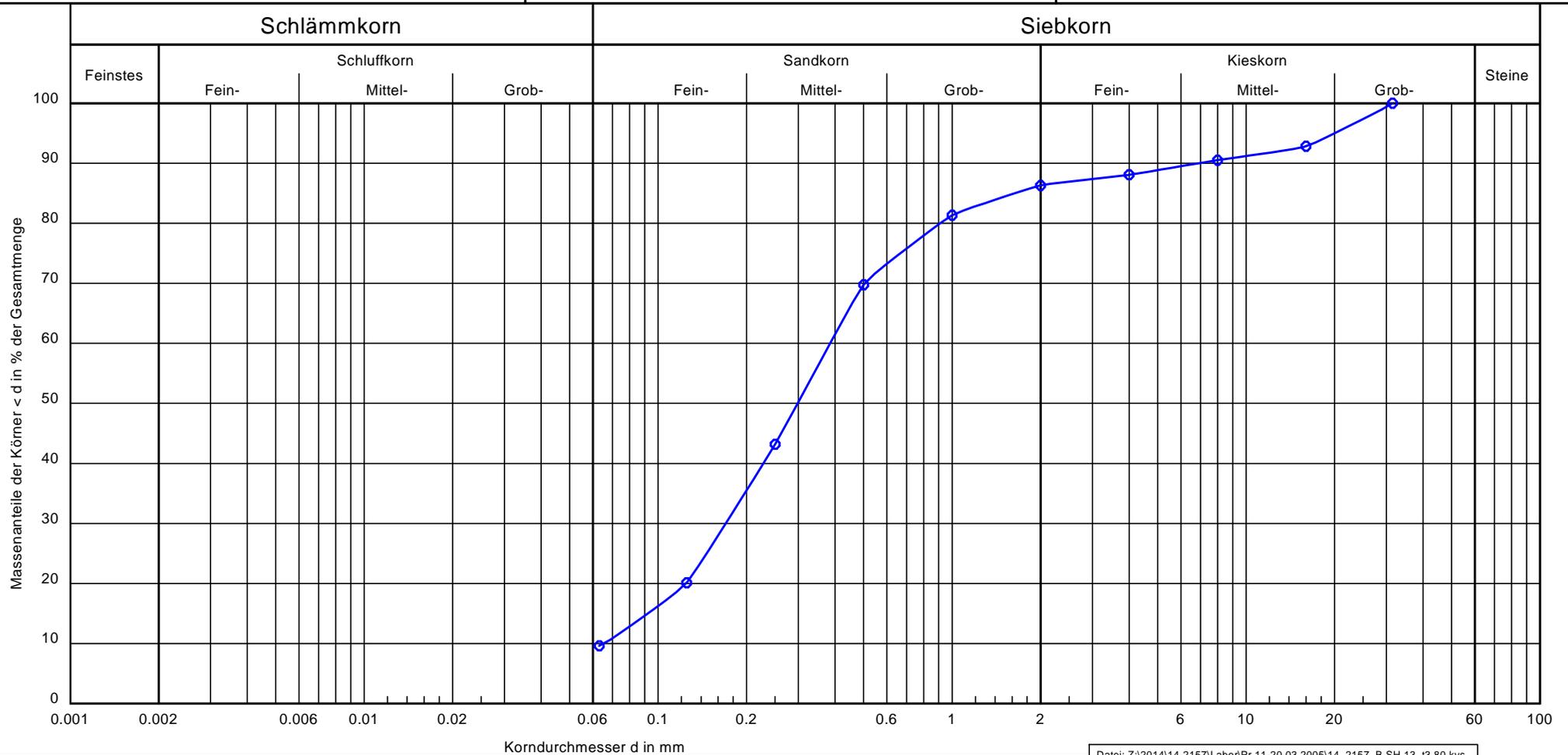


Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 13\_t3,80.kvs

Entnahmestelle:	B SH 13
Entnahmetiefe [m] :	3,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', mg'
k [m/s] (Beyer):	$3.4 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /9.6/76.7/13.7
Cu/Cc:	5.9/1.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0181

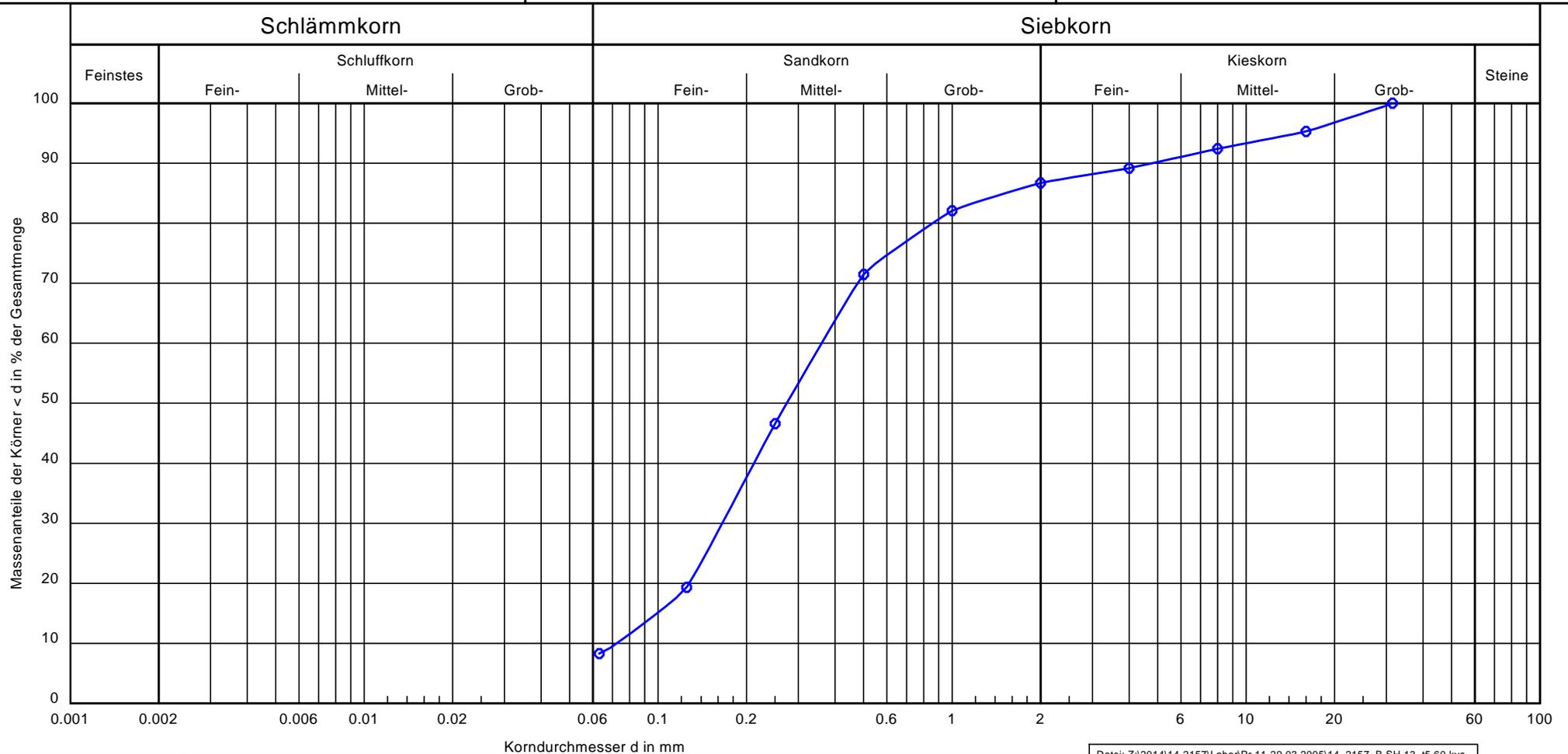
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
32

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 13
Entnahmetiefe [m] :	5,30 - 5,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', mg'
k [m/s] (Beyer):	$4.7 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /8.3/78.4/13.3
Cu/Cc:	5.0/1.1
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0181

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 13\_15,60.kvs

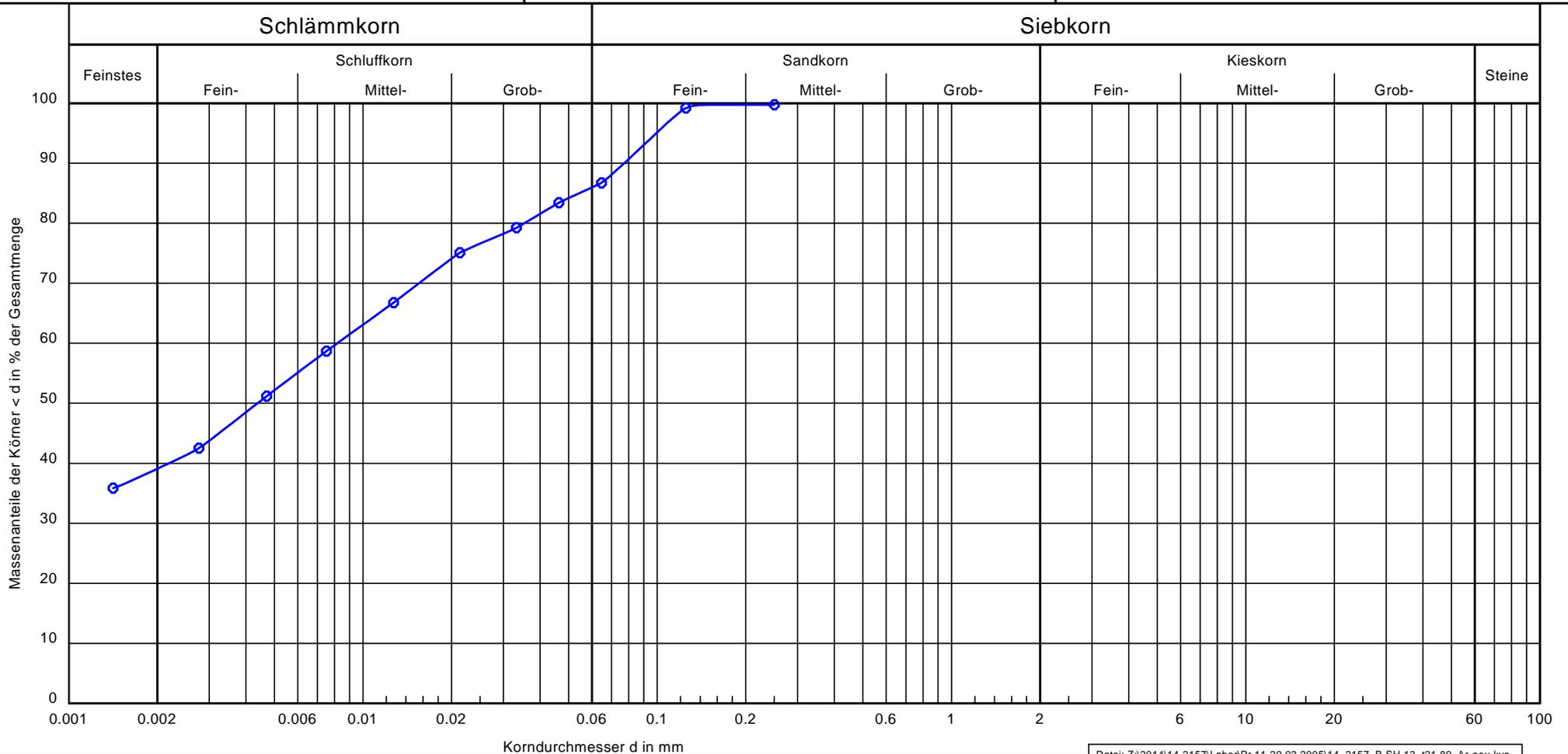
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
33

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 15.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 13
Entnahmetiefe [m] :	21,80
Bodenart nach DIN 4022:	T, ü, fs'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	39.1/46.9/14.1/-
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	4510

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 13\_t21,80\_Ar-neu.kvs

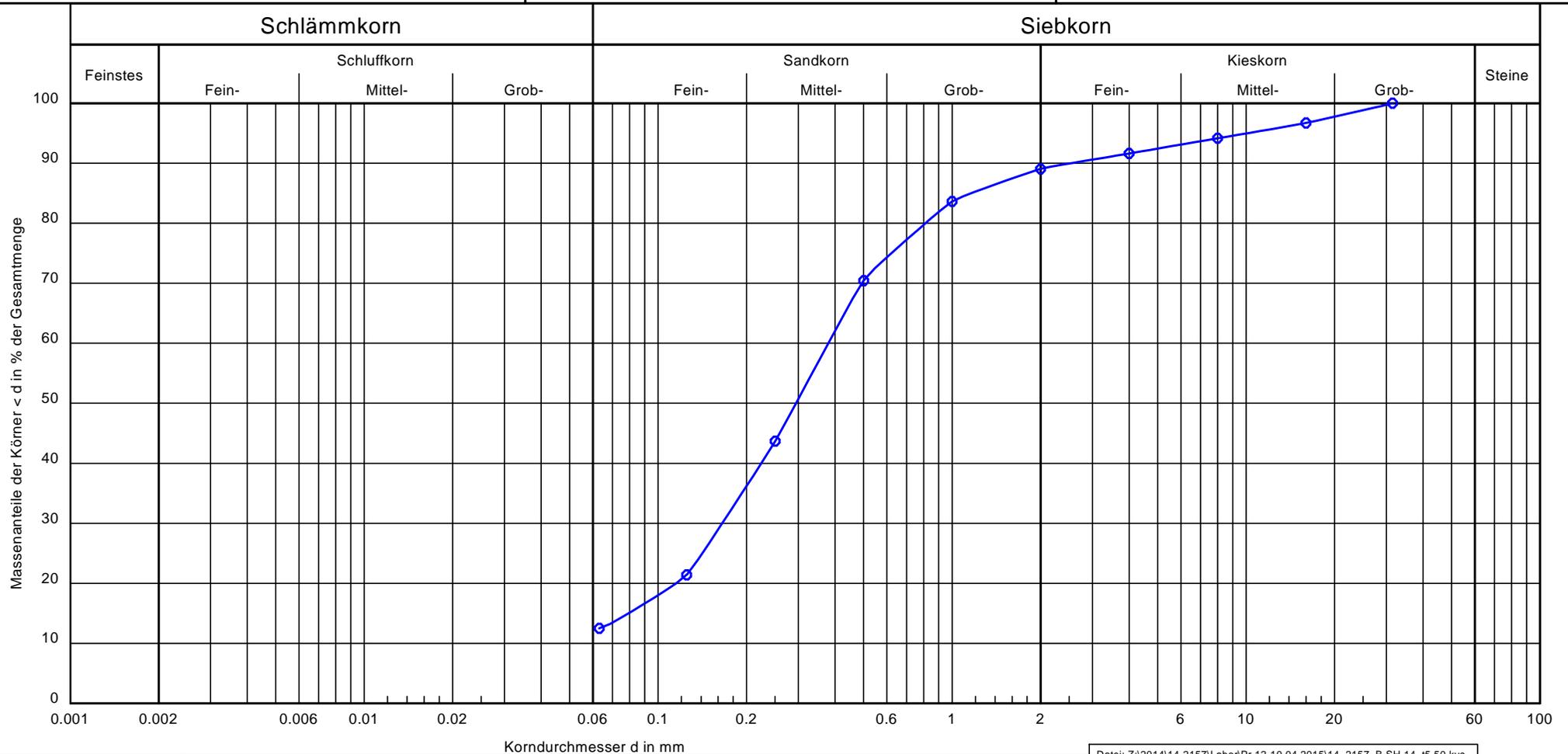
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
34

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 14
Entnahmetiefe [m] :	5,30 - 5,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', g'
k [m/s] (Mallet):	$2.5 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /12.5/76.6/10.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0181

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_B SH 14\_15,50.kvs

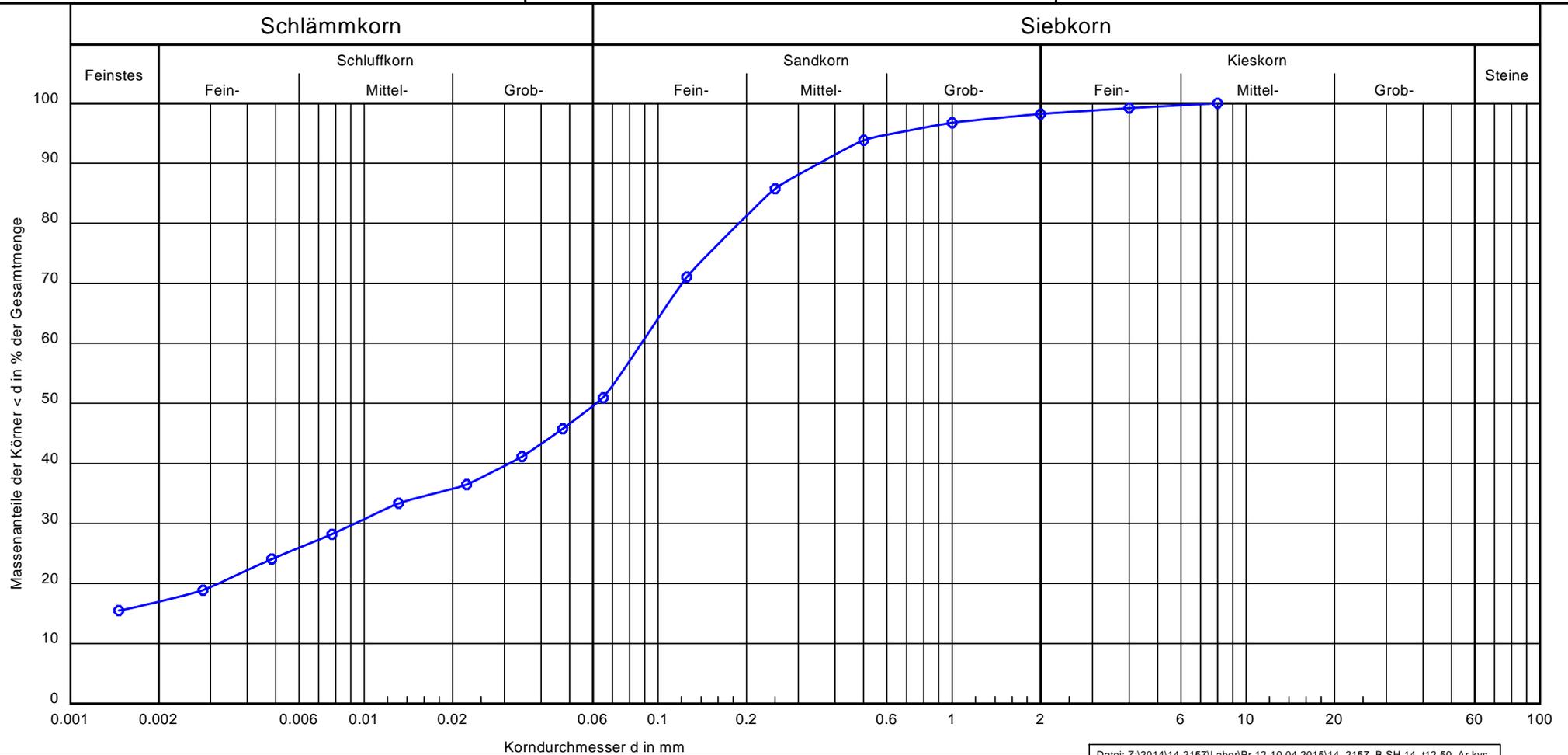
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
71

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 14
Entnahmetiefe [m] :	12,40 - 12,50
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$6.6 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	17.0/32.6/48.7/1.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_B\_SH 14\_t12,50\_Ar.kvs

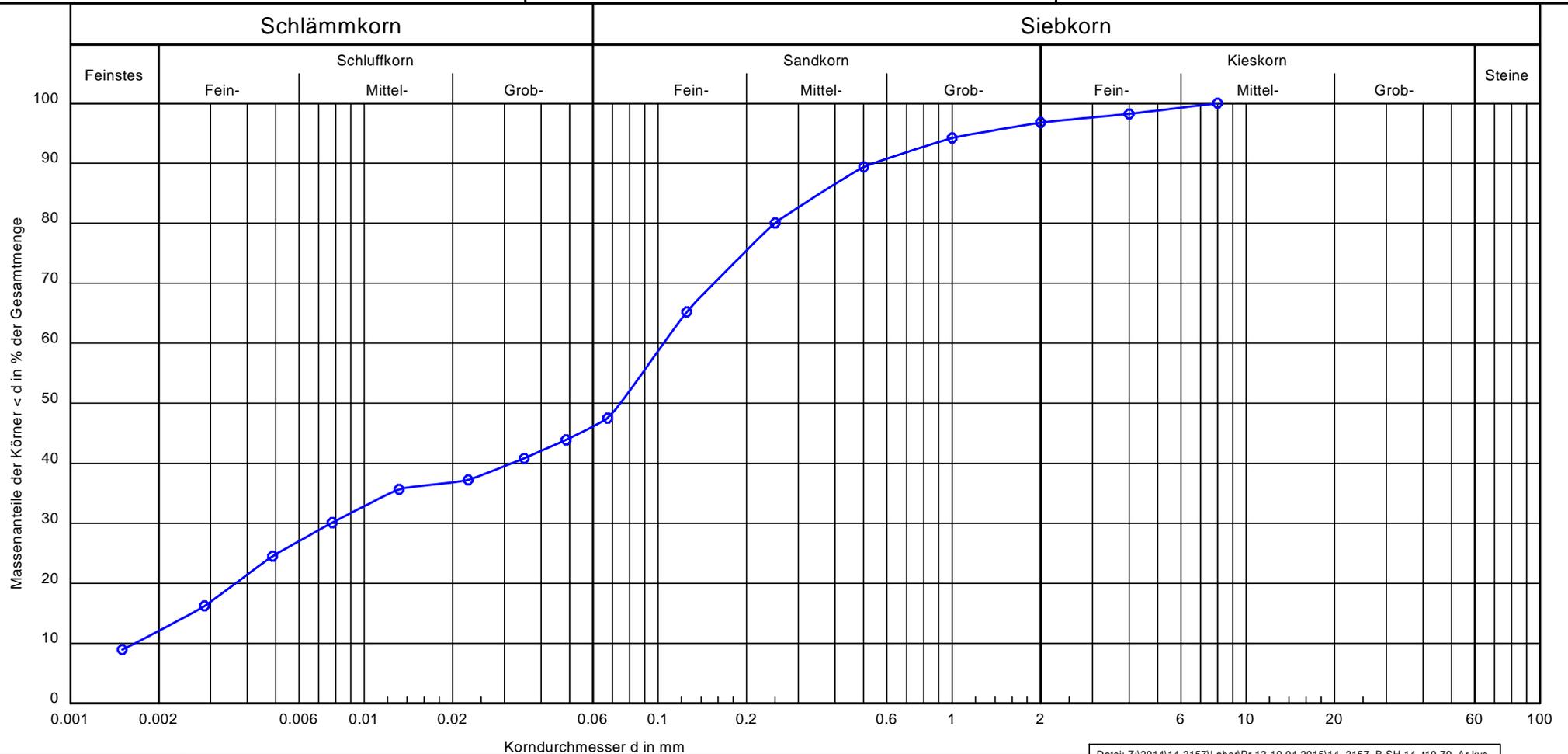
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
72

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_B\_SH 14\_t19,70\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 14
Entnahmetiefe [m] :	19,60 - 19,70
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t'
k [m/s] (Mallet):	$8.9 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	12.1/34.1/50.6/3.2
Cu/Cc:	62.8/0.3
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1350

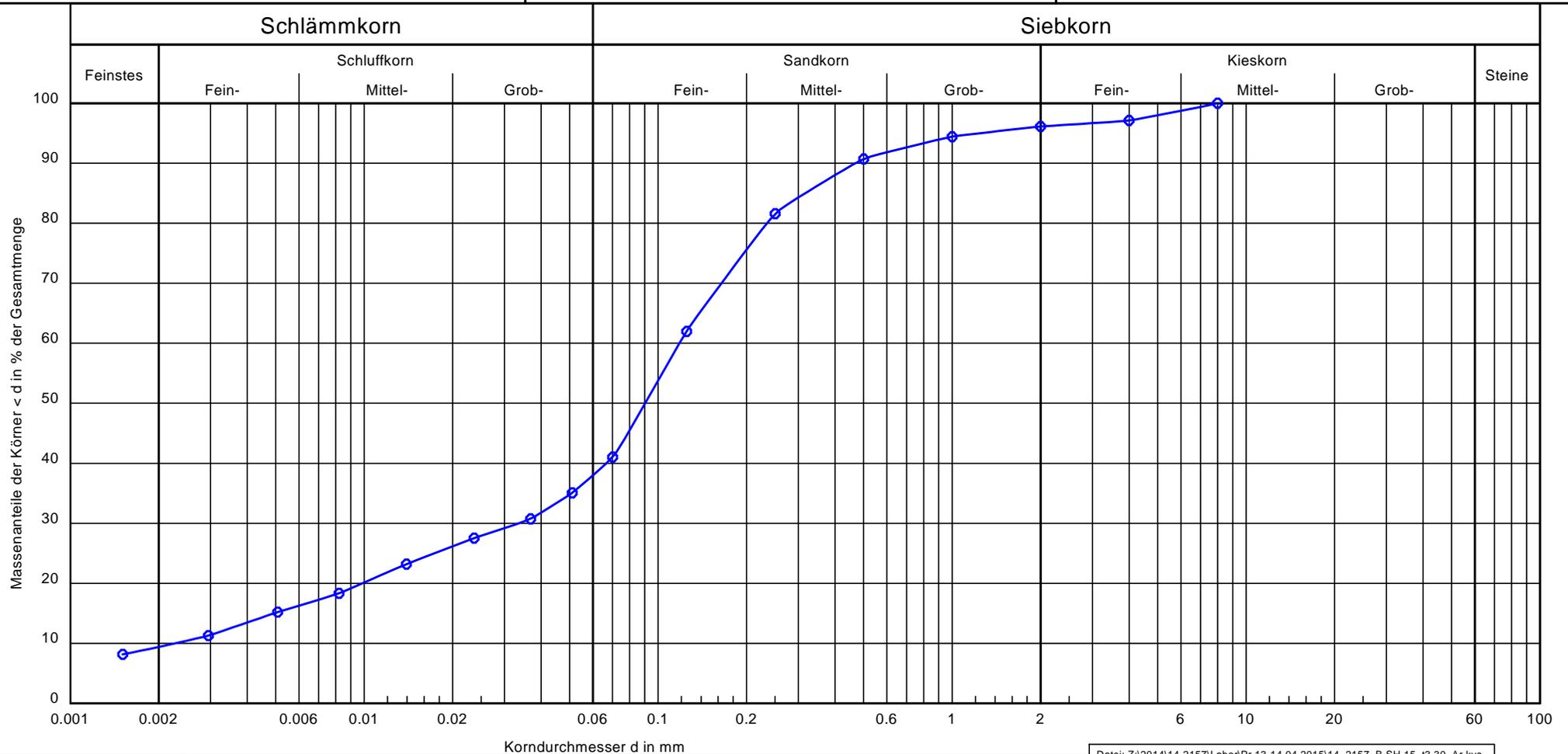
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
73

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 15
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 3,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$8.8 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	9.4/28.6/58.1/3.9
Cu/Cc:	52.0/4.2
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B\_SH 15\_t3,30\_Ar.kvs

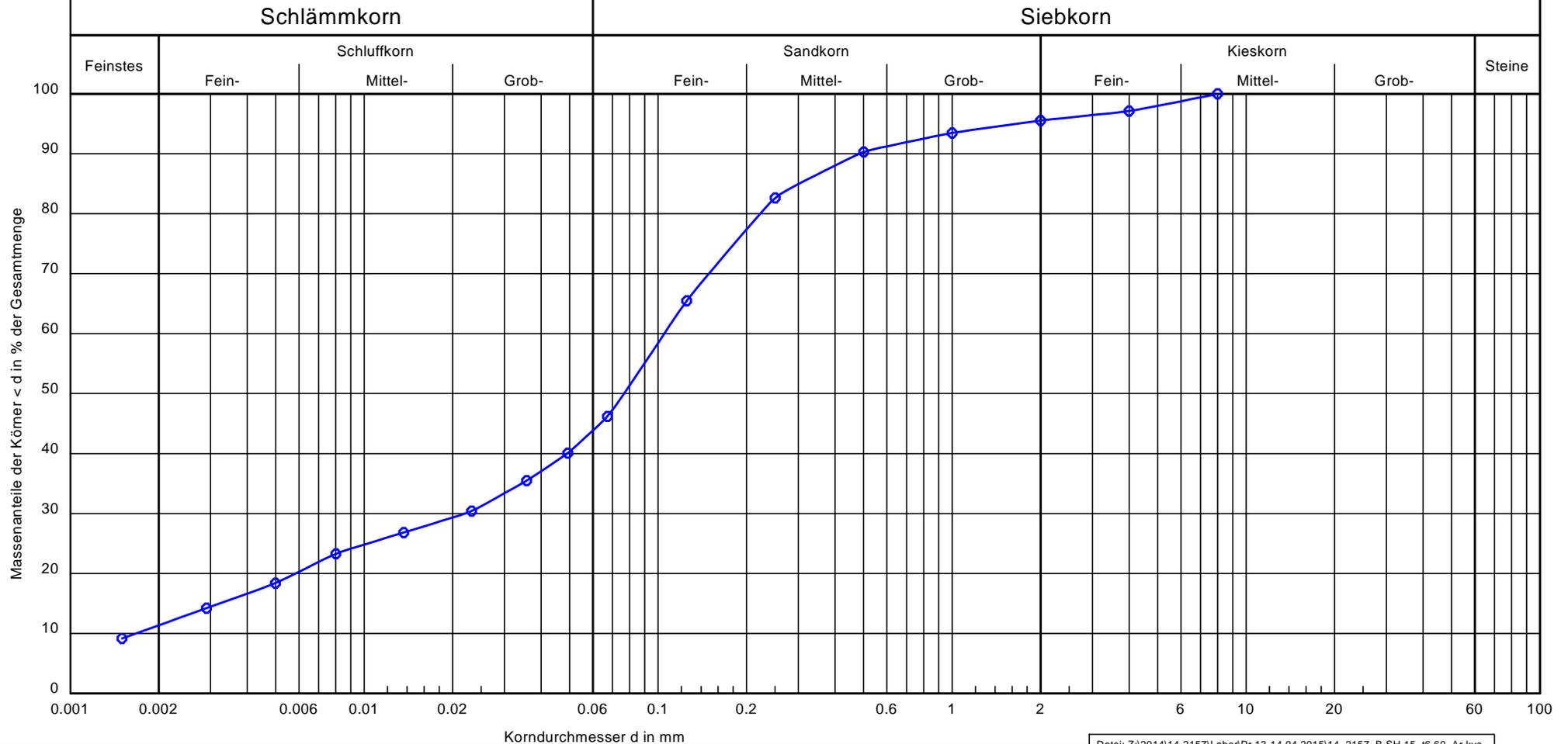
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
55

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B\_SH 15\_16,60\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 15
Entnahmetiefe [m] :	6,30 - 6,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.6 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	11.4/32.5/51.7/4.5
Cu/Cc:	62.7/2.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1350

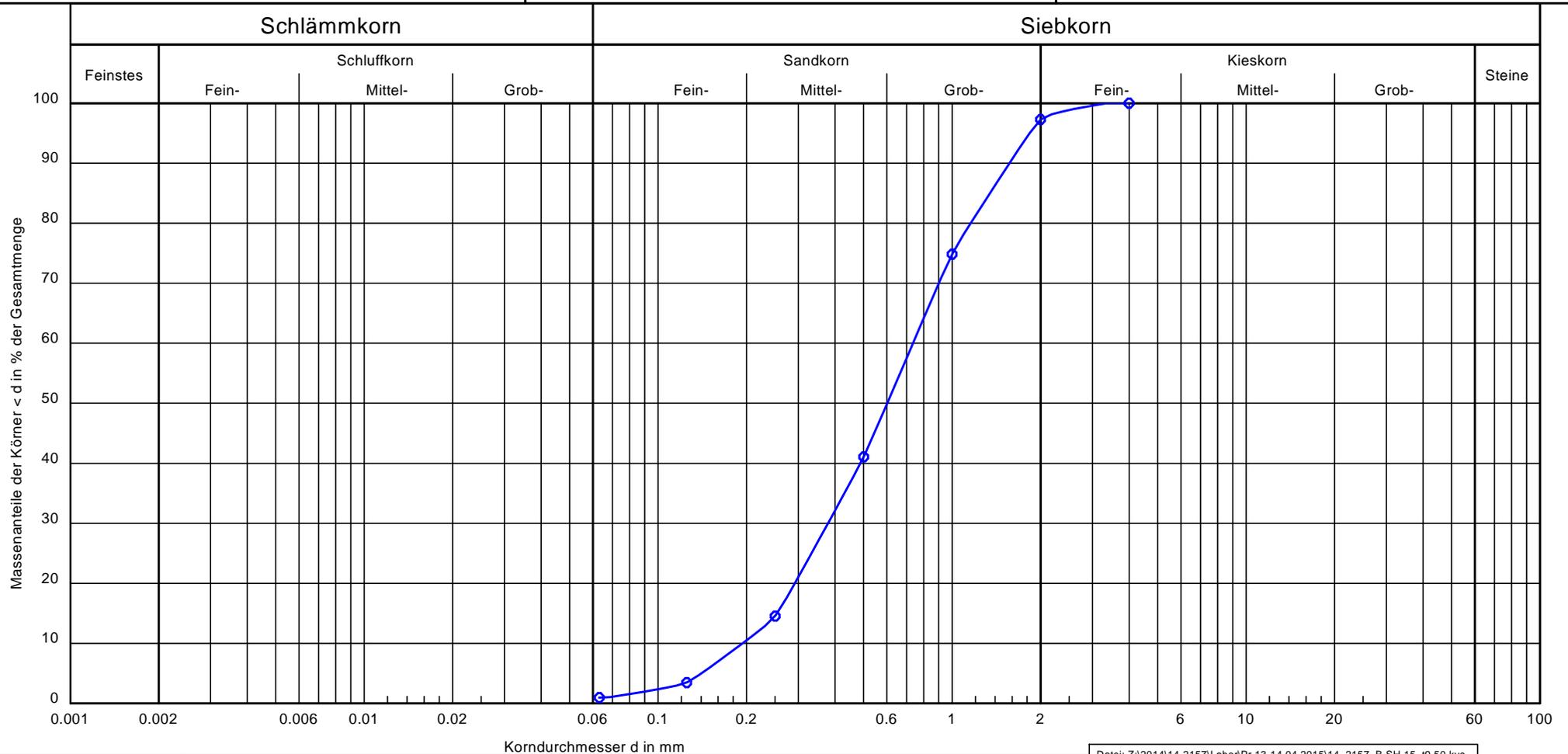
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
56

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 15
Entnahmetiefe [m] :	9,20 - 9,50
Bodenart nach DIN 4022:	gS, ms, fs'
k [m/s] (Beyer):	$3.4 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /1.0/96.3/2.7
Cu/Cc:	3.8/1.0
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	00100

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 15\_ig,50.kvs

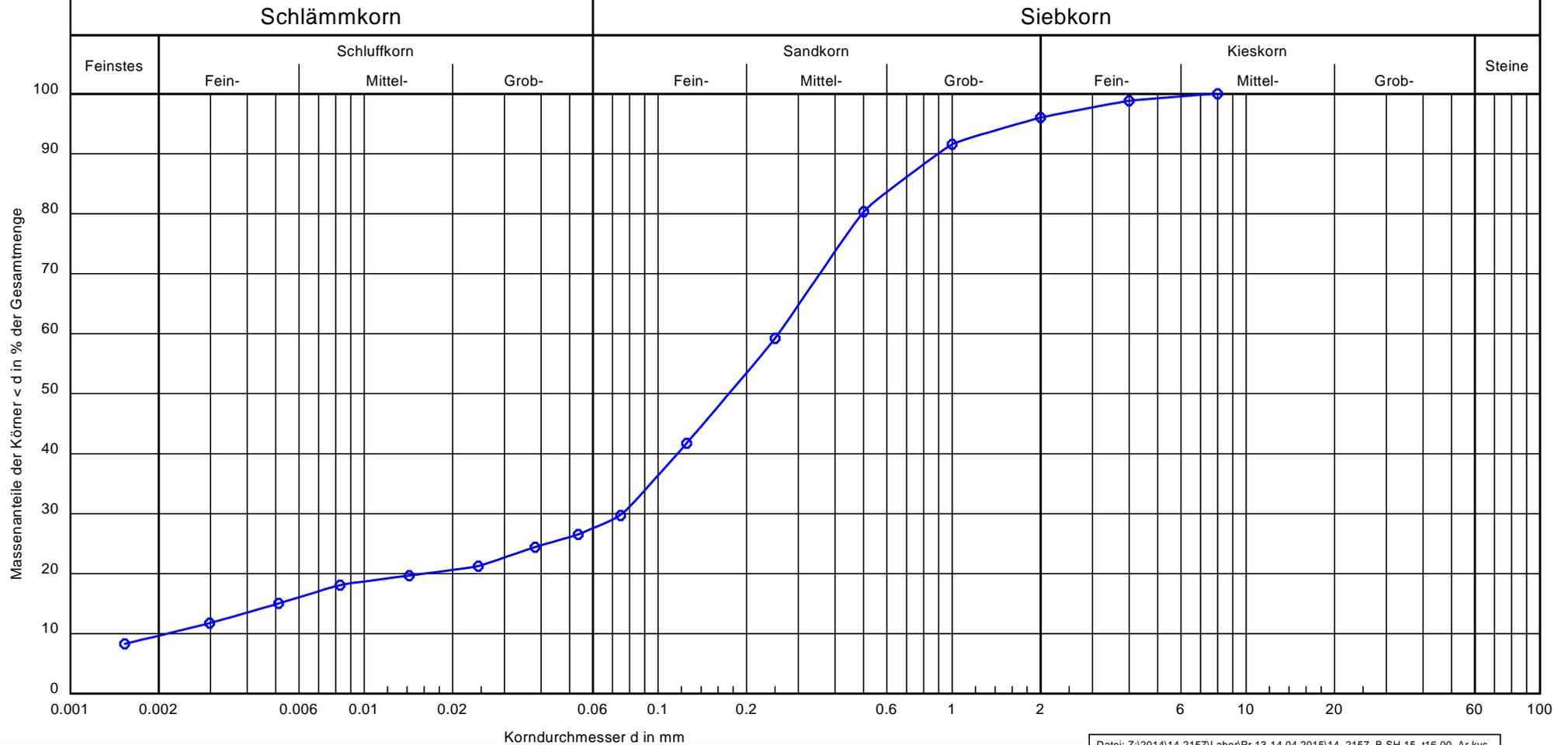
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
57

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 15
Entnahmetiefe [m] :	15,70 - 16,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.7 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	9.6/17.9/68.5/4.0
Cu/Cc:	119.7/10.3
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

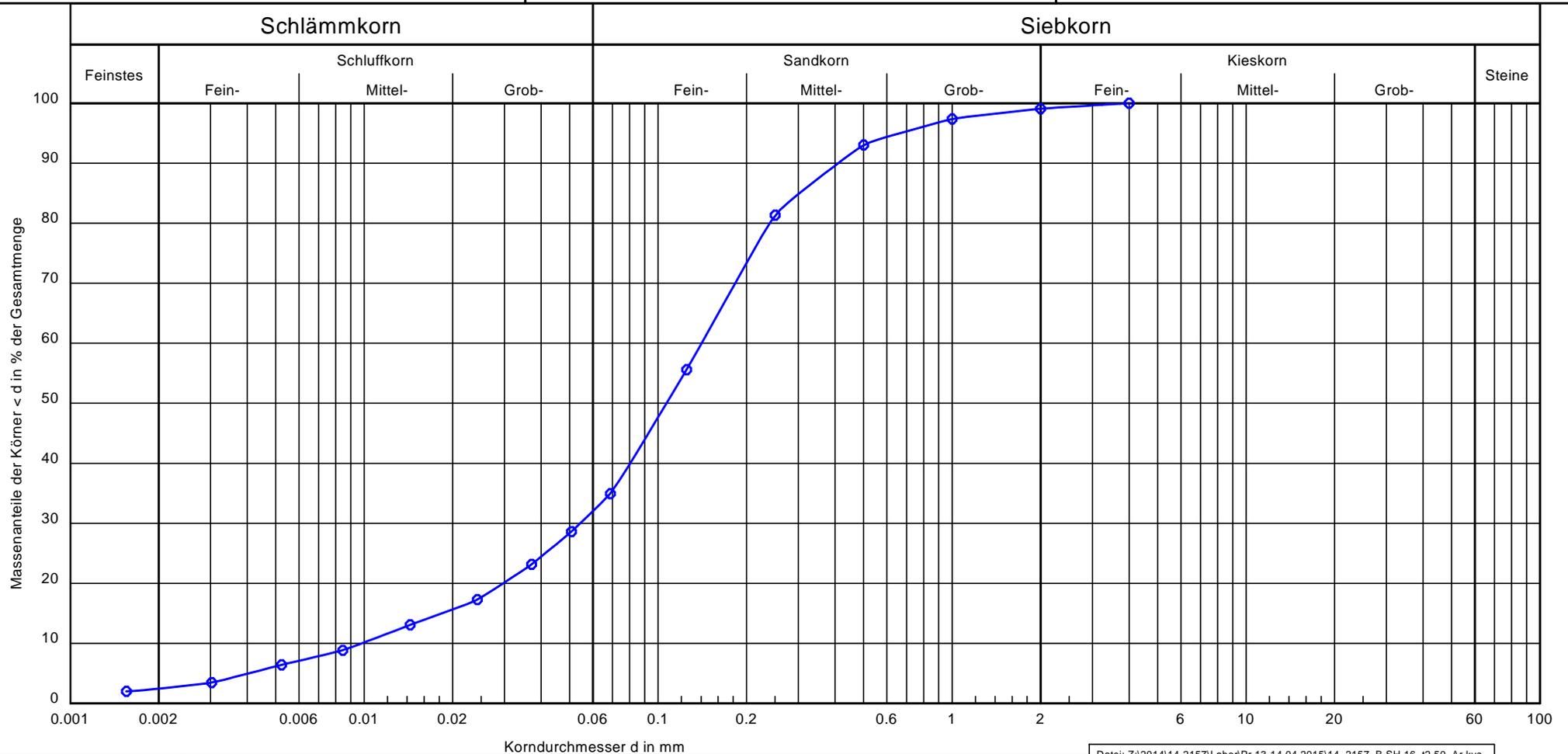
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 15\_t16,00\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 16\_t2,50\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 16
Entnahmetiefe [m] :	2,30 - 2,50
Bodenart nach DIN 4022:	fS, u, ms
k [m/s] (Mallet):	$1.1 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	2.5/29.6/67.0/0.9
Cu/Cc:	14.3/2.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0370

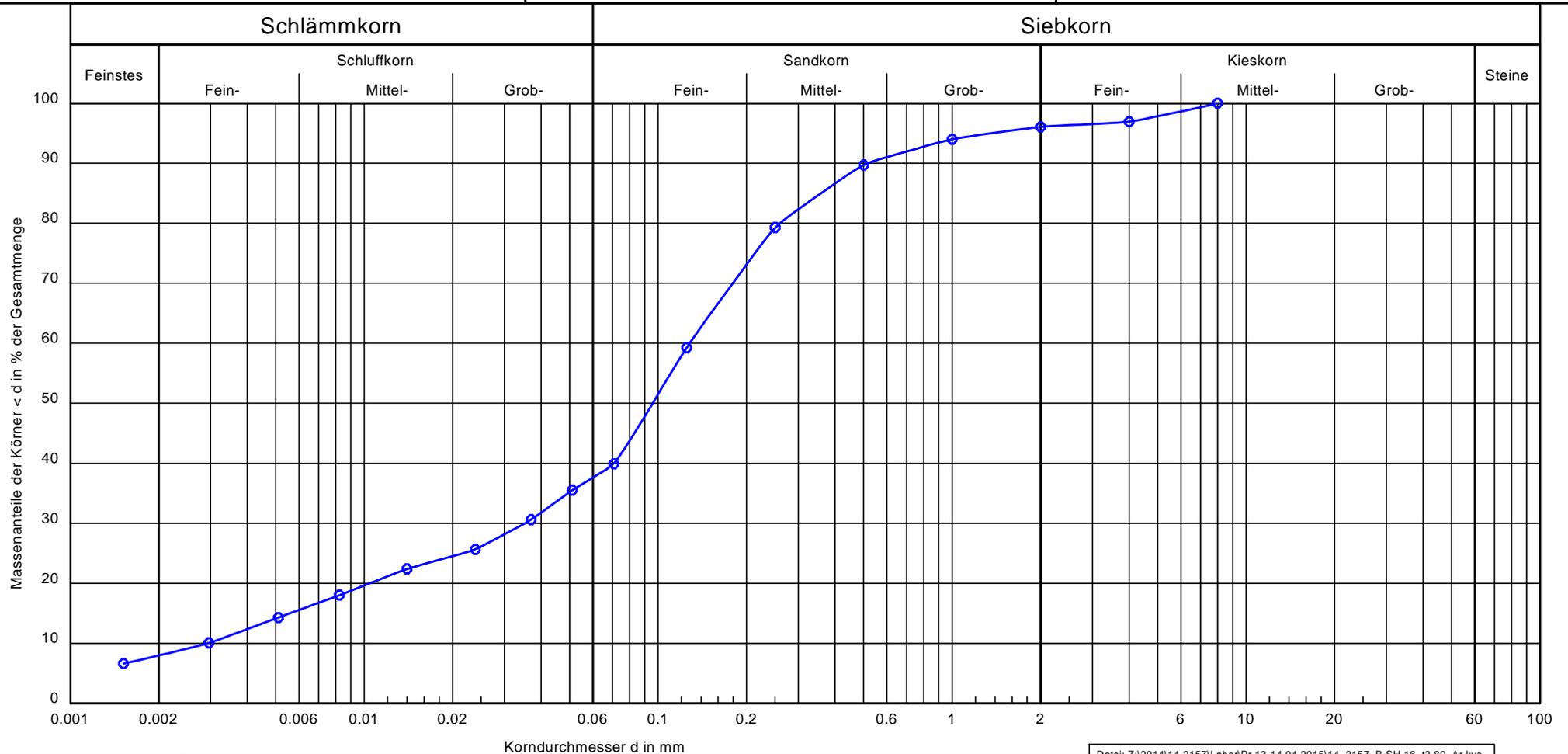
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
60

