

# Körnungslinien

nach DIN 18 123

Entnahmedatum: 03.03.2011

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Schlamm- und Siebanalyse

Bemerkungen: -

Bearbeiter: Chr. Stapf Projekt-Nr.: 11-002

Datum: 21.03.2011

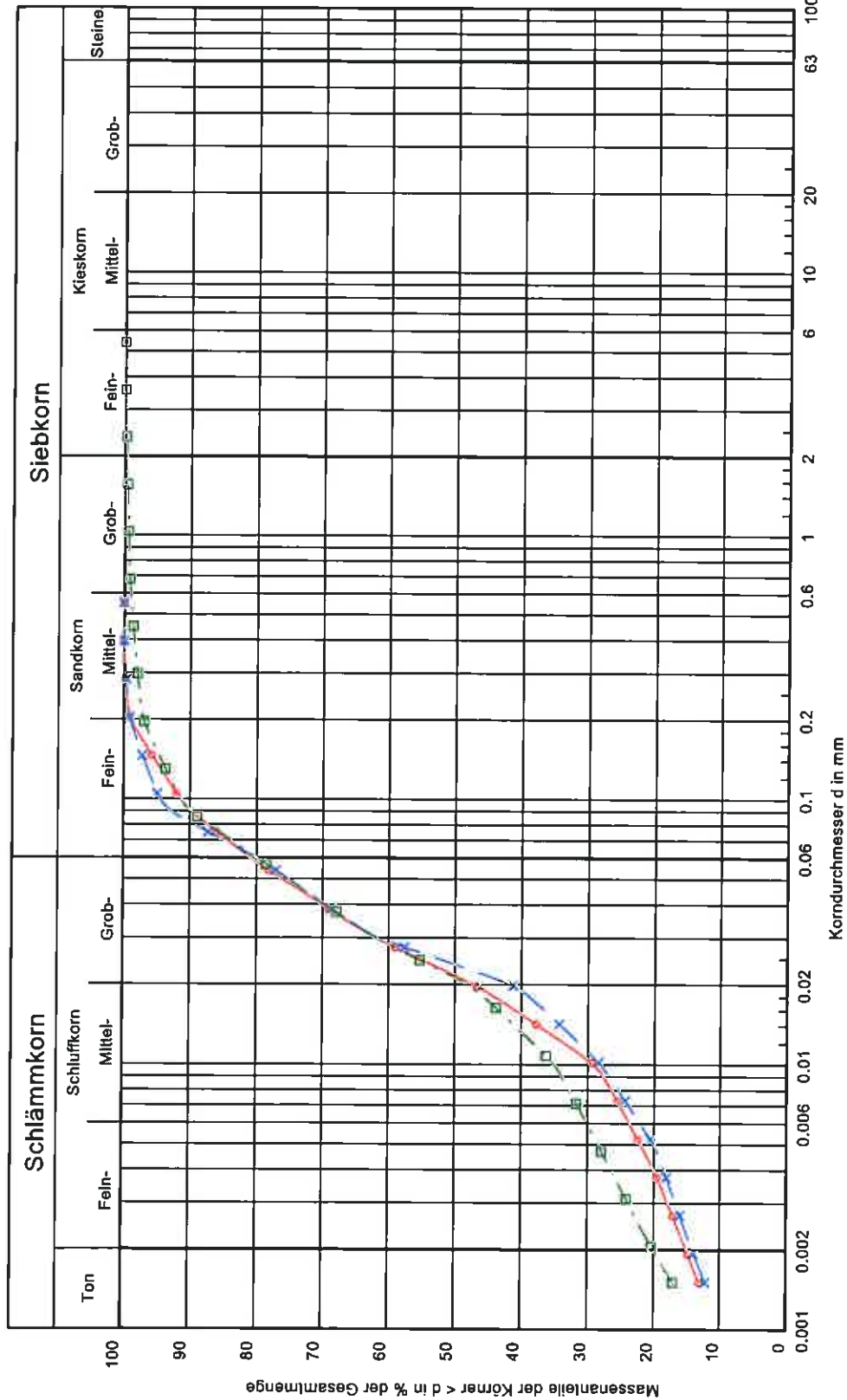
**Stapf + Sturny** Ingenieurgesellschaft

für Bodenmechanik und Grundbau mbH

Mombacher Straße 93 55122 Mainz

Tel. 06131 / 38 76 89 Fax. 06131 / 38 58 21

Diese Anlage ist nur im Zusammenhang mit dem Gutachten text gültig



Kurve:	B2.2	B4.2	B6.2
Einnahmestelle:	0,5 m - 1,0 m	1,0 m - 1,5 m	0,0 m - 0,5 m
Tiefe:	Lößlehm U, fs, t	Lößlehm U, fs, t	Lößlehm U, t, fs
Bodenart:	-/-	-/-	-/-
Bodengruppe:	4.1 * 10 <sup>-6</sup>	1.8 * 10 <sup>-6</sup>	2.2 * 10 <sup>-3</sup>
U/Cc:	15.0/67.1/17.9/	14.0/67.6/18.4/	20.0/61.2/18.4/0.3
k [m/s] (Mittel/Paquant):			
TU/SIG [%]:			

