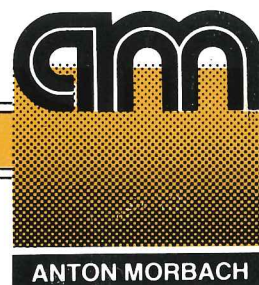


Prüfbericht

PRÜFLABOR FÜR FREISPORTANLAGEN

Baugrund- und Baustoffuntersuchungen
Kunststoffprüfungen
vegetationstechnische Untersuchungen

bei Rasen-, Tennen-, Tennis-,
Turnier- und Golfanlagen



Pappelweg 4 · 29664 Walsrode · ☎ (051 61) 9801-0 · Fax (051 61) 9801 20

Stadt Schneverdingen
Bauamt
Postfach 11 80

29634 Schneverdingen

16.10.1997
be/to

PRÜFBERICHT NR.: 597.402

Betrifft: **Schneverdingen**
Bestandsaufnahme Untergrund

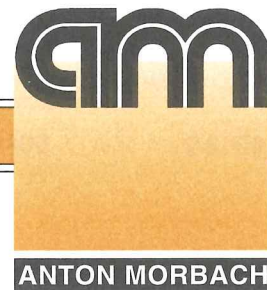
hier: bodenmechanische Untersuchungen

Bezug: Ortstermin und Probennahme vom 24.09.1997

Anlaß der
Untersuchung: Feststellung der Untergrundverhältnisse hinsichtlich
Bodengruppe, Bodenklasse, k_f -Werte und Wasserstand

Baugrund- und
Baustoffuntersuchungen
Lastplattendruckversuche

Kunststoffprüfungen
bei Rasen-, Tennen-, Tennis- und
Turnieranlagen



Bei den 6 Rammkernsondierungen (Siehe auch Lageskizze Anlage 1) steht in der Regel im Untergrund ein Sand-/Schluffgemisch an. Sandiger Boden wurde nur bei der Sondierung 1 vorgefunden. (Siehe auch Bohrprofil und Kornzusammensetzung Anlage 2 und 4)

Der Wasserspiegel wurde bei den Sondierungen bei folgenden Sondierpunkten und Tiefen angetroffen:

S 1	minus 210 cm
S 2	minus 220 cm
S 4	minus 150 cm

Laboruntersuchungen

Nach DIN 18 196 entspricht folgende Probe der Bodengruppe SE „enggestufte Sande“, nach DIN 18 300 gleich Bodenklasse 3 „leicht lösbare Bodenarten“

S 1 Tiefe 40 - 300 cm

Der Bodengruppe SU*, Grobschluffanteil 15 - 40 %, Bodenklasse 4 nach DIN 18 300 „mittelschwer lösbare Bodenarten“ entsprechen folgende Proben

S 2	Tiefe 100 - 300 cm
S 3	Tiefe 100 - 300 cm
S 4	Tiefe 230 - 300 cm
S 5	Tiefe 100 - 300 cm

Der Bodengruppe UL/UM, „leicht plastische-/ mittelplastische Schluffe“, Korngröße = < 0,06 mm über 40 M.-%

S 6 Tiefe 80 - 300 cm

Sollten noch Fragen offen sein, stehe ich Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