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.05.2015

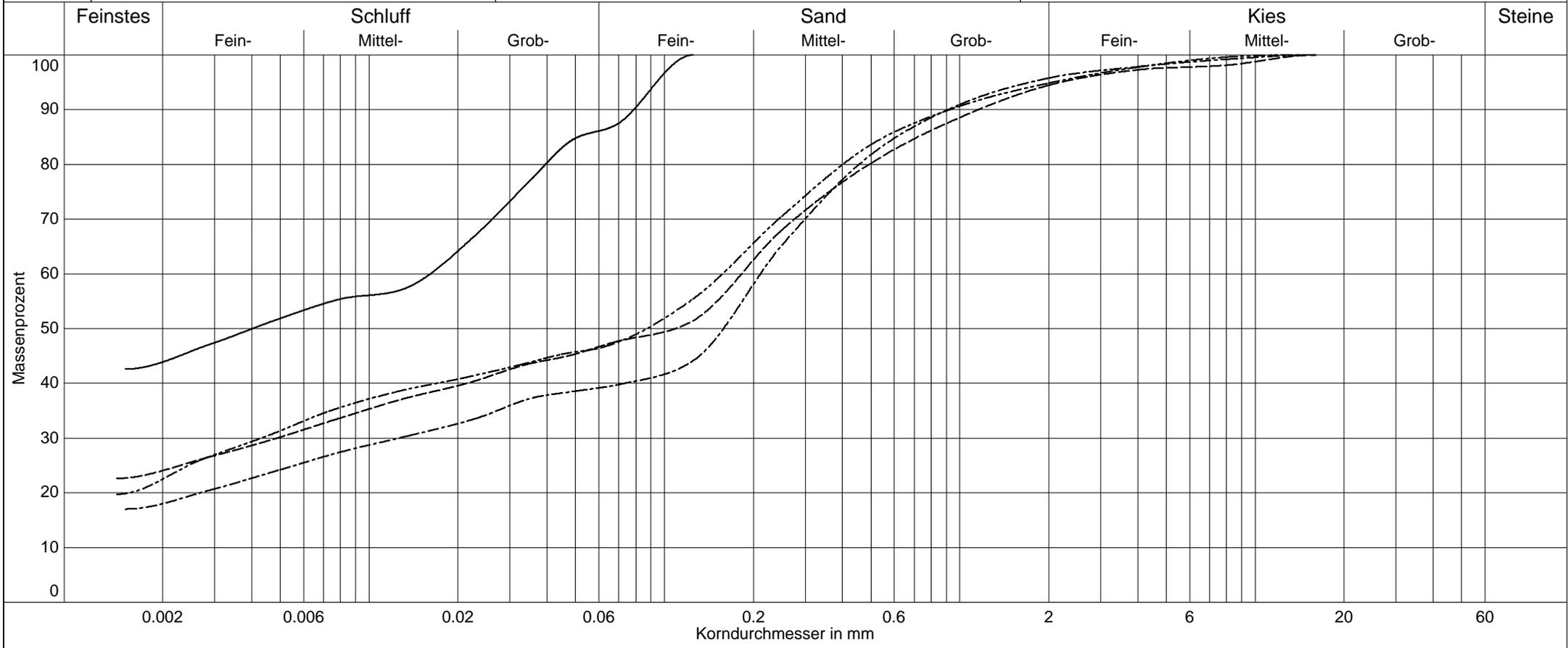


Entnahmestelle:	B SH 16
Entnahmetiefe [m] :	3,50 - 3,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.0/29.6/58.4/3.9
Cu/Cc:	43.6/3.3
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 16\_t3,80\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
61

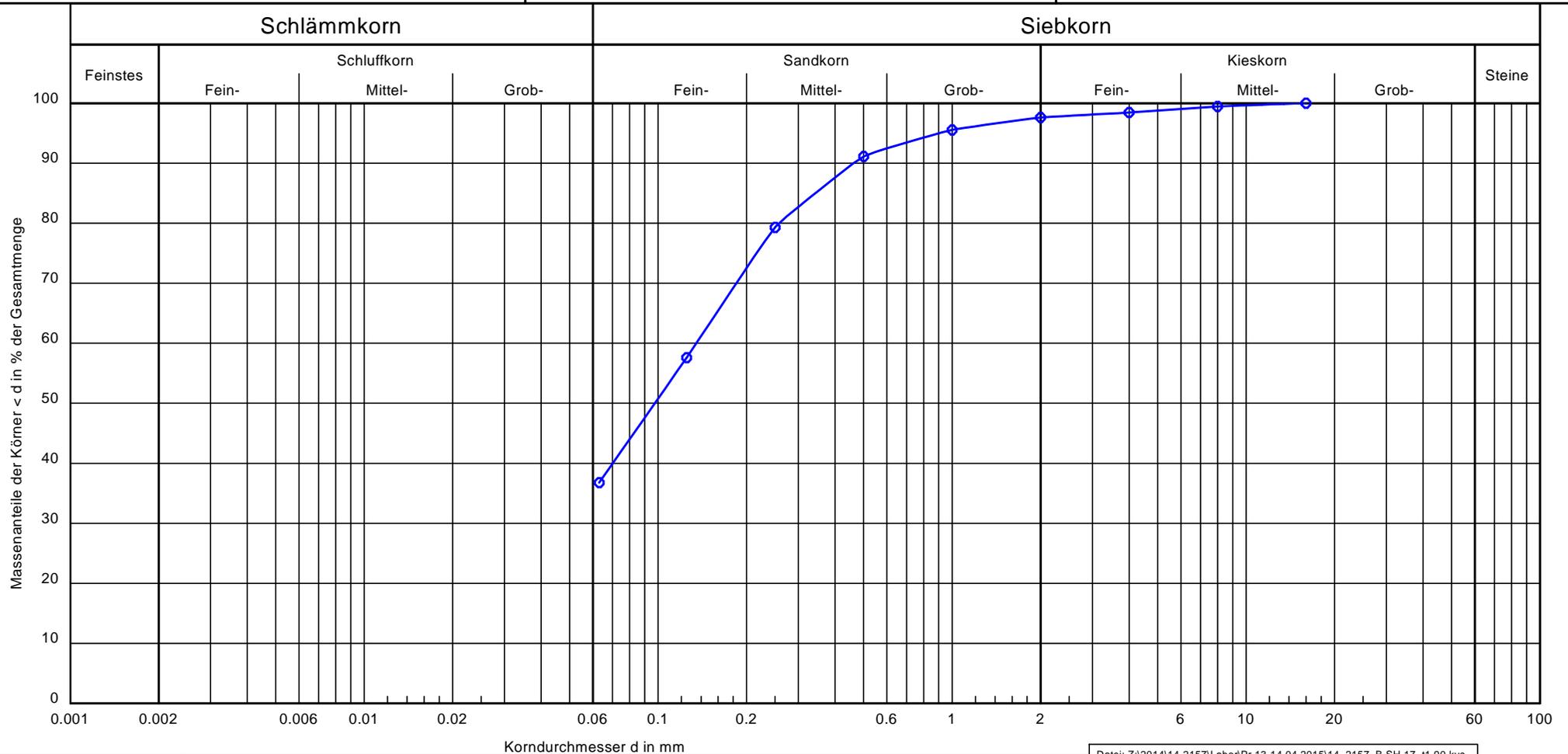


Labornummer	———— 7158	----- 7159	----- 7160	----- 7161
Entnahmestelle	BSH 6	B SH 16	B HH 3	BHH3
Entnahmetiefe	5,80 m	8,80 m	9,60 m	12,3
Ungleichförmigkeitszahl	-	-	-	-
Krümmungszahl	-	-	-	-
Bodenart	U,fs'	U,s,g'	S,u,t'	U,s,g'
Bodengruppe	U	U	SU	U
Anteil < 0.063 mm	86.4 %	47.0 %	39.3 %	46.7 %
kf nach Hazen	-	-	-	-
kf nach Beyer	-	-	-	-

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 17
Entnahmetiefe [m] :	1,80 - 1,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, ũ
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /36.8/60.8/2.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0460

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 17\_t1\_90.kvs

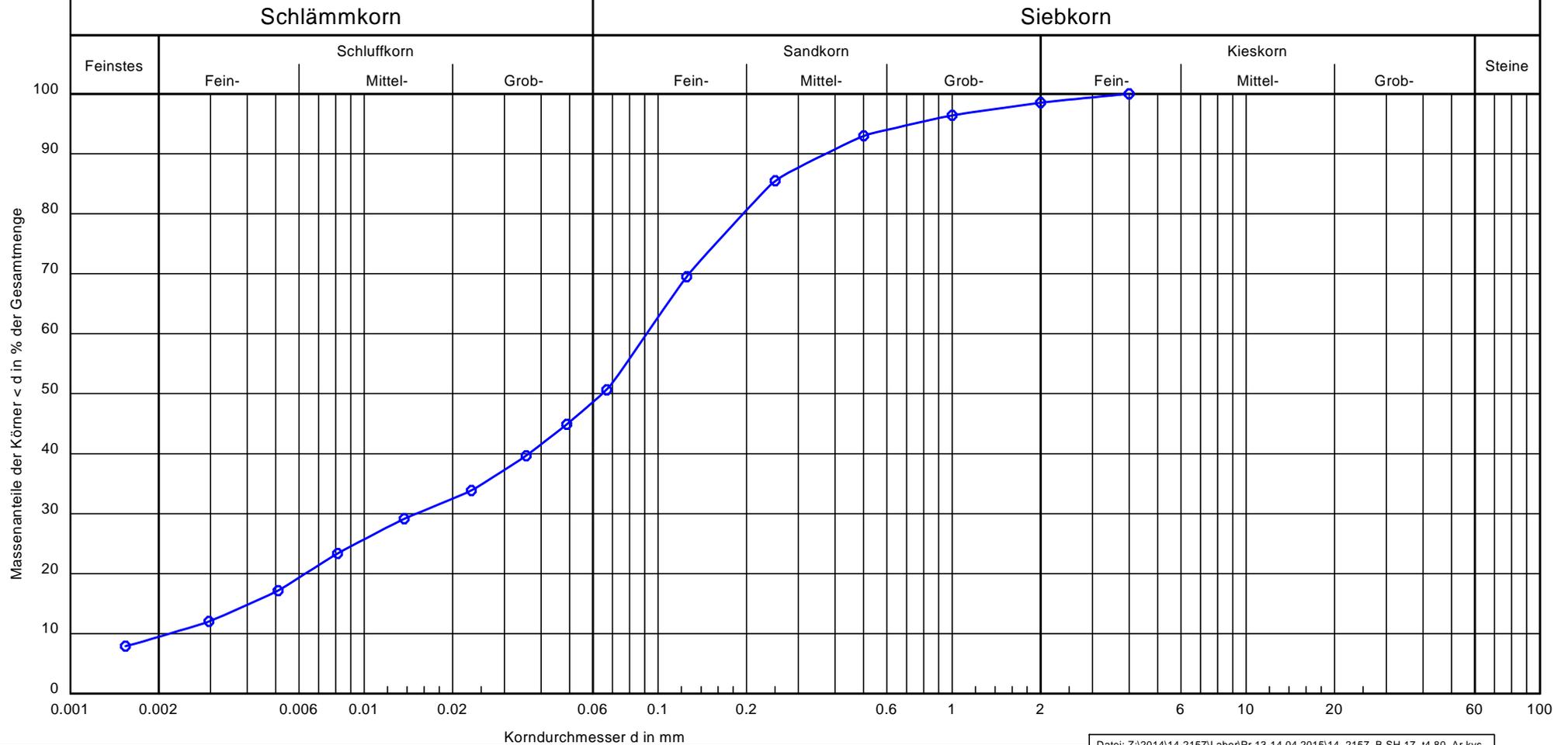
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
62

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 17
Entnahmetiefe [m] :	4,50 - 4,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$3.1 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	9.5/39.1/49.9/1.5
Cu/Cc:	42.0/1.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1450

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 17\_14,80\_Ar.kvs

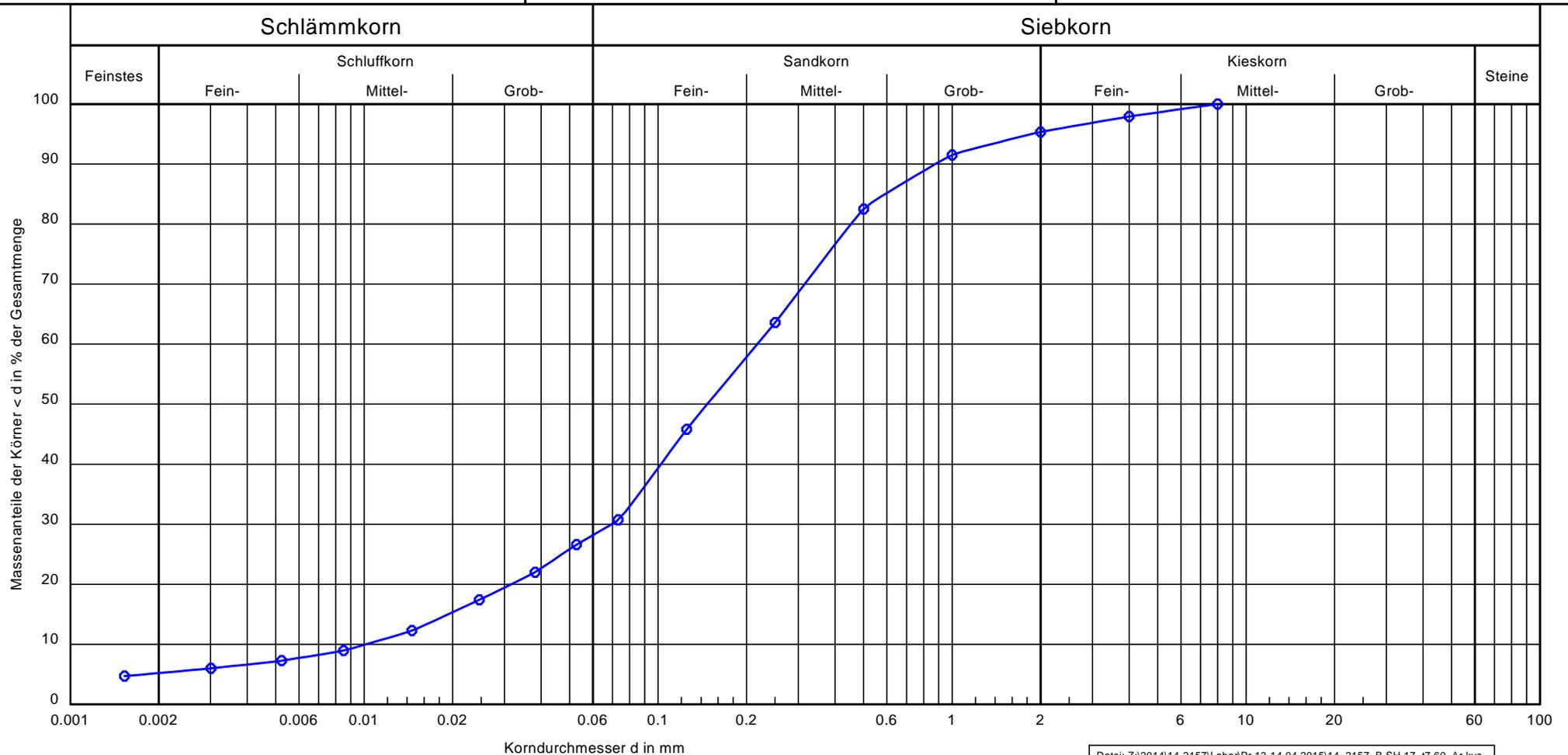
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
63

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 17\_17\_60\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 17
Entnahmetiefe [m] :	7,30 - 7,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.2 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	5.2/23.0/67.2/4.7
Cu/Cc:	21.4/2.2
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

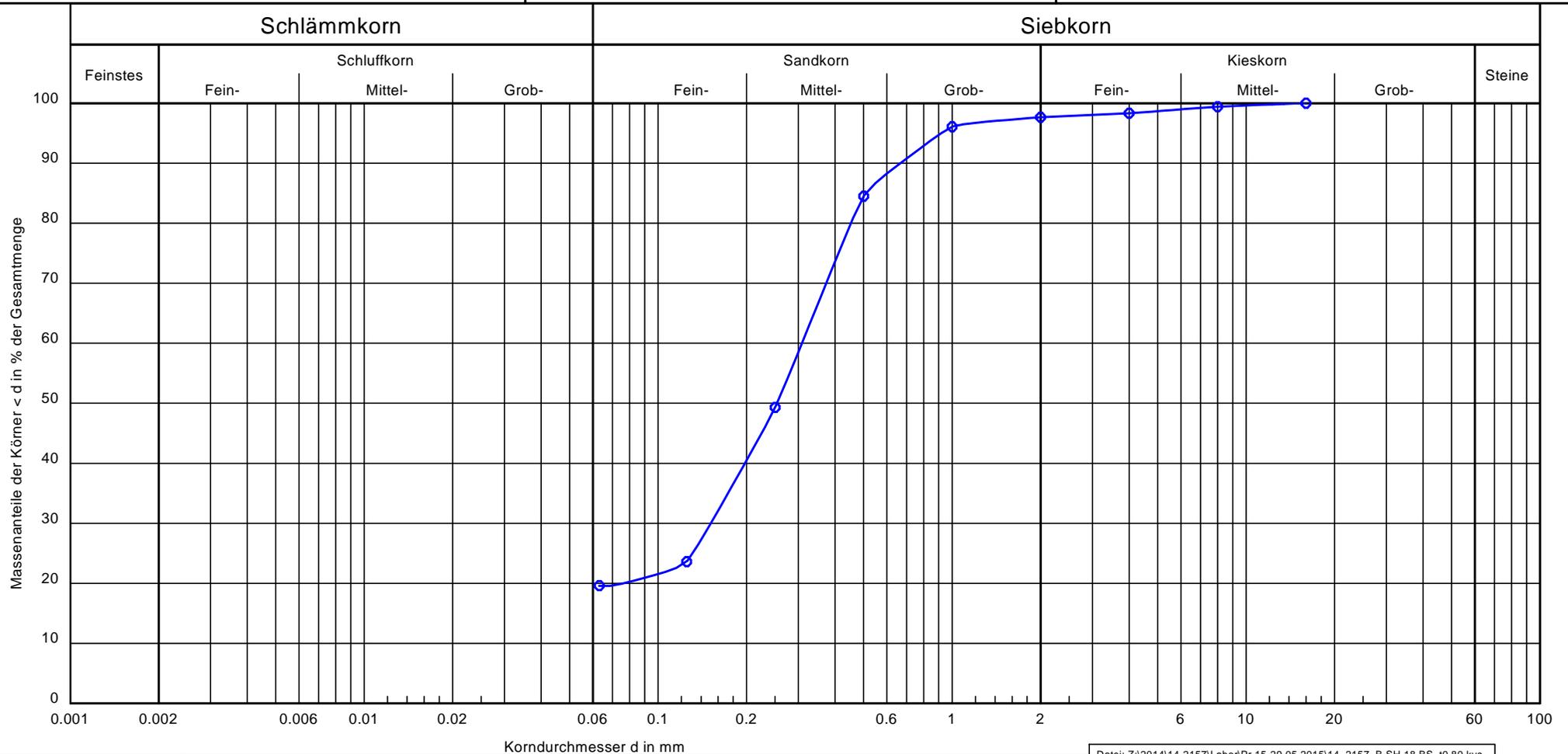
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation X

Blatt  
65

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	B SH 18 BS
Entnahmetiefe [m] :	0,40 - 0,80
Bodenart nach DIN 4022:	mS, u, fs, gs'
k [m/s] (Mallet):	$9.7 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /19.6/78.1/2.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_B SH 18 BS\_10,80.kvs

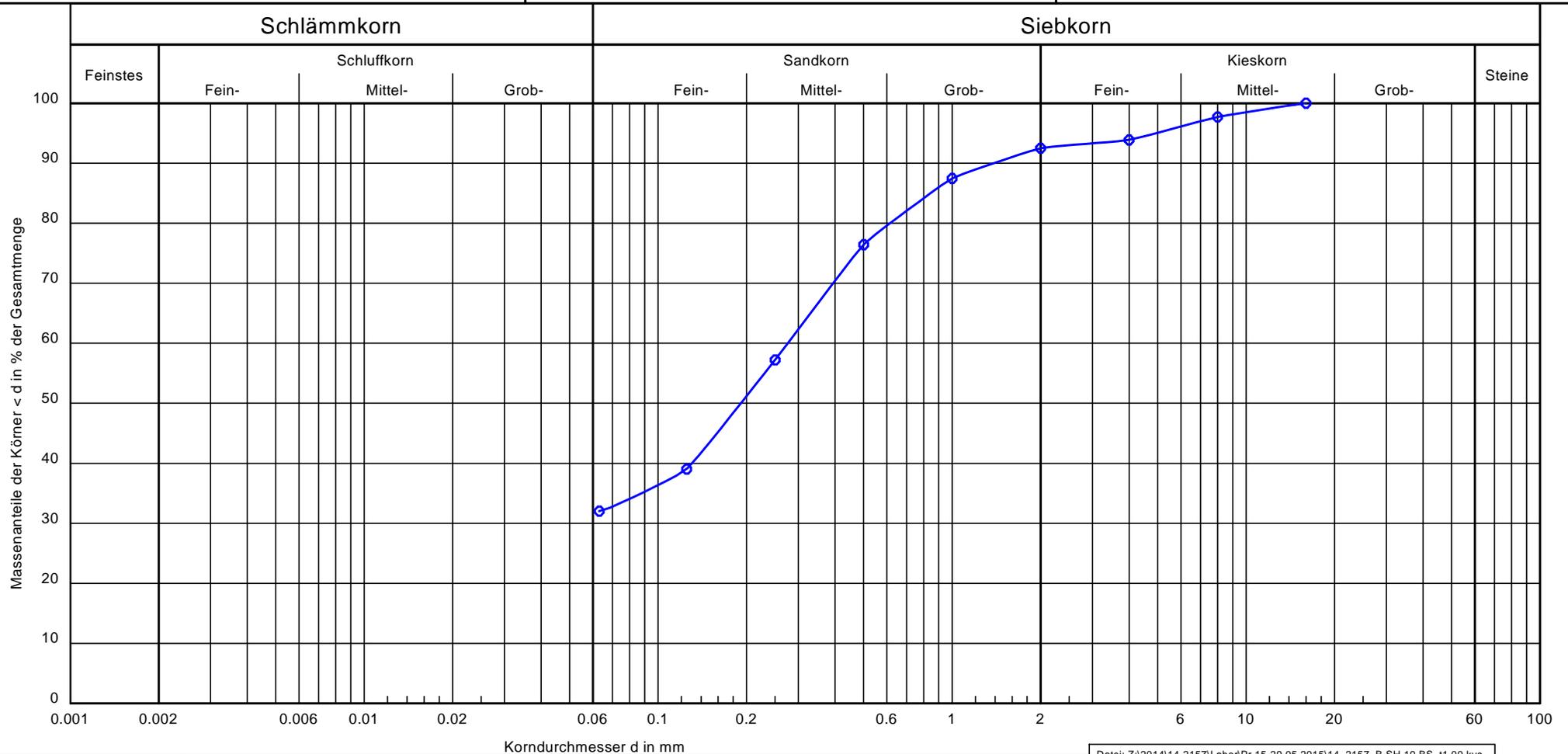
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
59

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	B SH 19 BS
Entnahmetiefe [m] :	0,00 - 1,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /32.0/60.5/7.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0361

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_B SH 19 BS\_t1,00.kvs

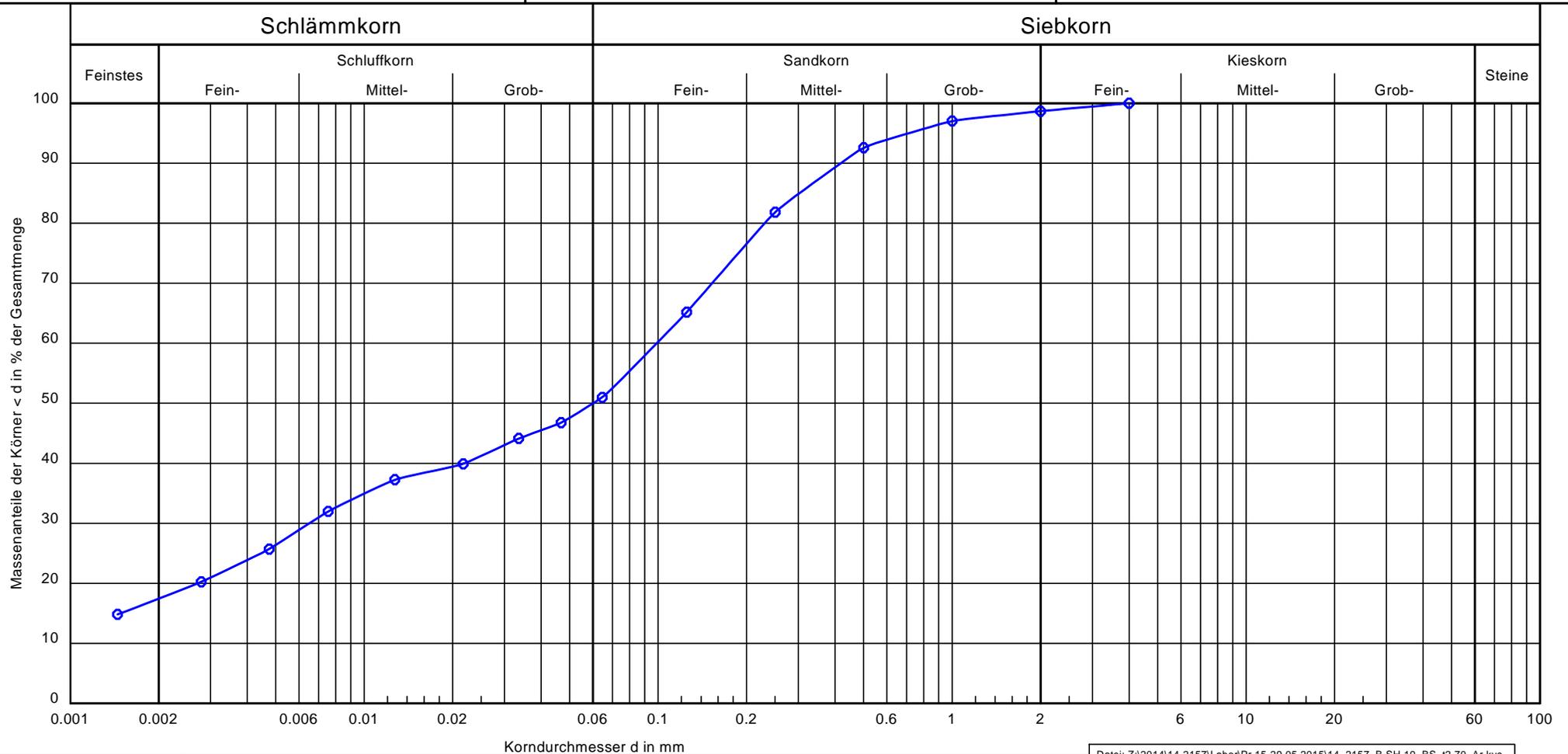
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
60

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	B SH 19 BS
Entnahmetiefe [m] :	2,00 - 2,70
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$4.5 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	17.4/32.5/48.7/1.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_B SH 19\_BS\_t2,70\_Ar.kvs

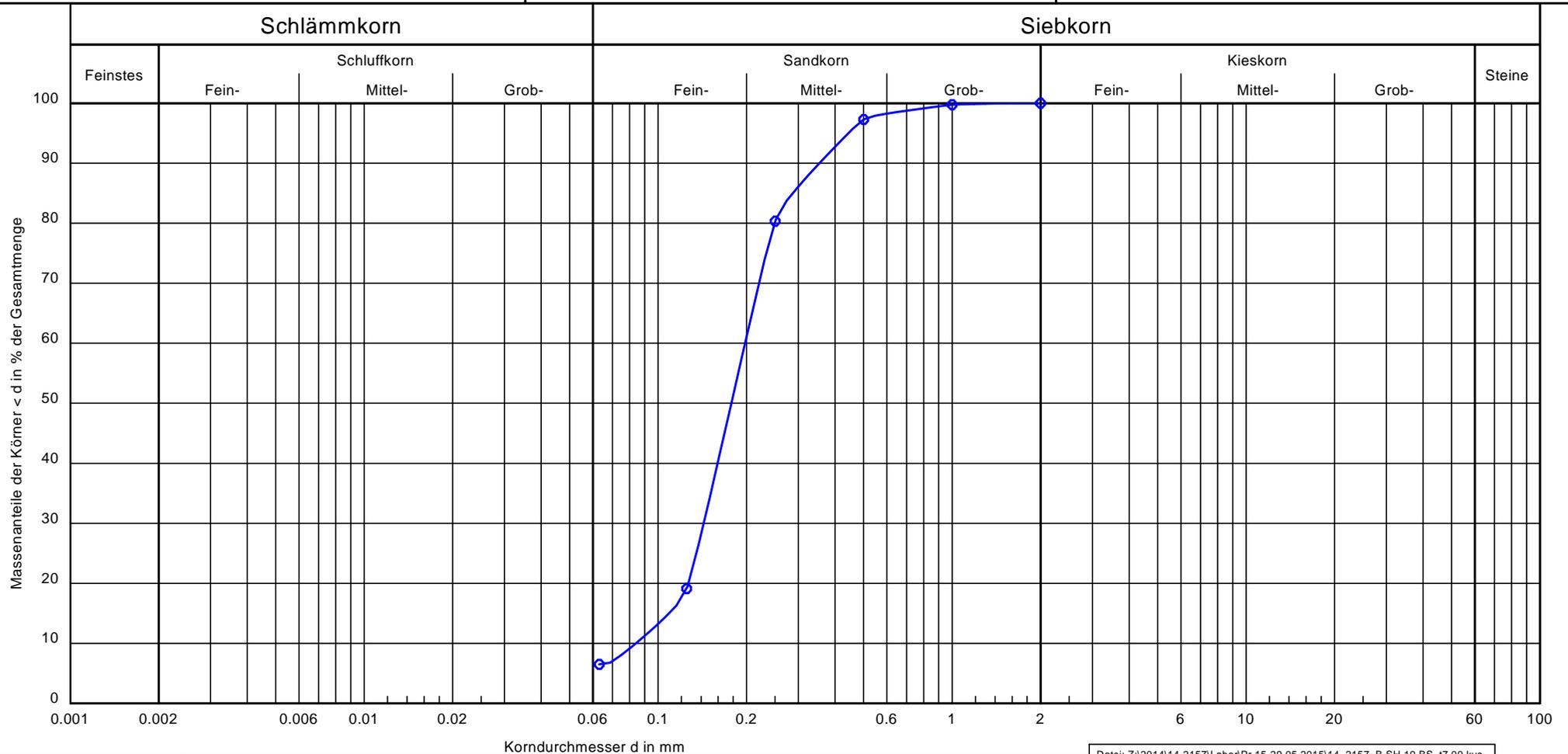
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
61

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_B SH 19 BS\_17,00.kvs

Entnahmestelle:	B SH 19 BS
Entnahmetiefe [m] :	5,70 - 7,00
Bodenart nach DIN 4022:	fS, ms, u'
k [m/s] (Beyer):	$7.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	-/6.5/93.5/-
Cu/Cc:	2.4/1.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0190

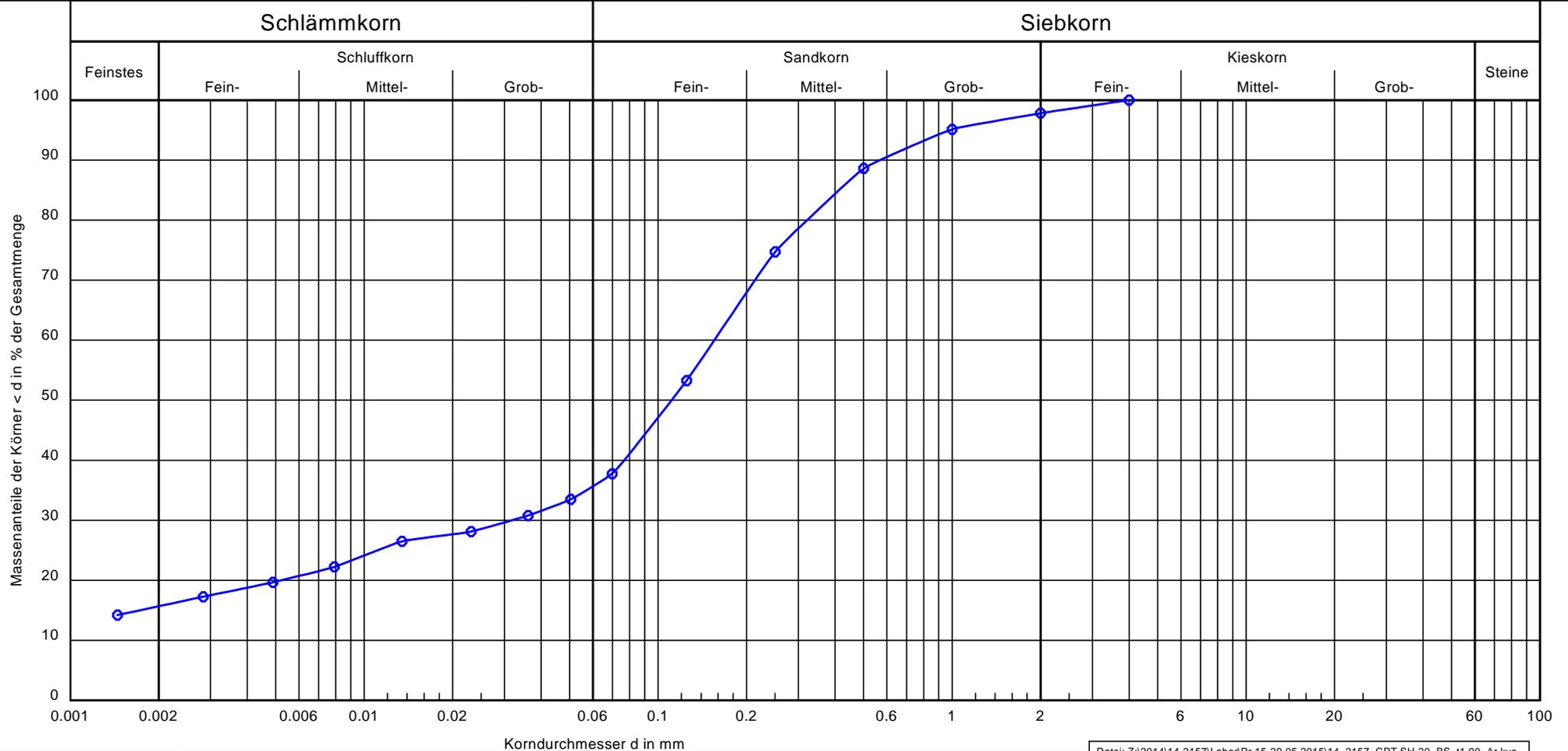
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
62

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	CPT SH 20 BS
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 1,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, t, u
k [m/s] (Mallet):	$2.0 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	15.7/20.0/62.2/2.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2260

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_CPT SH 20\_BS\_11.90\_Ar.kvs

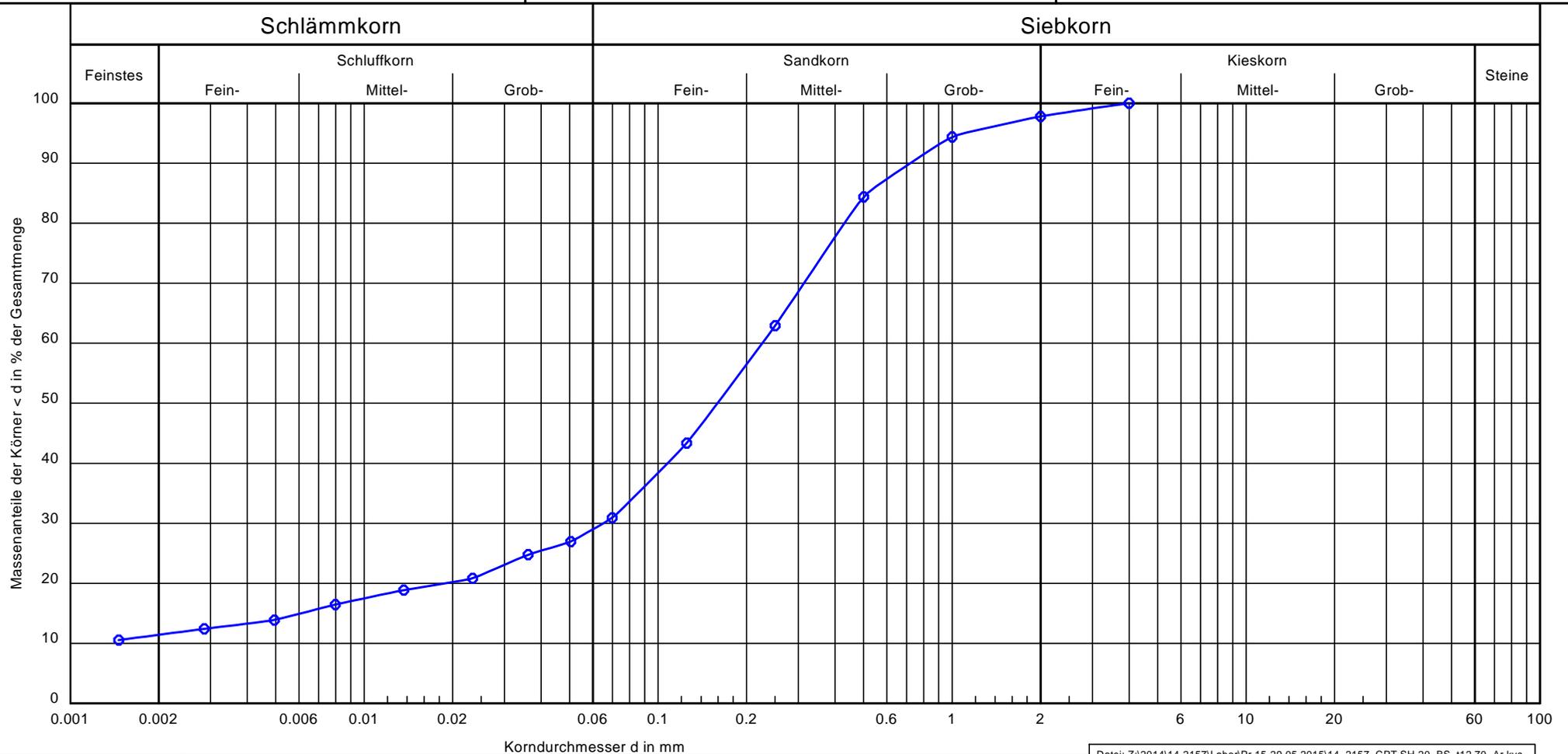
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
65

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_CPT SH 20\_BS\_112,70\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	CPT SH 20 BS
Entnahmetiefe [m] :	11,50 - 12,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$3.9 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	11.4/17.6/68.8/2.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

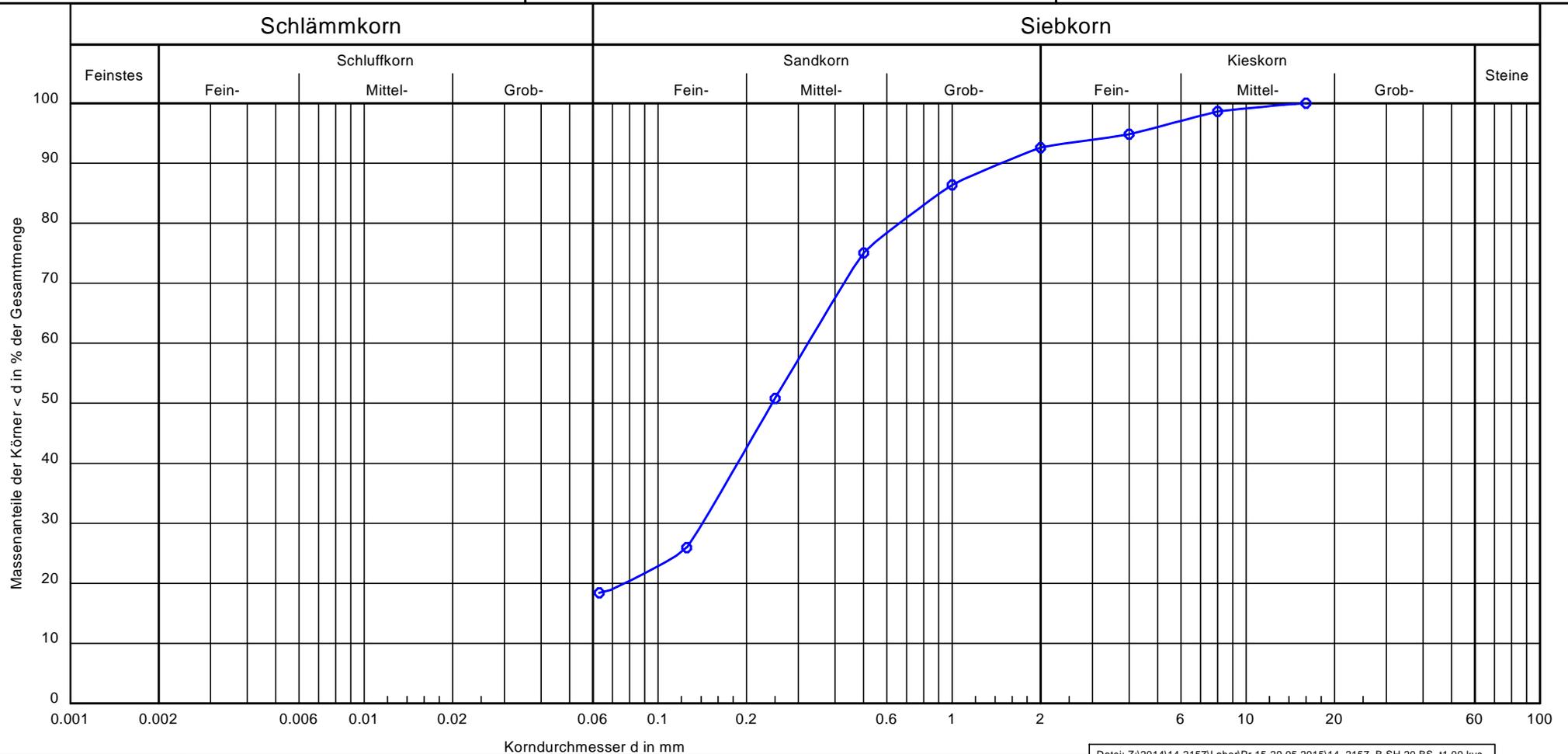
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
66

