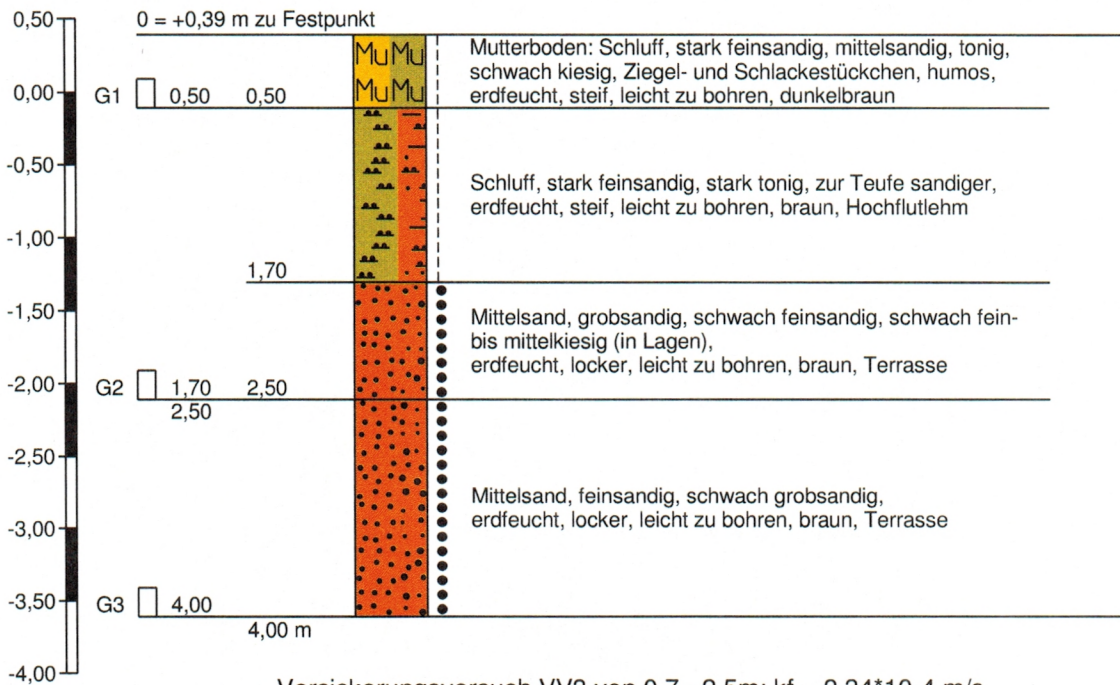
RKS 2



Versickerungsversuch VV2 von 1,0 - 2,0m: $k_f = 1,79 \cdot 10^{-4}$ m/s

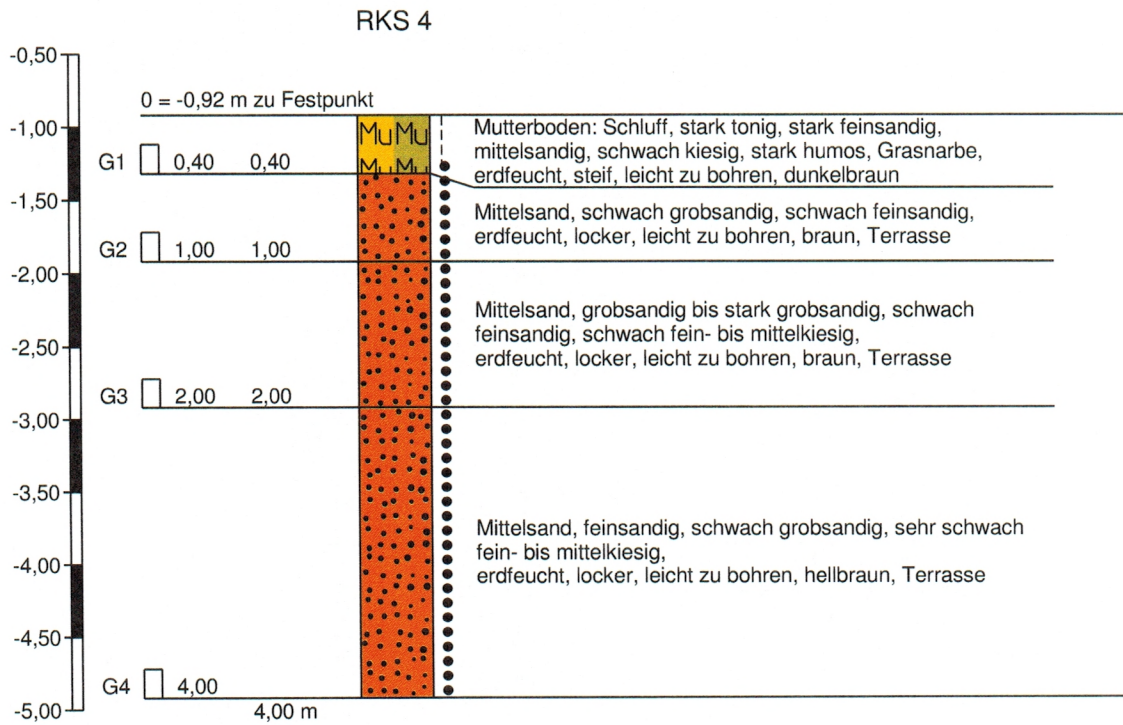
Höhenmaßstab 1:50

RKS 3



Versickerungsversuch VV3 von 0,7 - 2,5m: $k_f = 2,34 \cdot 10^{-4}$ m/s

Höhenmaßstab 1:50



Versickerungsversuch VV4 von 1,0 - 2,0m: $k_f = 2,24 \cdot 10^{-4}$ m/s

Höhenmaßstab 1:50

Nivellement

 Auftraggeber: **Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Barth**

 Projekt: **Franzstr., Kamp-Lintfort**

Anfangshöhe	0,00	mNN							
Lattenablesung			Höhenunterschied			Höhe	Messpunkt		
Rückwärtslesung	Zwischenpunkt	Vorwärtslesung	Δh	$\Delta h+$	$\Delta h-$	mNN	Wechselpunkt WP	Zwischenpunkt ZP	
1,490			0,00	0,00	0,00	0,00	KD 1		
	1,551		-0,06	.	-0,06	-0,06	KD 2		
	1,564		-0,01	.	-0,01	-0,07	KD 3		
1,613		1,170	0,39	0,39	.	0,32	Wechselpunkt WP		
	1,542		0,07	0,07	.	0,39	RKS 3		
1,565		1,599	-0,06	.	-0,06	0,33	Wechselpunkt WP		
1,950		2,911	-1,35	.	-1,35	-1,01	Wechselpunkt WP		
	1,853		0,10	0,10	.	-0,92	RKS 4		
	1,170		0,68	0,68	.	-0,23	RKS 2		
	1,353		-0,18	.	-0,18	-0,42	RKS 1		
1,365		0,759	0,59	0,59	.	0,18	Wechselpunkt WP		
		1,538	-0,17	.	-0,17	0,01	KD 1		
			0,00	.	.	0,01			
			0,00	.	.	0,01			
			0,00	.	.	0,01			
7,98		7,98		1,84	-1,83	0,01	Abschlusshöhe		
Σ Rückwärtslesung			$\Sigma \Delta h+$			7,98	1,84	Abschlusshöhe 0,01 mNN	
Σ Vorwärtslesung			$\Sigma \Delta h-$			7,98	-1,83	Anfangshöhe - 0,00 mNN	
0,01			0,01			0,01		m	

 Für die Richtigkeit 11.05.2012

Datum

Unterschrift