PRÜFLABOR FÜR FREISPORTANLAGEN

A. Morbach



ZIHRENSEN

5288C

5287A

5287C

5286A

528

S2

S3

S4

S1

S5

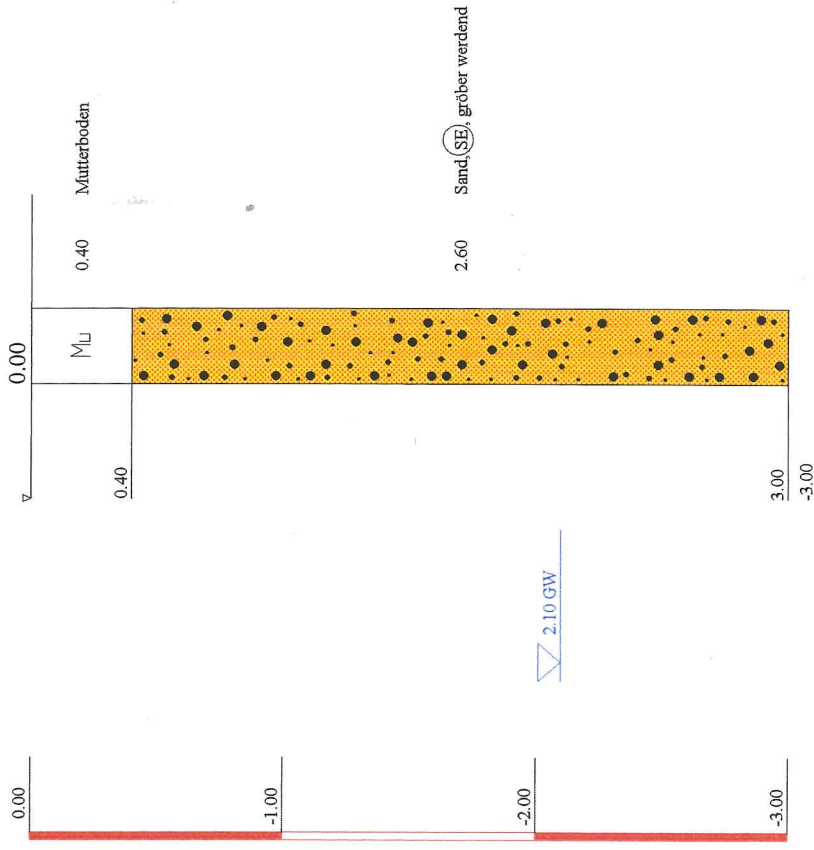
S6

BV: Schneeverdingen

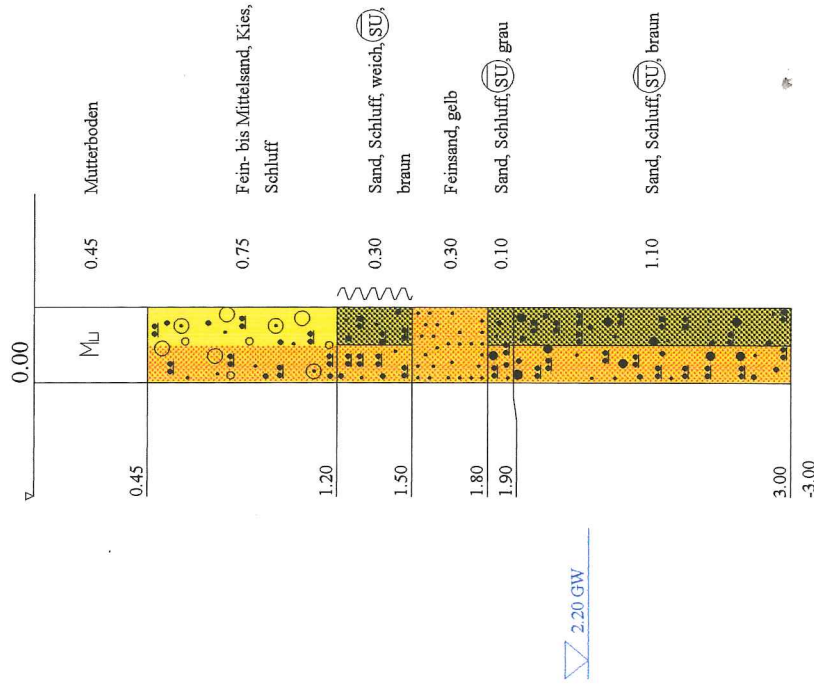