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_B SH 20 BS\_t1,00.kvs

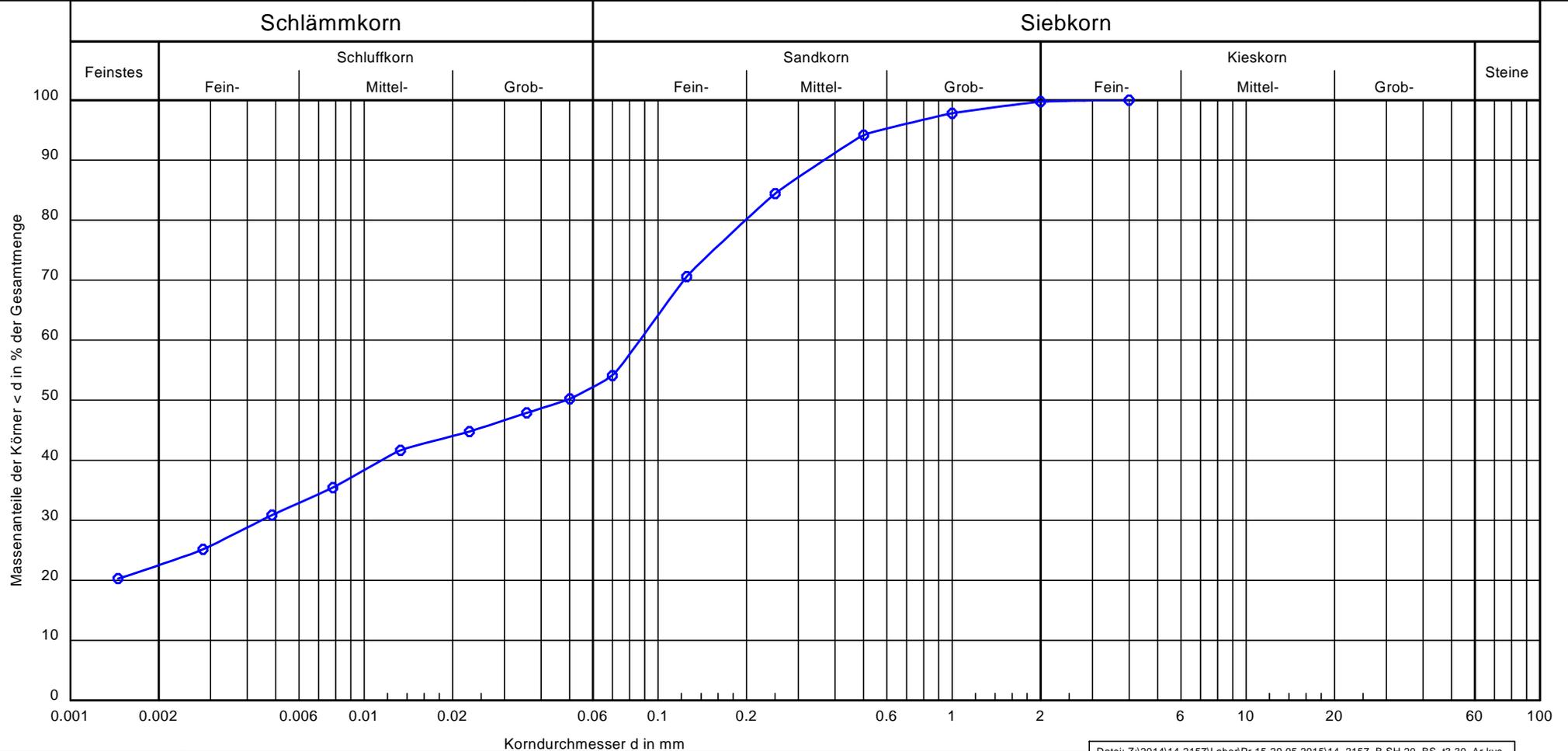
Entnahmestelle:	B SH 20 BS
Entnahmetiefe [m] :	0,00 - 0,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$9,9 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /18.4/74.2/7.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	B SH 20 BS
Entnahmetiefe [m] :	2,00 - 3,30
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	22.5/29.7/47.5/0.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_B SH 20\_BS\_t3,30\_Ar.kvs

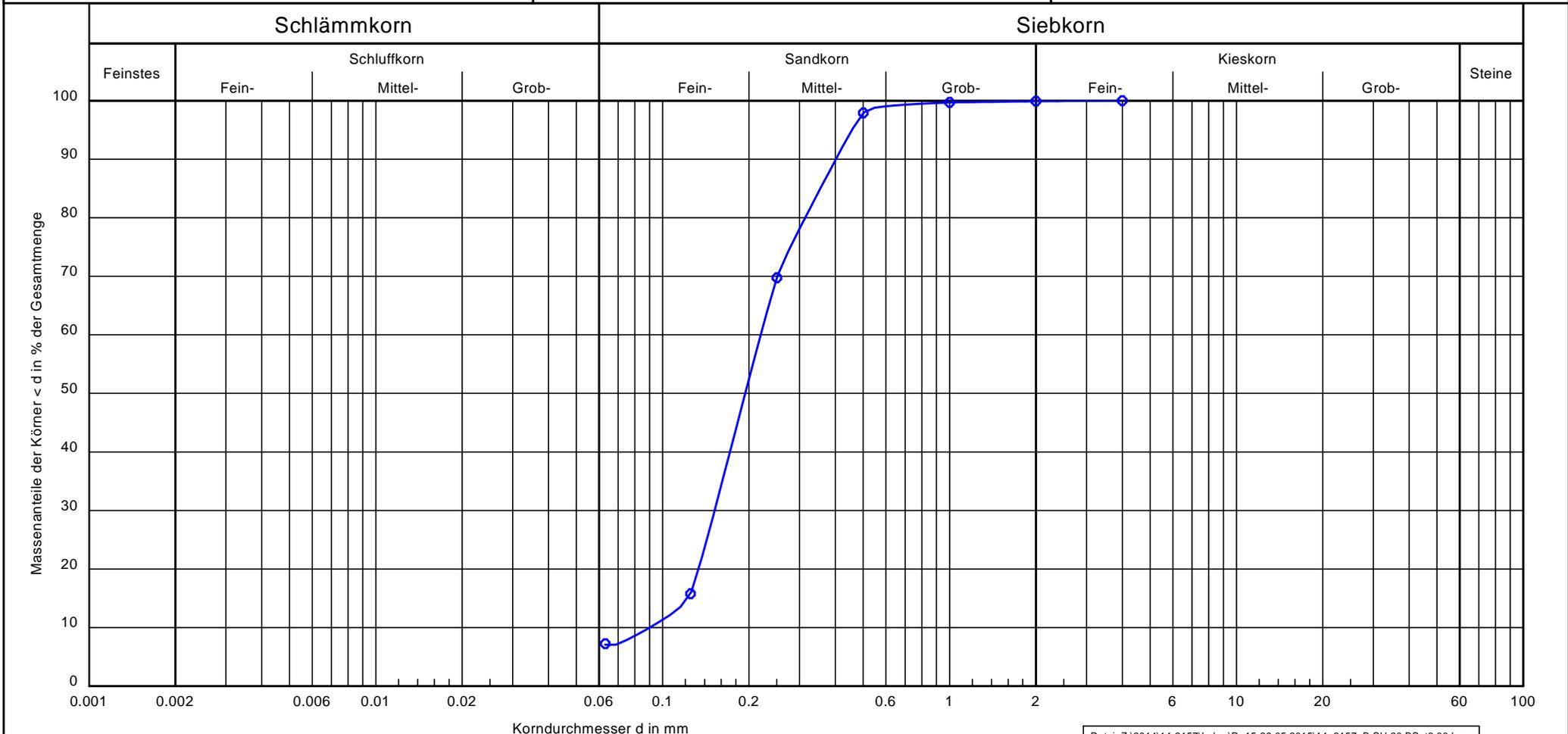
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
68

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
 für Geo- und Umwelttechnik mbH  
 C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
 Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
 Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
 Projekt-Nr.: 14/2157  
 Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



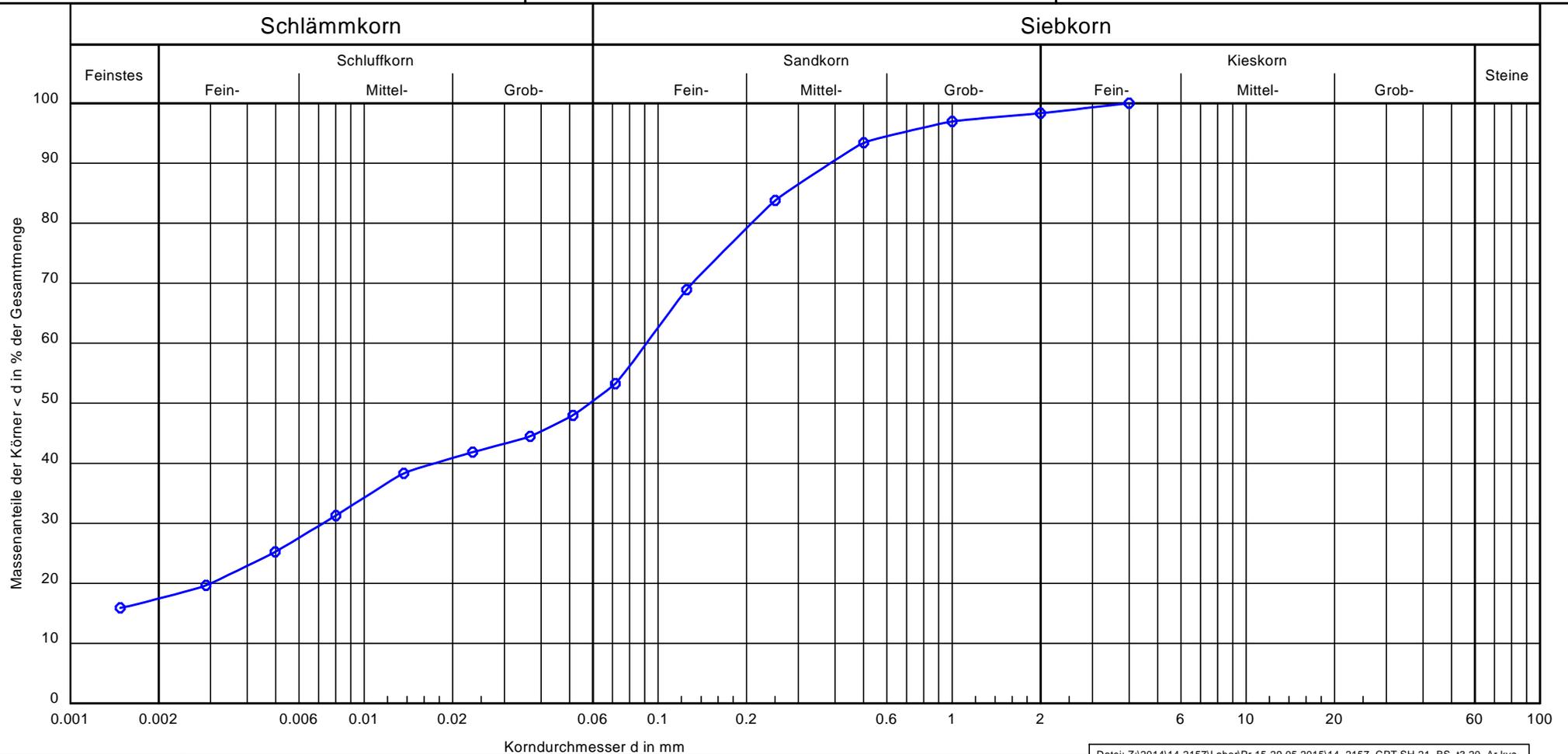
Entnahmestelle:	B SH 20 BS
Entnahmetiefe [m] :	7,00 - 8,00
Bodenart nach DIN 4022:	fS, mS, u'
k [m/s] (Beyer):	$8.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /7.1/92.8/0.1
Cu/Cc:	2.4/1.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0190

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14_2157_B SH 20 BS_18.00.kvs	
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>	Blatt 69
Trockensiebung	
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X	
Siebung + Sedimentation	

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	CPT SH 21 BS
Entnahmetiefe [m] :	2,00 - 3,20
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$5.7 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	17.4/32.9/48.0/1.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_CPT SH 21\_BS\_13.20\_Ar.kvs

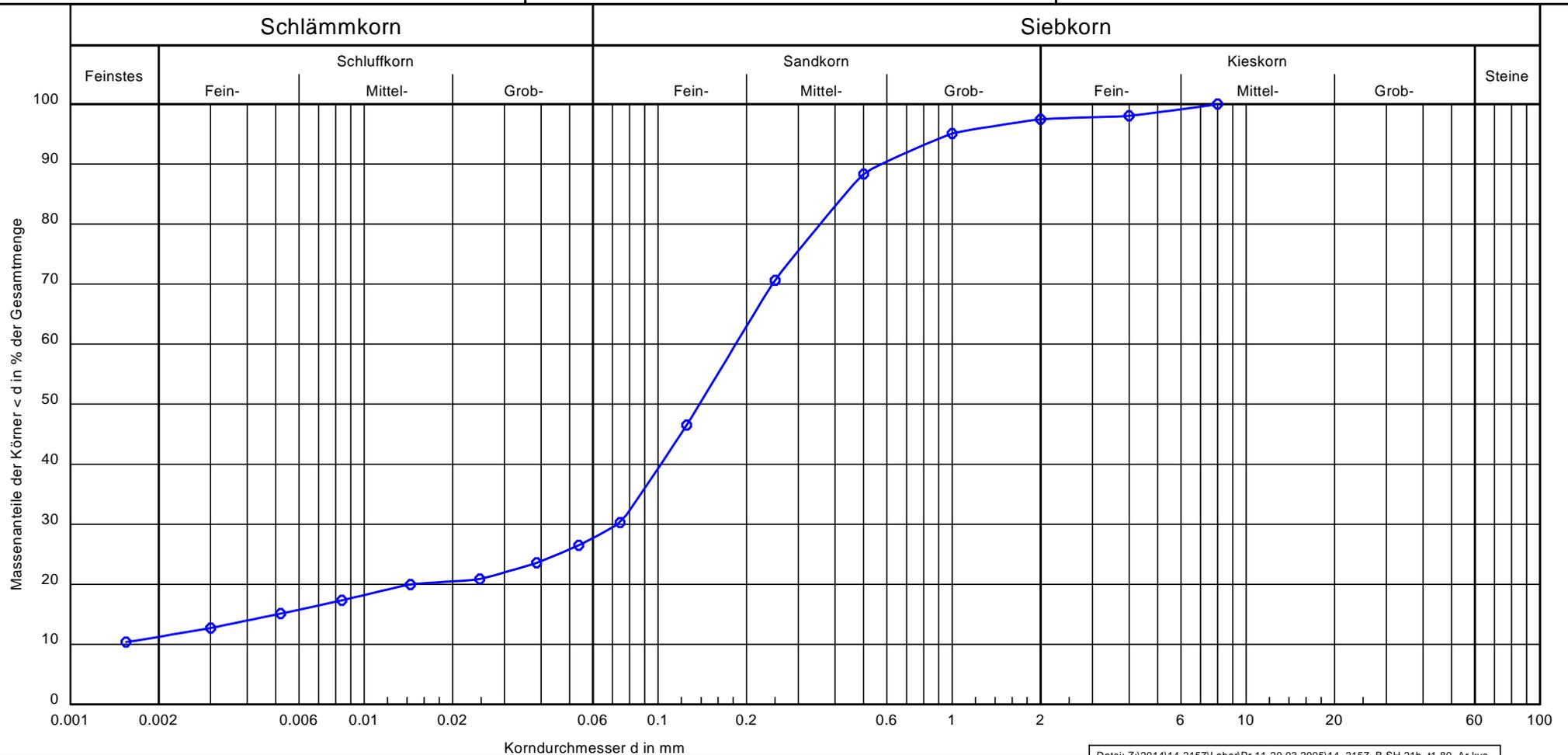
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
71

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 21b\_t1,80\_Ar.kvs

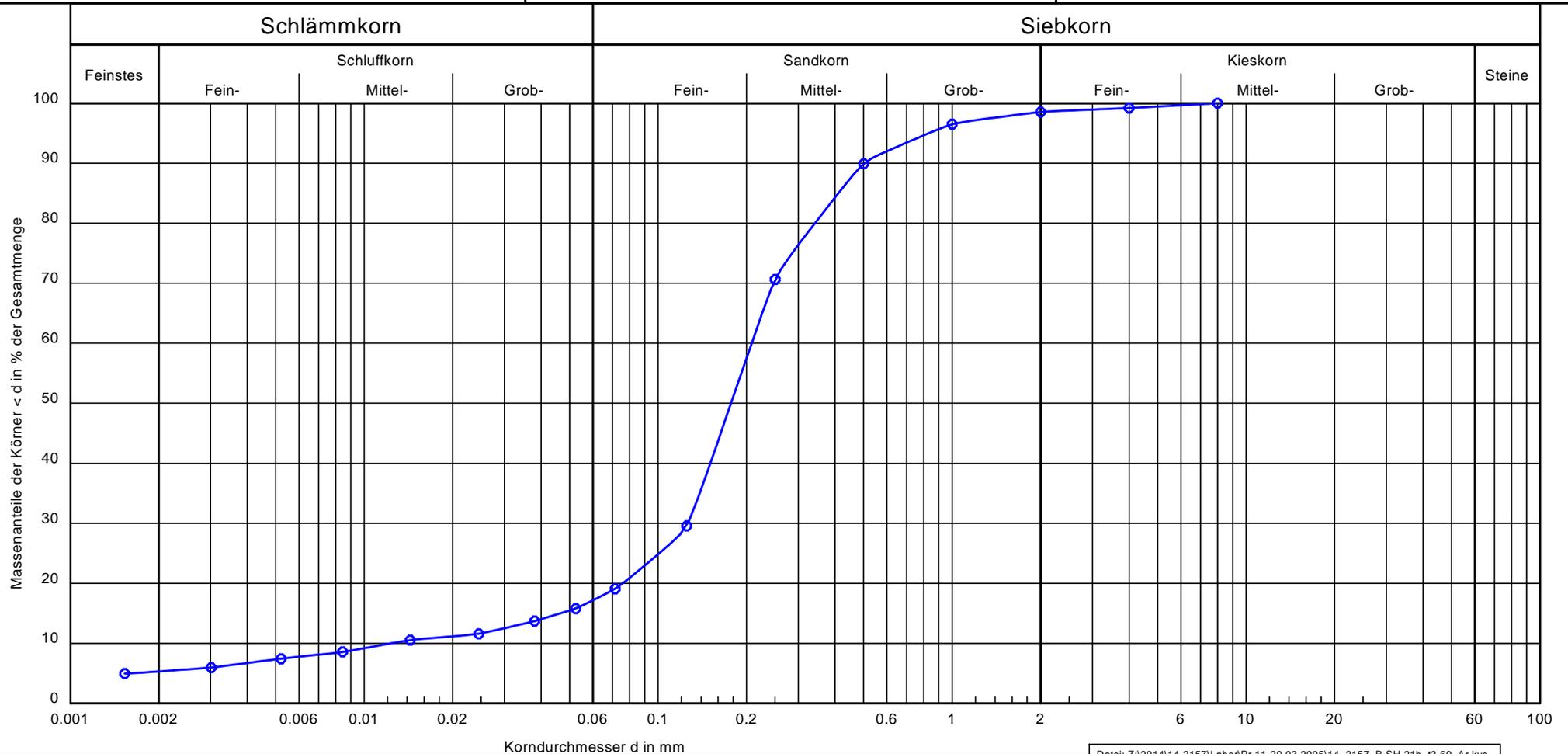
Entnahmestelle:	B SH 21b
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 1,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.2 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	11.2/16.5/69.8/2.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

BaGrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 21b
Entnahmetiefe [m] :	3,30 - 3,60
Bodenart nach DIN 4022:	fS, mS, t', u', gs'
k [m/s] (Mallet):	$9.5 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	5.3/11.9/81.4/1.5
Cu/Cc:	16.9/6.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1180

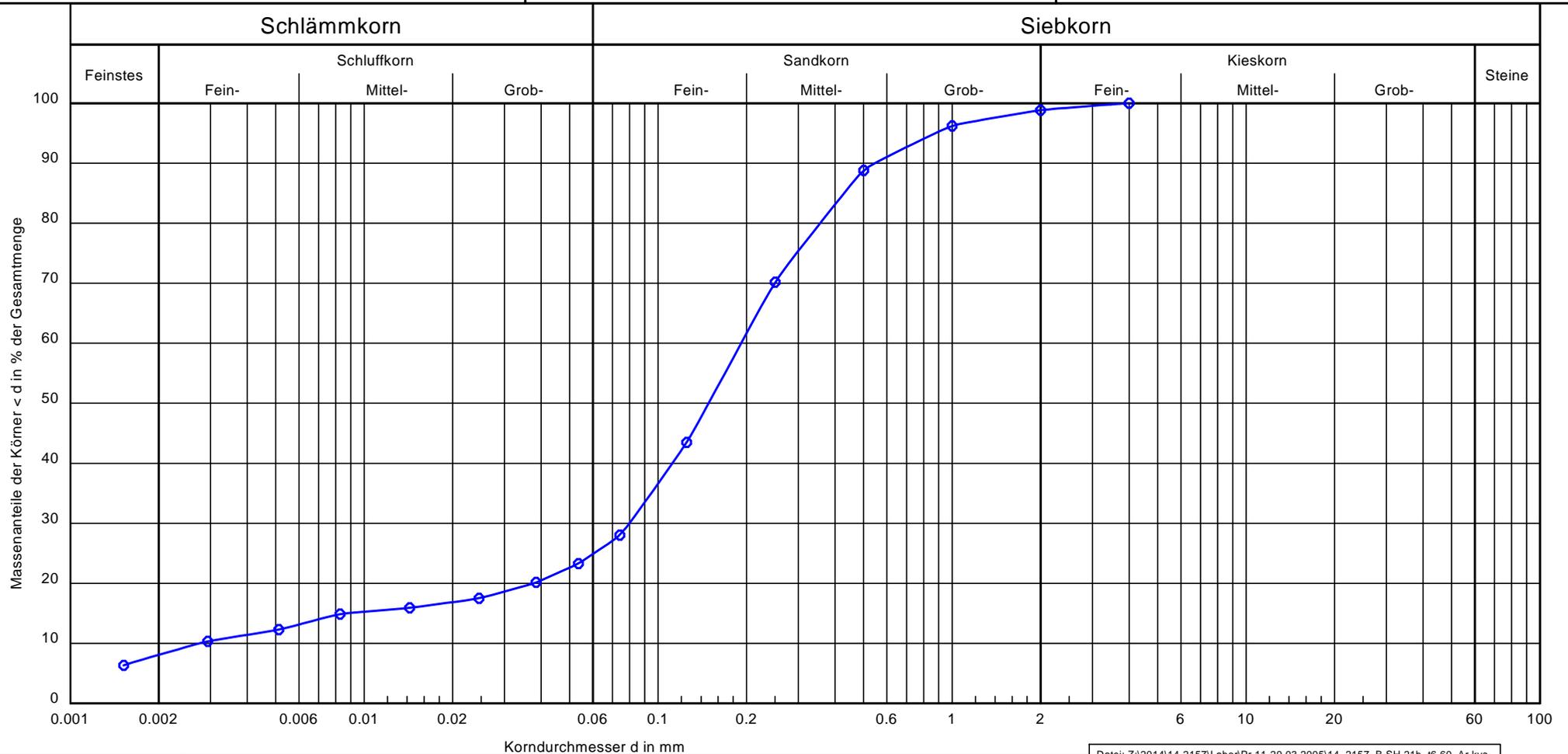
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 21b\_t3,60\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 21b
Entnahmetiefe [m] :	6,30 - 6,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.9 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	8.1/16.8/74.0/1.2
Cu/Cc:	69.4/12.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

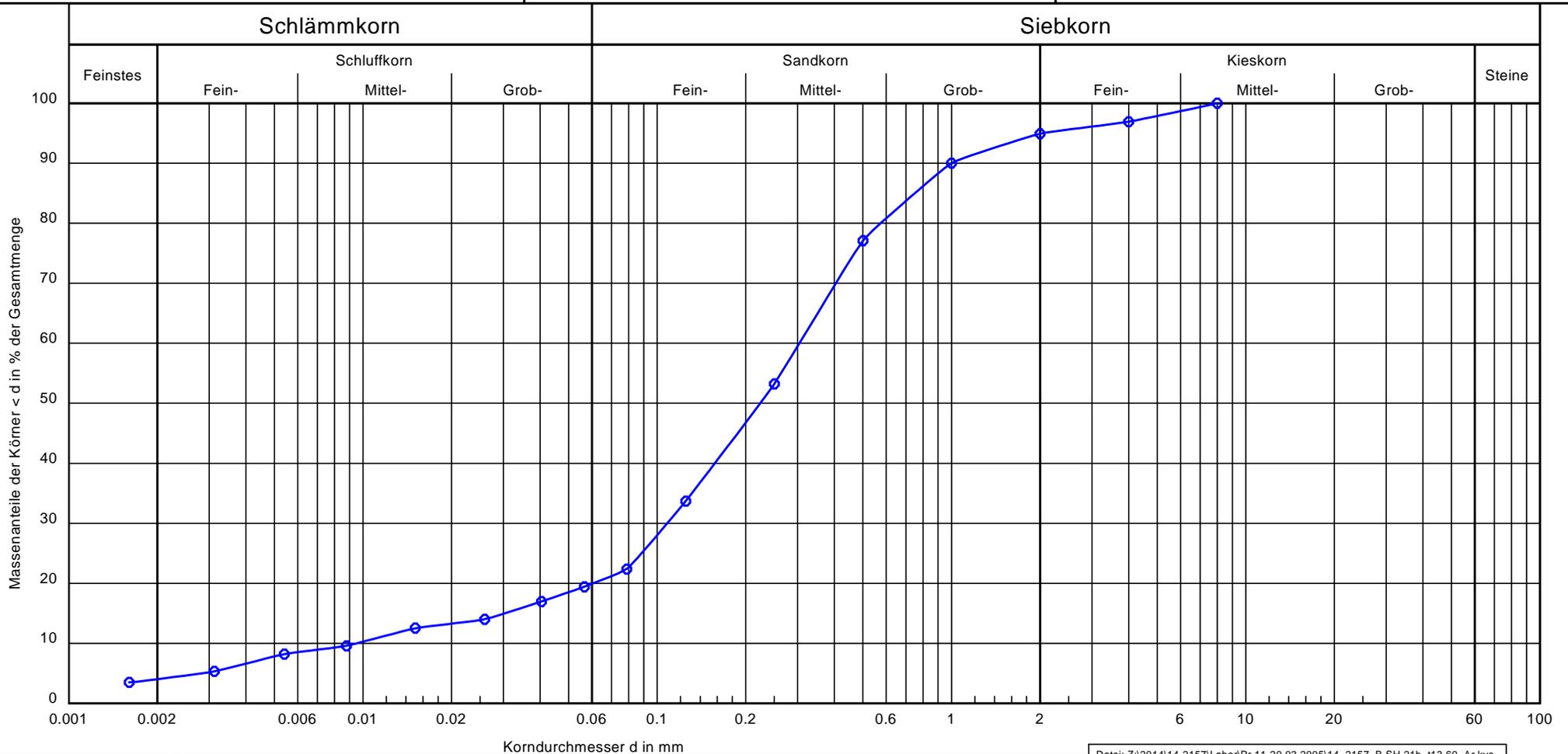
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 21b\_t6,60\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 21b
Entnahmetiefe [m] :	13,50 - 13,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$5.7 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	4.0/15.9/75.0/5.1
Cu/Cc:	32.0/4.0
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 21b\_t13,60\_Ar.kvs

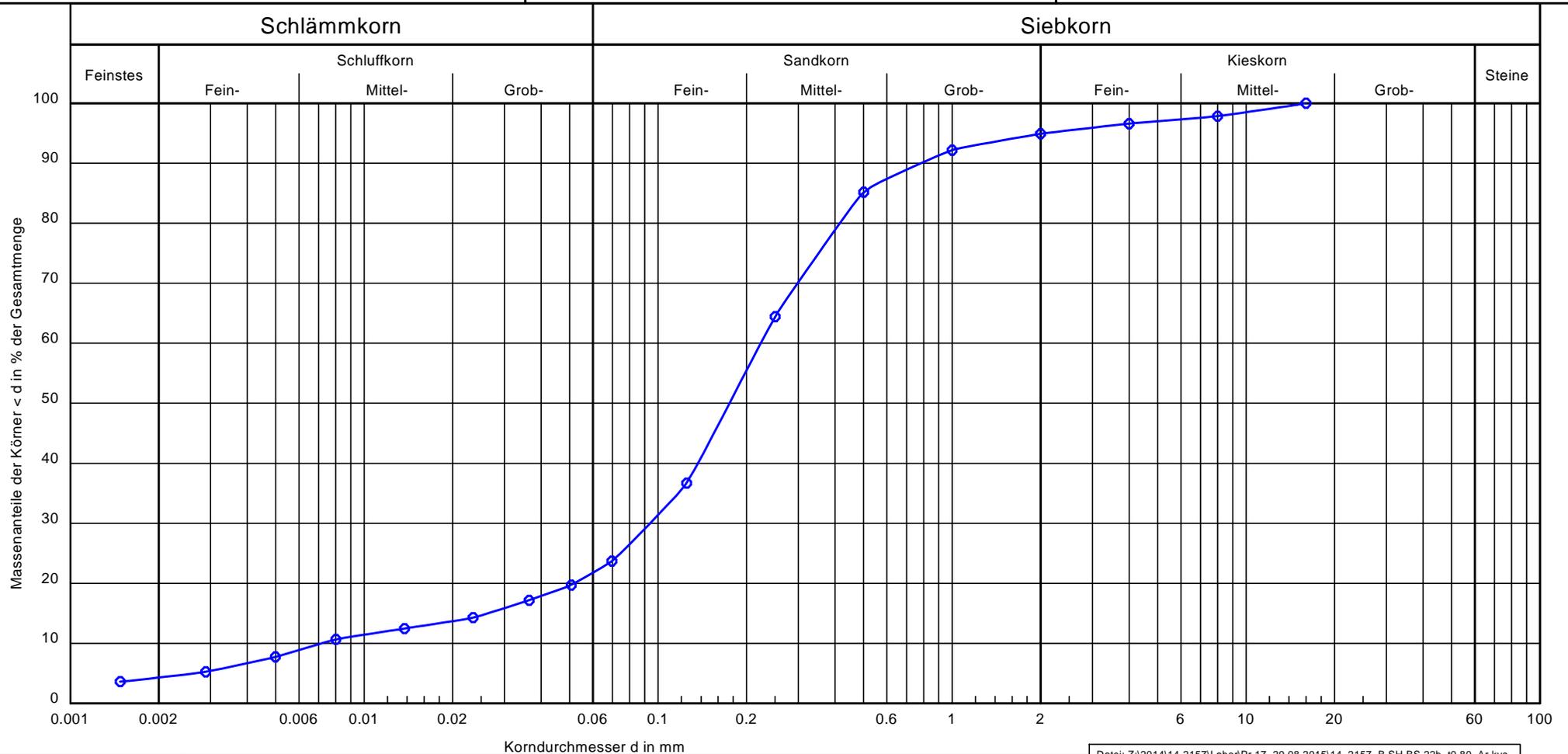
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
40

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 25.08.2015



Entnahmestelle:	B SH 22b BS
Entnahmetiefe [m] :	0,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$4.0 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	4.3/17.5/73.1/5.1
Cu/Cc:	31.1/5.5
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_B SH BS 22b\_10,80\_Ar.kvs

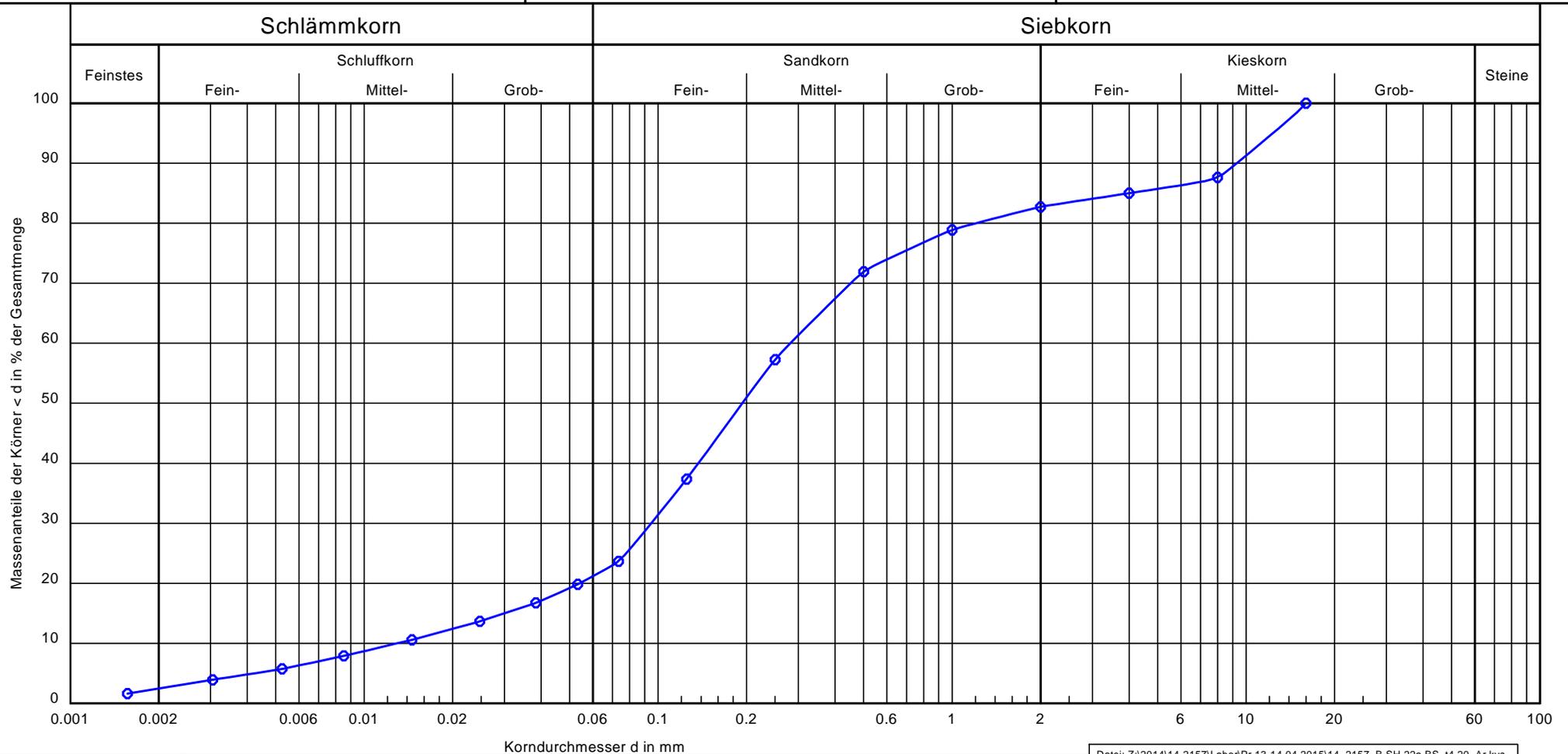
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
20

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 22a BS\_14,20\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 22a BS
Entnahmetiefe [m] :	3,20 - 4,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, mg'
k [m/s] (Mallet):	$4.4 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	2.5/18.7/61.5/17.3
Cu/Cc:	21.7/2.5
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0262

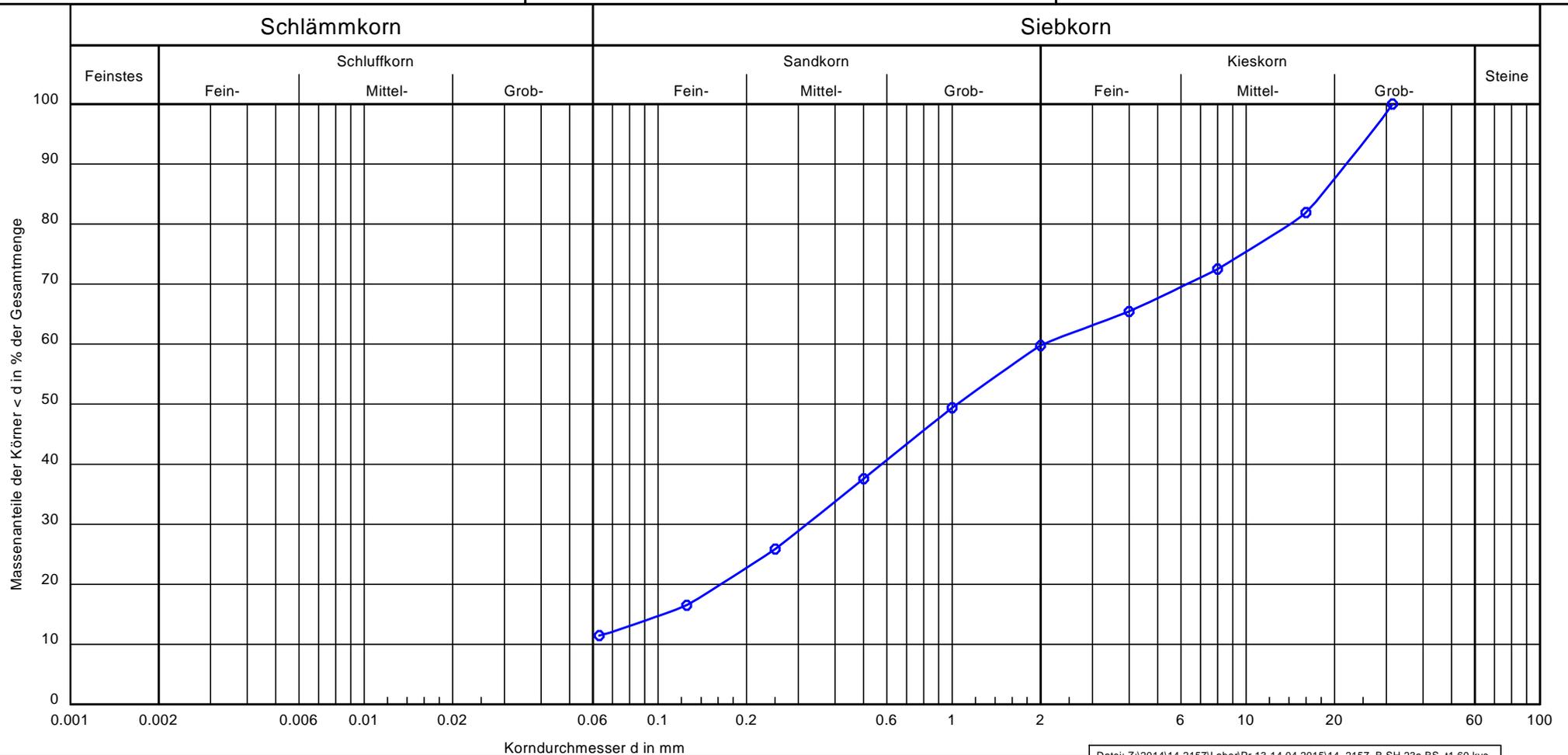
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
68

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 23a BS
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 1,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Mallet):	$5.6 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- / 11.4/48.3/40.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0154

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 23a BS\_t1,60.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

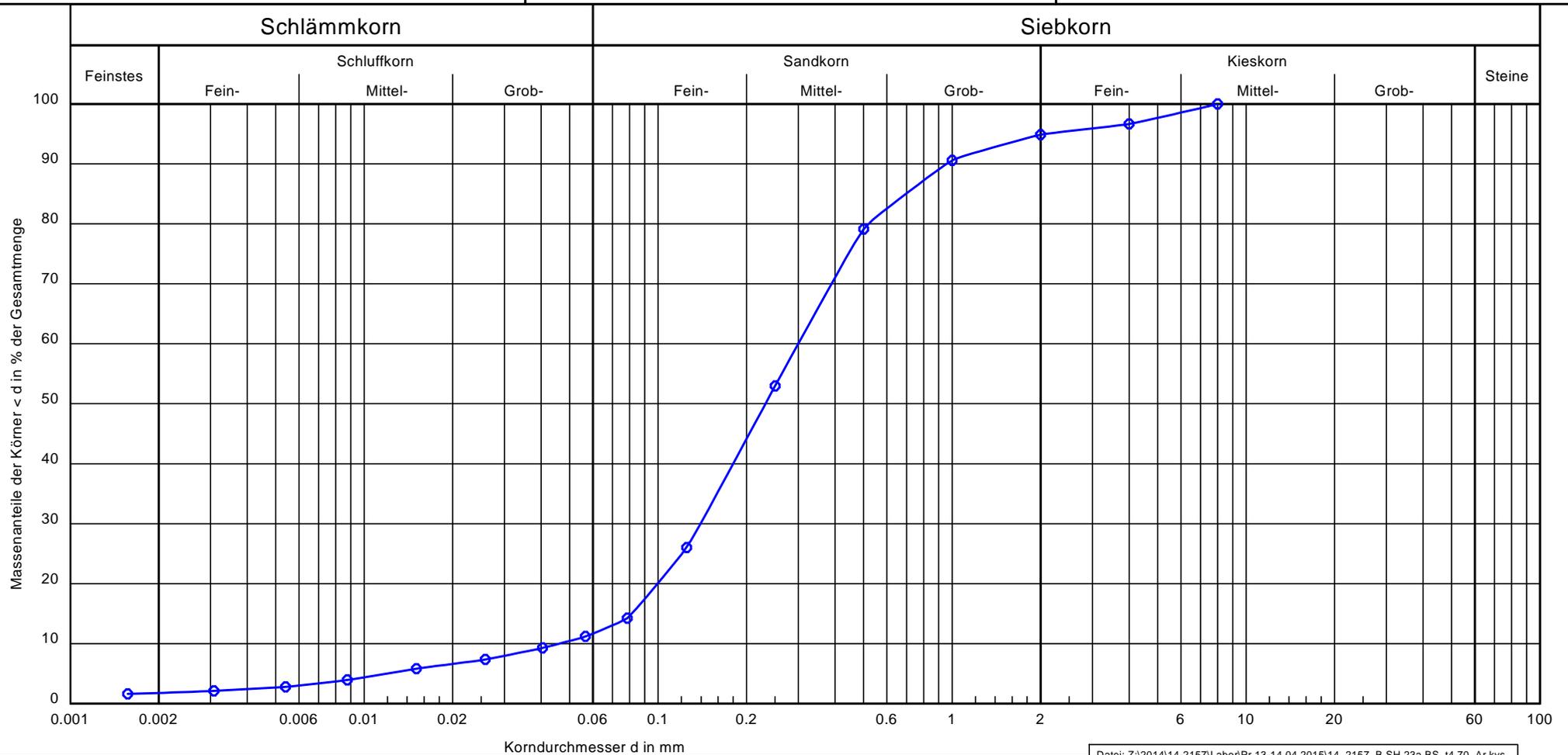
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
71

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 23a BS\_14,70\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 23a BS
Entnahmetiefe [m] :	4,10 - 4,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', g'
k [m/s] (Mallet):	$1.8 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	1.8/9.9/83.2/5.2
Cu/Cc:	6.5/1.4
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0181