## Bebauungsplan "Kleinfeld III"

55271 Stackeden-Elsheim

- Geotechnische Beratung (Bericht Nr. 1) -

### Bohrlochsickerversuche - Auswertung -

#### NBG "Kleinfeld II" (Stackeden-Elsheim)

#### Sickerversuch Bohrung B 2.2

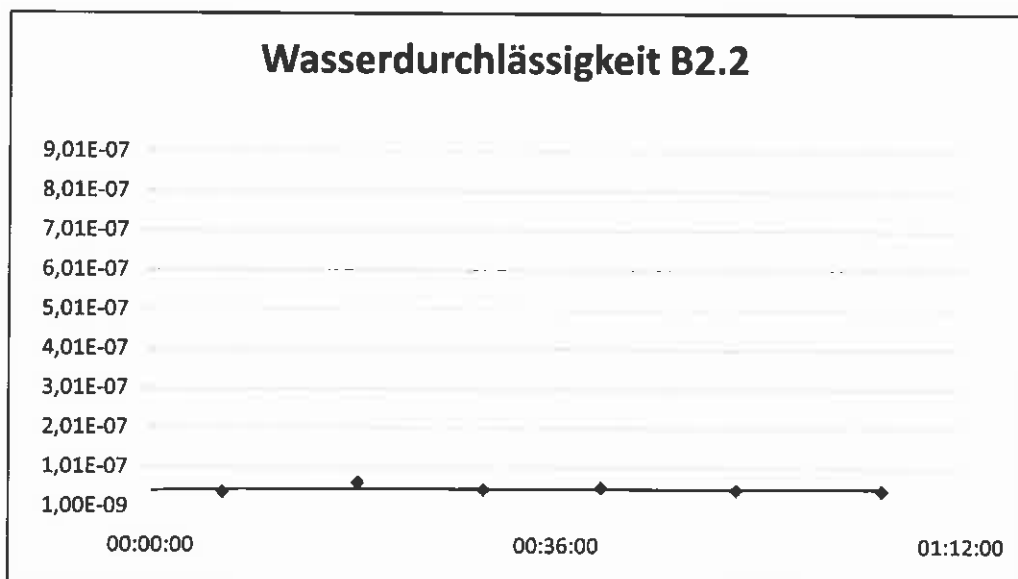
#### Versuchsauswertung nach Zangar:

Bohrlochdurchmesser: 50 mm  
Bohrlochsohle: 1,00 m u.GOK  
Fläche: 0,001963 m<sup>2</sup>

**Versuch Nr. 1:** 04.03.11

Uhrzeit	WSP (m u.GOK)	für jeweiliges Meßintervall und gesamtes h <sub>m</sub>						
		Δh [m]	Δt [s]	h <sub>m</sub> [m]	h <sub>m</sub> /r [m]	C <sub>u</sub> [1/m]	Q [m <sup>3</sup> /s]	kf [m/s]
00:00:00	0,390							
00:06:20	0,400	0,010	380	0,600	24,00	54,02	5,17E-08	3,83E-08
00:18:20	0,430	0,030	720	0,570	22,80	52,24	8,18E-08	6,26E-08
00:29:30	0,450	0,020	670	0,550	22,00	51,04	5,86E-08	4,59E-08
00:40:00	0,470	0,020	630	0,530	21,20	49,83	6,23E-08	5,00E-08
00:52:00	0,490	0,020	720	0,510	20,40	48,62	5,45E-08	4,49E-08
01:05:00	0,510	0,020	780	0,490	19,60	47,39	5,03E-08	4,25E-08

Minimalwert Versuch 1: 3,83E-08



## Bebauungsplan "Kleinfeld III"

55271 Stackeden-Elshem

Bohrlochsickerversuche  
- Auswertung -

- Geotechnische Beratung (Bericht Nr. 1) -

NBG "Kleinfeld II" (Stackeden-Elshem)