597.402 24.09.1997 M1:30

S 1

Kote



S 2

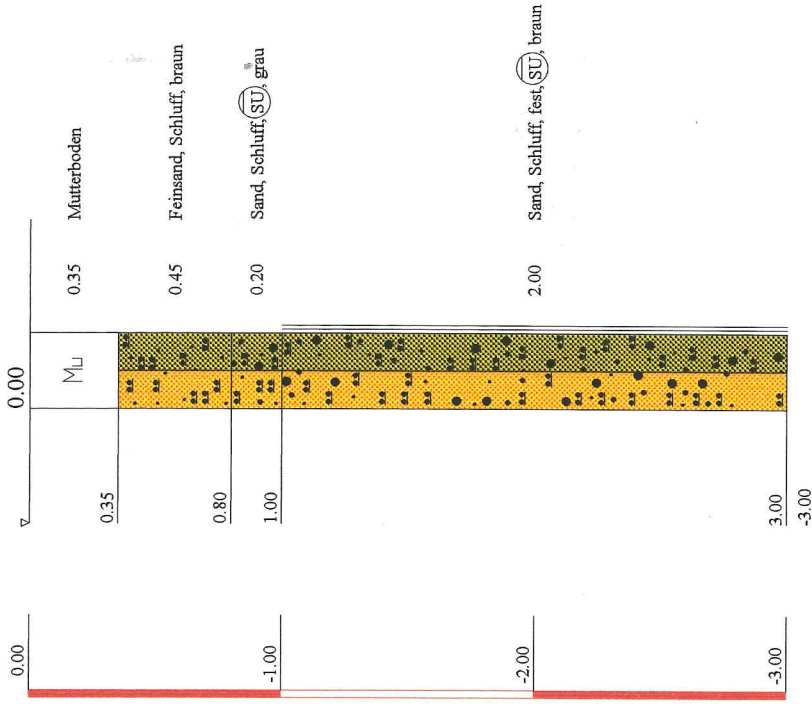


BV: Schneverdingen

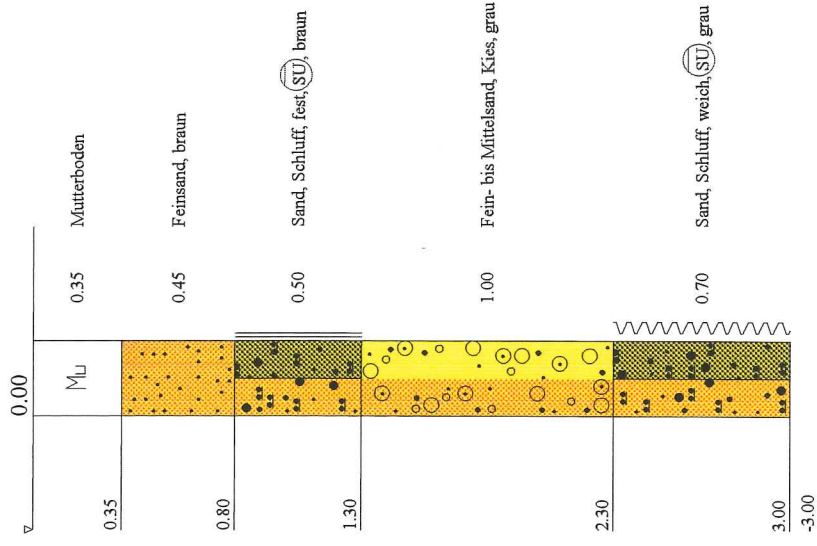
597.402 24.09.1997 M 1 : 30

S 3

Kote



S 4