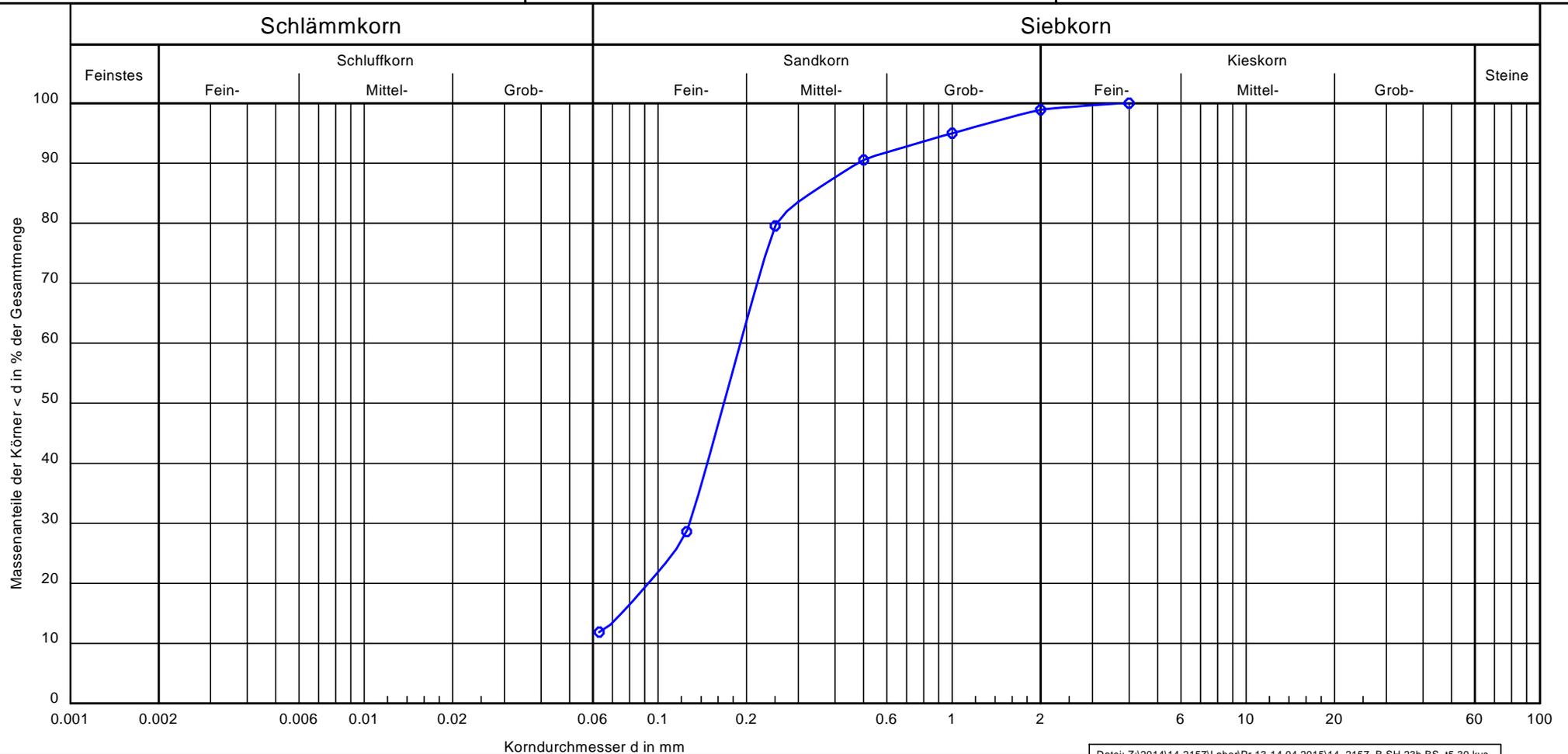
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation <input checked="" type="checkbox"/>

Blatt  
72

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 23b BS\_t5,30.kvs

Entnahmestelle:	B SH 23b BS
Entnahmetiefe [m] :	4,20 - 5,30
Bodenart nach DIN 4022:	fS, ms, u', gs'
k [m/s] (Mallet):	$1.5 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /11.9/87.0/1.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0190

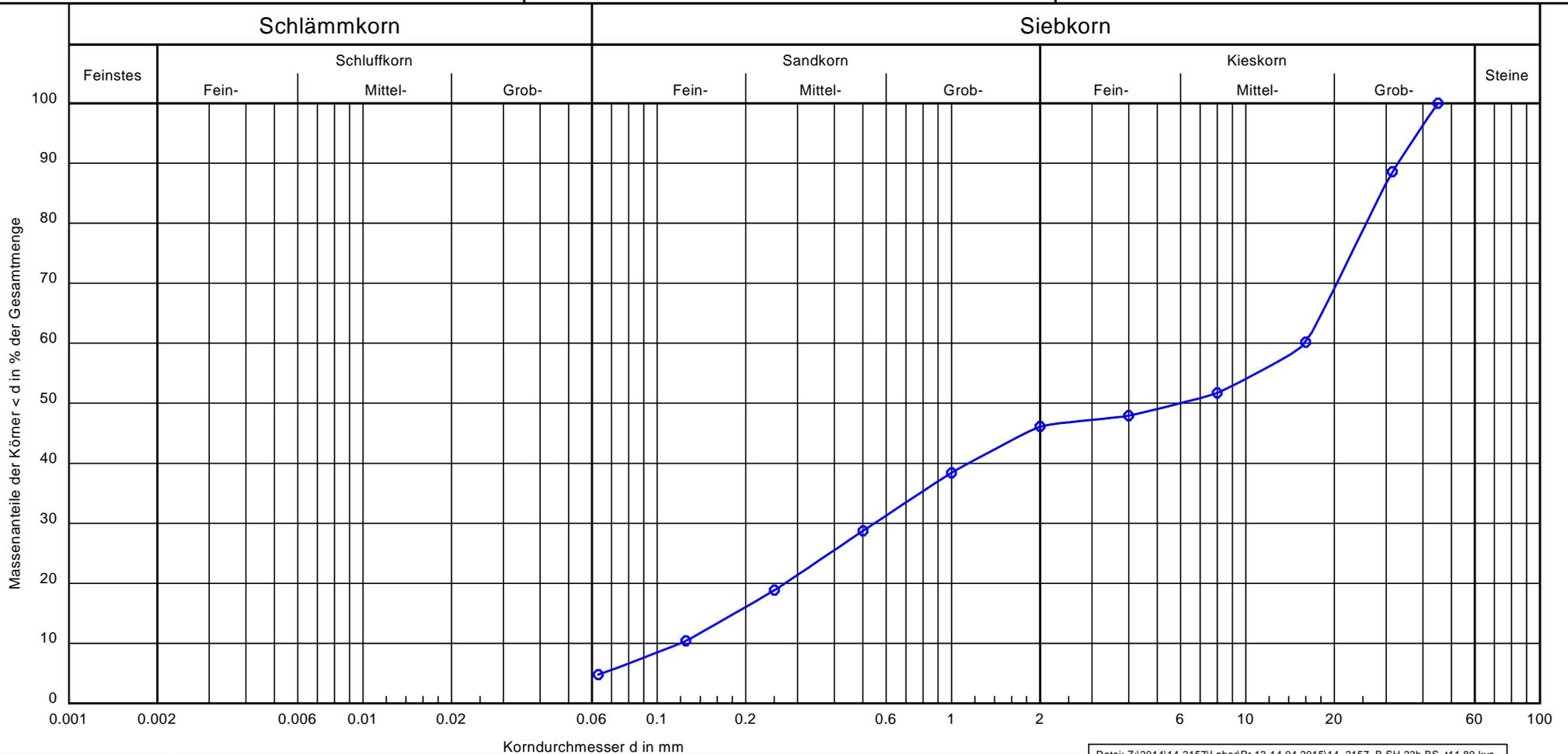
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
73

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 23b BS\_t11,80.kvs

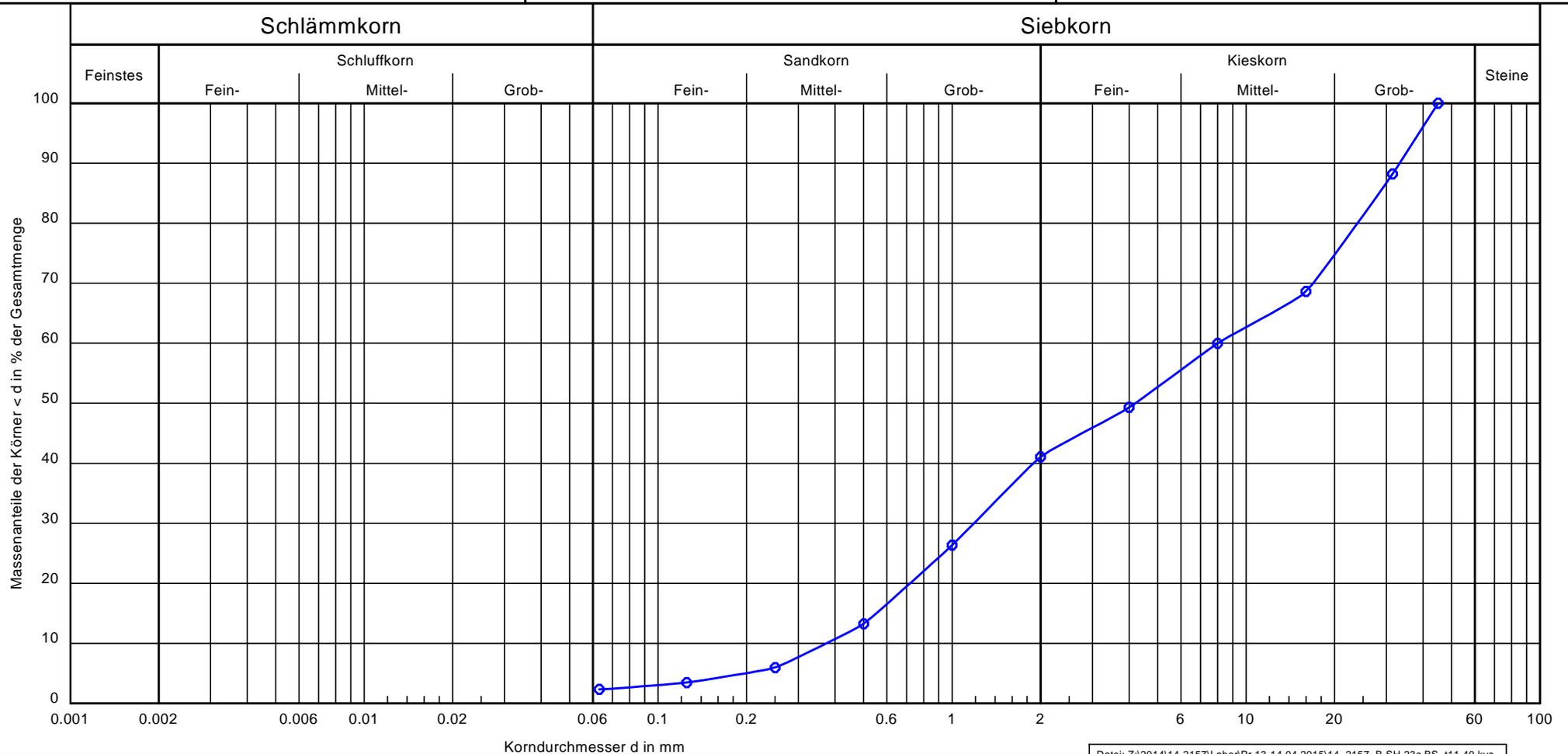
Entnahmestelle:	B SH 23b BS
Entnahmetiefe [m] :	11,00 - 11,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, G
k [m/s] (Beyer):	$9.0 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /4.8/41.3/53.9
Cu/Cc:	131.8/0.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0045

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 23c BS
Entnahmetiefe [m] :	11,00 - 11,40
Bodenart nach DIN 4022:	G, gs, ms'
k [m/s] (Beyer):	$8.7 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /2.3/38.7/59.0
Cu/Cc:	21.4/0.5
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0046

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_B SH 23c BS\_t11,40.kvs

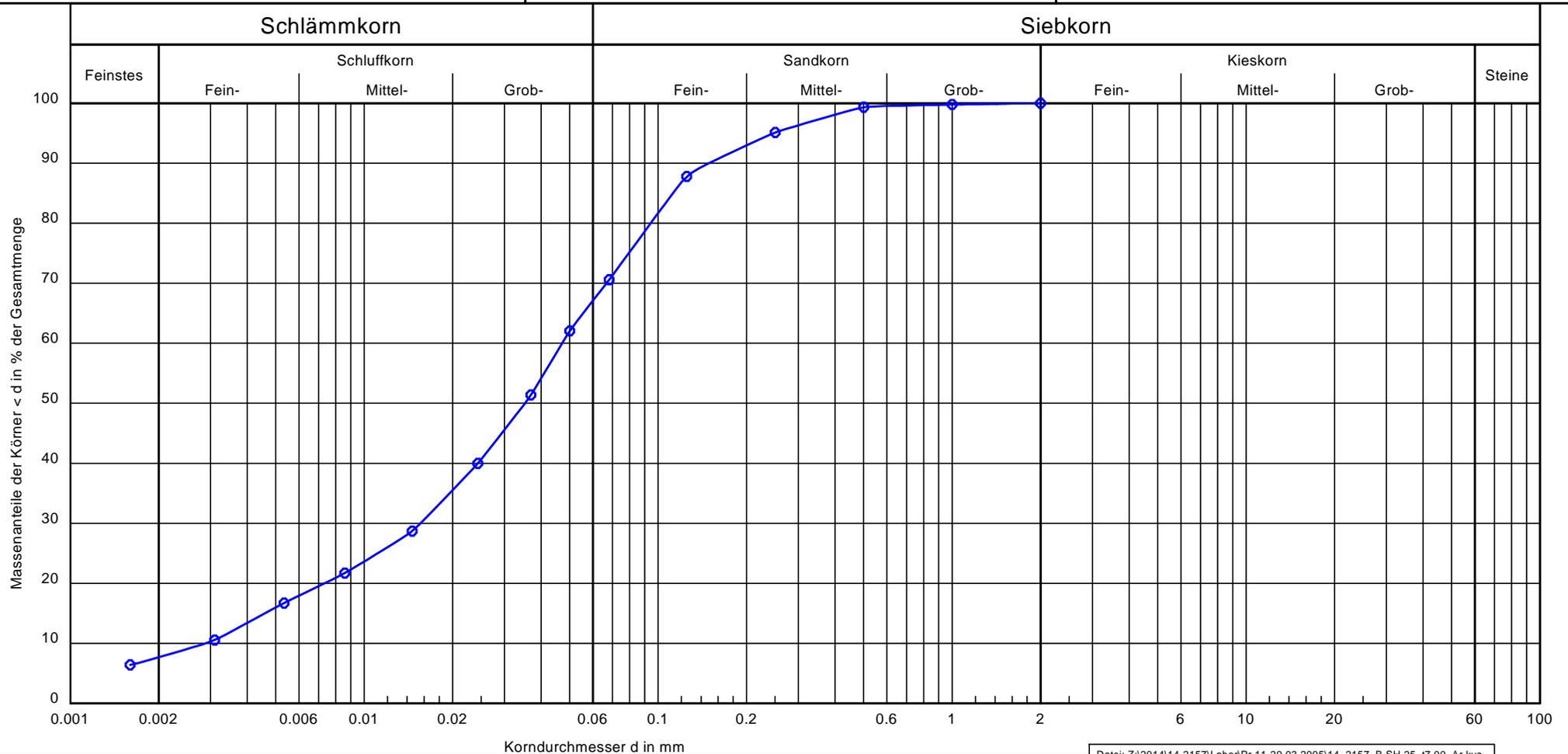
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
75

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 25\_t7,00\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 25
Entnahmetiefe [m] :	6,80 - 7,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs, t', ms'
k [m/s] (Mallet):	$4.4 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	7.7/59.4/32.9/ -
Cu/Cc:	16.3/1.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1630

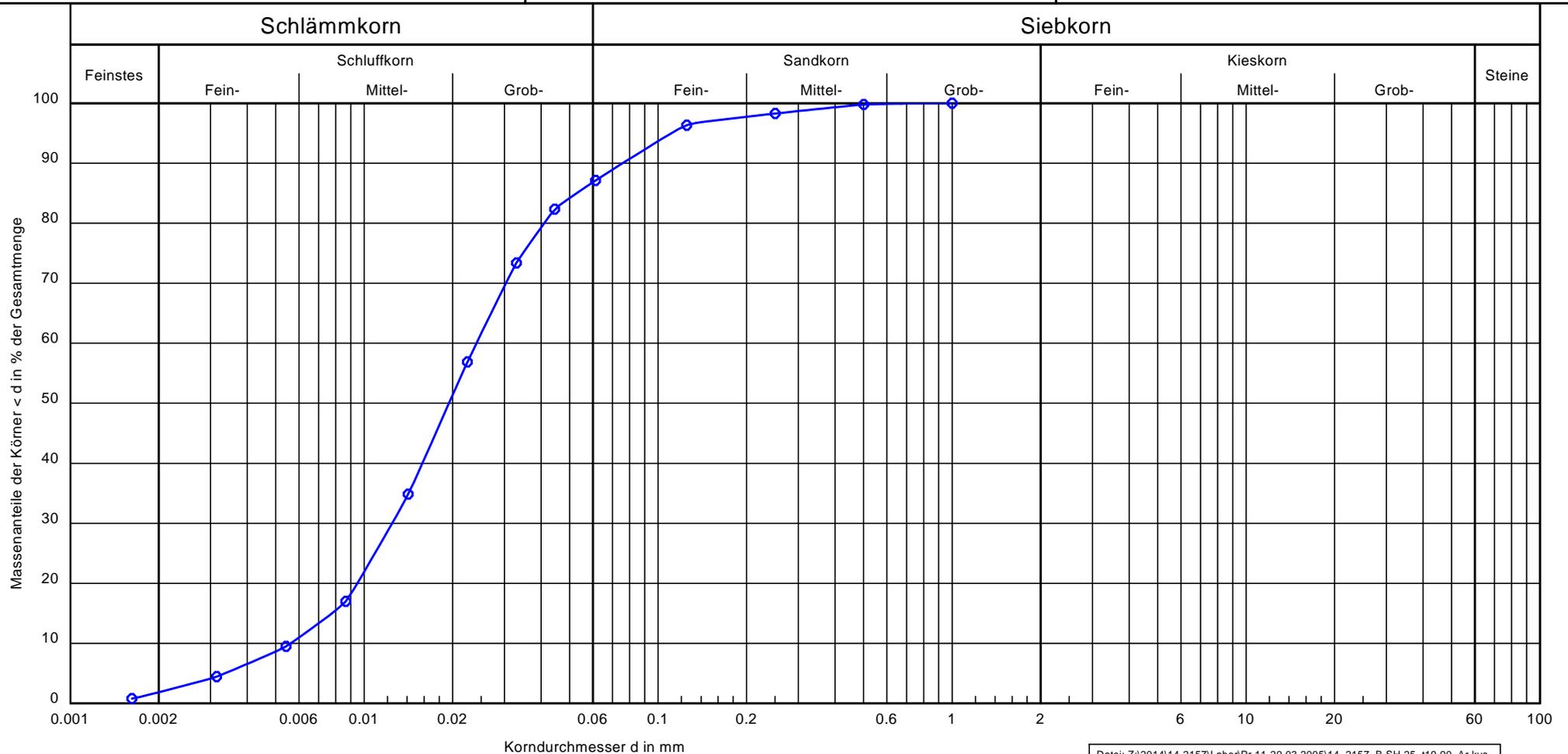
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
47

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 21.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 25\_t19,90\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	B SH 25
Entnahmetiefe [m] :	19,70 - 19,90
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs'
k [m/s] (Mallet):	$8.0 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	1.9/85.0/13.2/ -
Cu/Cc:	4.3/1.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0810

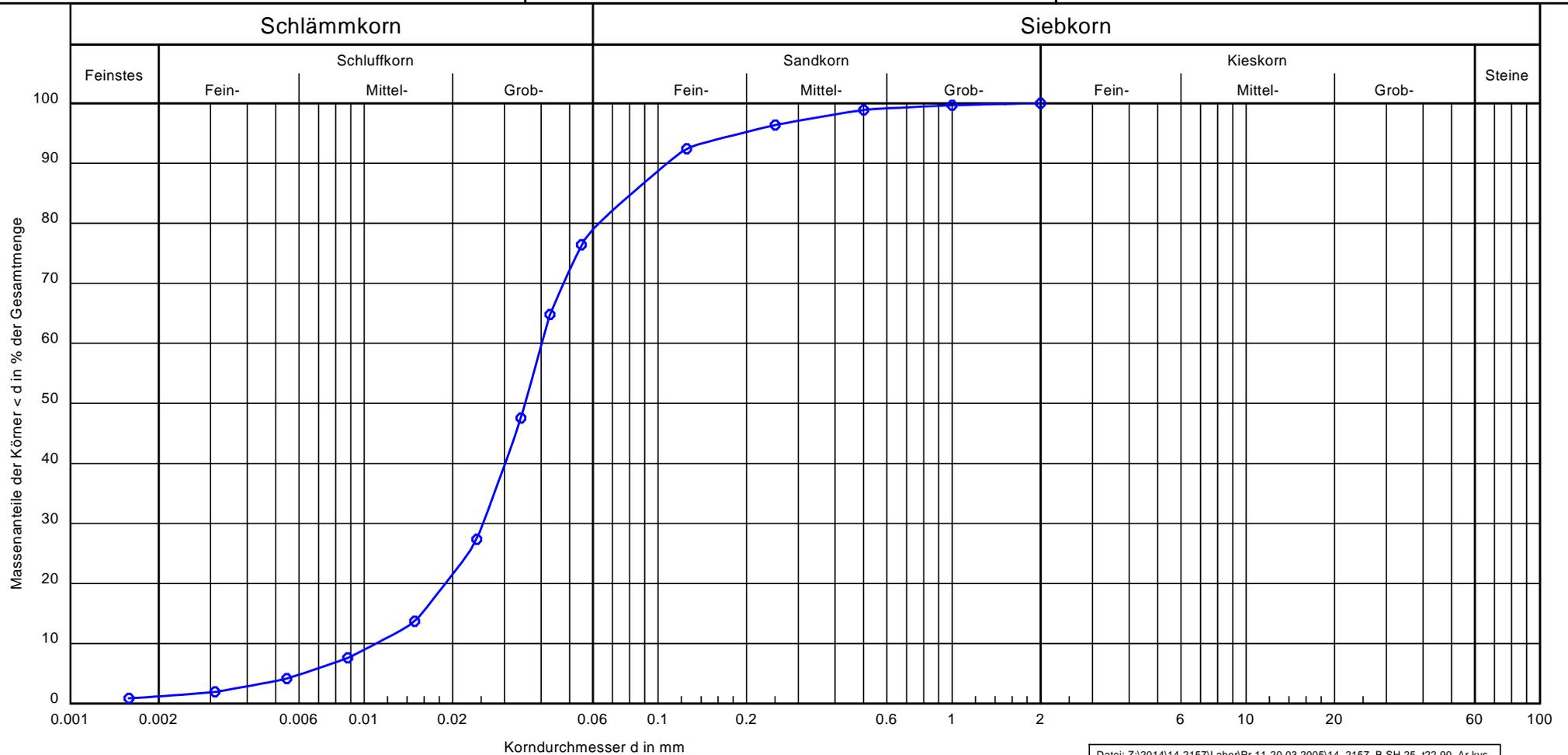
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
48

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 15.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 25
Entnahmetiefe [m] :	22,90
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs
k [m/s] (Mallet):	$3.9 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	1.2/77.8/21.0/ -
Cu/Cc:	3.7/1.5
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0820

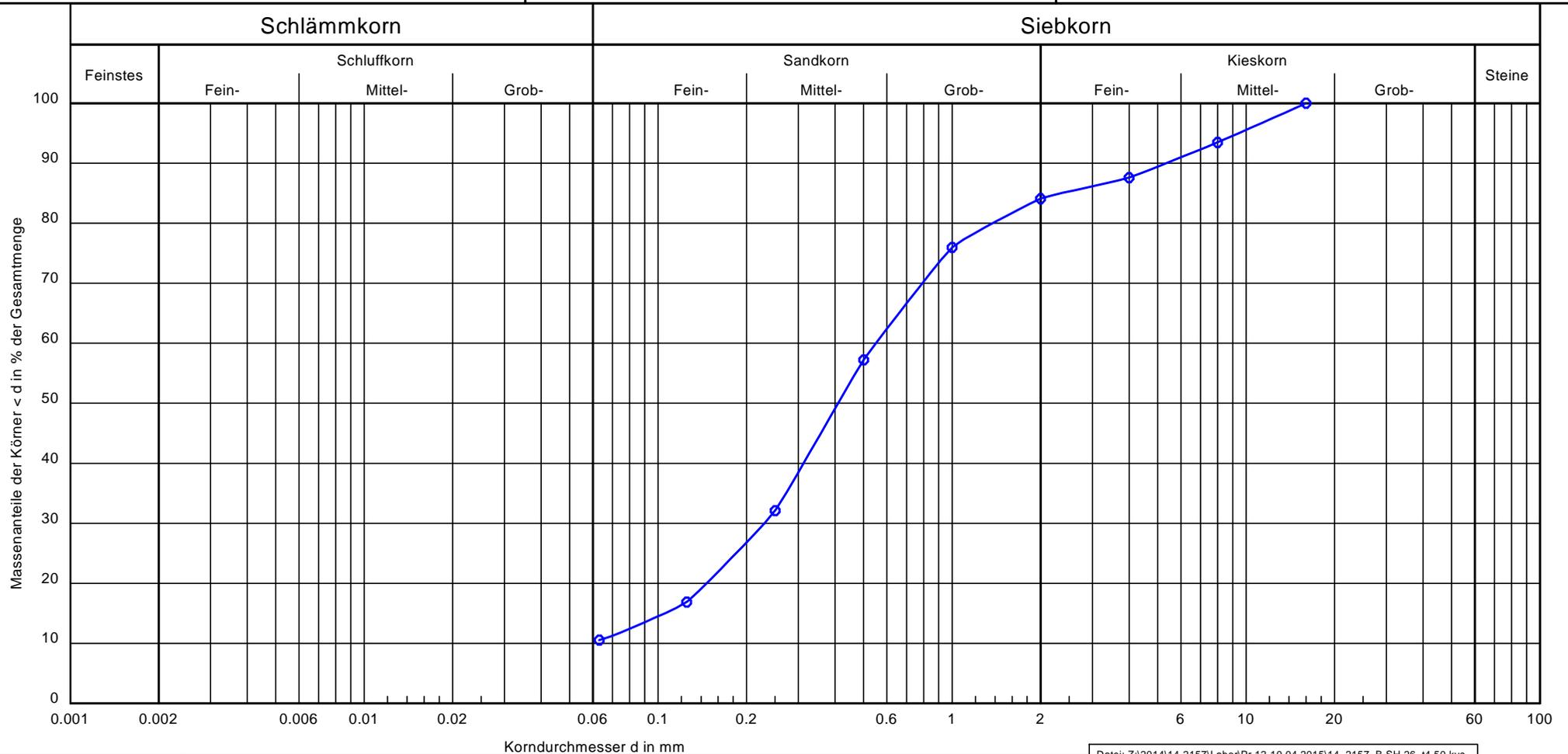
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_B SH 25\_t22,90\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	B SH 26
Entnahmetiefe [m] :	4,40 - 4,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg', mg'
k [m/s] (Mallet):	$4.3 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	-/10.5/73.5/15.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0172

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_B\_SH 26\_14,50.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

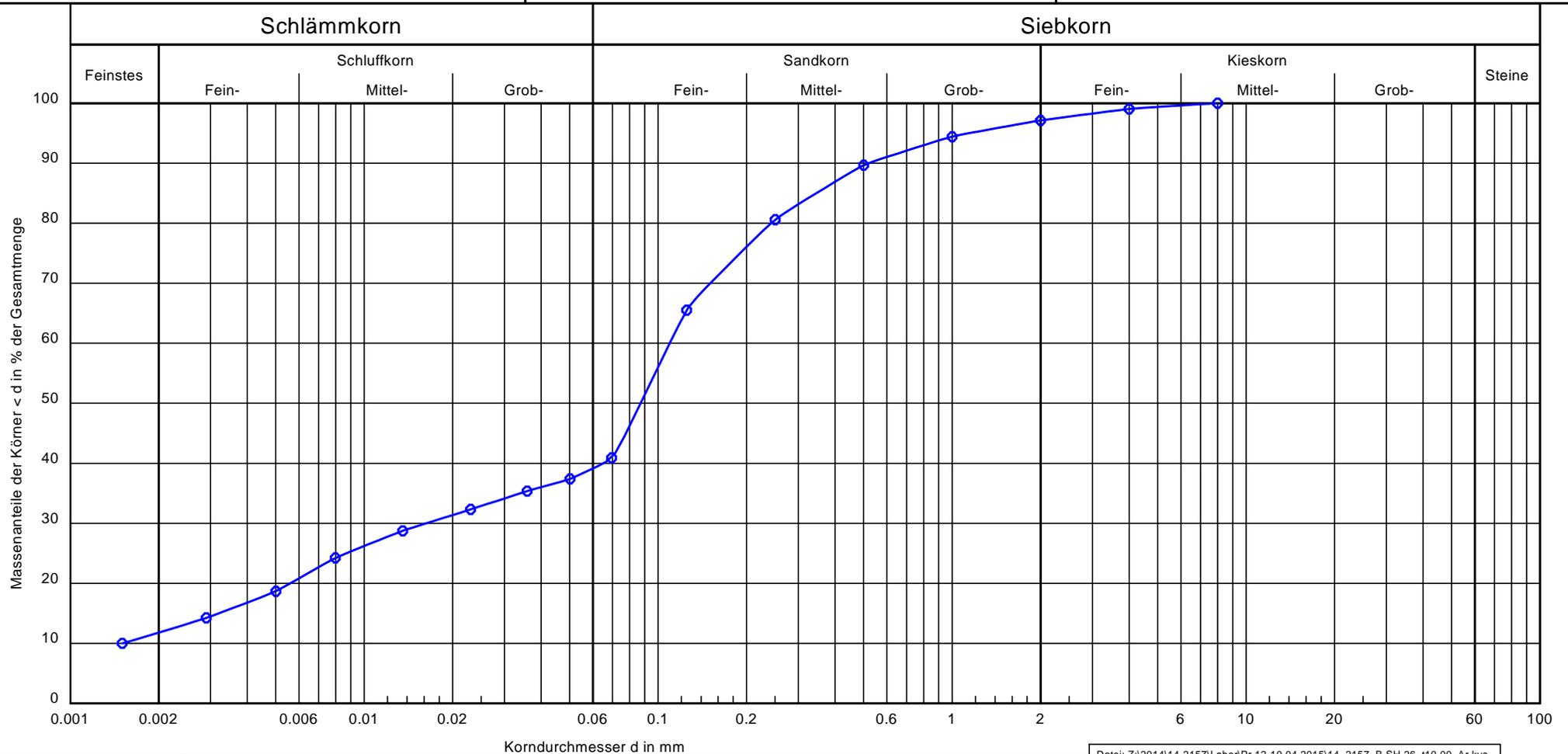
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
78

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 26
Entnahmetiefe [m] :	9,70 - 10,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.4 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	11.8/27.4/58.0/2.9
Cu/Cc:	72.6/1.6
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_B SH 26\_t10,00\_Ar.kvs

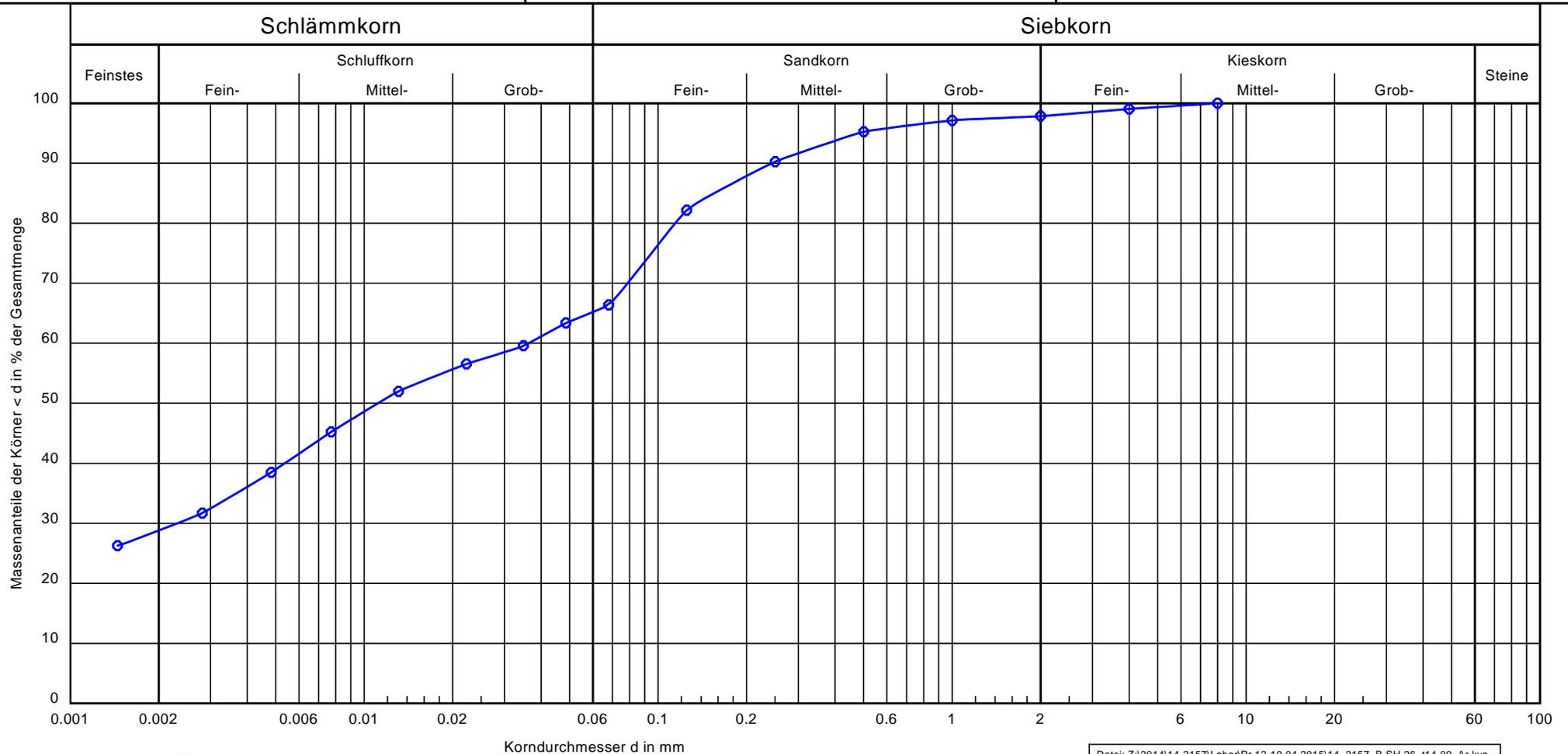
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
79

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Entnahmestelle:	B SH 26
Entnahmetiefe [m] :	13,70 - 14,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	28.8/36.4/32.7/2.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	3430

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_B SH 26\_t14,00\_Ar.kvs

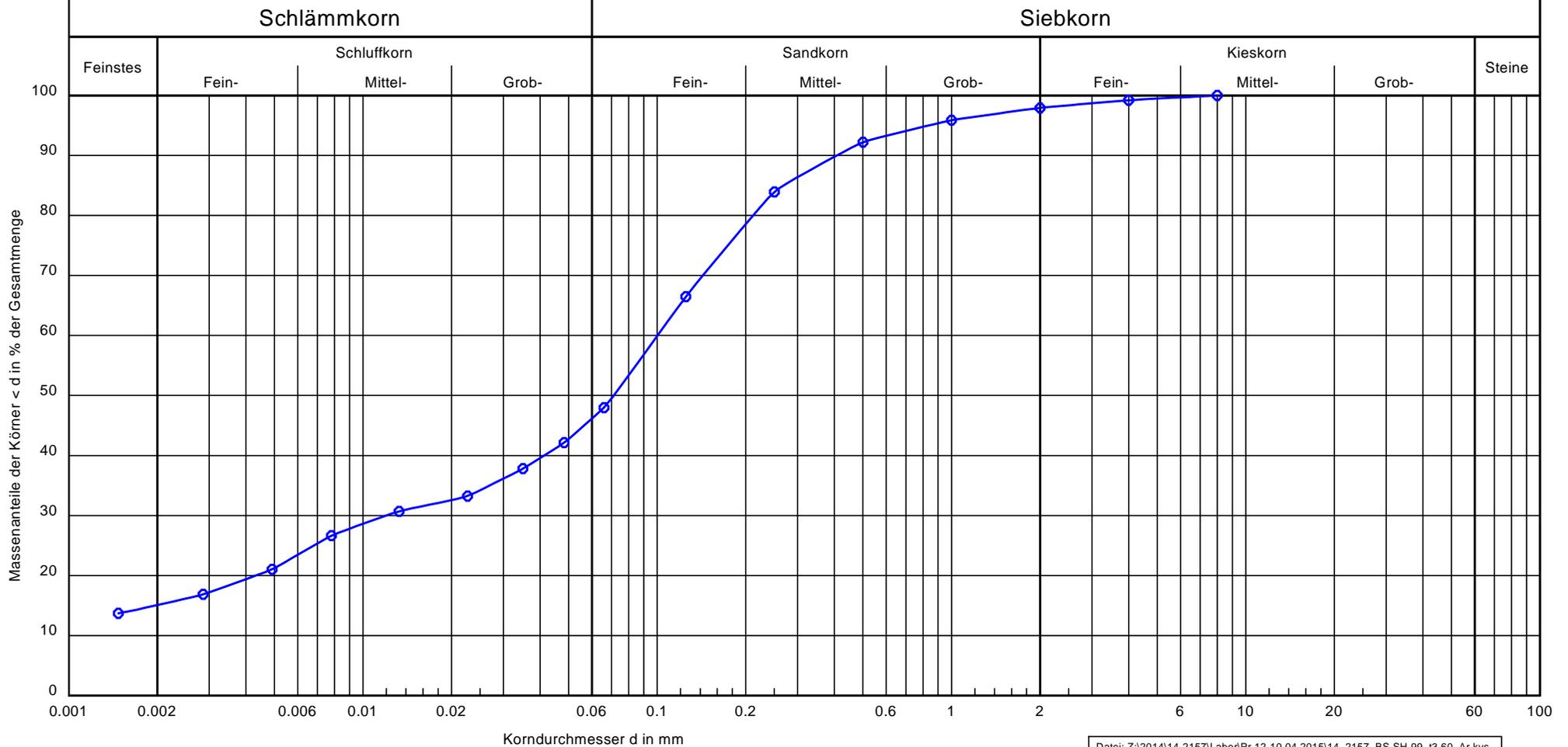
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
80

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 99
Entnahmetiefe [m] :	3,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	15.1/31.1/51.8/2.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 99\_i3,60\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

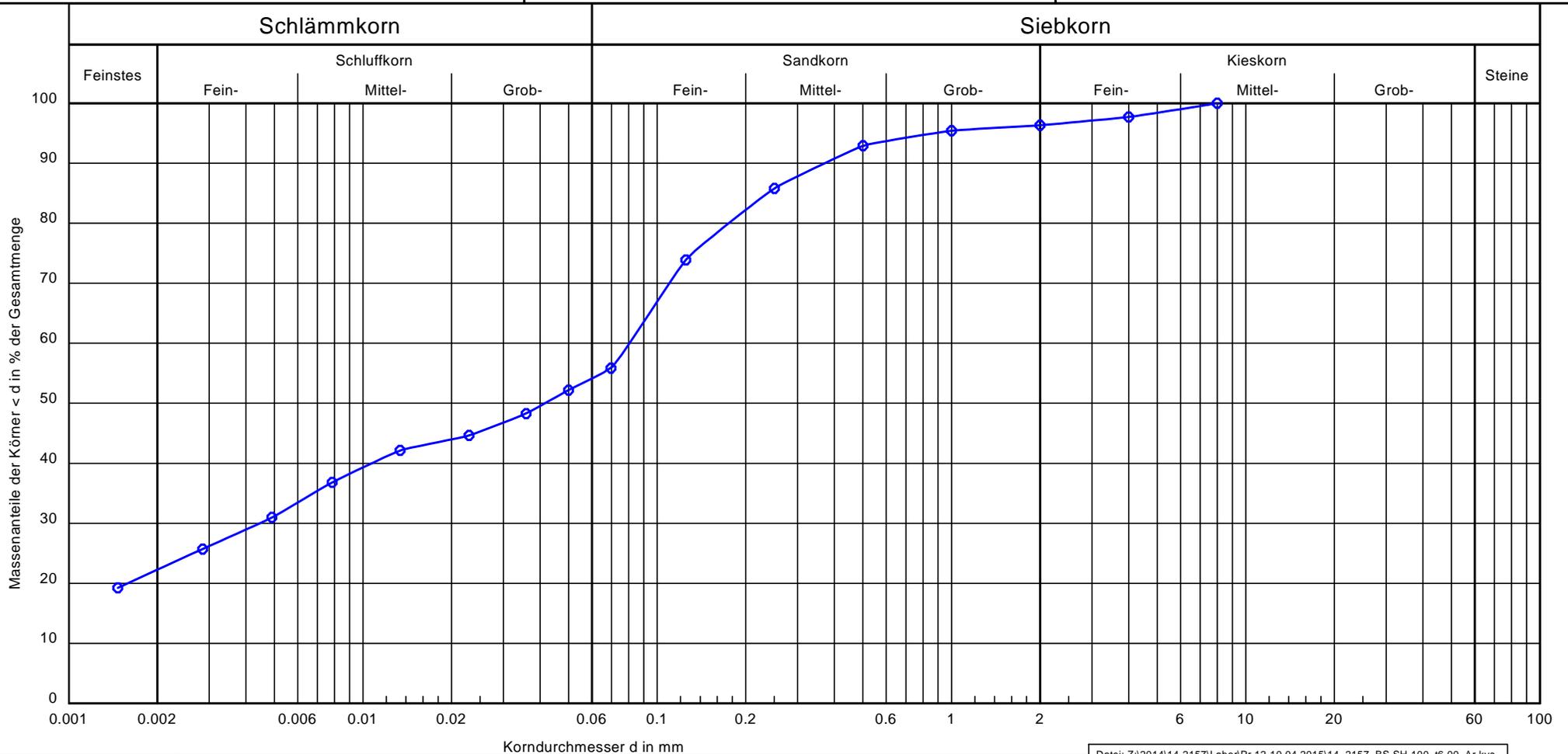
Trockensiebung	<input type="checkbox"/>
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile	<input type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation	<input checked="" type="checkbox"/>

Blatt  
91

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 100
Entnahmetiefe [m] :	6,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	22.3/31.9/42.2/3.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2340

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 100\_16,00\_Ar.kvs

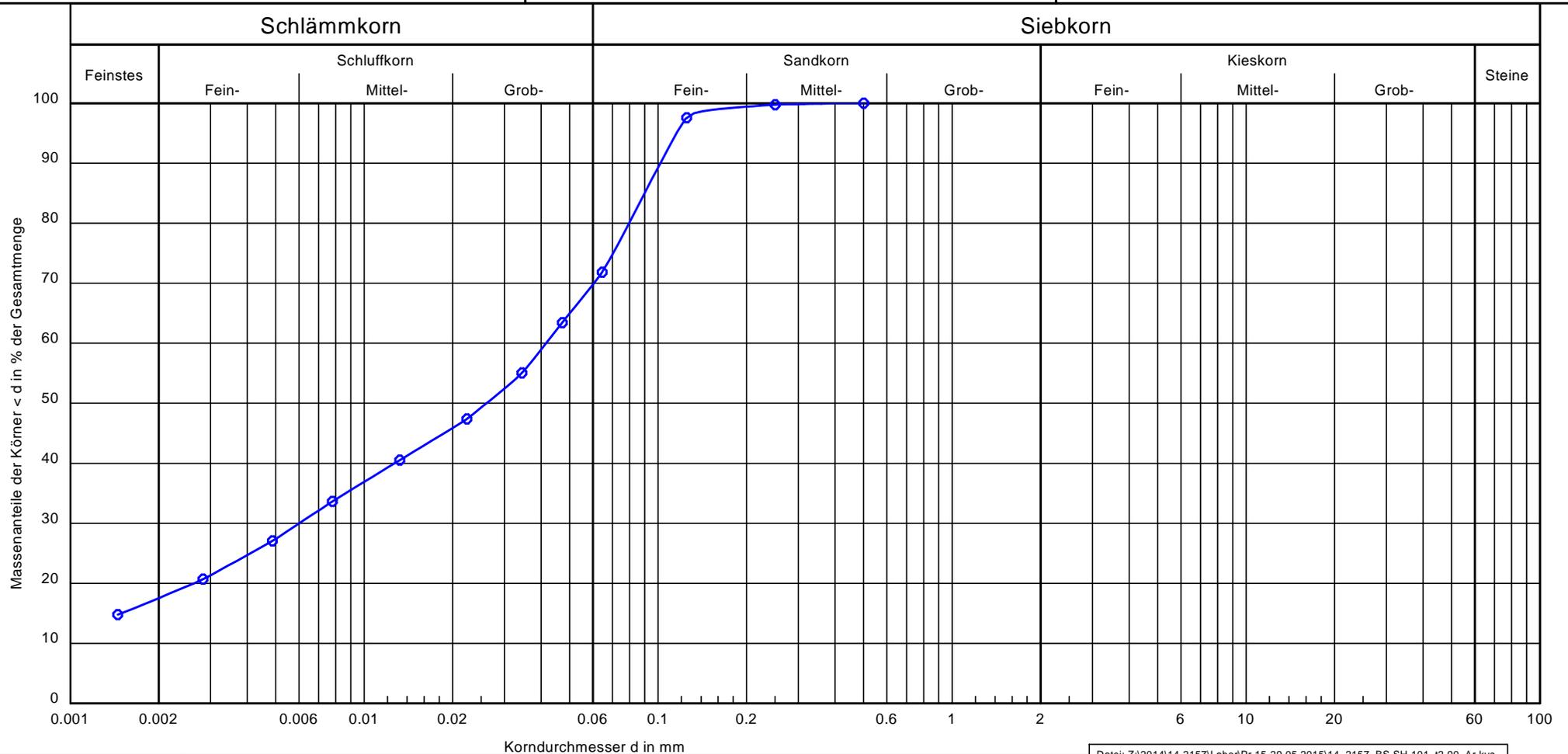
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
92