### Sickerversuch Bohrung B 4.2

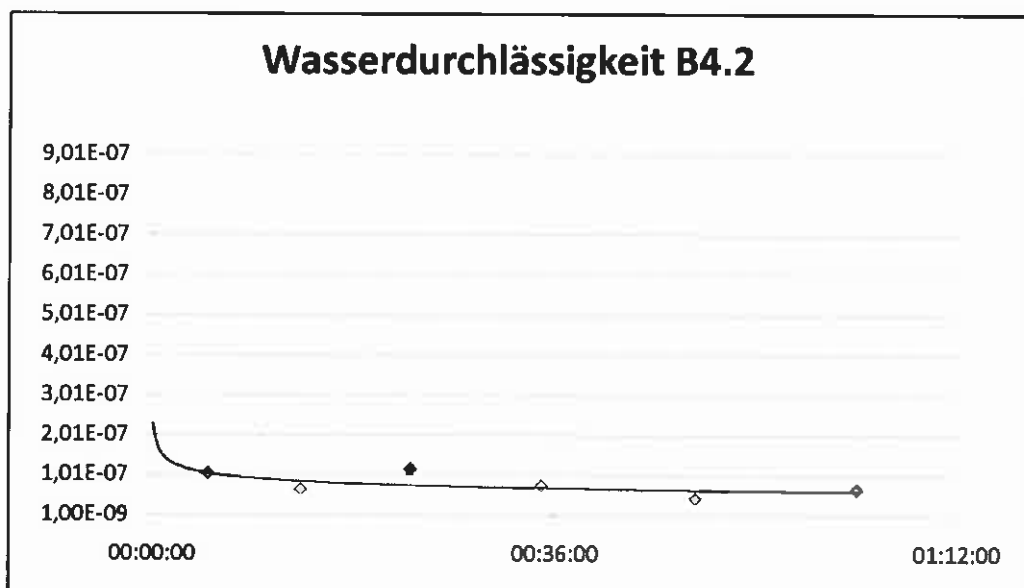
Versuchsauswertung nach Zangar:

Bohrlochdurchmesser: 50 mm  
Bohrlochsohle: 1,53 m u.GOK  
Fläche: 0,001963 m<sup>2</sup>

Versuch Nr. 2: 04.03.11

Uhrzeit	WSP [m u GOK]	für jeweiliges Meßintervall und gesamtes $h_m$						
		$\Delta h$ [m]	$\Delta t$ [s]	$h_m$ [m]	$h_m/r$ [m]	$C_u$ [1/m]	$Q$ [m <sup>3</sup> /s]	$k_f$ [m/s]
00:00:00	0,980							
00:05:00	1,000	0,020	300	0,530	21,20	49,83	1,31E-07	1,05E-07
00:13:15	1,020	0,020	495	0,510	20,40	48,62	7,93E-08	6,53E-08
00:23:00	1,060	0,040	585	0,470	18,80	46,16	1,34E-07	1,16E-07
00:34:45	1,090	0,030	705	0,440	17,60	44,29	8,36E-08	7,55E-08
00:48:30	1,110	0,020	825	0,420	16,80	43,03	4,76E-08	4,42E-08
01:03:00	1,140	0,030	870	0,390	15,60	41,14	6,77E-08	6,58E-08

Minimalwert Versuch 2: 4,42E-08



## Bebauungsplan "Kleinfeld III"

55271 Stackeden-Elshem

Bohrlochsickerversuche  
- Auswertung -

- Geotechnische Beratung (Bericht Nr. 1) -

NBG "Kleinfeld II" (Stackeden-Elshem)

### Sickerversuch Bohrung B 6.2

Versuchsauswertung nach Zangar:

Bohrlochdurchmesser: 50 mm  
Bohrlochsohle: 0,56 m u.GOK  
Fläche: 0,001963 m<sup>2</sup>

Versuch Nr. 3: 03.03.11

Uhrzeit	WSP [m u.GOK]	für jeweiliges Meßintervall und gesamtes h <sub>m</sub>						
		Δh [m]	Δt [s]	h <sub>m</sub> [m]	h <sub>m</sub> /r [m]	C <sub>u</sub> [1/m]	Q [m <sup>2</sup> /s]	kf [m/s]
00:00:00	0,130							
00:01:10	0,160	0,030	70	0,400	16,00	41,77	8,41E-07	8,06E-07
00:03:50	0,200	0,040	160	0,360	14,40	39,22	4,91E-07	5,01E-07
00:08:20	0,250	0,050	270	0,310	12,40	35,97	3,64E-07	4,04E-07
00:11:10	0,280	0,030	170	0,280	11,20	34,00	3,46E-07	4,08E-07
00:18:00	0,320	0,040	410	0,240	9,60	31,34	1,92E-07	2,44E-07
00:30:00	0,390	0,070	720	0,170	6,80	26,61	1,91E-07	2,87E-07
00:30:45	0,120	Auffüllung						
00:32:30	0,140	0,020	105	0,420	16,80	43,03	3,74E-07	3,48E-07
00:41:45	0,220	0,080	555	0,340	13,60	37,93	2,83E-07	2,99E-07
01:09:00	0,360	0,140	1635	0,200	8,00	28,65	1,68E-07	2,35E-07

Minimalwert Versuch 3: 2,35E-07