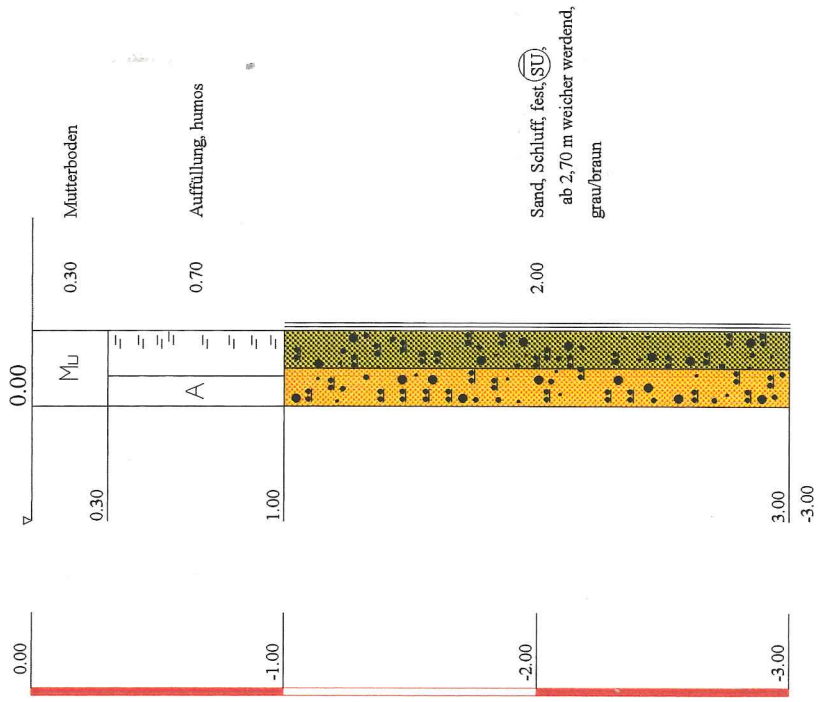


BV: Schneverdingen

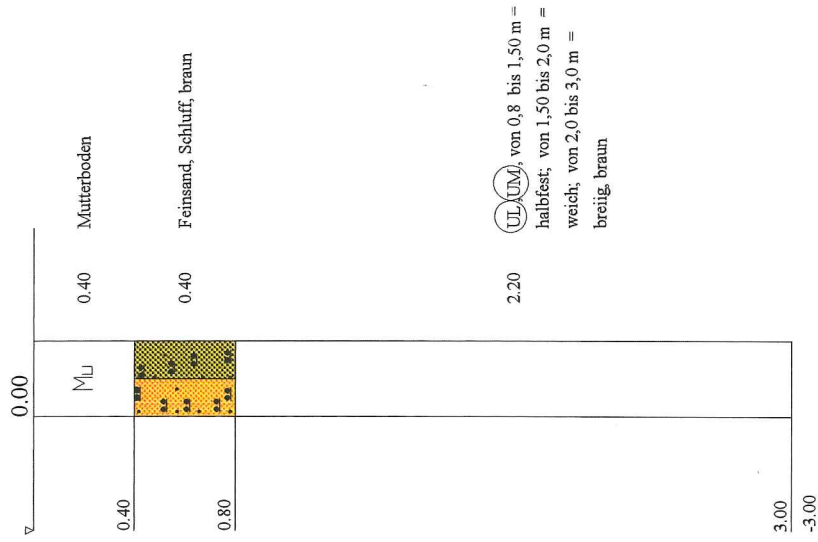
597.402 24.09.1997 M 1 : 30

S 5

Kote



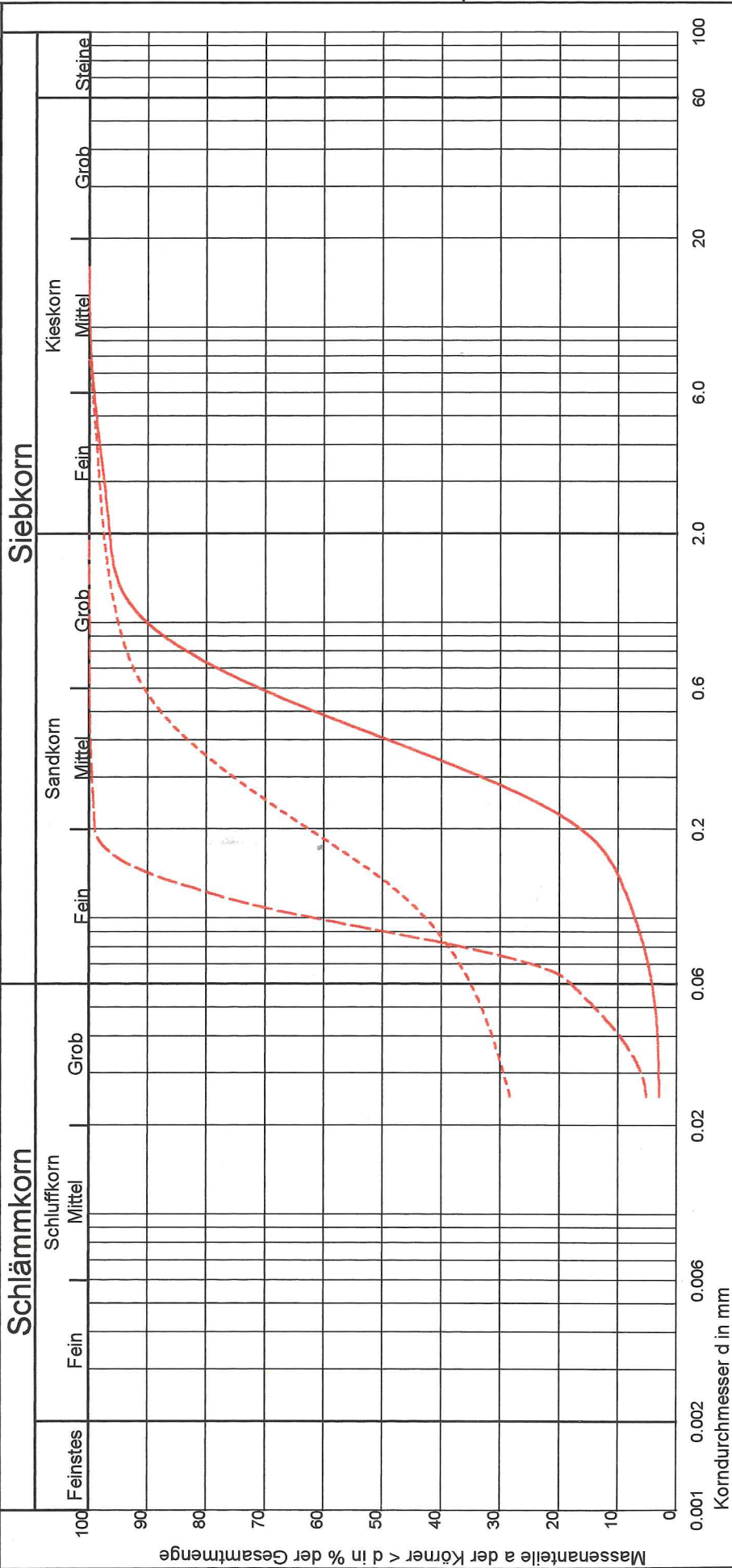
S 6



Prüfungs-Nr. : 597.402
 Bauvorhaben : Schneeverdingen

Bestimmung der Korngrößenverteilung
 nach DIN 18123

Art der Entnahme : gestört
 Entnahme am : 24.09.1997 durch : be
 Ausgeführt am : 30.09.1997 durch : ra/to