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 101
Entnahmetiefe [m] :	2,10 - 2,90
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs
k [m/s] (Mallet):	4.2 * 10 <sup>-9</sup>
T/U/S/G [%]:	17.5/52.3/30.2/ -
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2530

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 101\_t2,90\_Ar.kvs

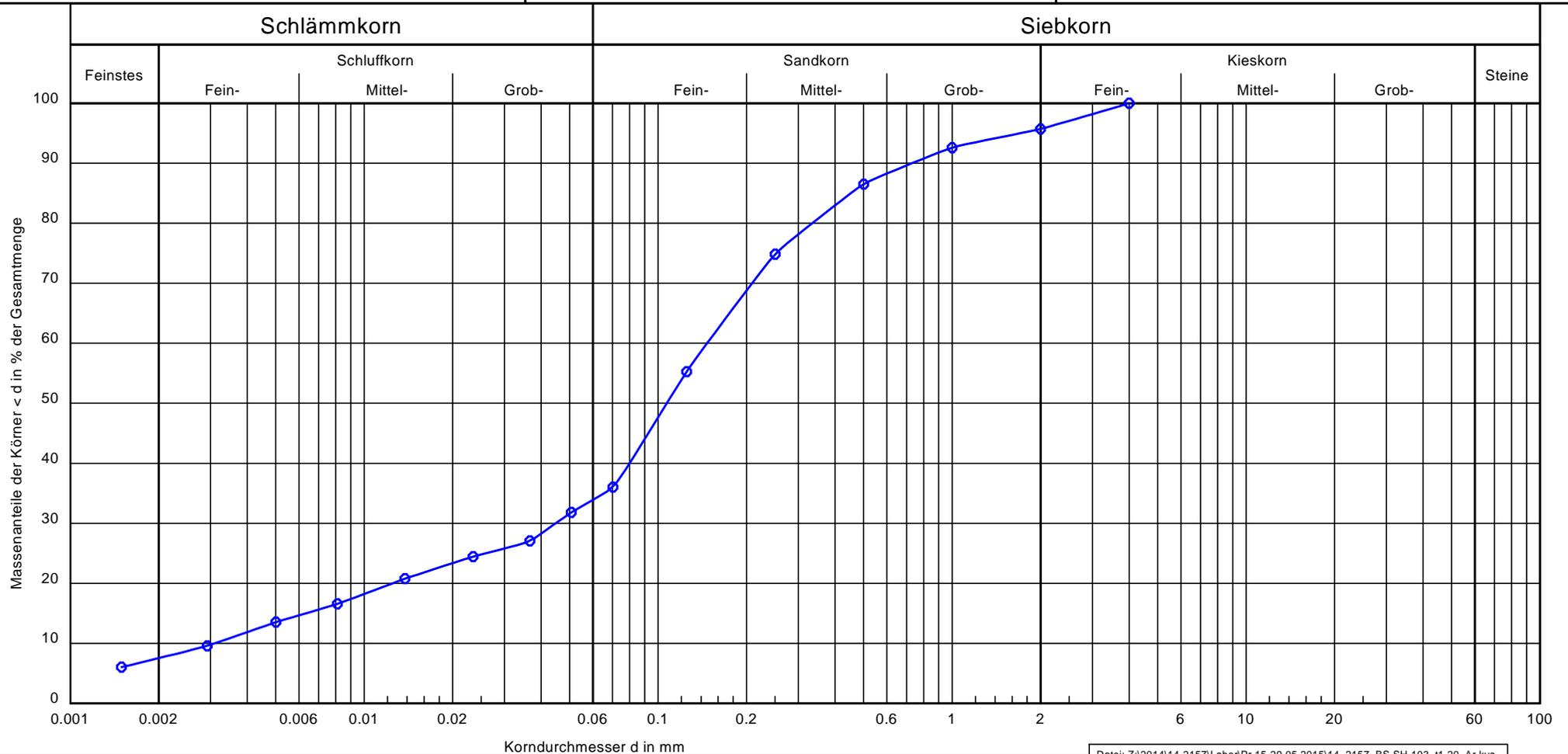
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
96

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 103\_t1,20\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 103
Entnahmetiefe [m] :	0,30 - 1,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.5 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	7.5/26.4/61.8/4.3
Cu/Cc:	47.3/4.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

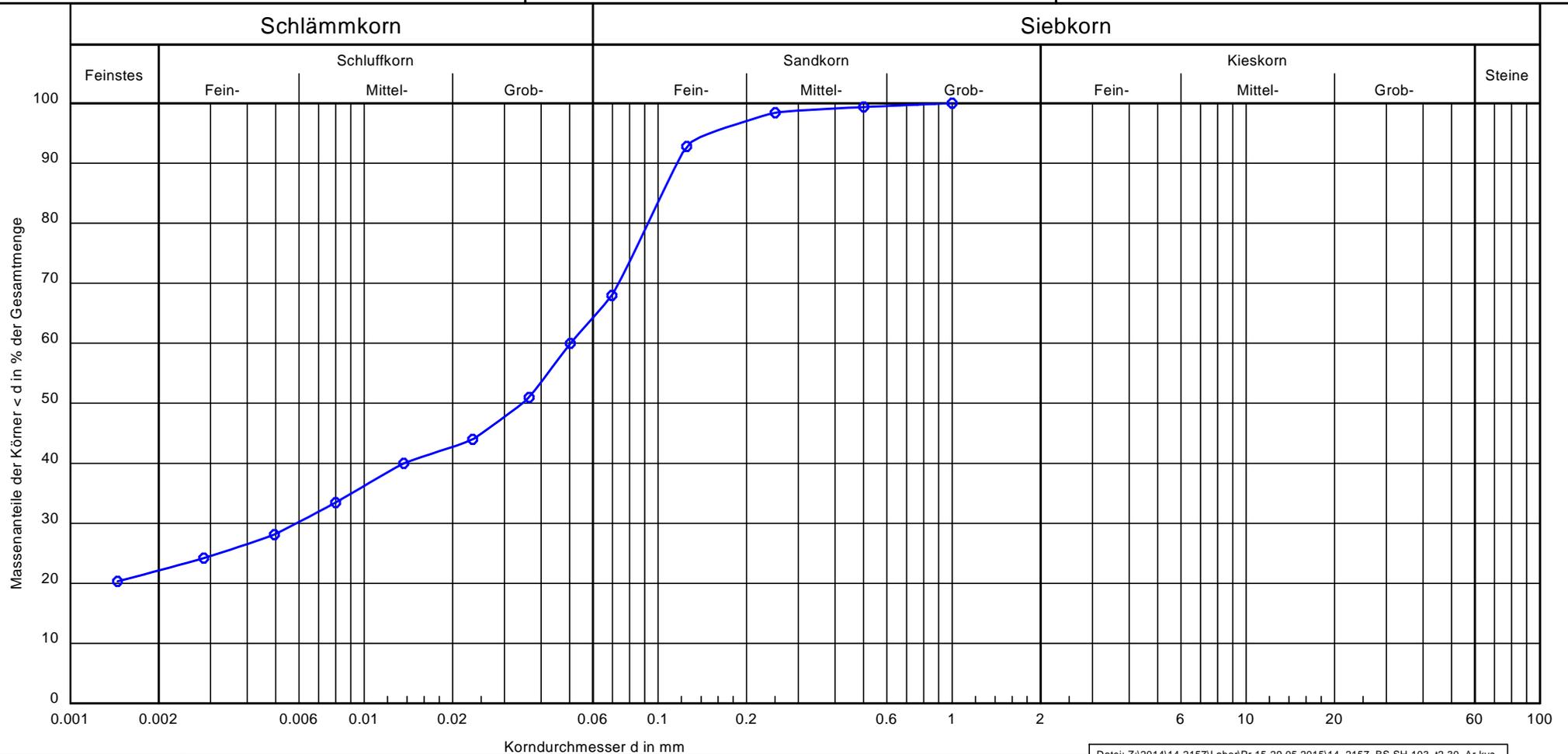
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
97

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 103
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 2,30
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs, t
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	22.1/42.1/35.8/ -
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2440

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 103\_t2,30\_Ar.kvs

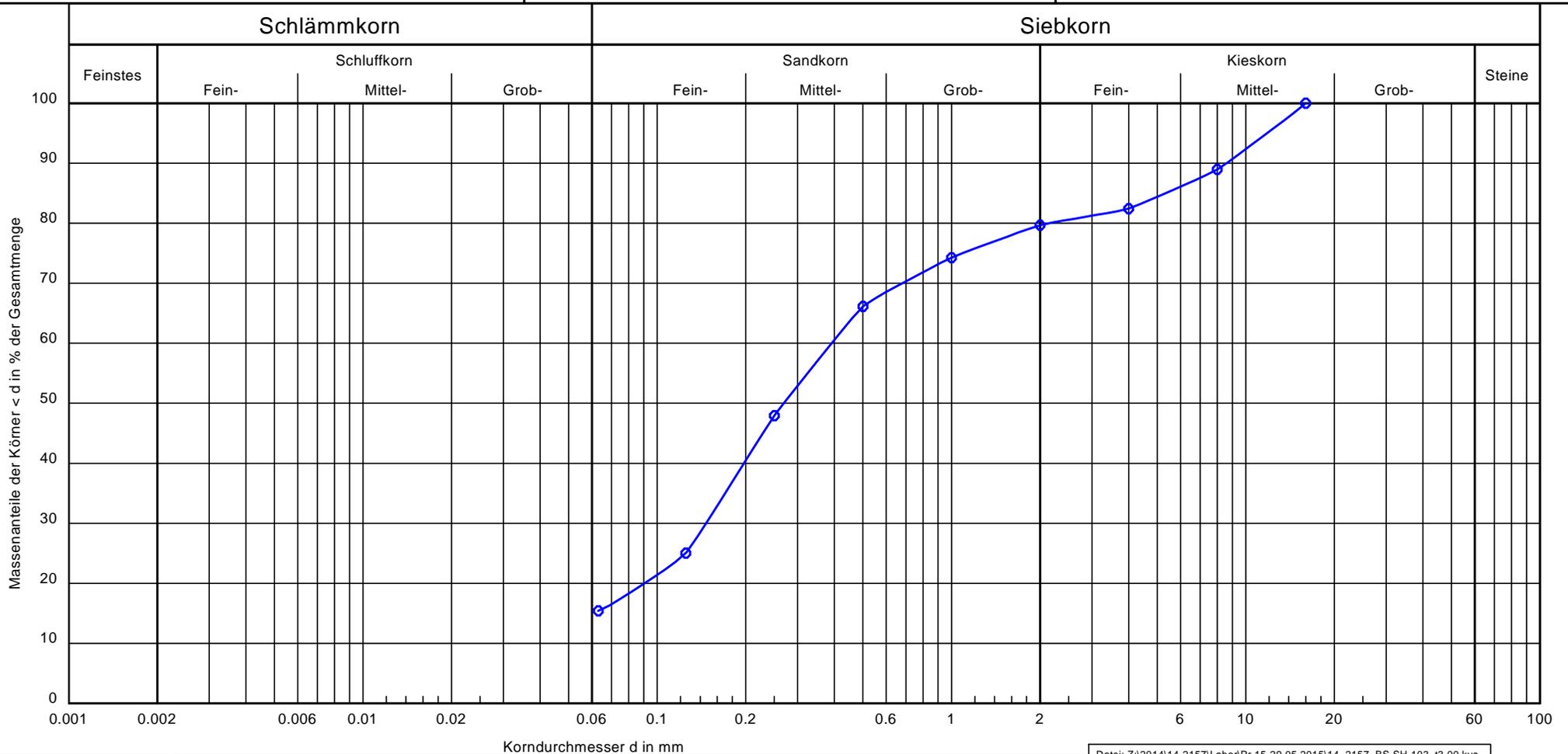
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
98

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 103
Entnahmetiefe [m] :	2,30 - 3,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, fg', mg'
k [m/s] (Mallet):	$1.4 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /15.4/64.3/20.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0262

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 103\_t3,00.kvs

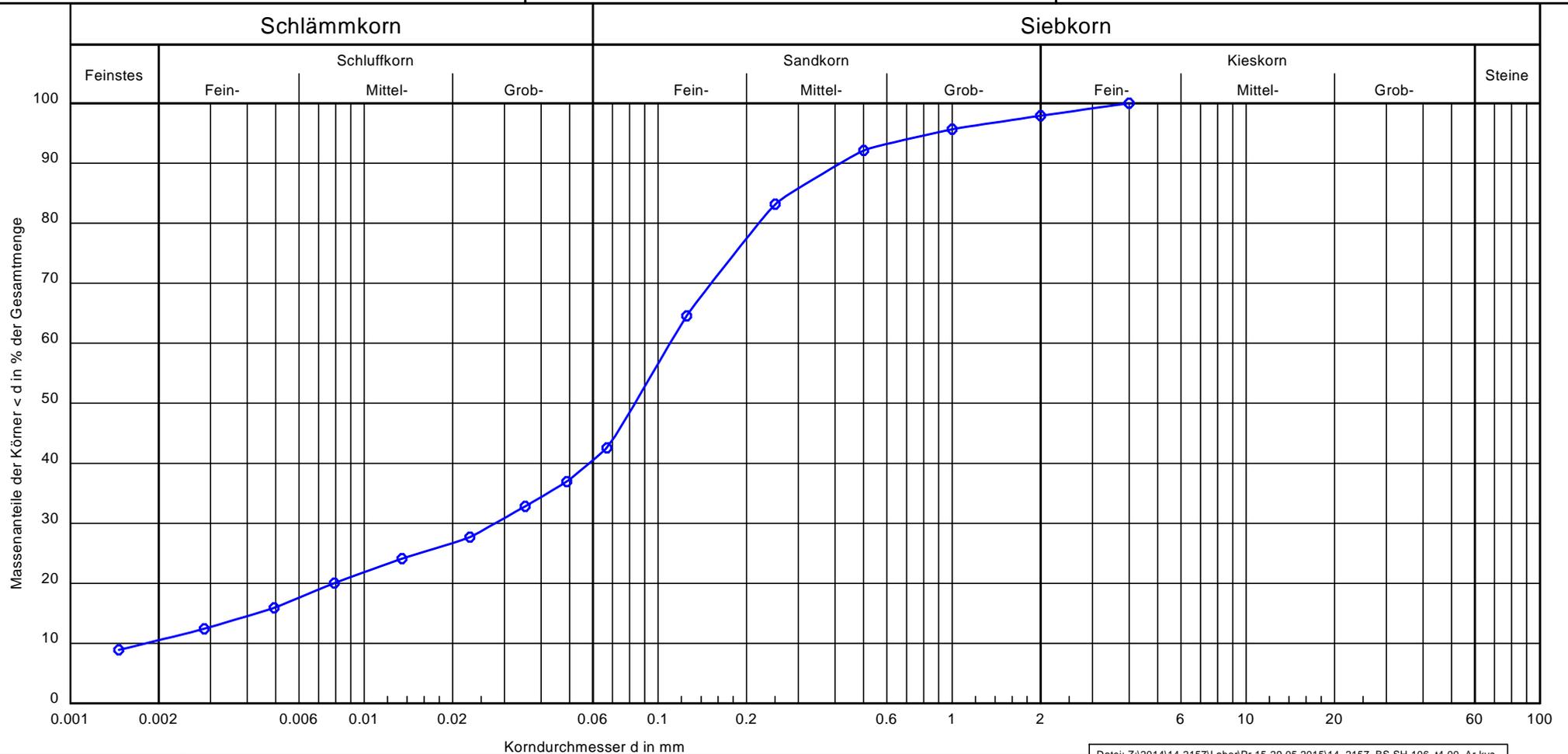
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
99

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 106
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$5.3 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	10.5/30.0/57.4/2.1
Cu/Cc:	60.5/3.9
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 106\_t4,00\_Ar.kvs

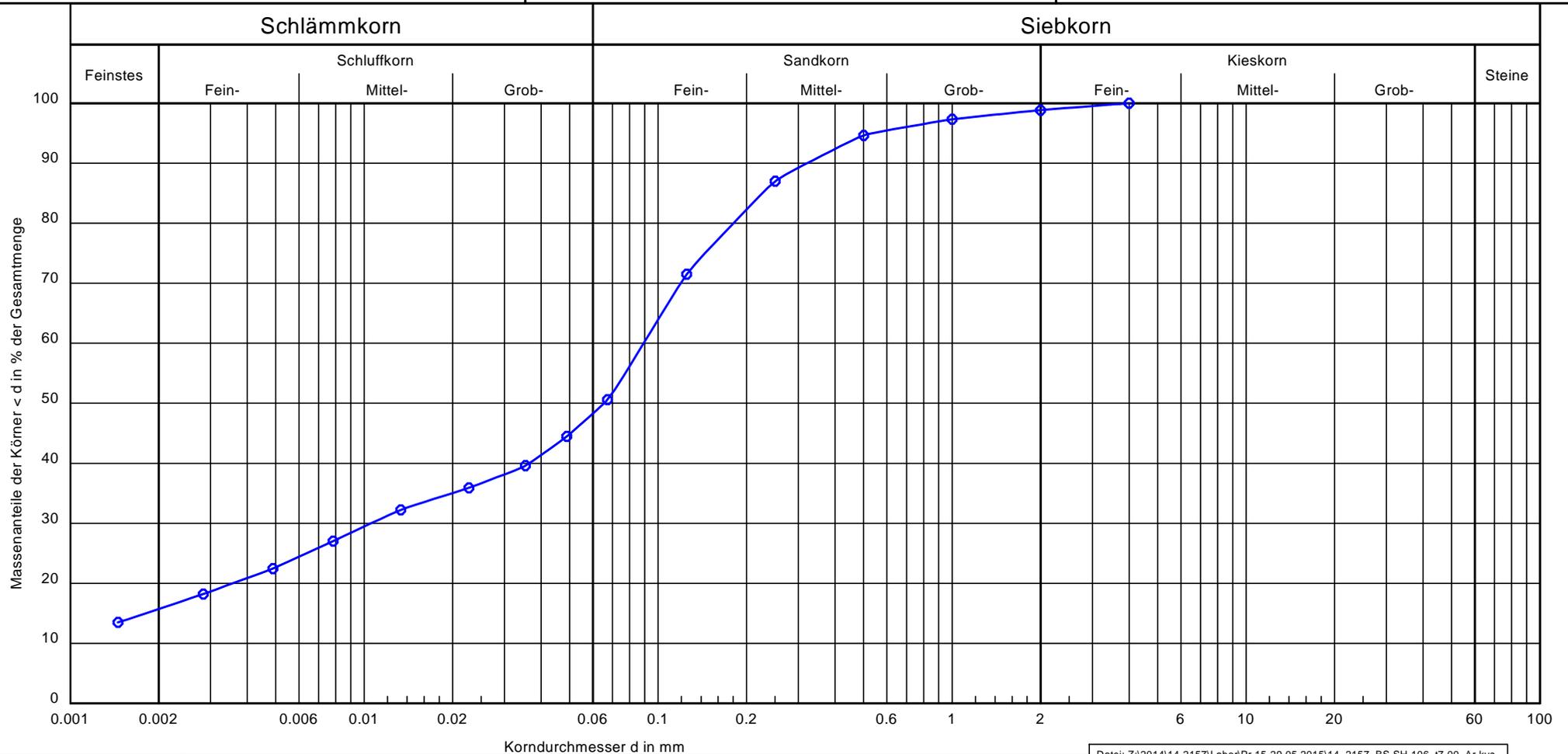
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
100

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 106
Entnahmetiefe [m] :	6,00 - 7,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$8.5 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	15.7/32.6/50.6/1.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 106\_i7,00\_Ar.kvs

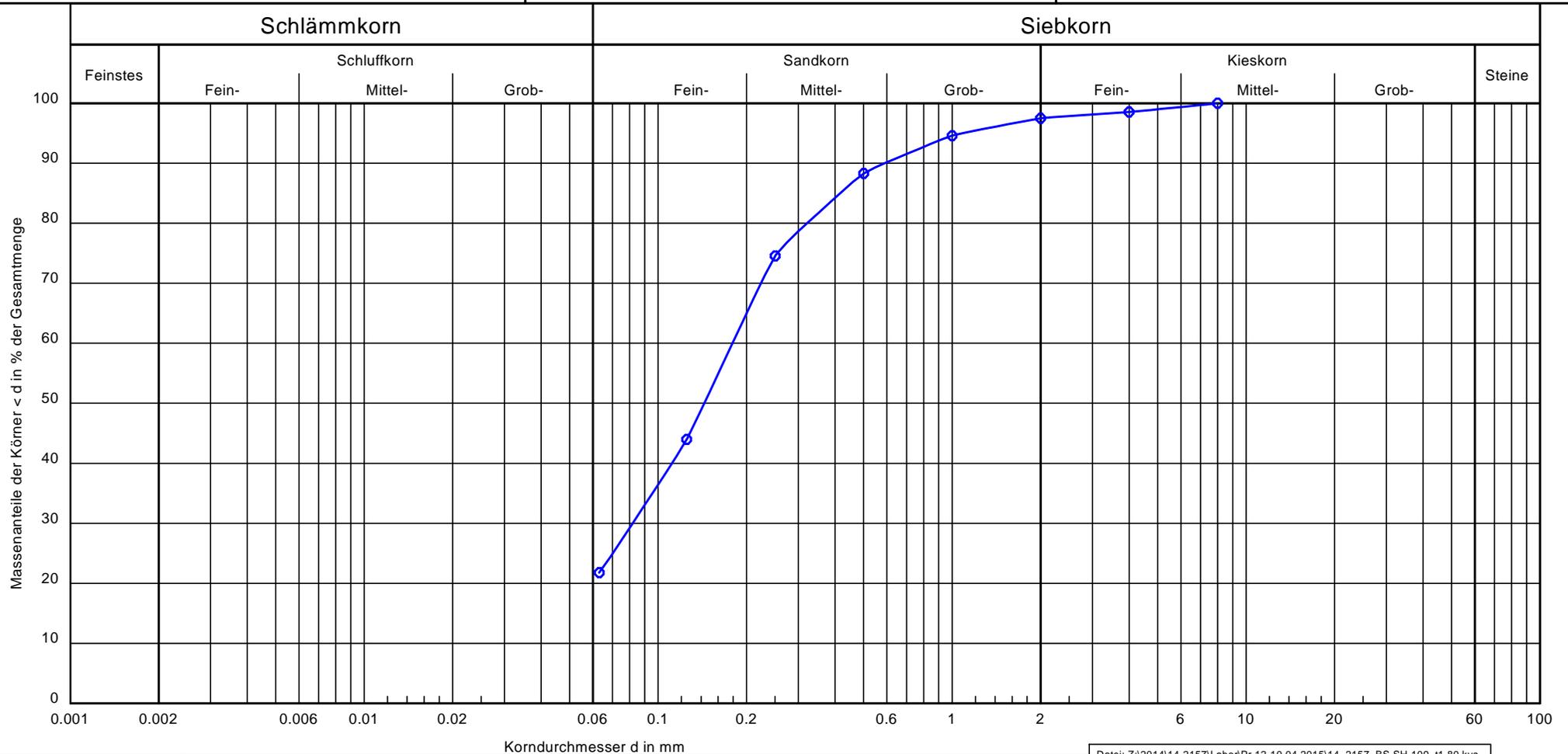
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
101

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 109
Entnahmetiefe [m] :	1,80
Bodenart nach DIN 4022:	fS, u, ms, gs'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /21.8/75.7/2.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 109\_t1,80.kvs

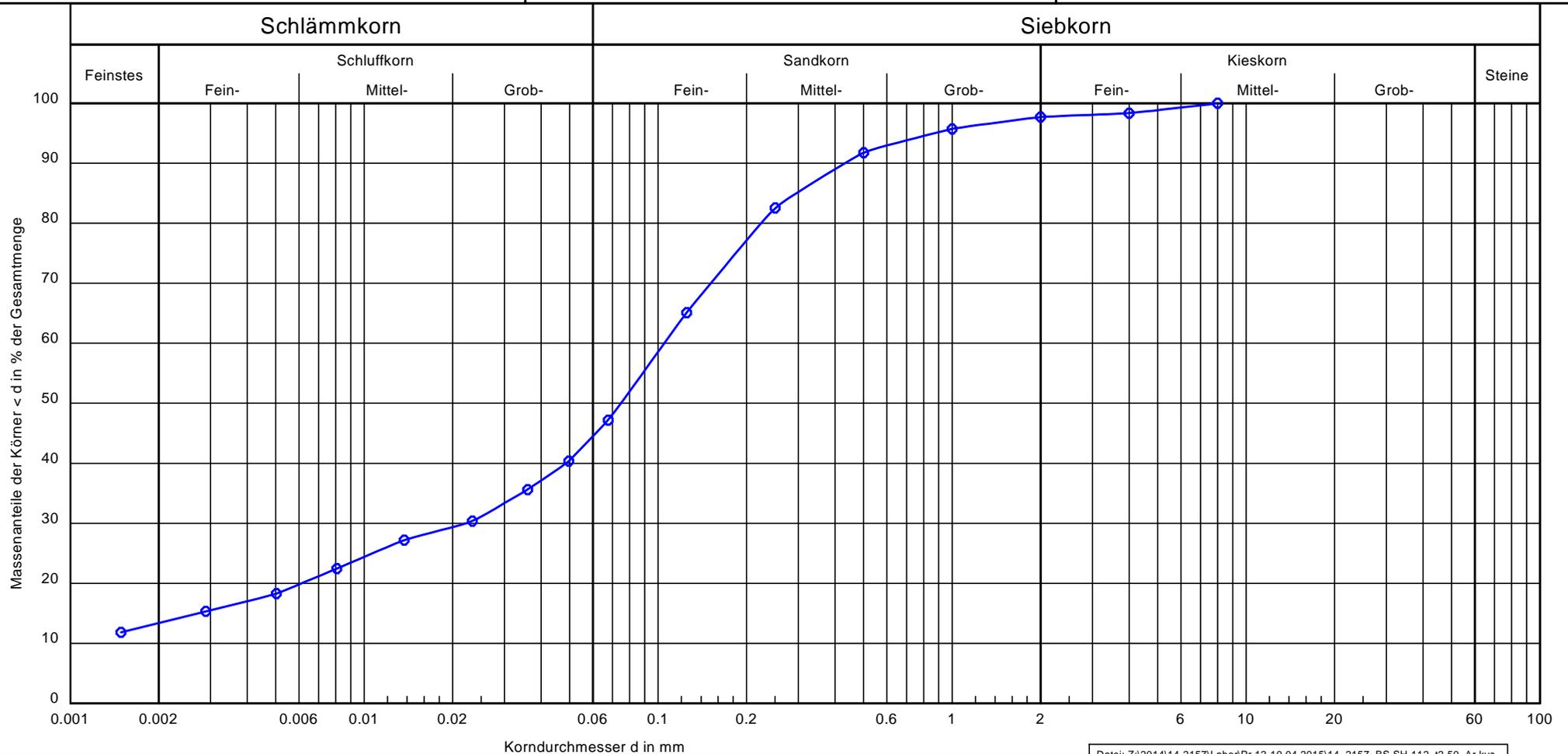
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
93

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 112
Entnahmetiefe [m] :	2,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.9 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	13.4/31.1/53.2/2.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 112\_12,50\_Ar.kvs

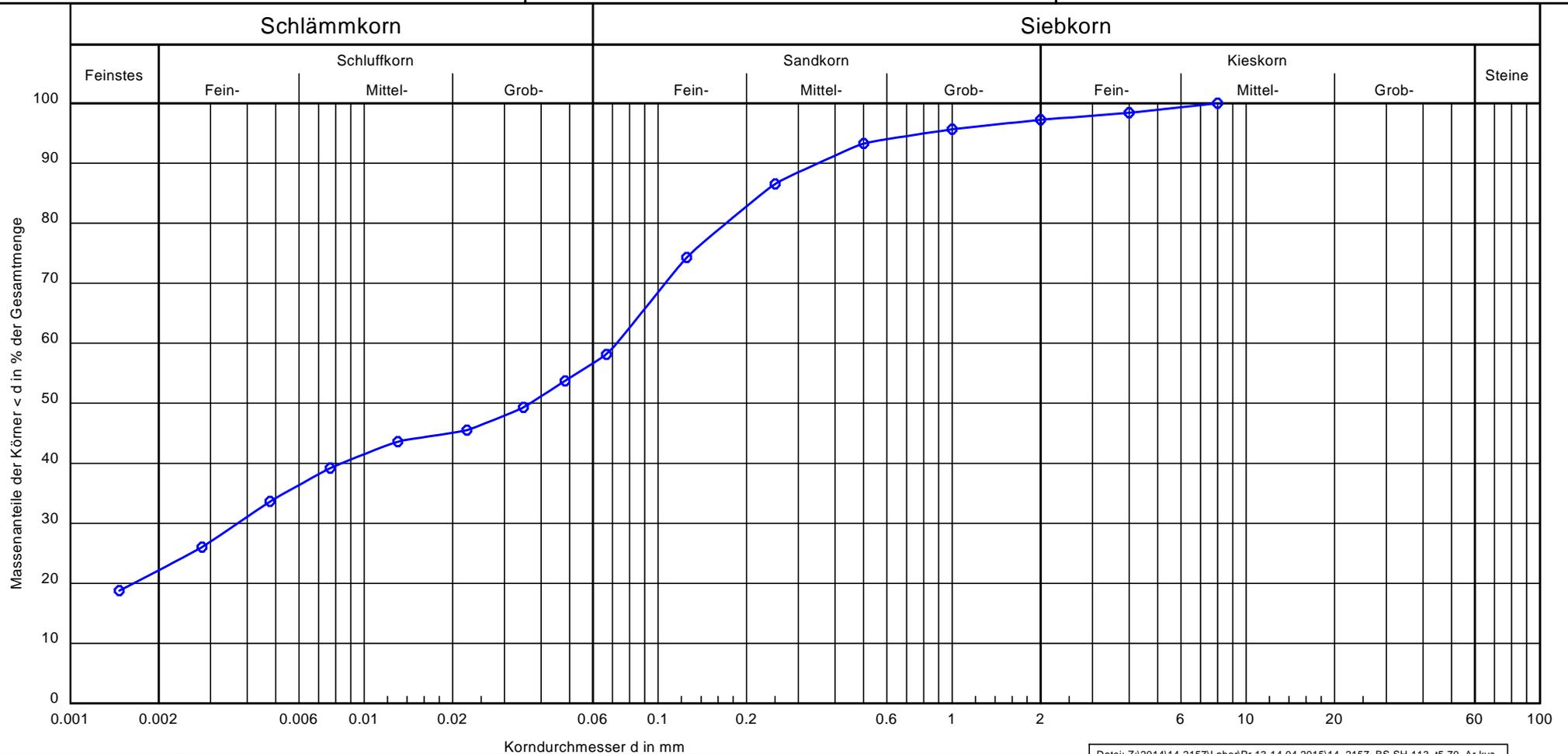
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
94

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 113
Entnahmetiefe [m] :	4,70 - 5,70
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$1.4 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	22.2/34.5/40.6/2.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2340

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 113\_15,70\_Ar.kvs

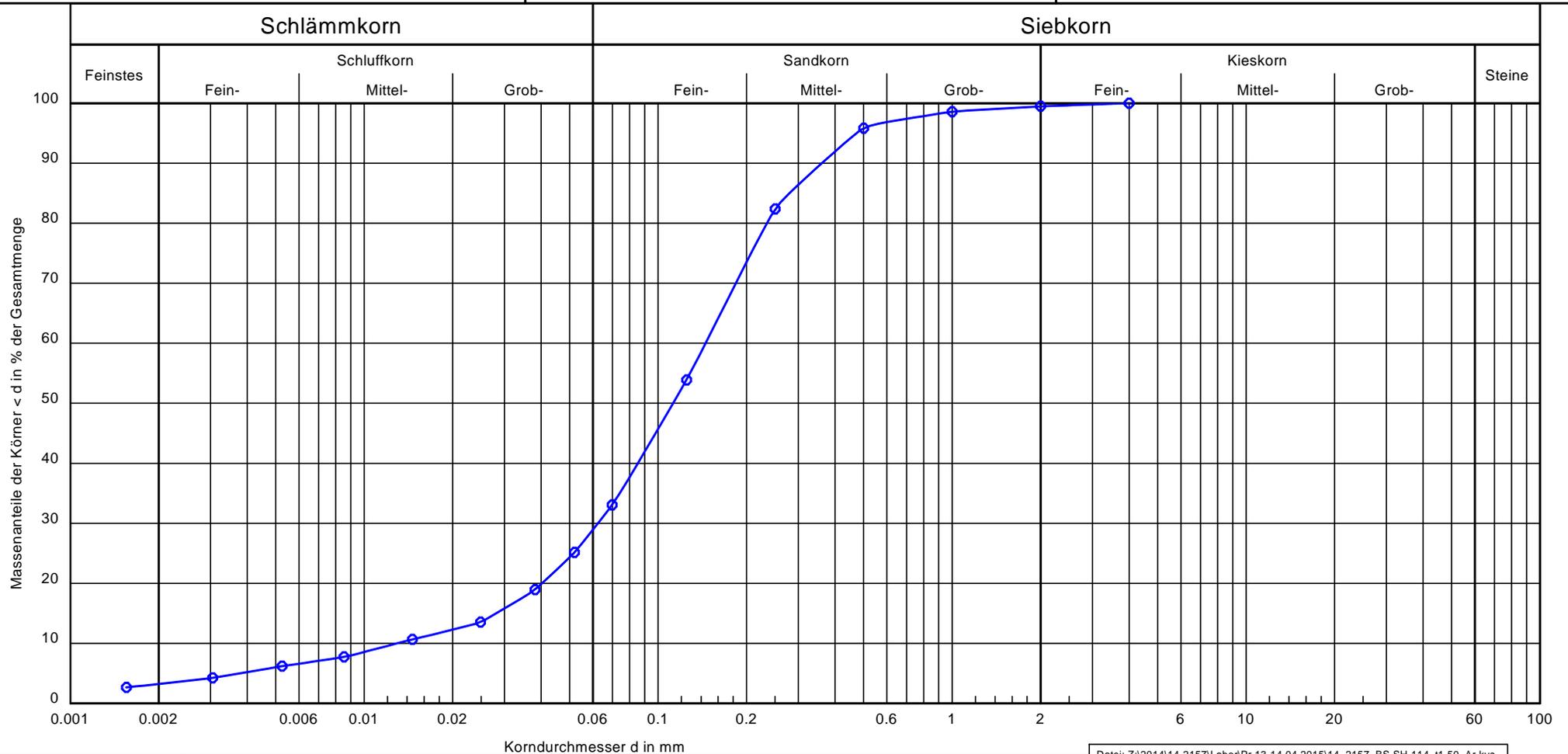
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
111

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 114
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	fS, u, ms
k [m/s] (Mallet):	$2.2 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	3.2/25.7/70.5/0.5
Cu/Cc:	11.2/2.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0370

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 114\_t1\_50\_Ar.kvs

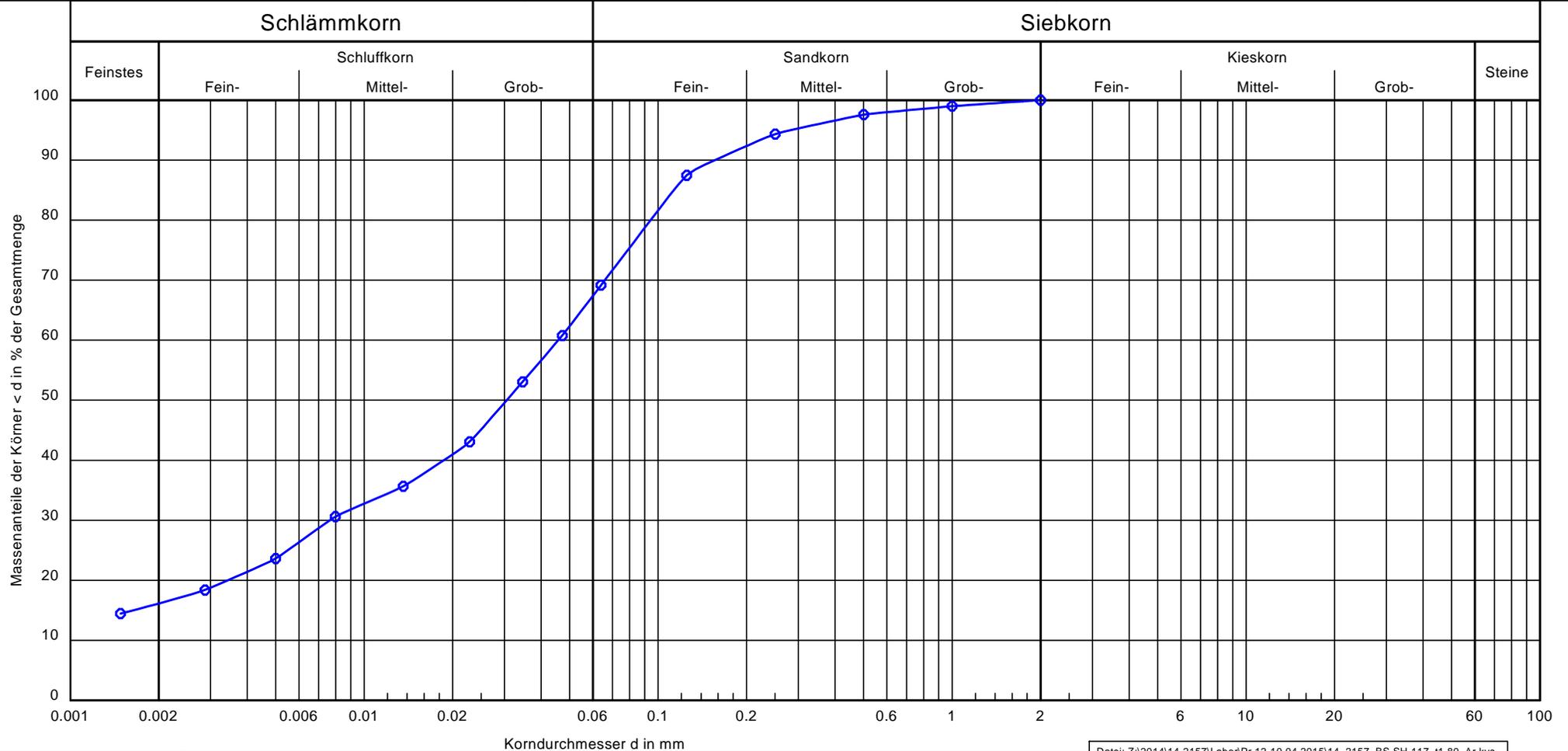
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
112

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 117
Entnahmetiefe [m] :	1,80
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs, ms'
k [m/s] (Mallet):	$7.8 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	16.1/51.3/32.6/-
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2530

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 117\_t1,80\_Ar.kvs

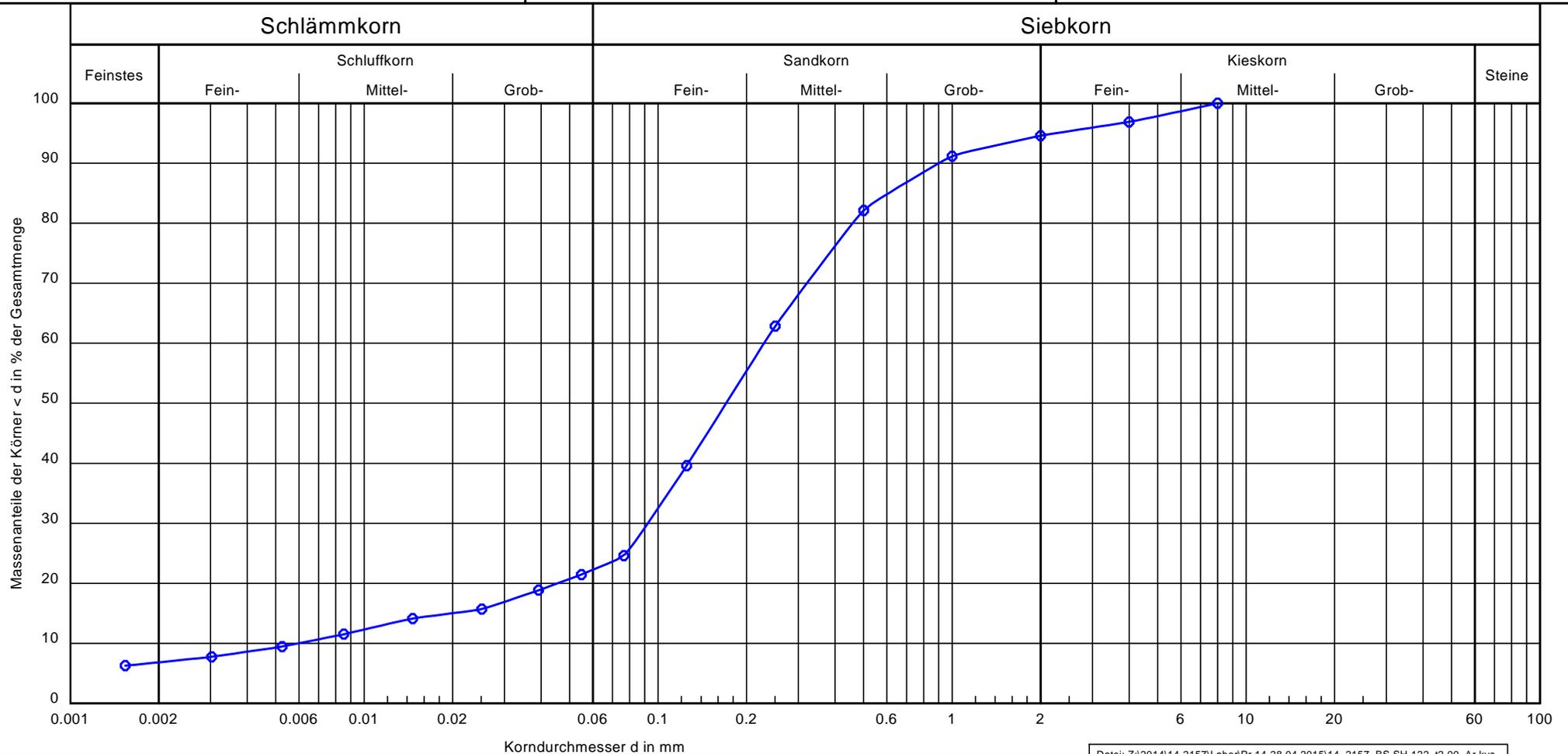
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
95

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 14  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 122
Entnahmetiefe [m] :	2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t, g'
k [m/s] (Mallet):	$3.0 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	6.8/15.4/72.3/5.4
Cu/Cc:	38.3/6.2
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1271

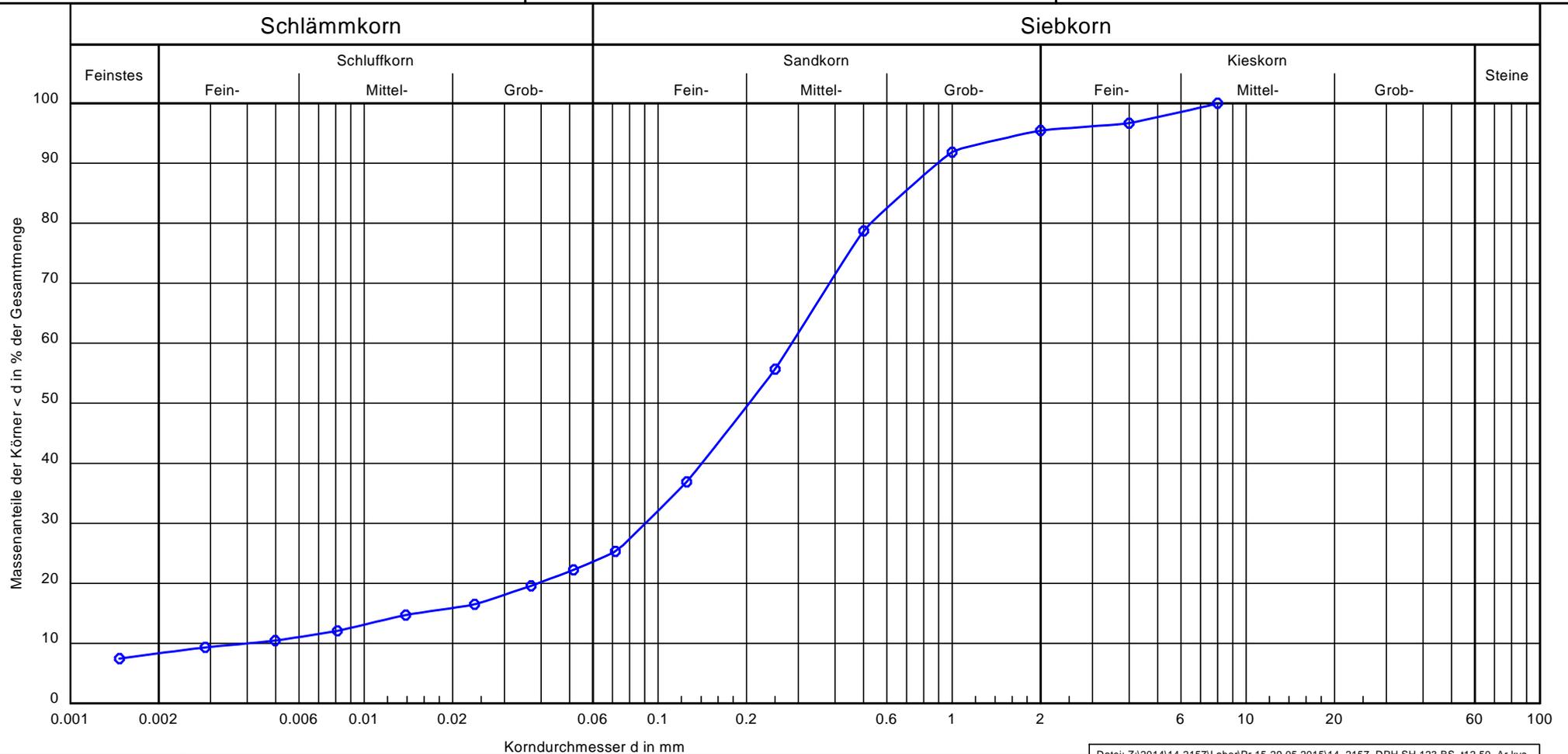
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.14-28.04.2015\14\_2157\_BS SH 122\_t2,00\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_DPH SH 123 BS\_t12,50\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	DPH SH 123 BS
Entnahmetiefe [m] :	11,20 - 12,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.1 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	8.3/15.3/71.8/4.6
Cu/Cc:	70.7/7.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

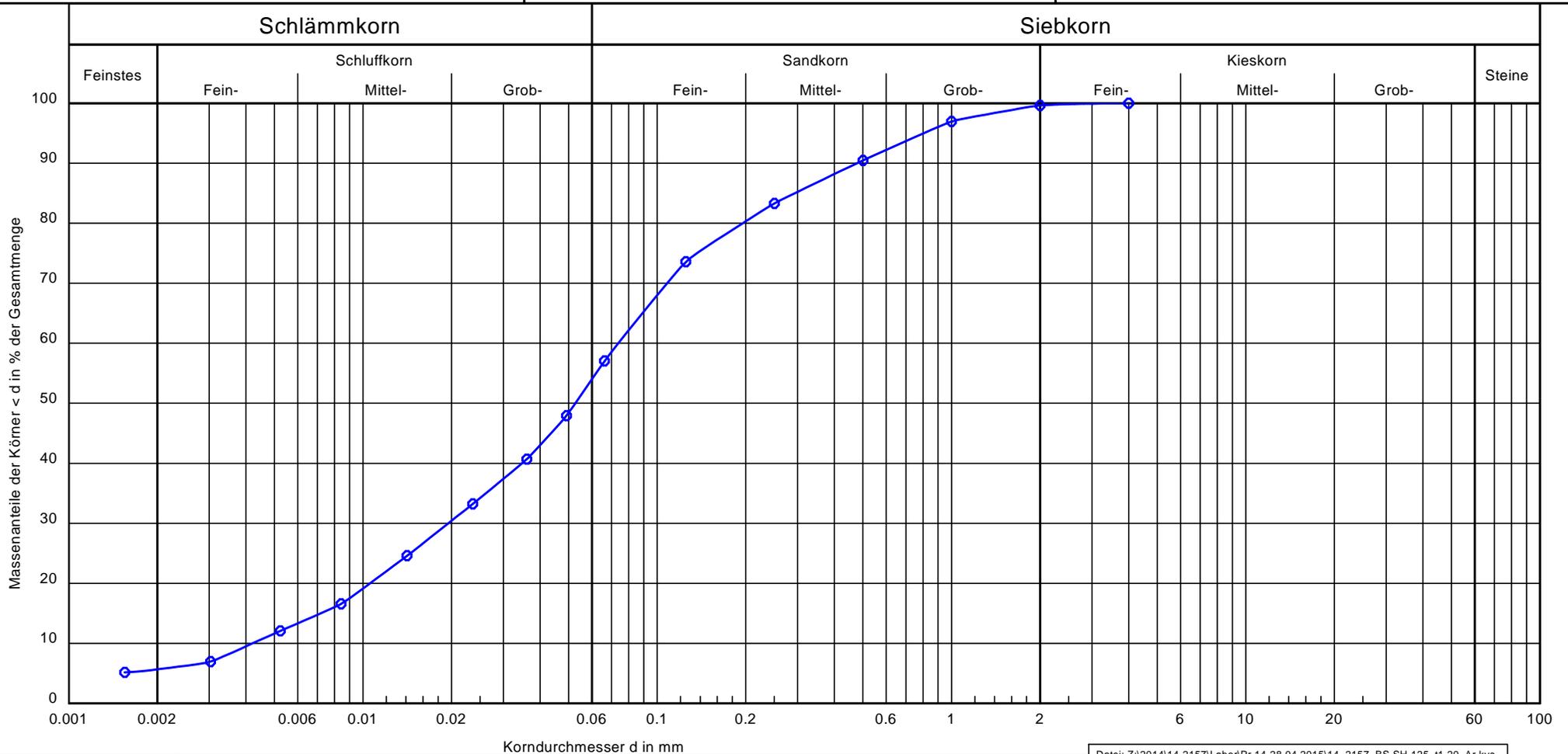
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
102

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 14  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 125
Entnahmetiefe [m] :	1,20
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs, t', ms', gs'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	5.7/48.3/45.6/0.4
Cu/Cc:	17.5/1.2
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1550

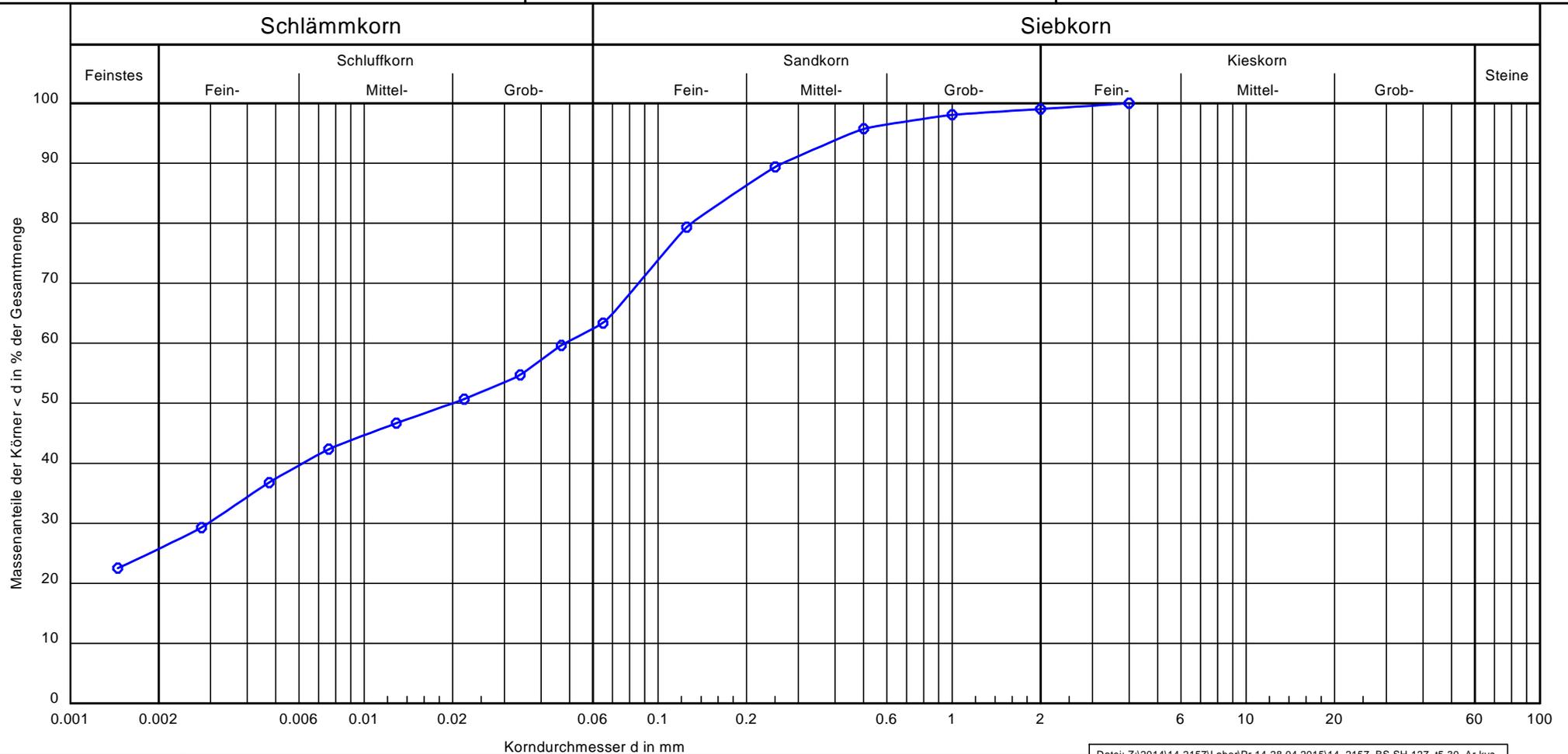
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.14-28.04.2015\14\_2157\_BS SH 125\_t1,20\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 14  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 127
Entnahmetiefe [m] :	5,30
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	25.7/36.7/36.6/1.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	3440

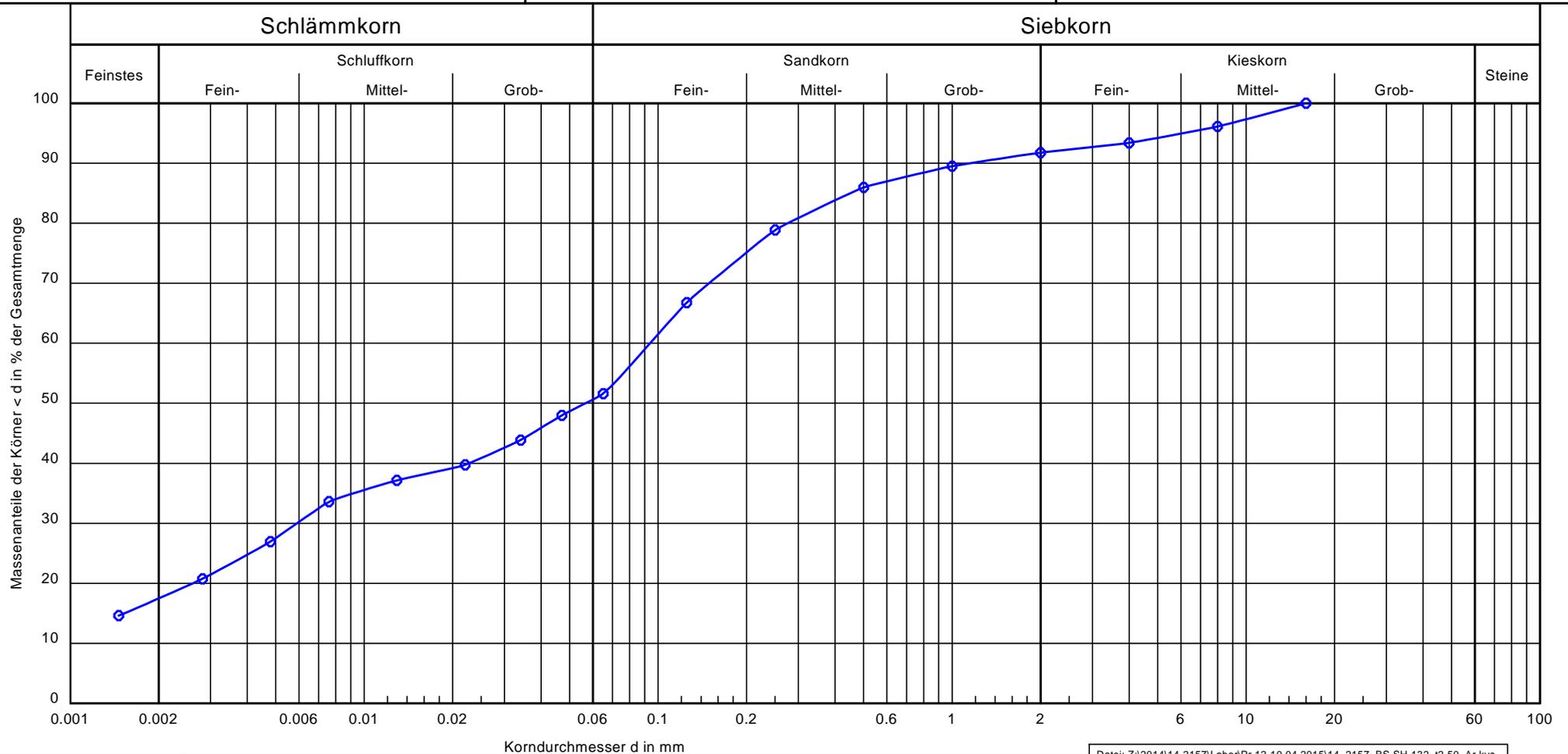
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.14-28.04.2015\14\_2157\_BS SH 127\_f5\_30\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 132
Entnahmetiefe [m] :	2,50
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t, g'
k [m/s] (Mallet):	$4.1 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	17.5/33.2/41.1/8.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2341

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 132\_12,50\_Ar.kvs

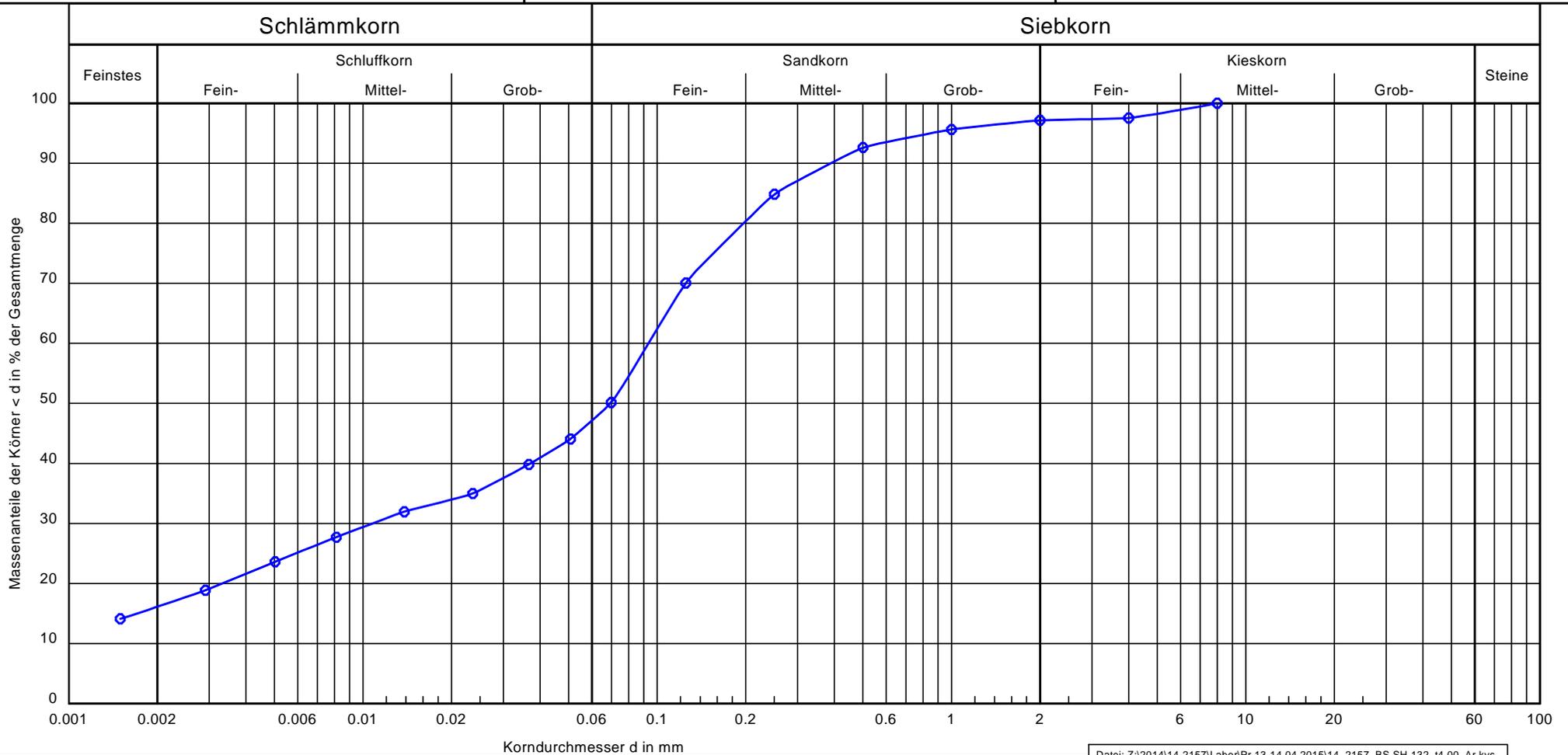
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
96

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 132
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$7.2 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	16.1/31.0/50.0/2.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 132\_t4\_00\_Ar.kvs

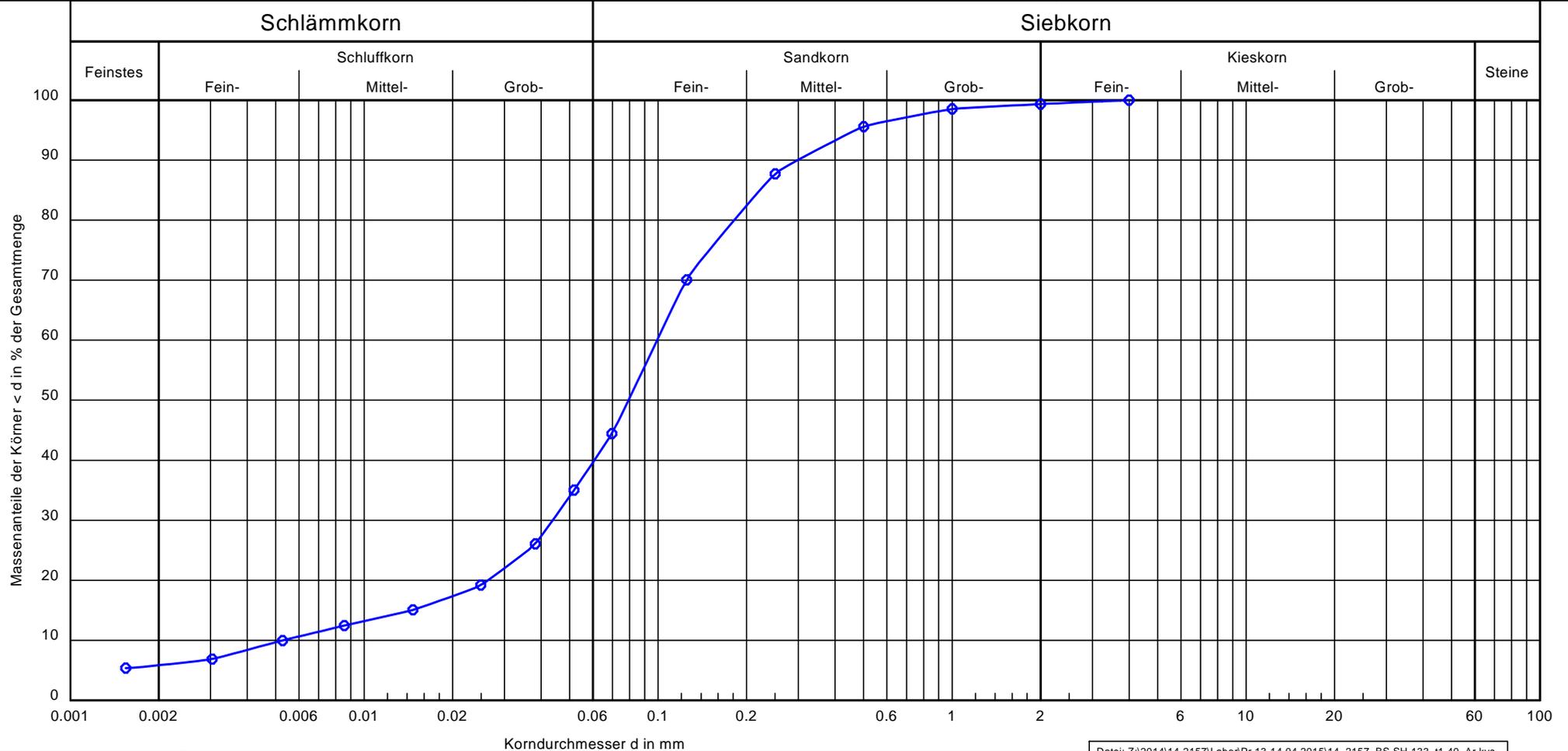
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation <input checked="" type="checkbox"/>

Blatt  
113

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 133
Entnahmetiefe [m] :	0,60 - 1,40
Bodenart nach DIN 4022:	fS, ü, t', ms'
k [m/s] (Mallet):	8.4 * 10 <sup>-7</sup>
T/U/S/G [%]:	5.8/33.8/59.7/0.7
Cu/Cc:	18.7/3.6
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 133\_t1,40\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

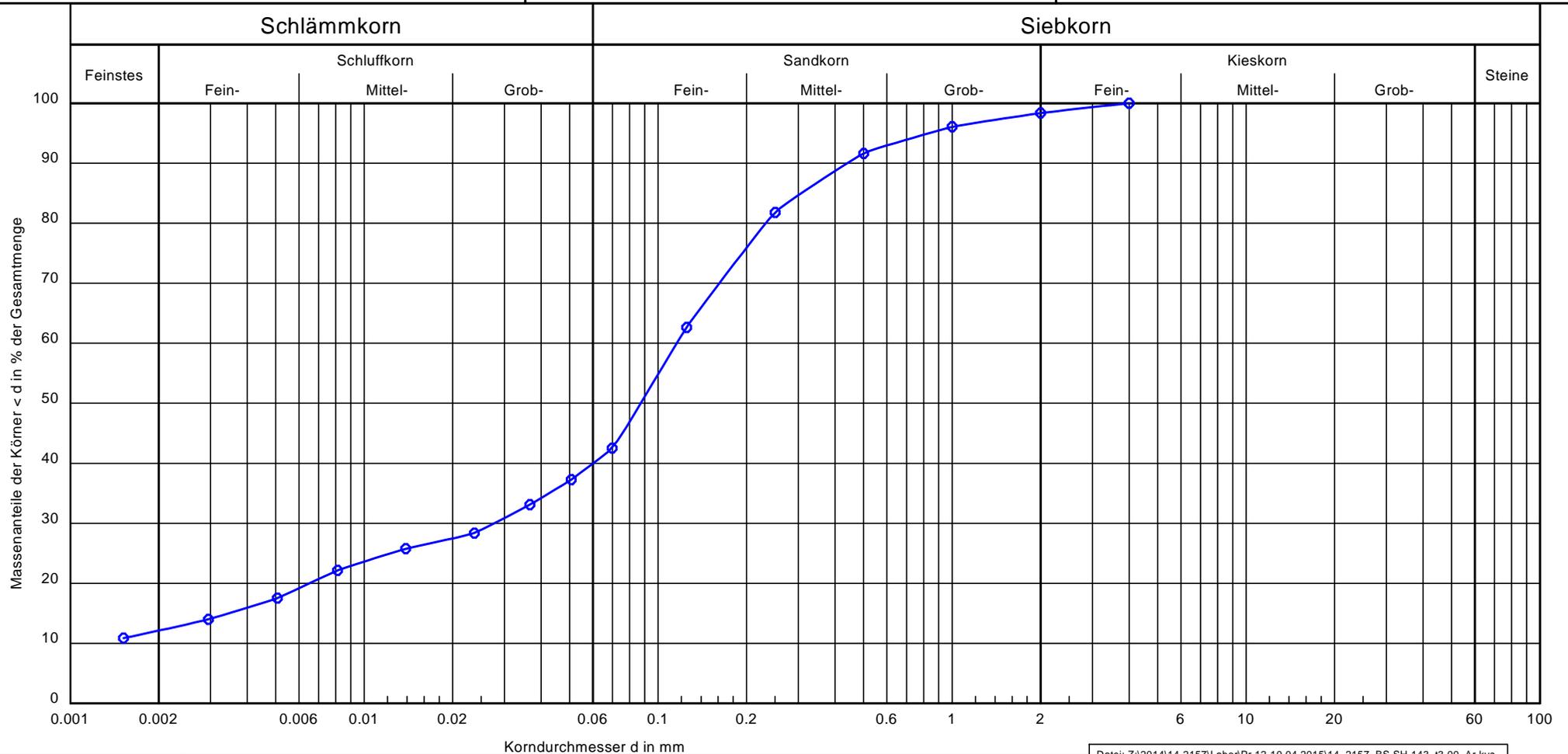
Trockensiebung	<input type="checkbox"/>
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile	<input type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation X	<input checked="" type="checkbox"/>

Blatt  
114

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 143
Entnahmetiefe [m] :	3,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$3.4 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	12.1/27.8/58.4/1.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 143\_t3,00\_Ar.kvs

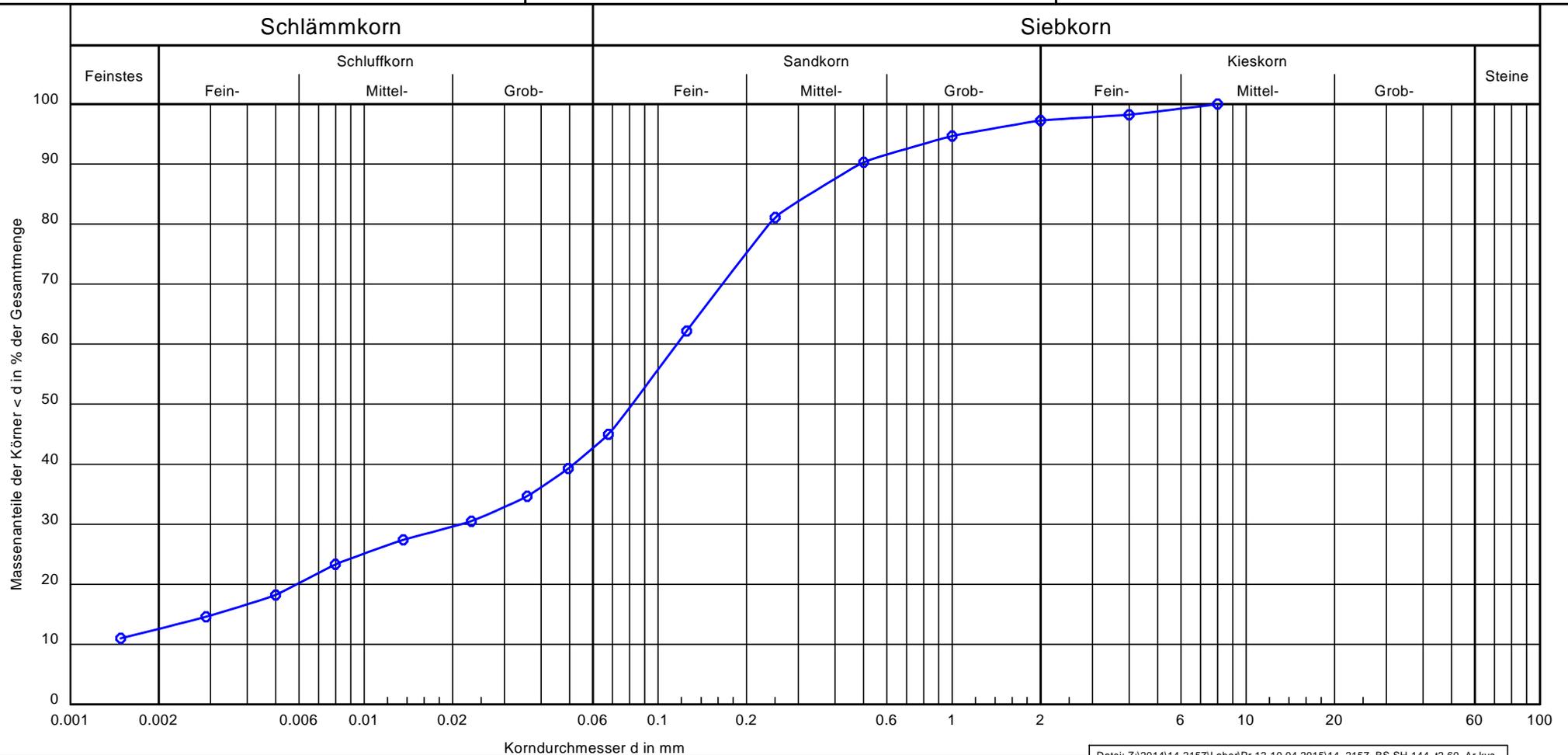
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
97

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 144
Entnahmetiefe [m] :	2,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.7 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	12.6/30.1/54.5/2.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 144\_12,60\_Ar.kvs

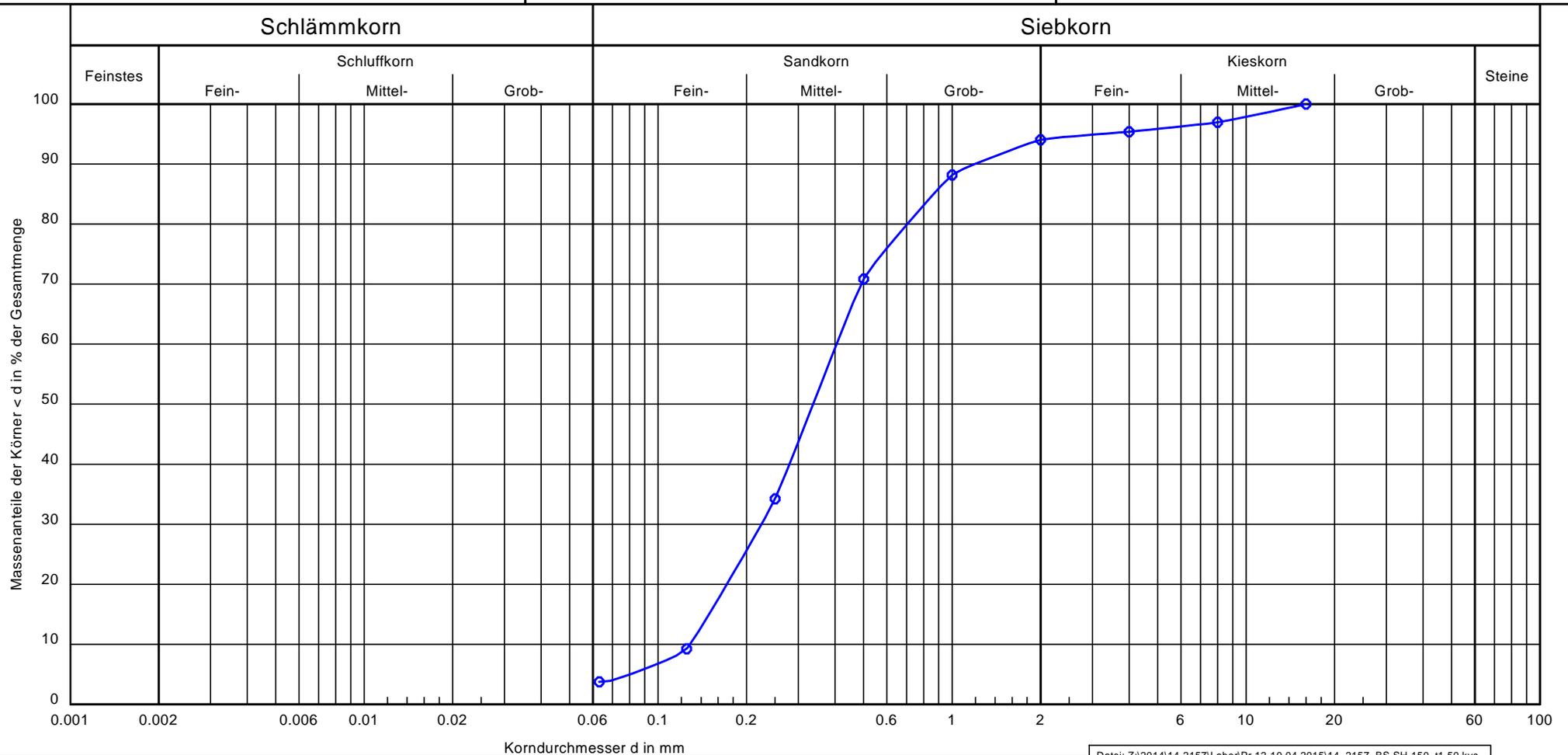
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
98

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 150
Entnahmetiefe [m] :	1,50
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, gs, g'
k [m/s] (Beyer):	$1.5 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /3.7/90.3/6.0
Cu/Cc:	3.2/1.0
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0091

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 150\_t1,50.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

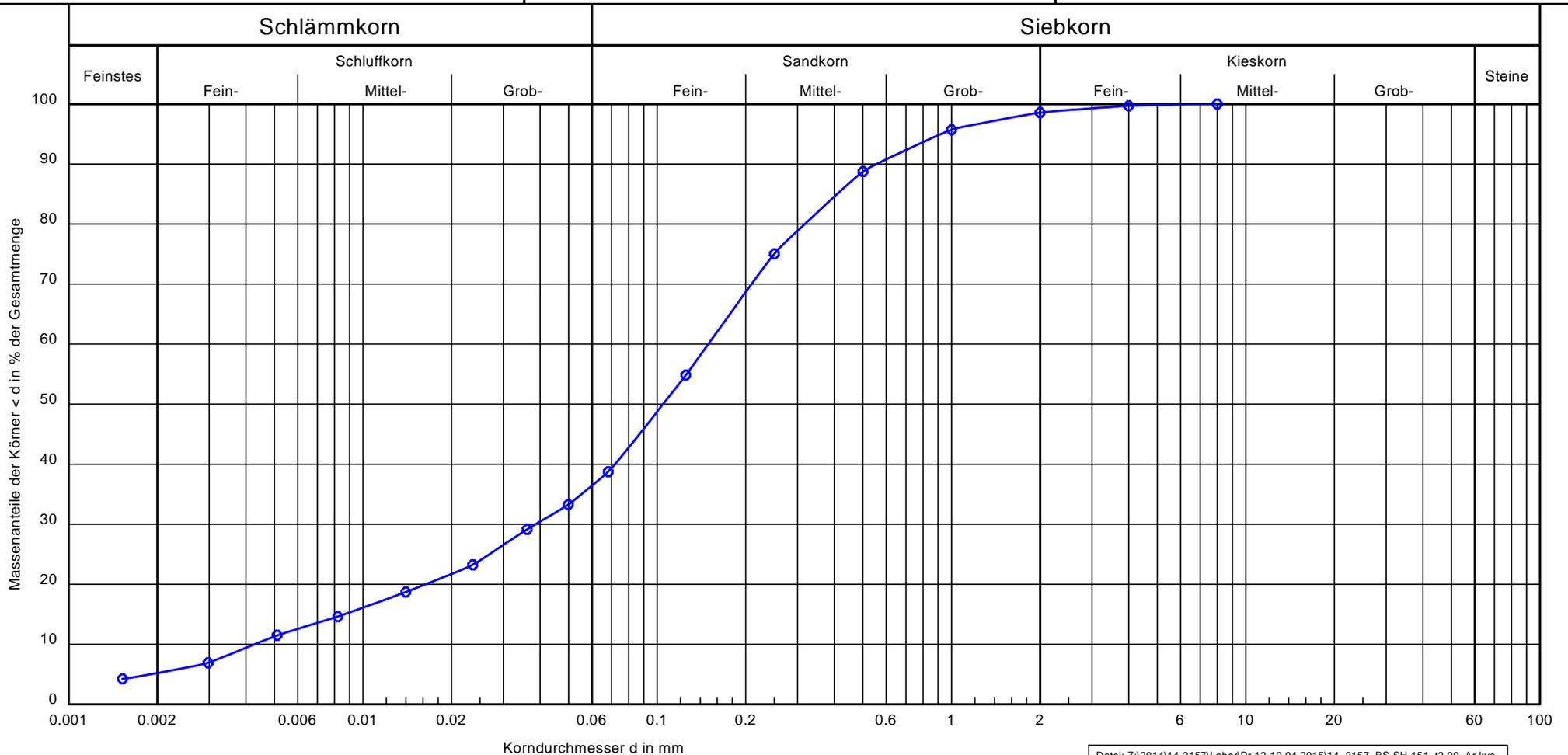
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
99

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 151
Entnahmetiefe [m] :	2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.8 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	5.2/31.2/62.1/1.4
Cu/Cc:	34.8/2.3
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 151\_t2,00\_Ar.kvs

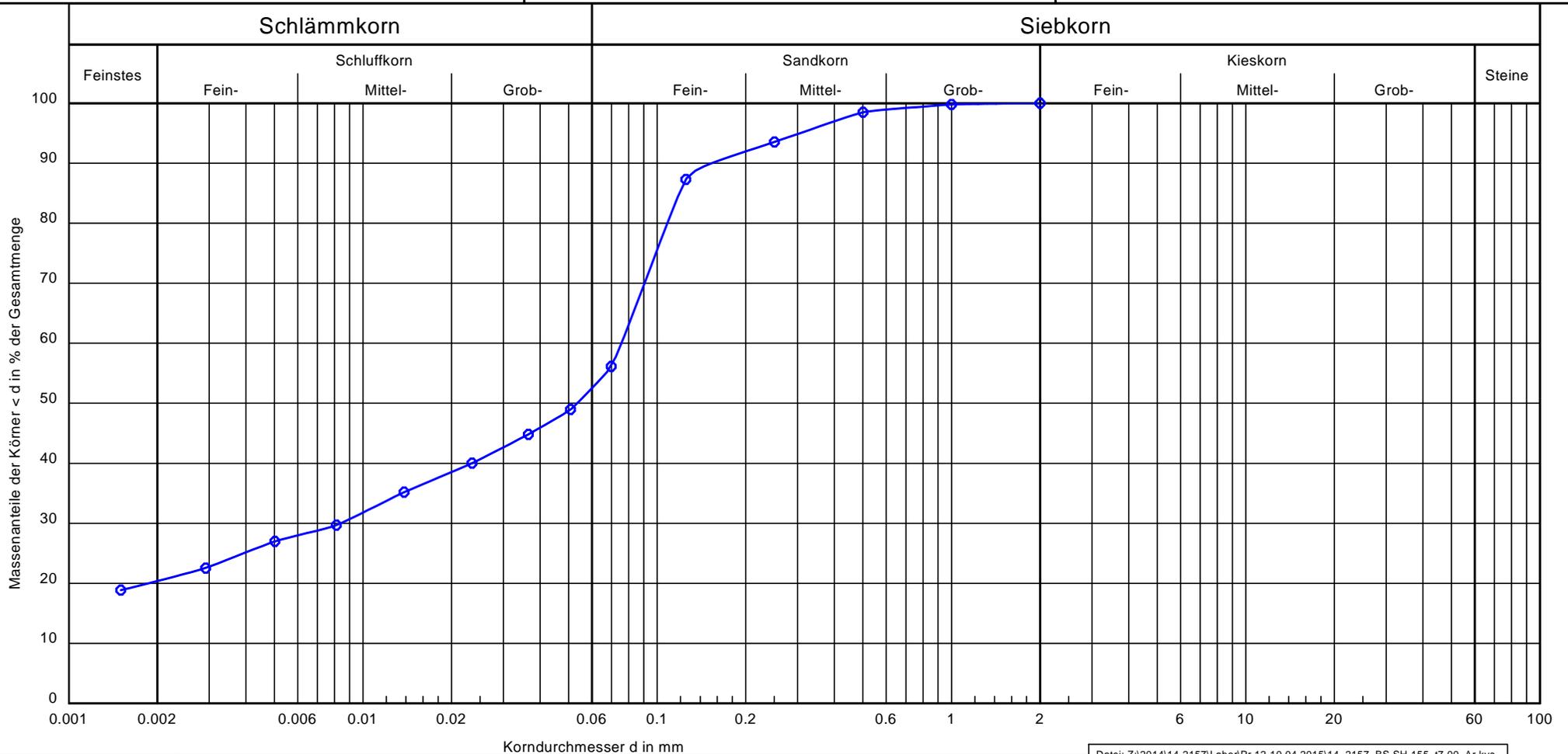
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
100

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 155
Entnahmetiefe [m] :	7,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$1.9 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	20.4/32.2/47.5/-
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 155\_t7,00\_Ar.kvs

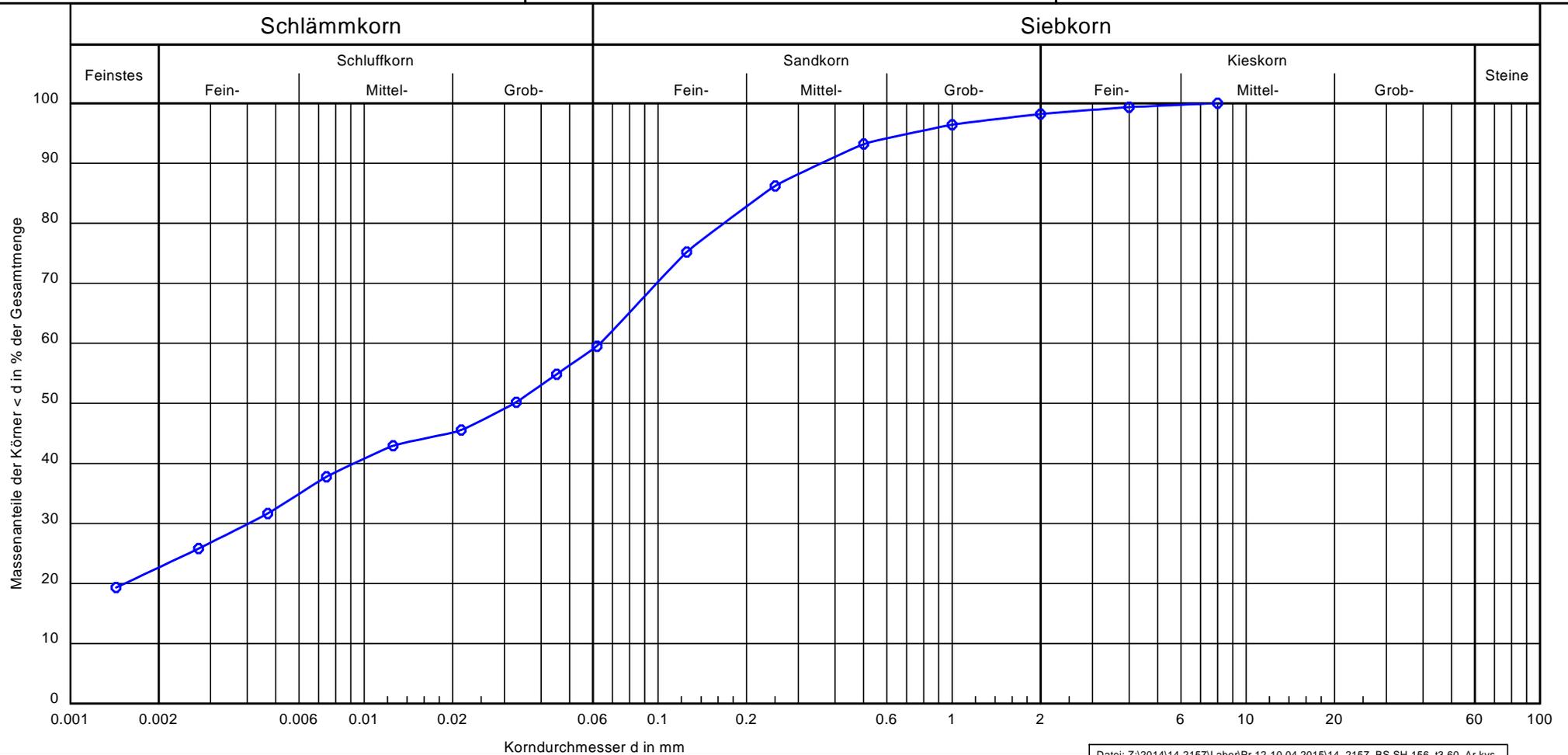
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
101

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 156
Entnahmetiefe [m] :	3,60
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$1.2 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	22.6/36.4/39.2/1.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2440