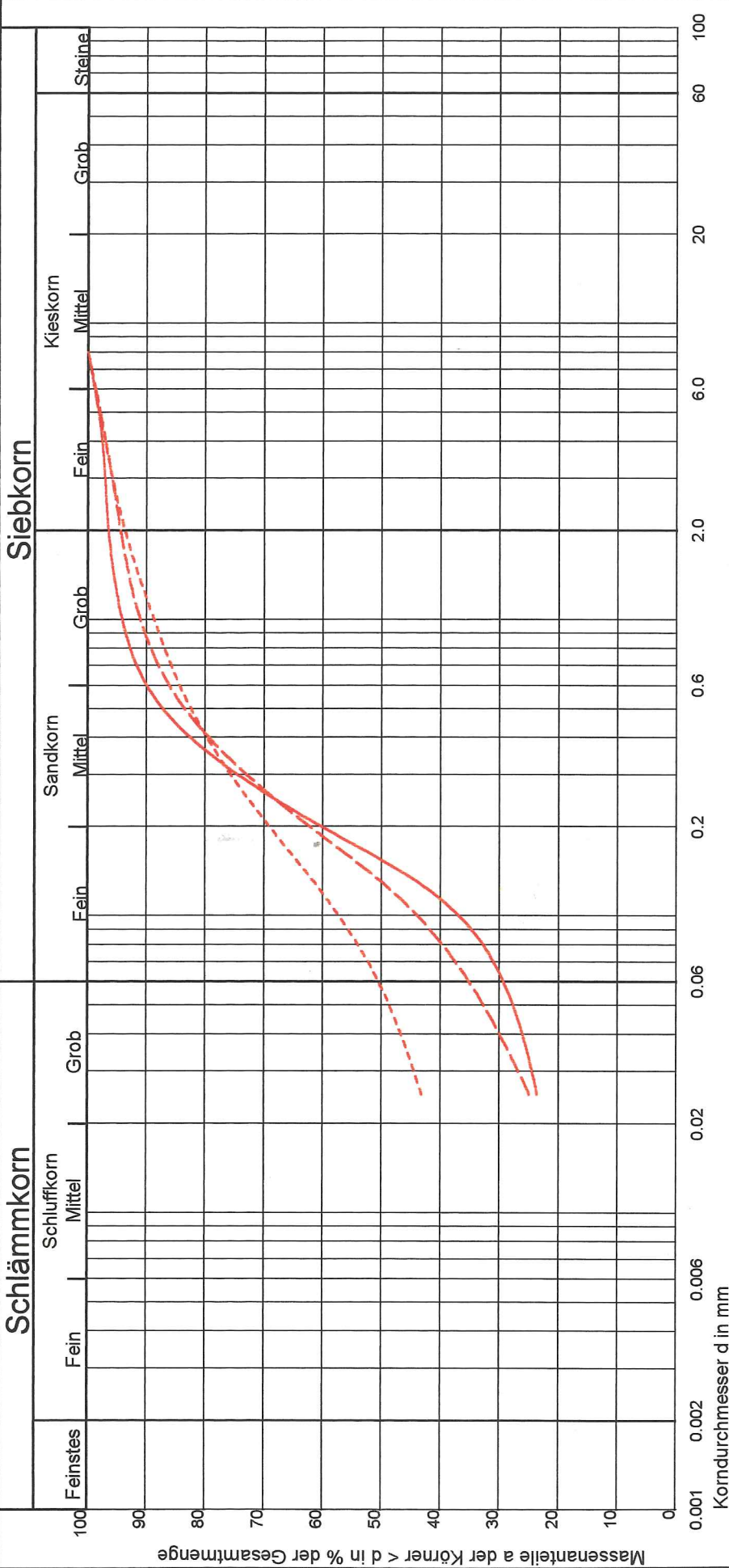


Kurve	1	2	3
Entnahmestelle	S 1	S 2	S 3
Entnahmetiefe	40 - 300 cm	190 - 300 cm	100 - 300 cm
Bodenart	Untergrund	Untergrund	Untergrund
Bemerkung			WG: 12,0 %
Arbeitsweise	Naßsiebung	Naßsiebung	Naßsiebung
U = d60/d10 / C _u	3.49	2.43	1.40
Bodengruppe (DIN 18196)	SE	SU*	SU*
Geologische Bezeichnung			
kt-Wert	1.818 * 10 ⁻⁴ [m/s] (nach Beyer)	1.641 * 10 ⁻⁵ [m/s] (nach Beyer)	
Kornkennziffer:	01900 mS.gs.fs'	02800 fS,u	04600 mS-fS.gs'.u*

Prüfungs-Nr. : 597.402
 Bauvorhaben : Schneeverdingen

Bestimmung der Korngrößenverteilung
 nach DIN 18123

Art der Entnahme : gestört
 Entnahme am : 24.09.1997 durch : be
 Ausgeführt am : 30.09.1997 durch : ra/fo



Kurve	4	5	6
Entnahmestelle	S 4	S 5	S 6
Entnahmetiefe	230 - 300 cm	100 - 300 cm	80 - 300 cm
Bodenart	Untergrund	Untergrund	Untergrund
Bemerkung	WG: 13,5 %	WG: 11,2 %	WG: 16,0 %
Arbeitsweise	Naßsiebung	Naßsiebung	Naßsiebung
U = d60/d10 / C _u			
Bodengruppe (DIN 18196)	SU*	SU*	UL/UM
Geologische Bezeichnung			
Kf-Wert			
Kornkennziffer:	03700 fS-mS,gs',u	04600 fS-mS,gs',u*,g	05410 U.fs.ms,gs',fg'