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 156\_t3,60\_Ar.kvs

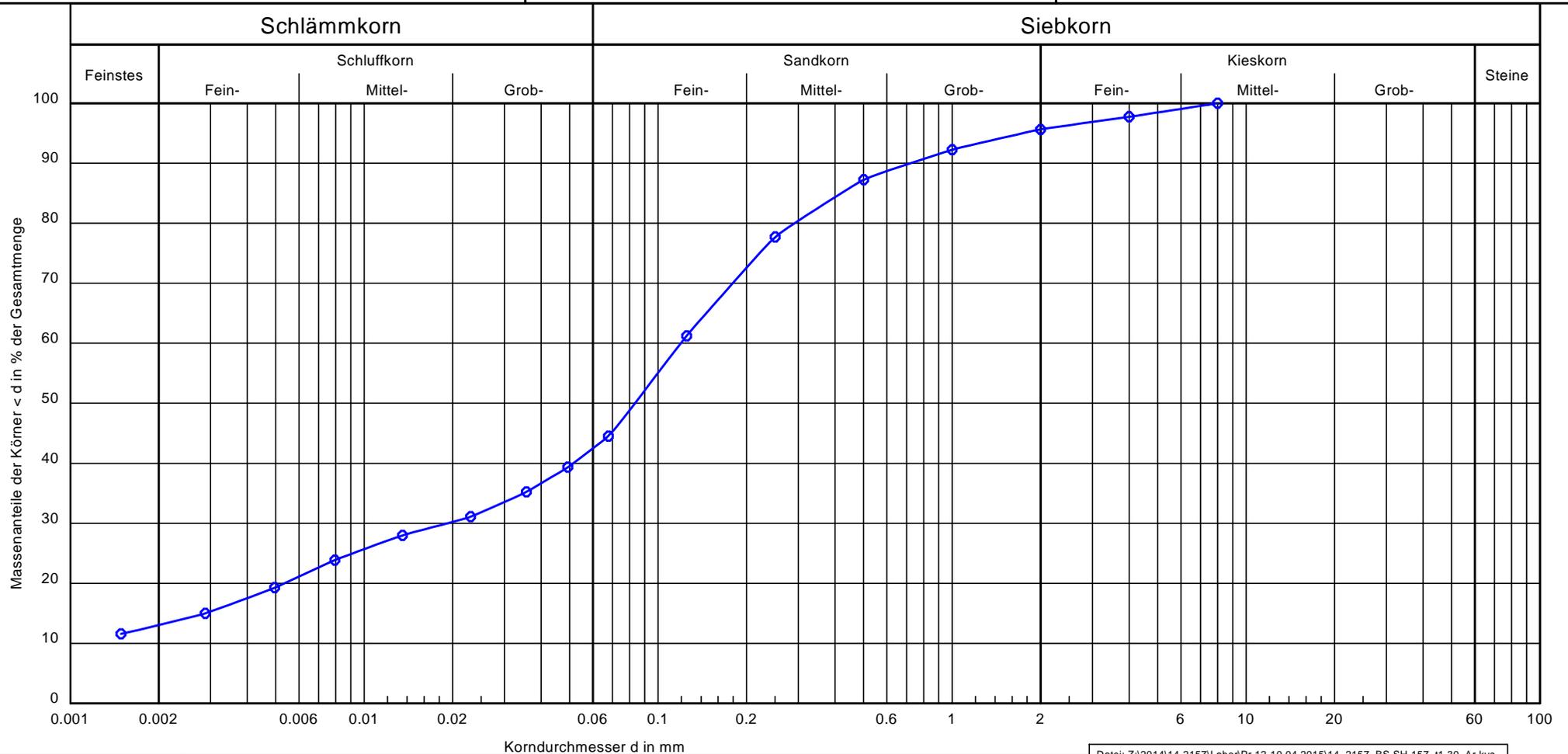
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
102

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 157
Entnahmetiefe [m] :	1,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.2 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	13.0/29.4/53.2/4.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 157\_t1\_30\_Ar.kvs

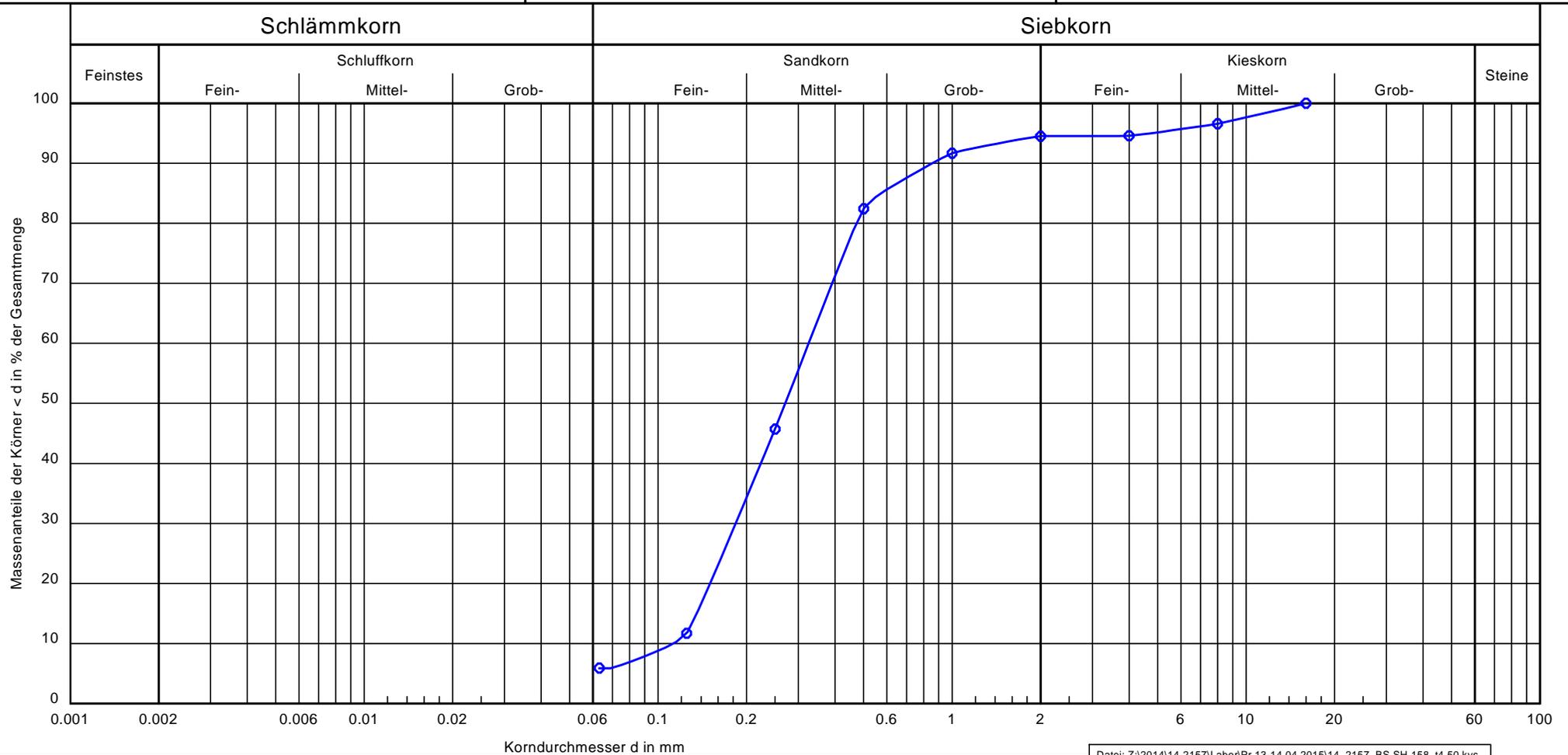
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
103

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 158\_14,50.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 158
Entnahmetiefe [m] :	3,30 - 4,50
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, u', g', gs'
k [m/s] (Beyer):	$1.3 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /5.9/88.6/5.5
Cu/Cc:	2.9/0.9
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0191

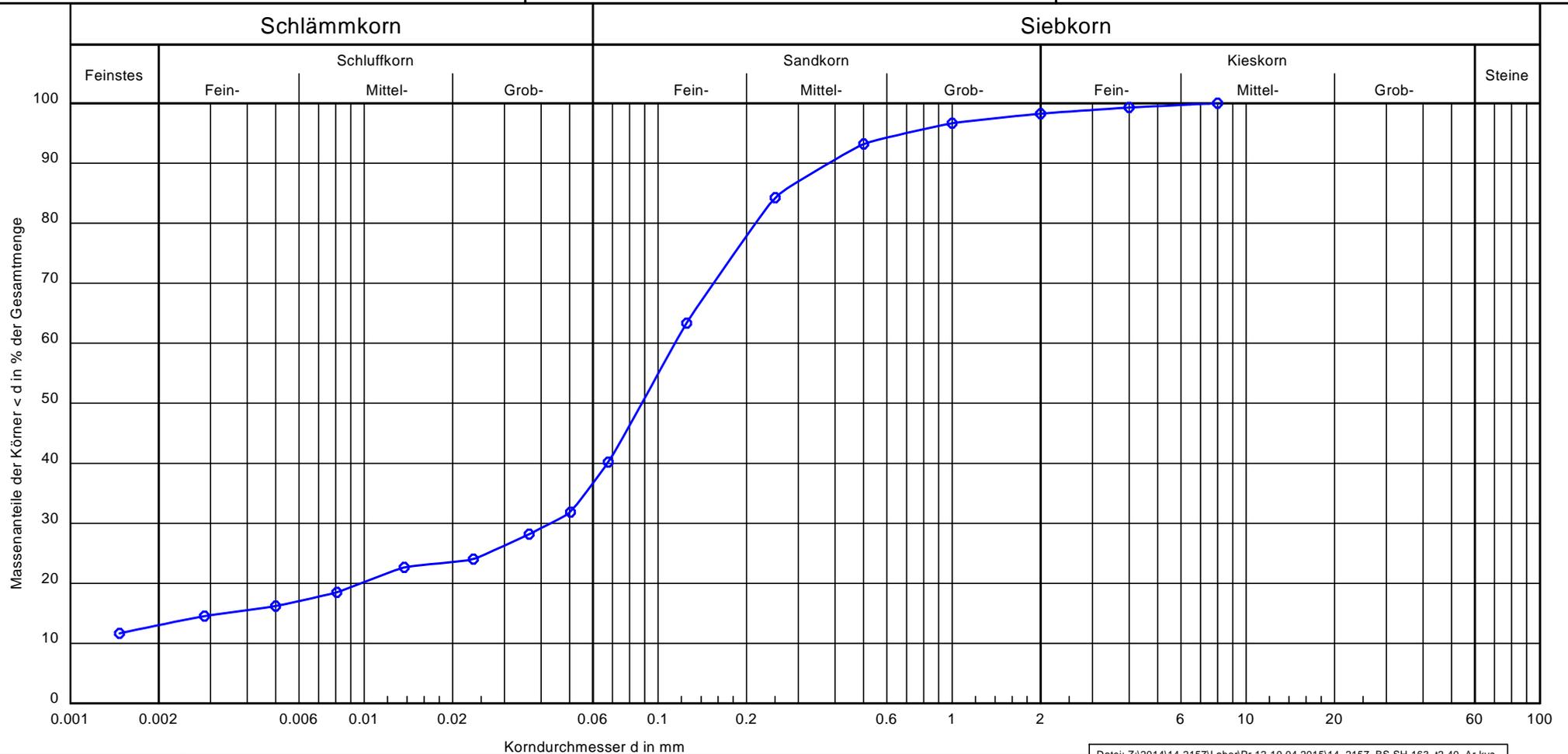
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
115

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 163
Entnahmetiefe [m] :	2,40
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$8.6 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	13.0/23.6/61.6/1.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1260

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 163\_t2,40\_Ar.kvs

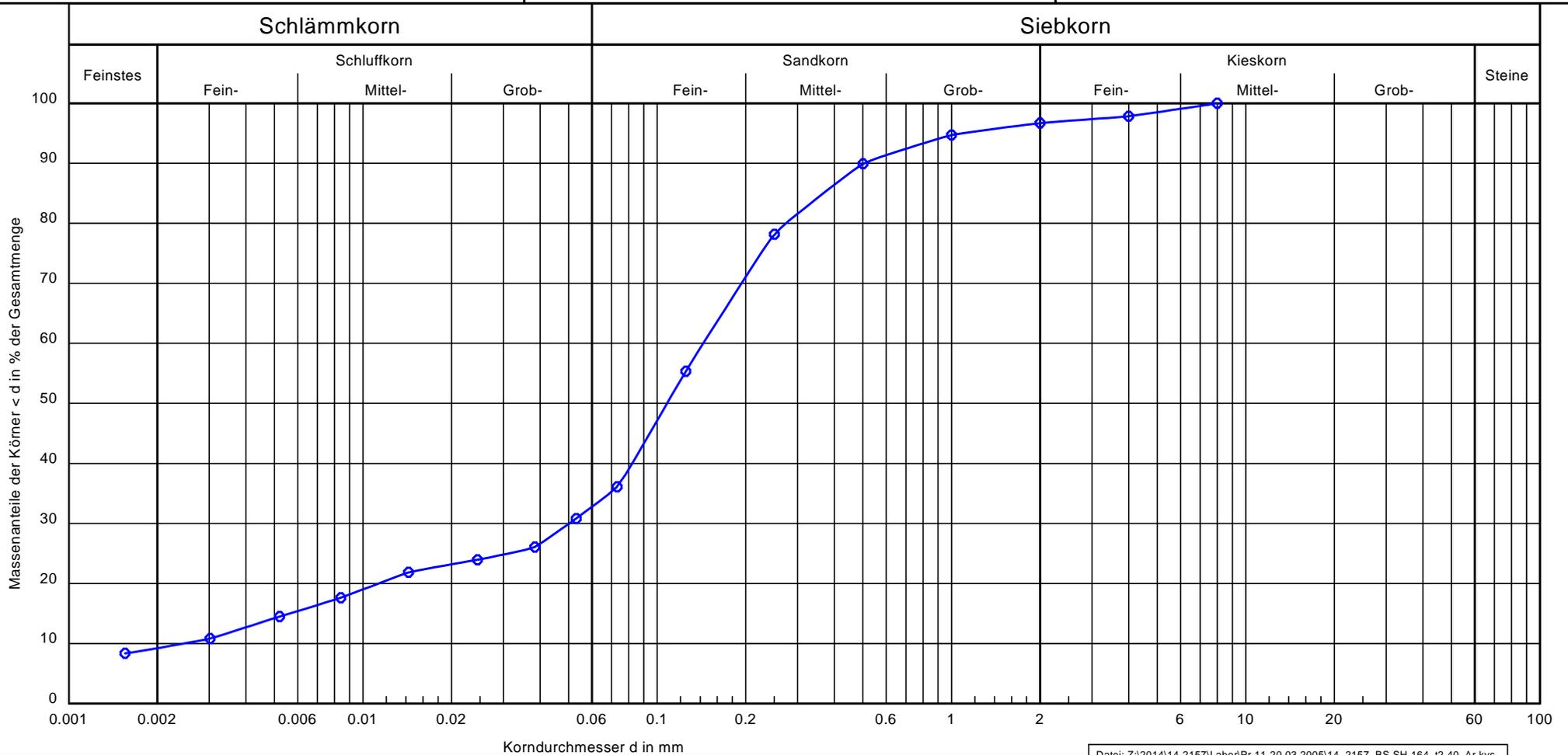
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation <input checked="" type="checkbox"/>

Blatt  
104

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 164\_l2,40\_Ar.kvs

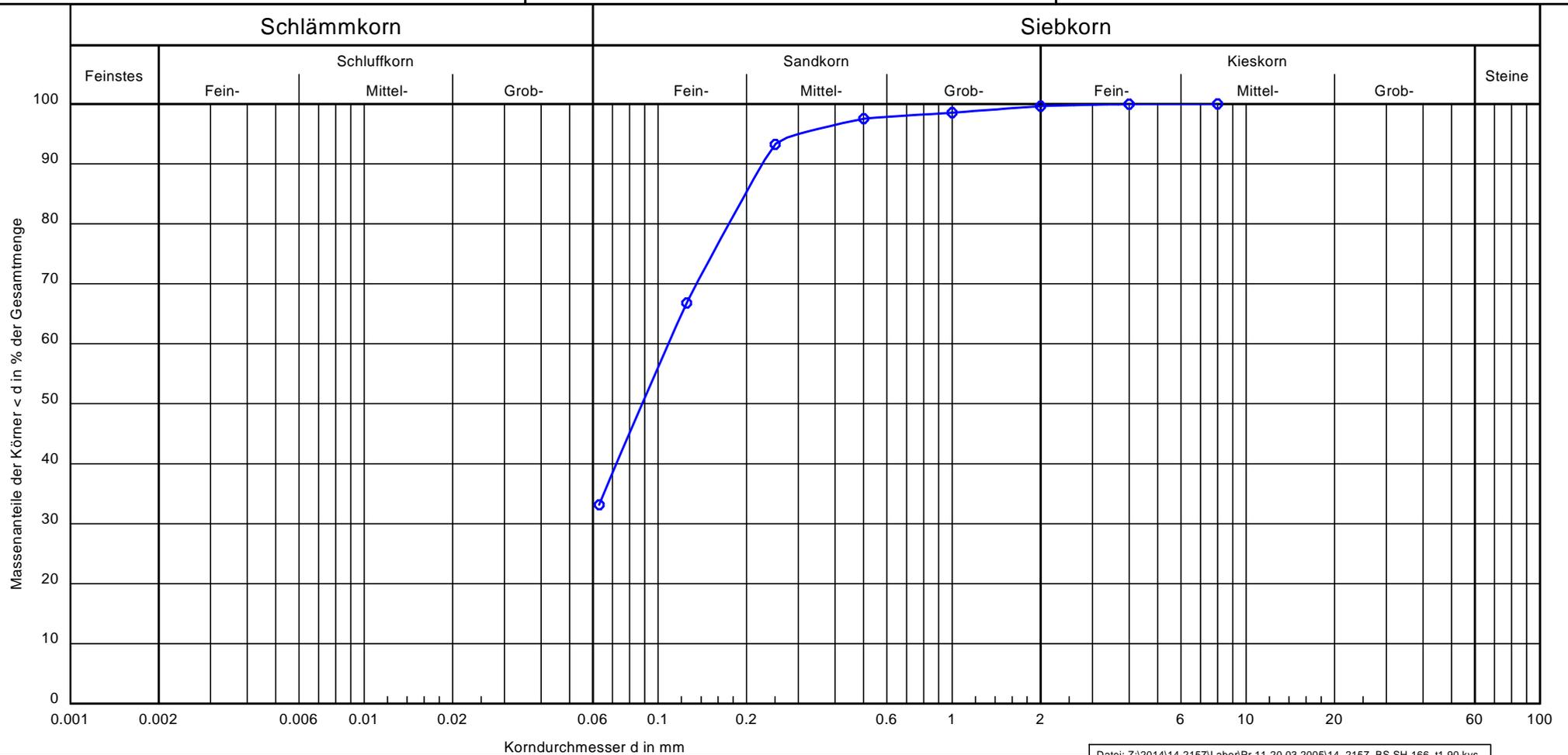
Entnahmestelle:	BS SH 164
Entnahmetiefe [m] :	1,40 - 2,40
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.2 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	9.2/23.6/63.9/3.3
Cu/Cc:	58.1/7.1
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1260

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 166
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 1,90
Bodenart nach DIN 4022:	fS, ü, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /33.2/66.5/0.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 166\_t1,90.kvs

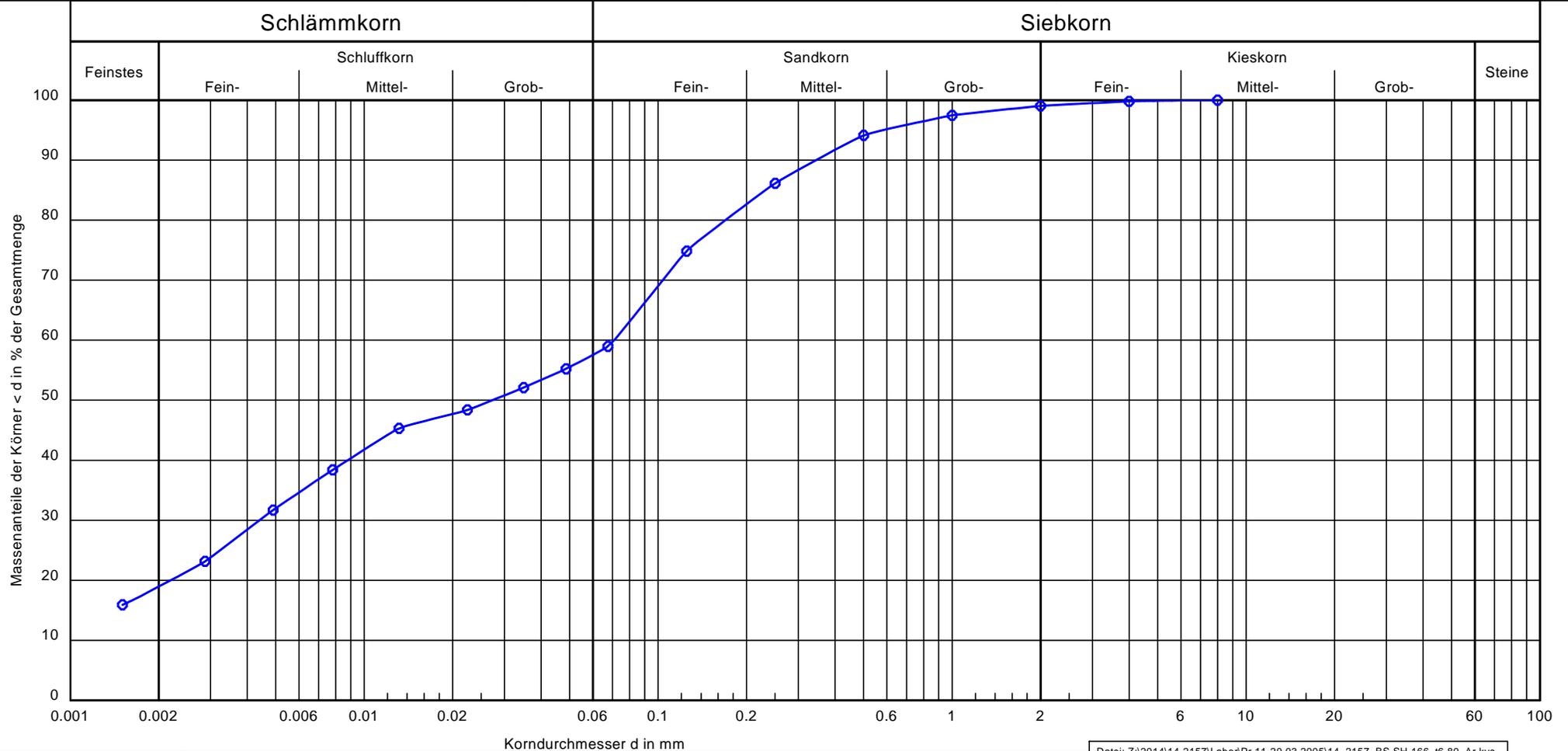
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
75

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 166
Entnahmetiefe [m] :	5,80 - 6,80
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$2.8 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	18.9/38.6/41.5/1.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2440

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 166\_6,80\_Ar.kvs

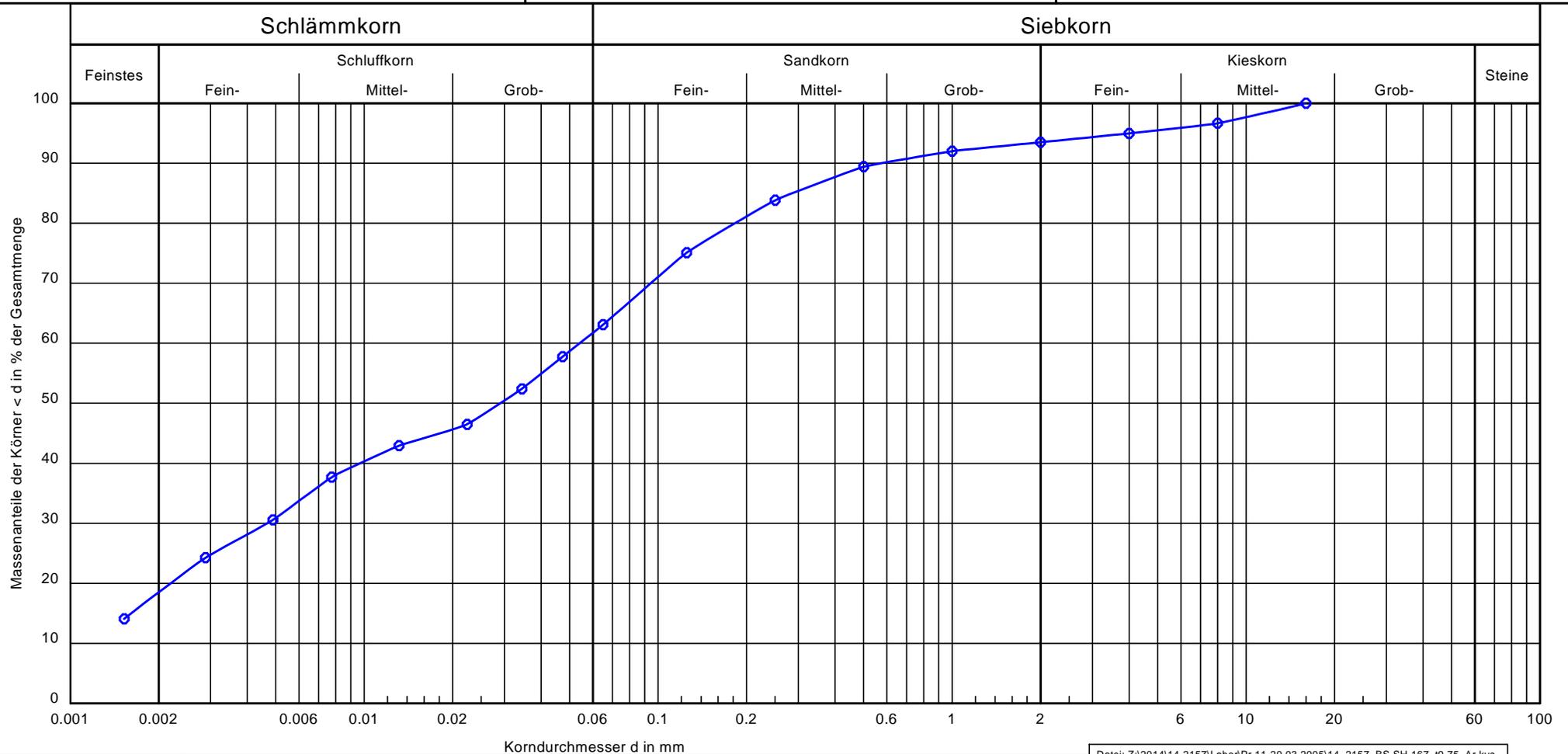
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
76

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 167
Entnahmetiefe [m] :	9,20 - 9,75
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs, g', ms'
k [m/s] (Mallet):	$2.8 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	18.5/43.2/31.8/6.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2431

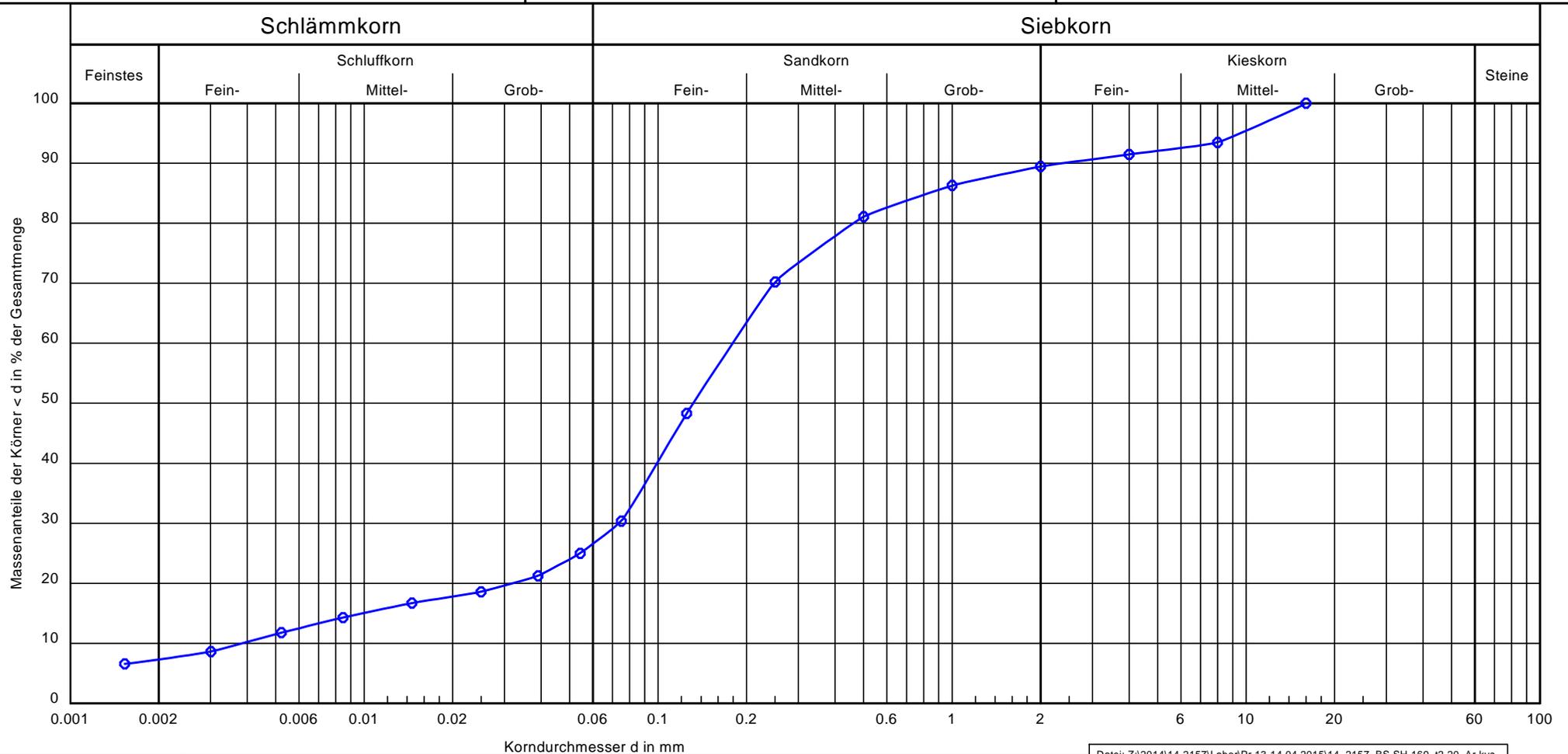
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 167\_19,75\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
Trockensiebung  
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 169
Entnahmetiefe [m] :	1,90 - 2,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t', mg'
k [m/s] (Mallet):	1.3 * 10 <sup>-6</sup>
T/U/S/G [%]:	7.3/19.3/62.9/10.5
Cu/Cc:	46.6/7.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1261

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 169\_t2,20\_Ar.kvs

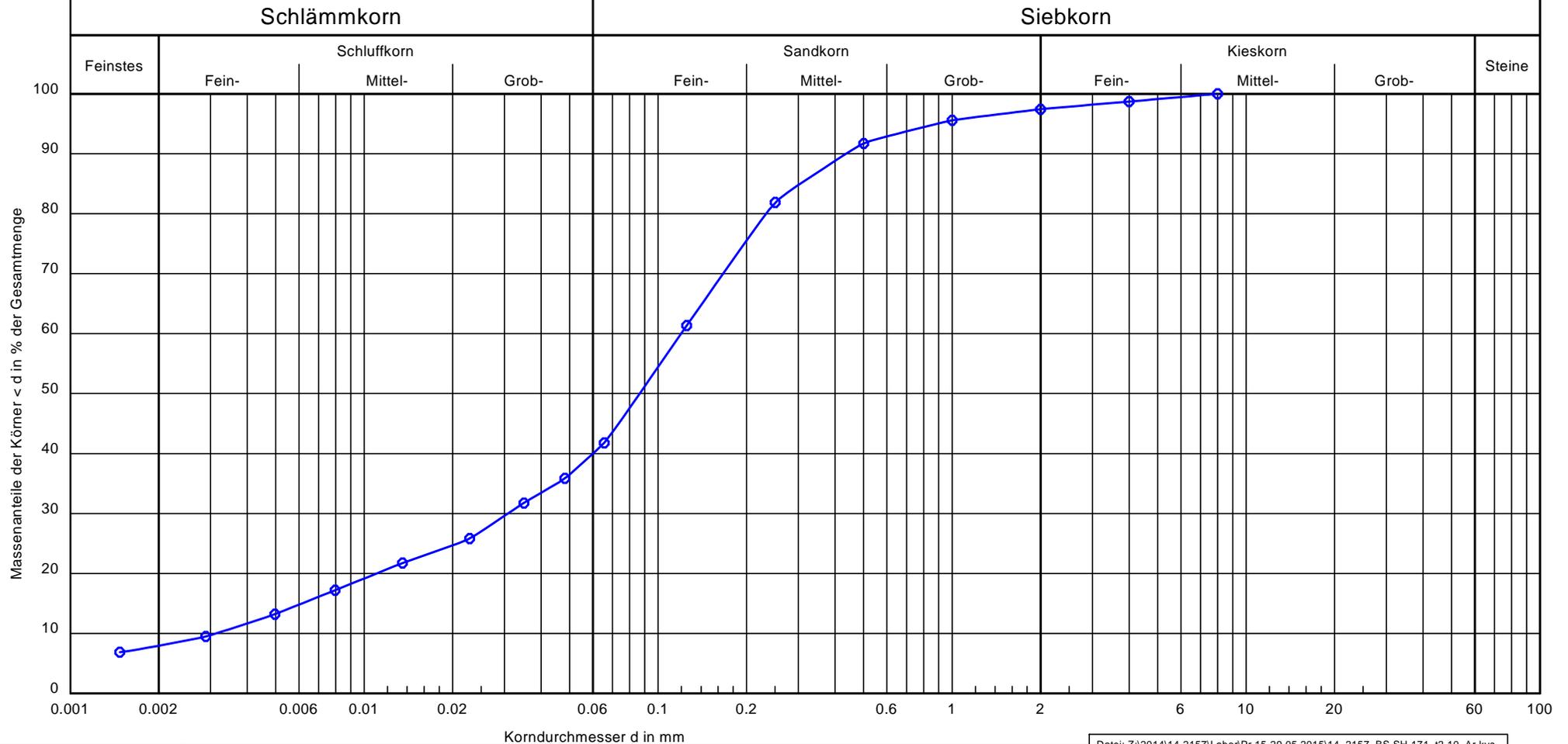
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
116

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 171
Entnahmetiefe [m] :	0,70 - 2,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.1 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.0/32.0/57.4/2.6
Cu/Cc:	38.2/2.5
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 171\_t2,10\_Ar.kvs

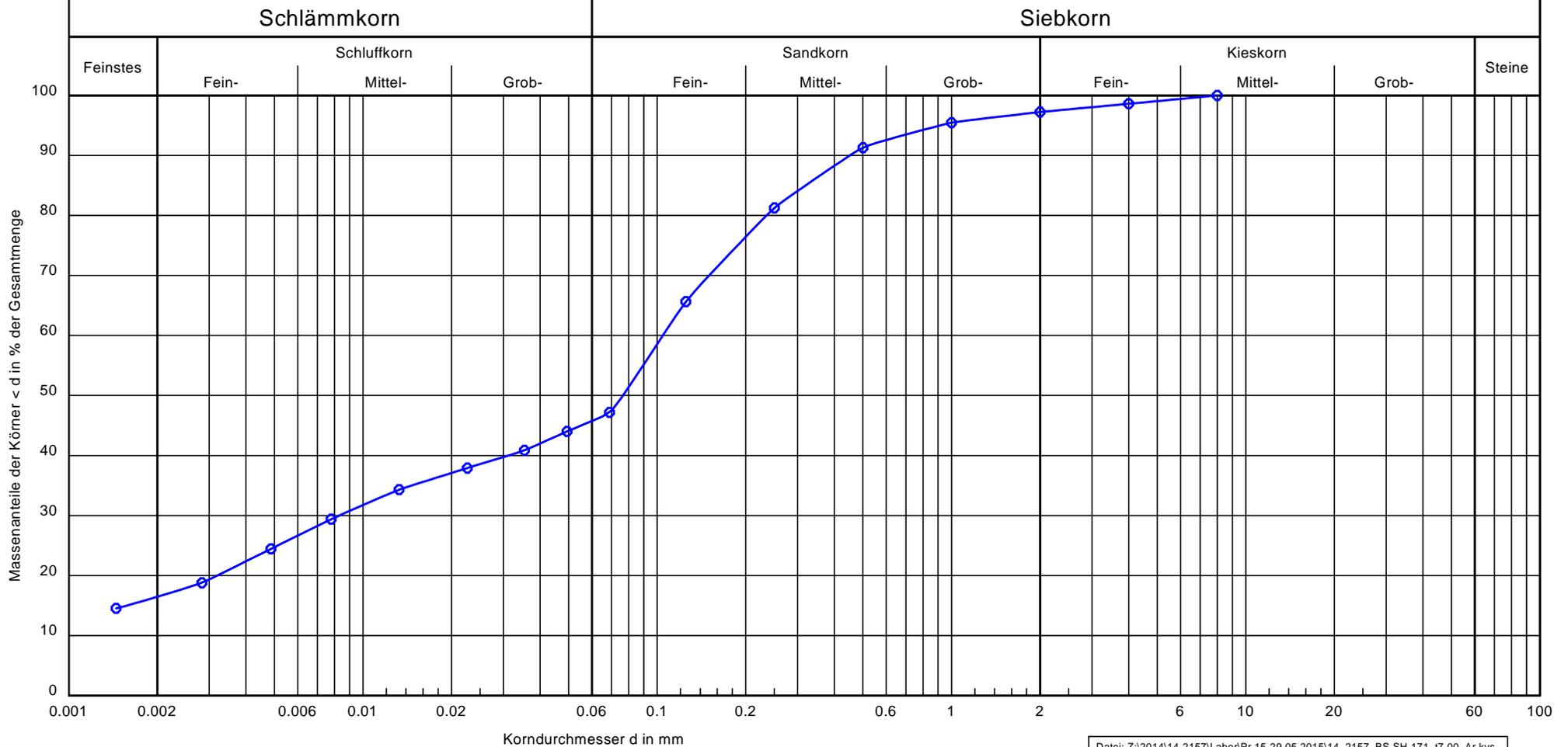
**Versuchsart ankreuzen:**  
Trockensiebung  
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
103

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 171
Entnahmetiefe [m] :	6,00 - 7,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$6.6 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	16.5/29.3/51.5/2.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 171\_17,00\_Ar.kvs

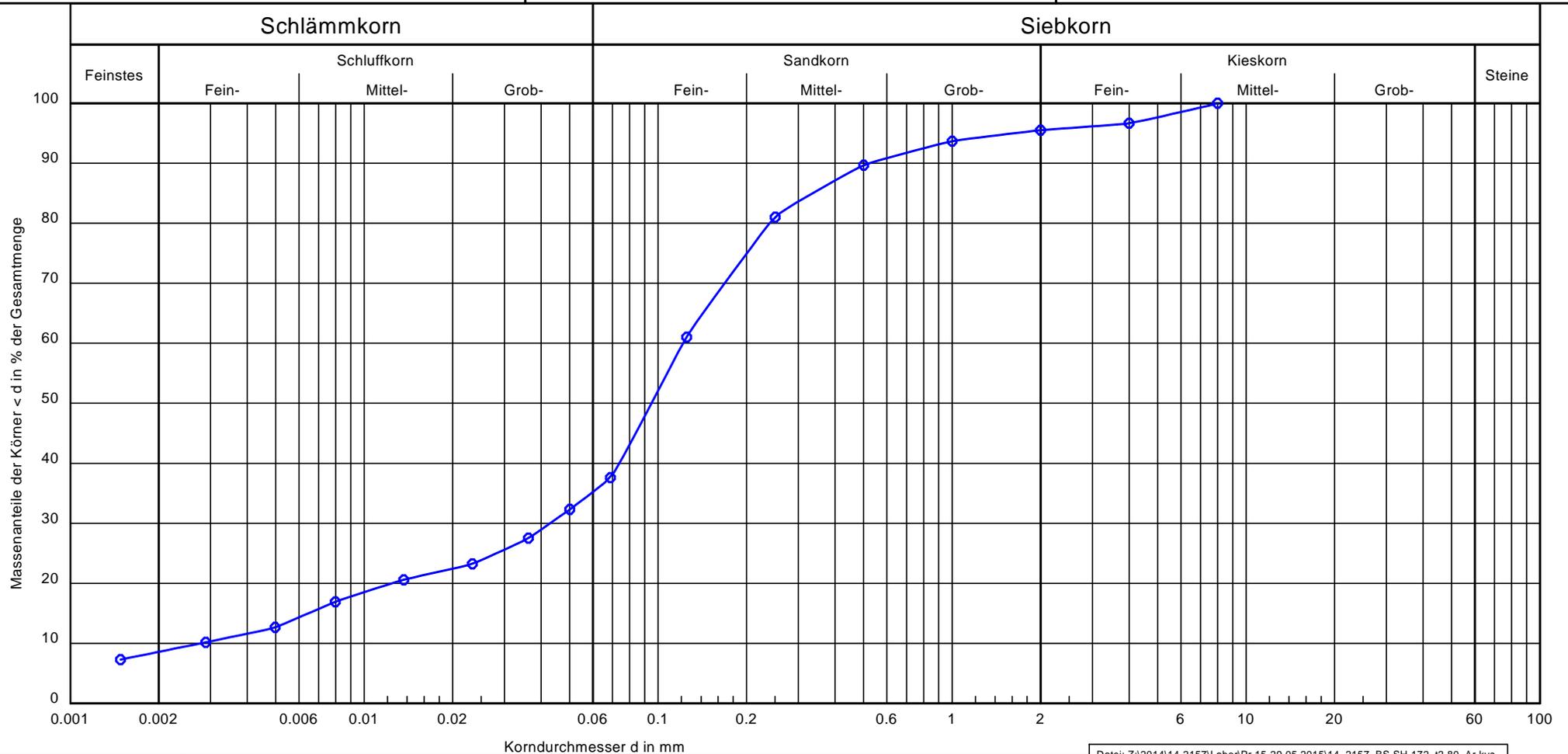
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
104

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 172
Entnahmetiefe [m] :	2,30 - 2,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.5 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.6/26.6/60.3/4.5
Cu/Cc:	43.8/5.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 172\_t2\_80\_Ar.kvs

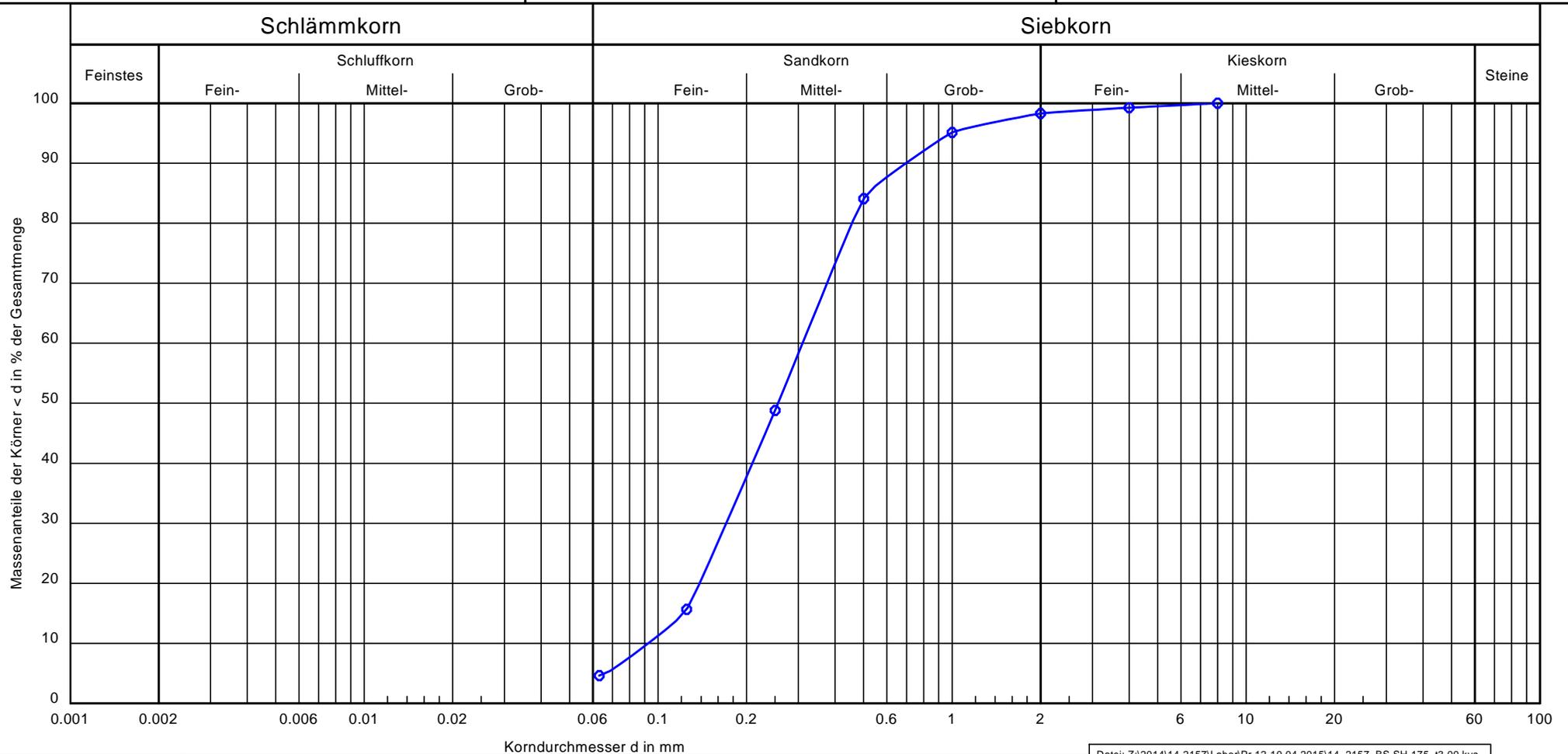
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
105

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 175
Entnahmetiefe [m] :	3,00
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, gs'
k [m/s] (Beyer):	$7.7 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /4.6/93.7/1.7
Cu/Cc:	3.3/1.0
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0090

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 175\_i3,00.kvs

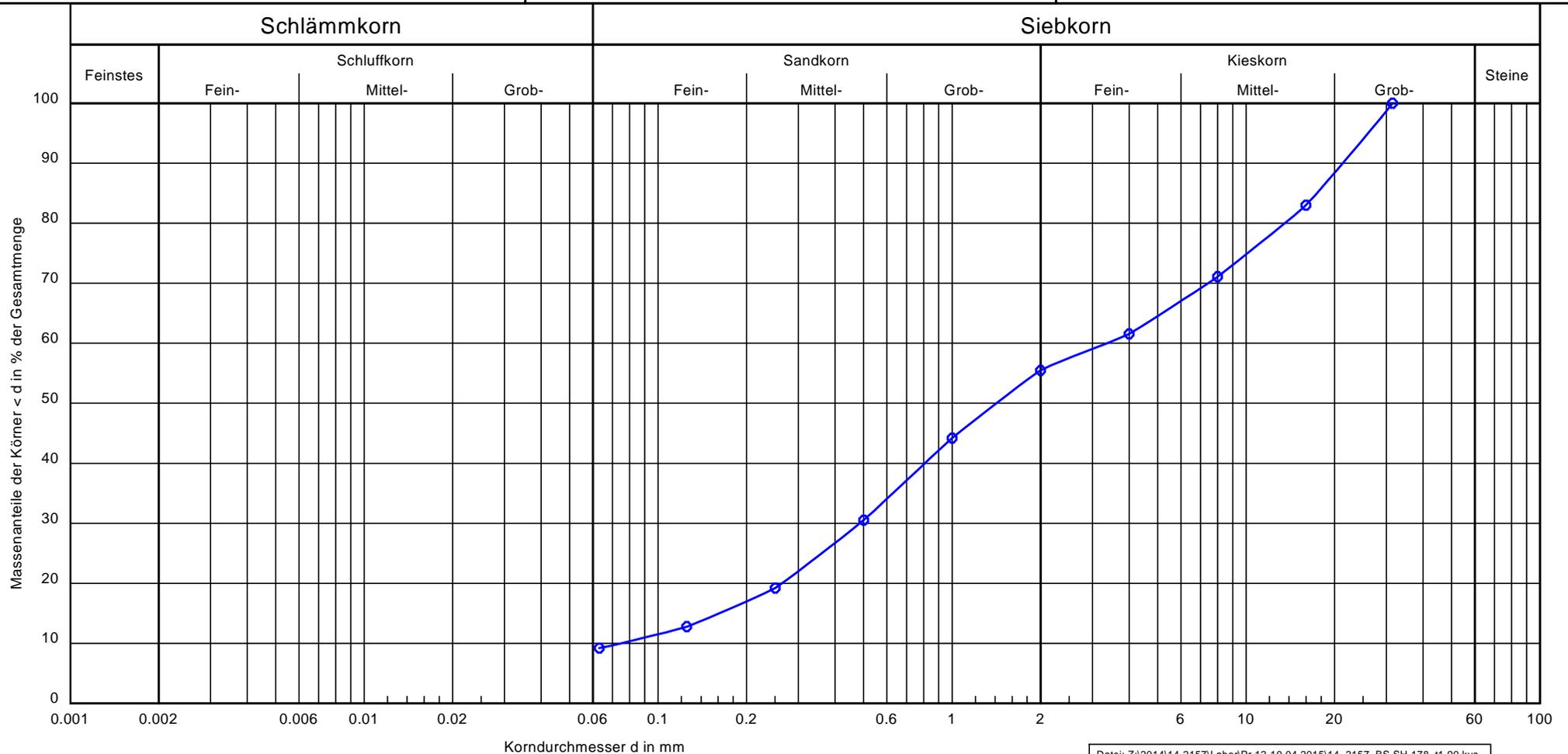
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
105

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 178
Entnahmetiefe [m] :	1,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Beyer):	$3.5 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /9.2/46.3/44.5
Cu/Cc:	44.9/0.9
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0154

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 178\_t1,90.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

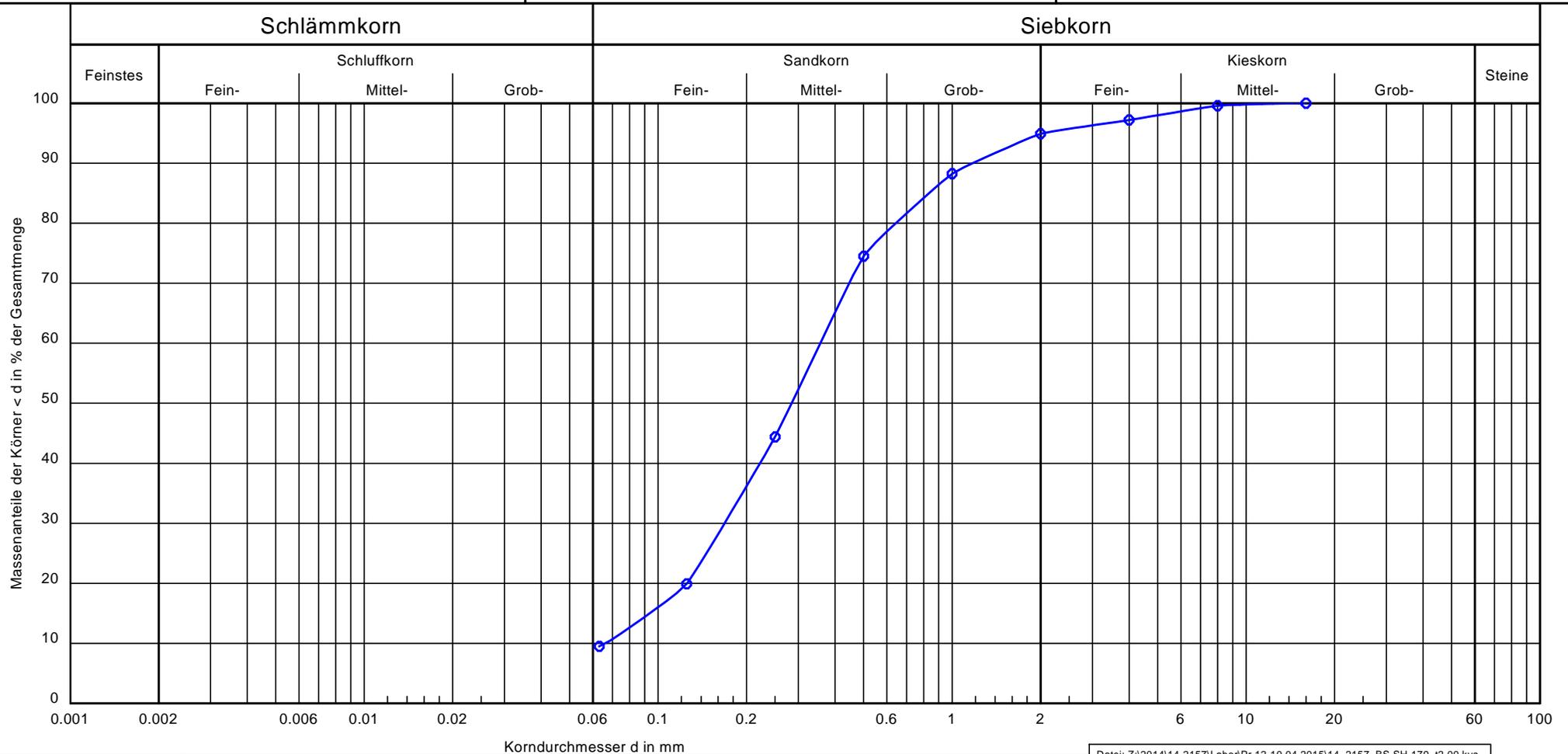
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
106

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 179
Entnahmetiefe [m] :	2,00
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, gs, u', g'
k [m/s] (Beyer):	$3.5 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /9.5/85.4/5.1
Cu/Cc:	5.4/1.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0191

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 179\_i2,00.kvs

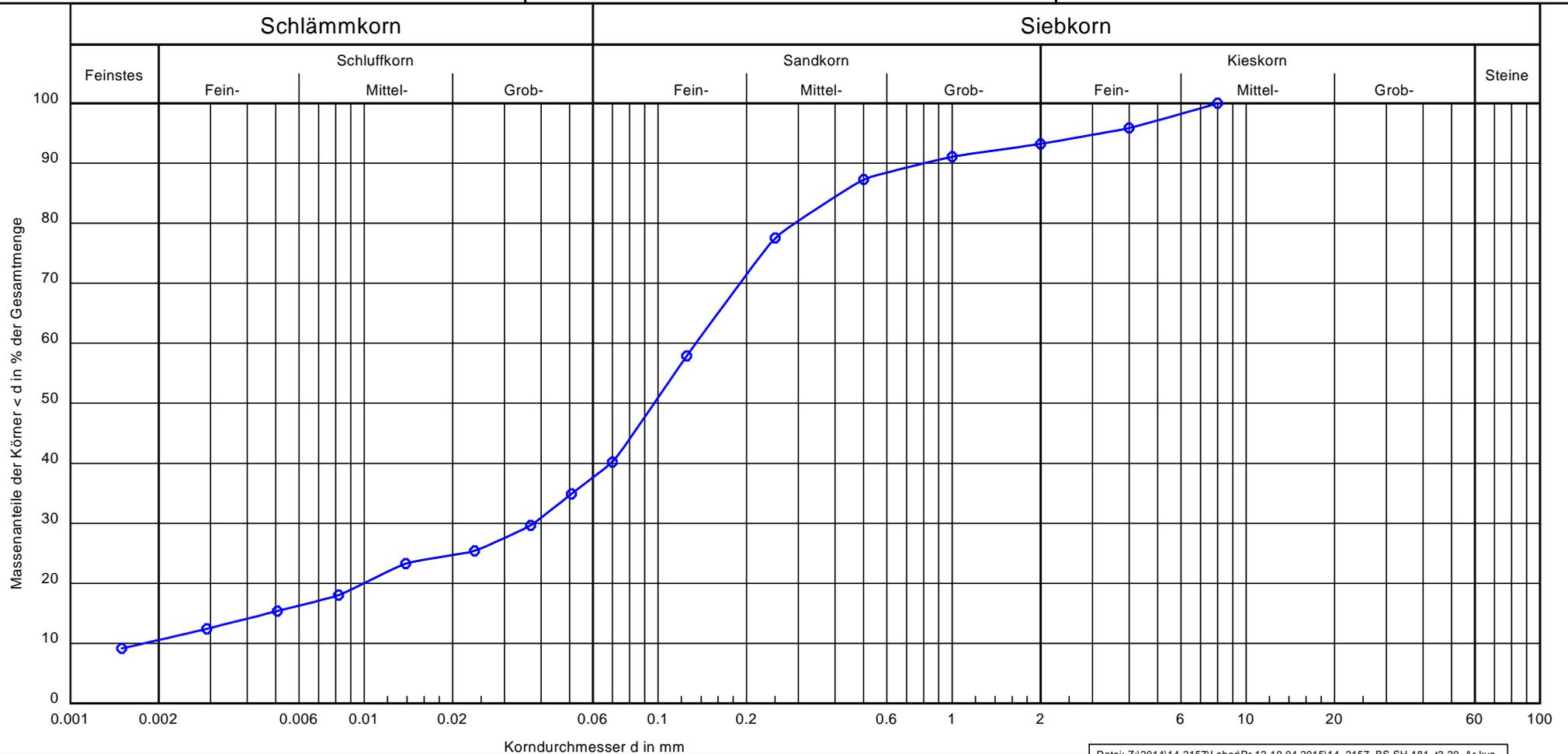
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
107

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 181
Entnahmetiefe [m] :	3,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t', fg'
k [m/s] (Mallet):	$9.0 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	10.6/27.1/55.6/6.8
Cu/Cc:	75.1/5.9
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1361

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 181\_t3,20\_Ar.kvs

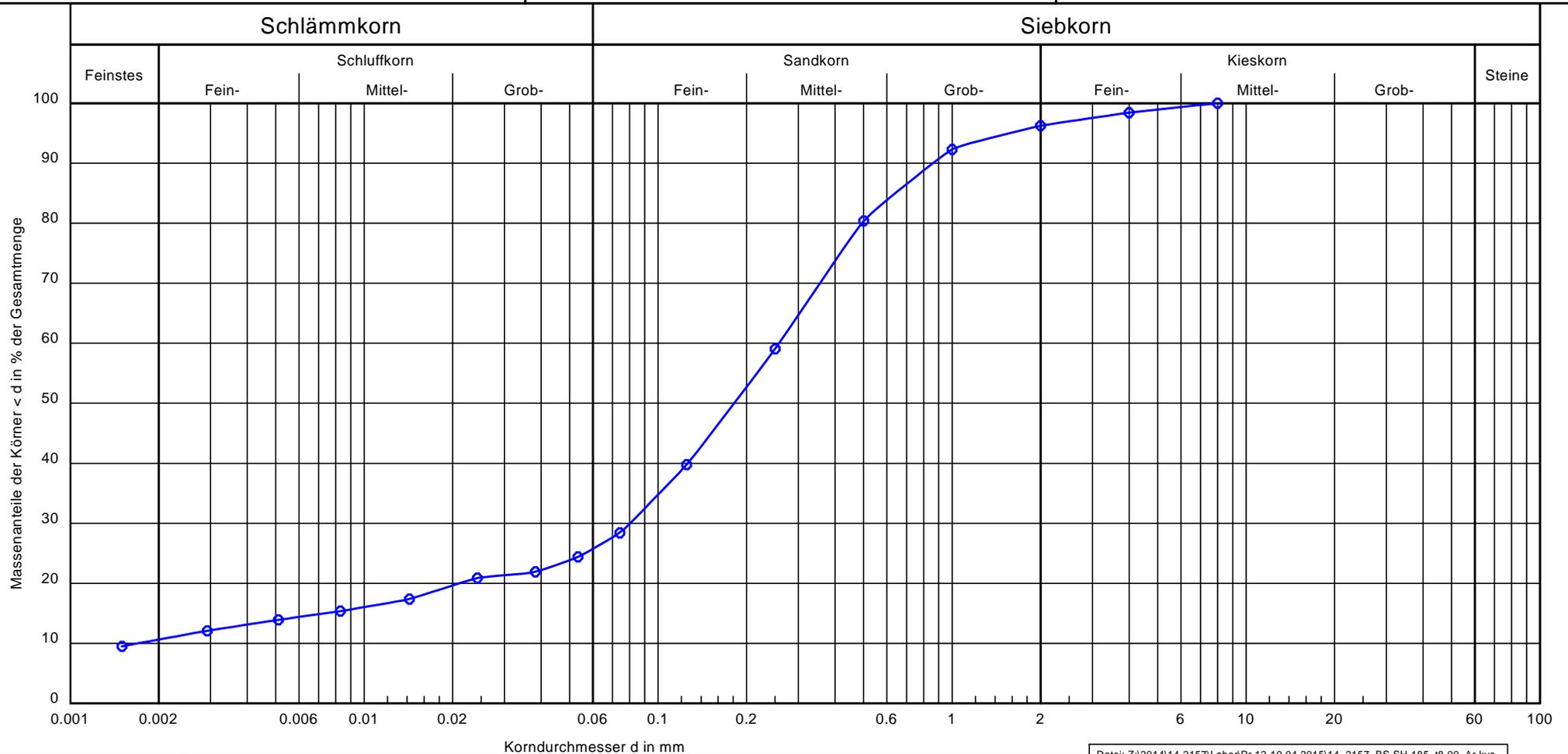
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
108

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 29.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 185
Entnahmetiefe [m] :	5,70 - 8,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$5.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	10.6/15.1/70.5/3.8
Cu/Cc:	151.3/14.7
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 185\_18,00\_Ar.kvs

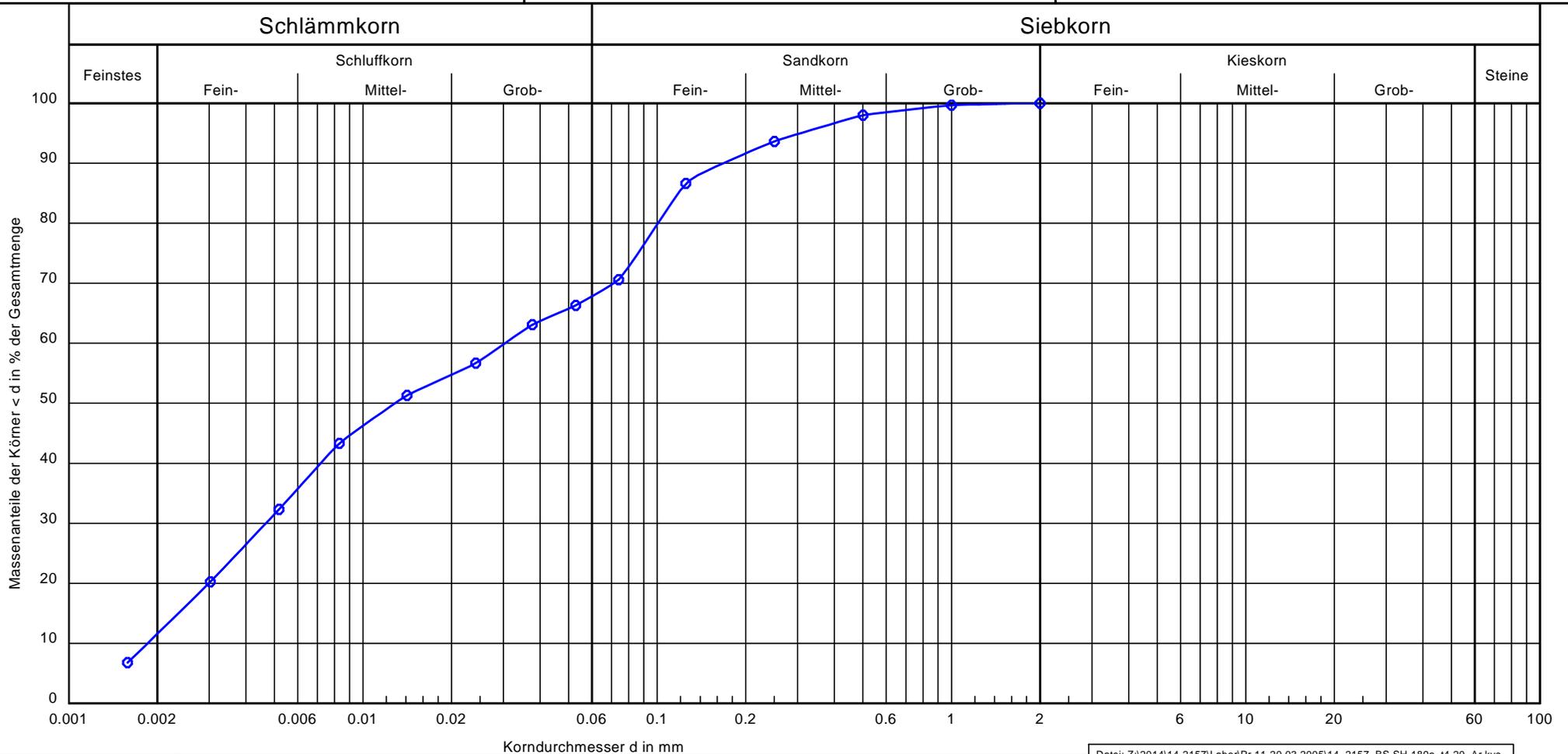
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
109

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 189a\_t4,20\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 189a
Entnahmetiefe [m] :	3,50 - 4,20
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs, t', ms'
k [m/s] (Mallet):	$5.7 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	11.6/56.3/32.2/ -
Cu/Cc:	16.4/0.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1630

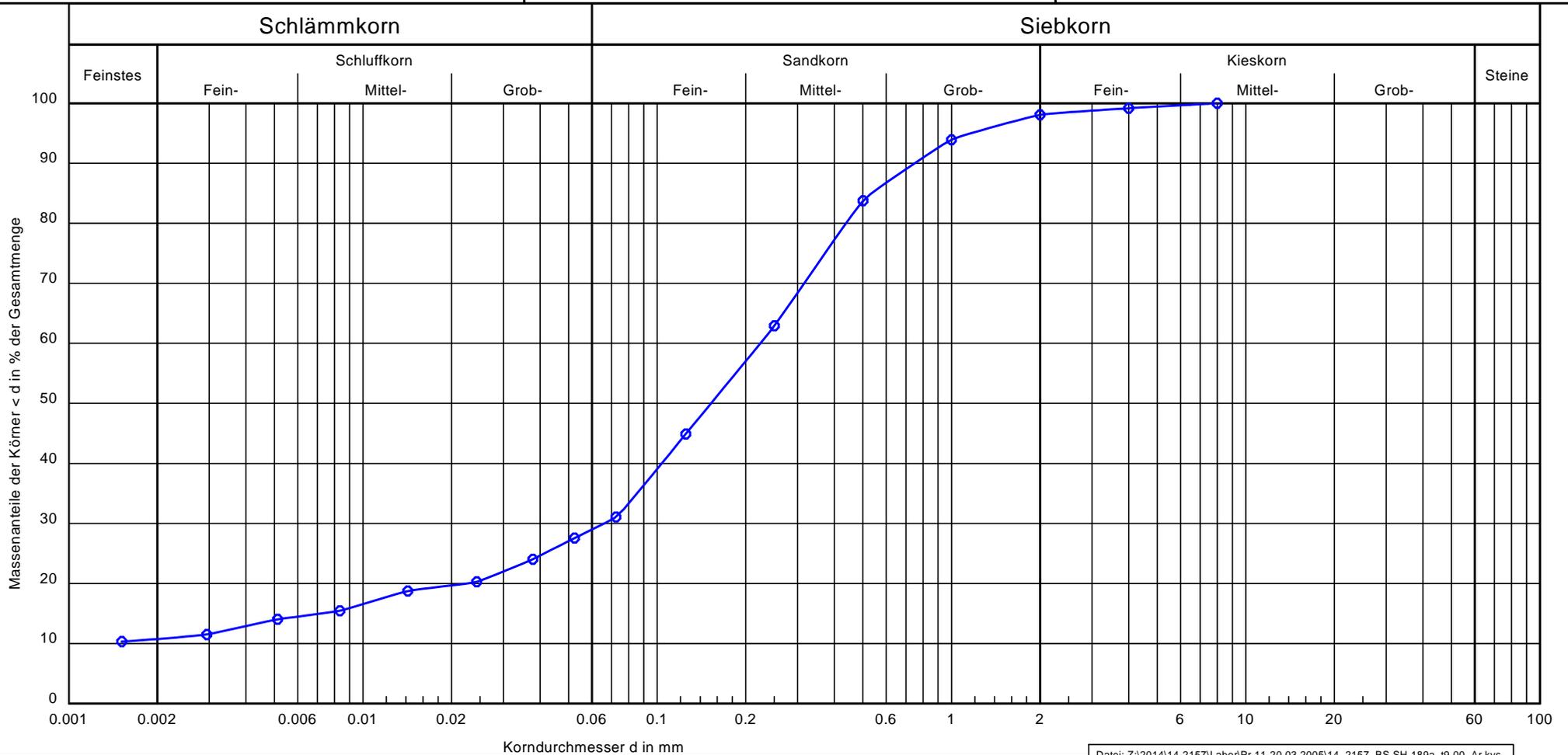
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
78

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 189a
Entnahmetiefe [m] :	8,20 - 9,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$5.9 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	10.7/18.2/69.1/2.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 189a\_t9,00\_Ar.kvs

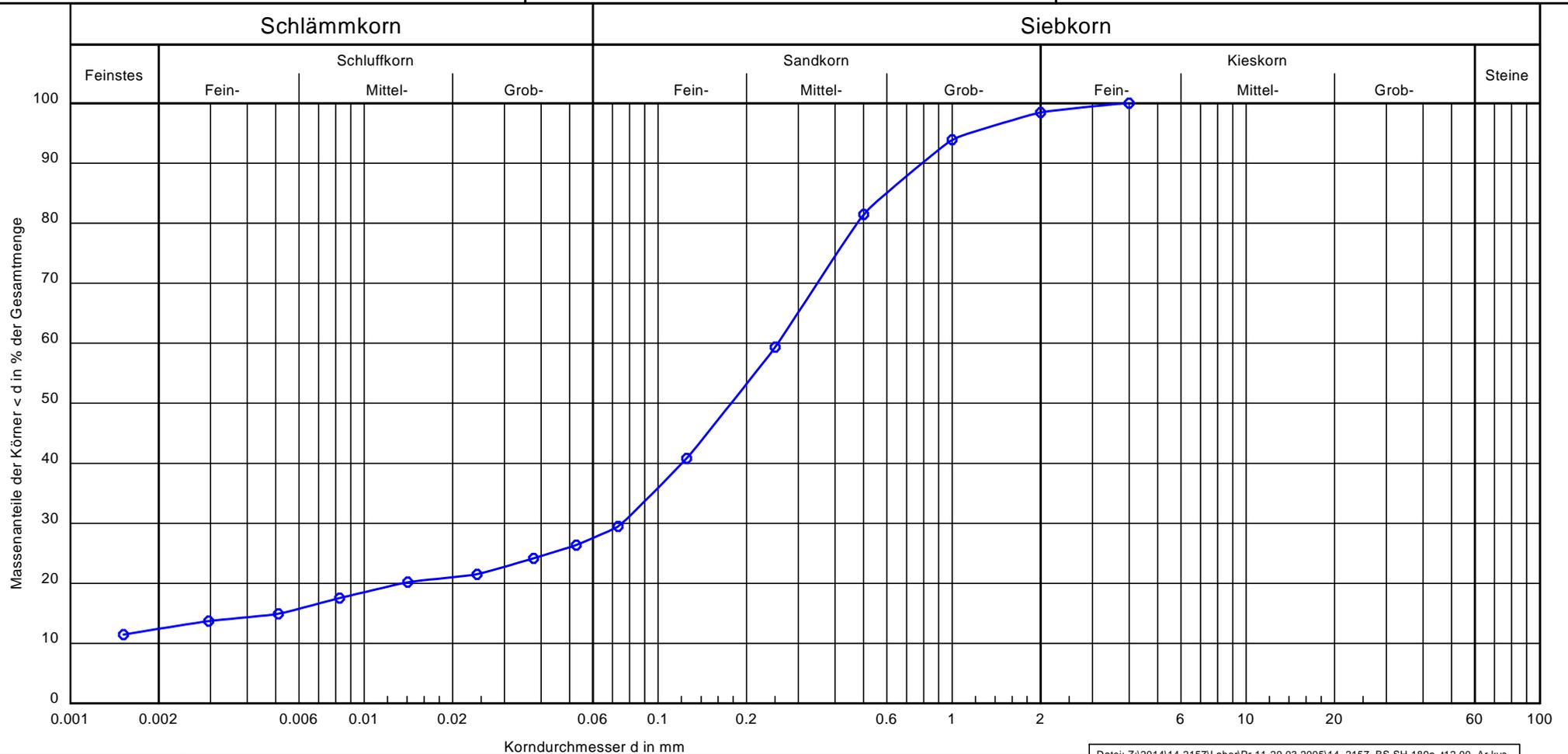
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
79

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 189a
Entnahmetiefe [m] :	11,00 - 12,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.8 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	12.4/15.1/70.9/1.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 189a\_t12,00\_Ar.kvs

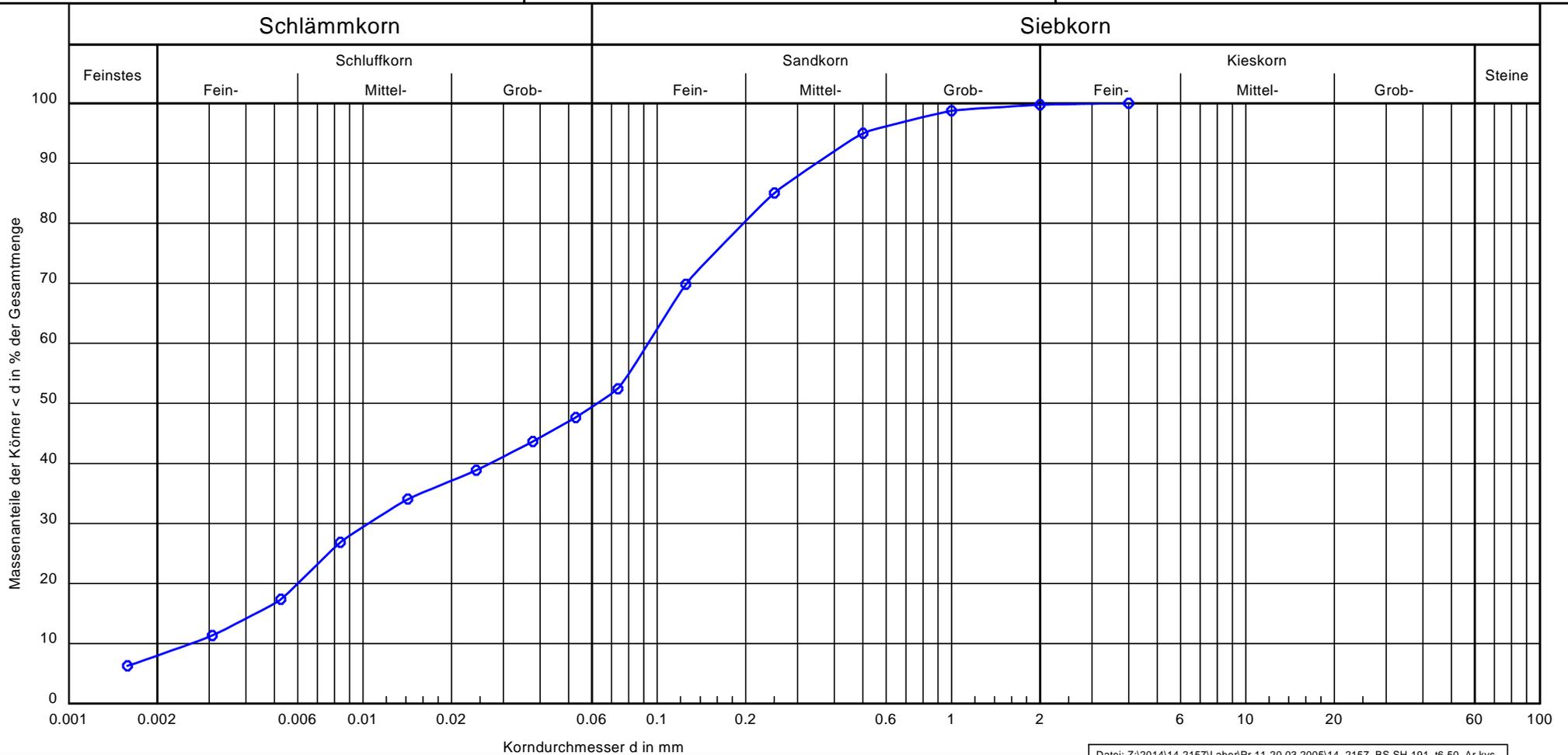
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
80

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 191
Entnahmetiefe [m] :	5,60 - 6,50
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs, ms, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.8 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	8.0/41.4/50.3/0.3
Cu/Cc:	35.7/0.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1450

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 191\_16,50\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

Trockensiebung

Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile

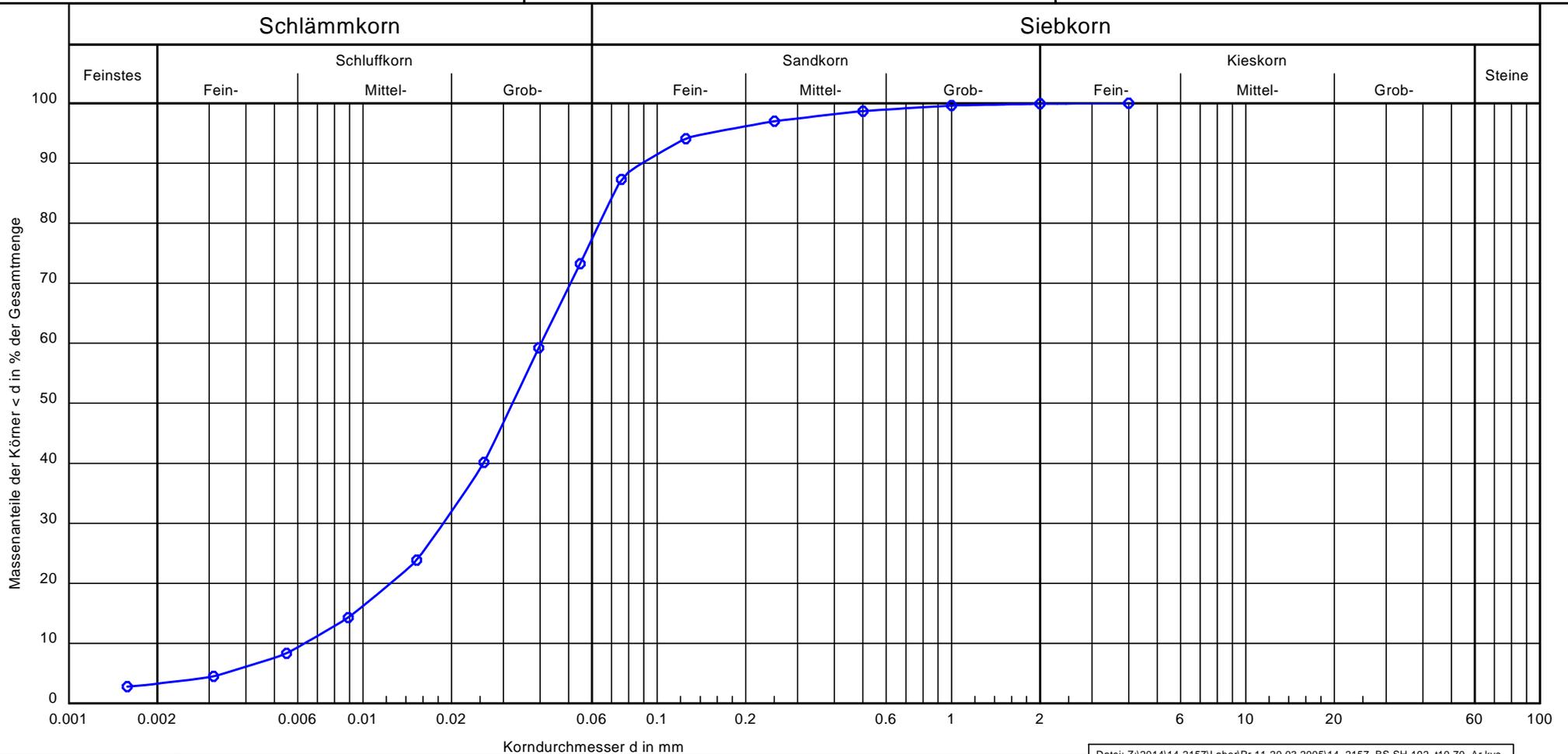
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
81

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 192\_t10,70\_Ar.kvs

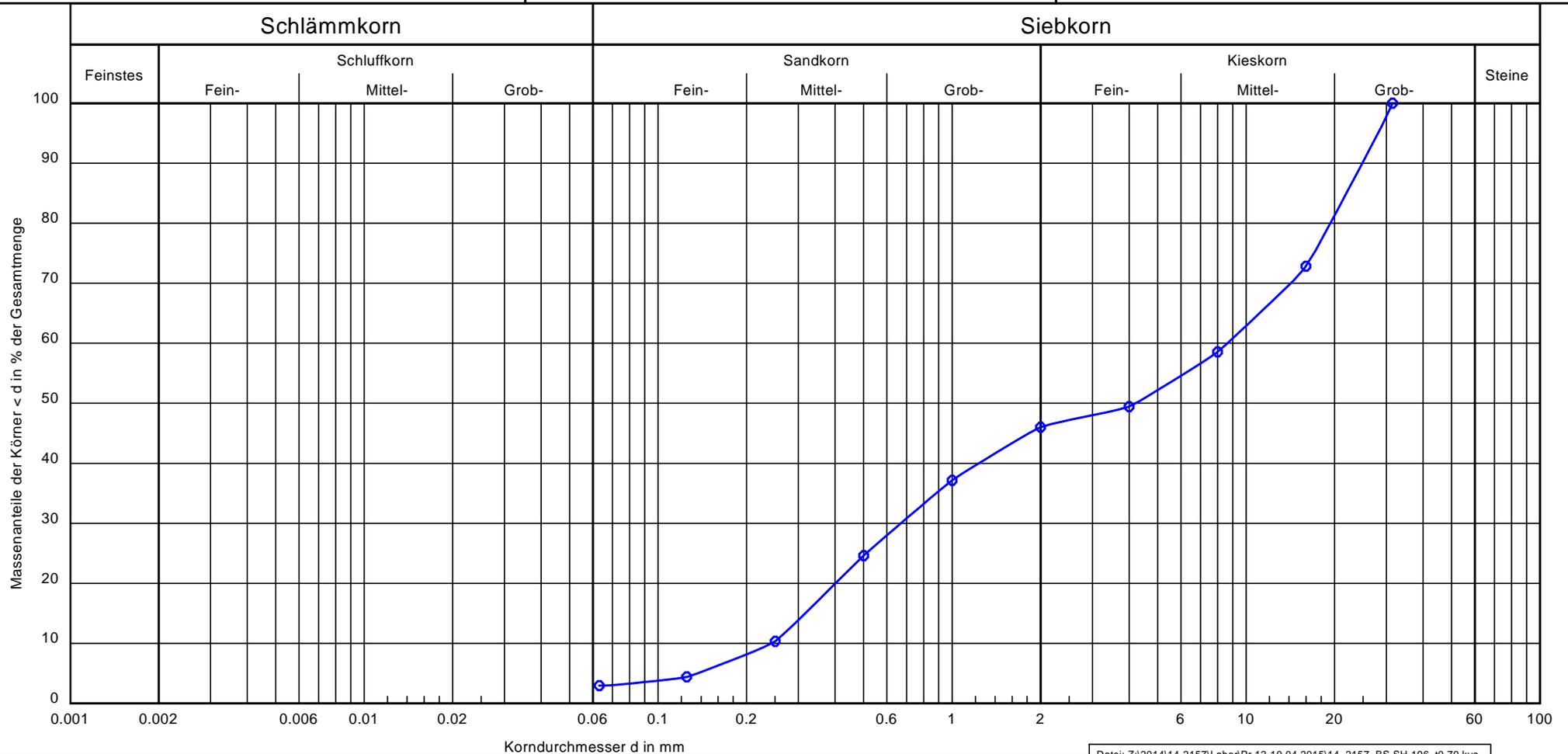
Entnahmestelle:	BS SH 192
Entnahmetiefe [m] :	10,30 - 10,70
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs
k [m/s] (Mallet):	$1.5 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	3.3/74.1/22.5/0.1
Cu/Cc:	6.4/1.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0720

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 28.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 196\_t0,70.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 196
Entnahmetiefe [m] :	0,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, G
k [m/s] (Beyer):	$3.7 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /2.9/43.1/54.0
Cu/Cc:	35.6/0.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0045

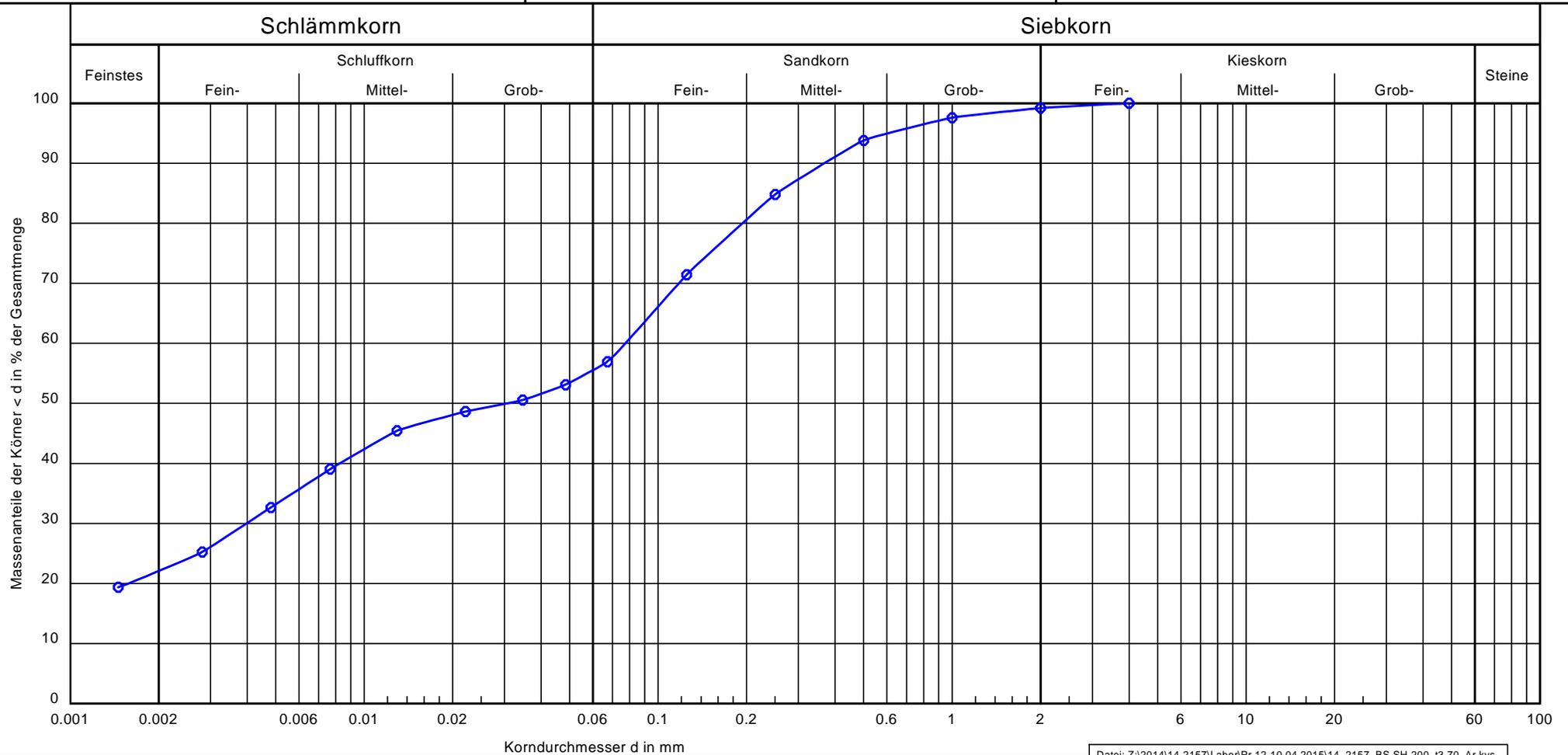
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
110

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 12  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 30.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 200
Entnahmetiefe [m] :	3,70
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	22.1/33.5/43.7/0.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2340

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.12-10.04.2015\14\_2157\_BS SH 200\_t3,70\_Ar.kvs

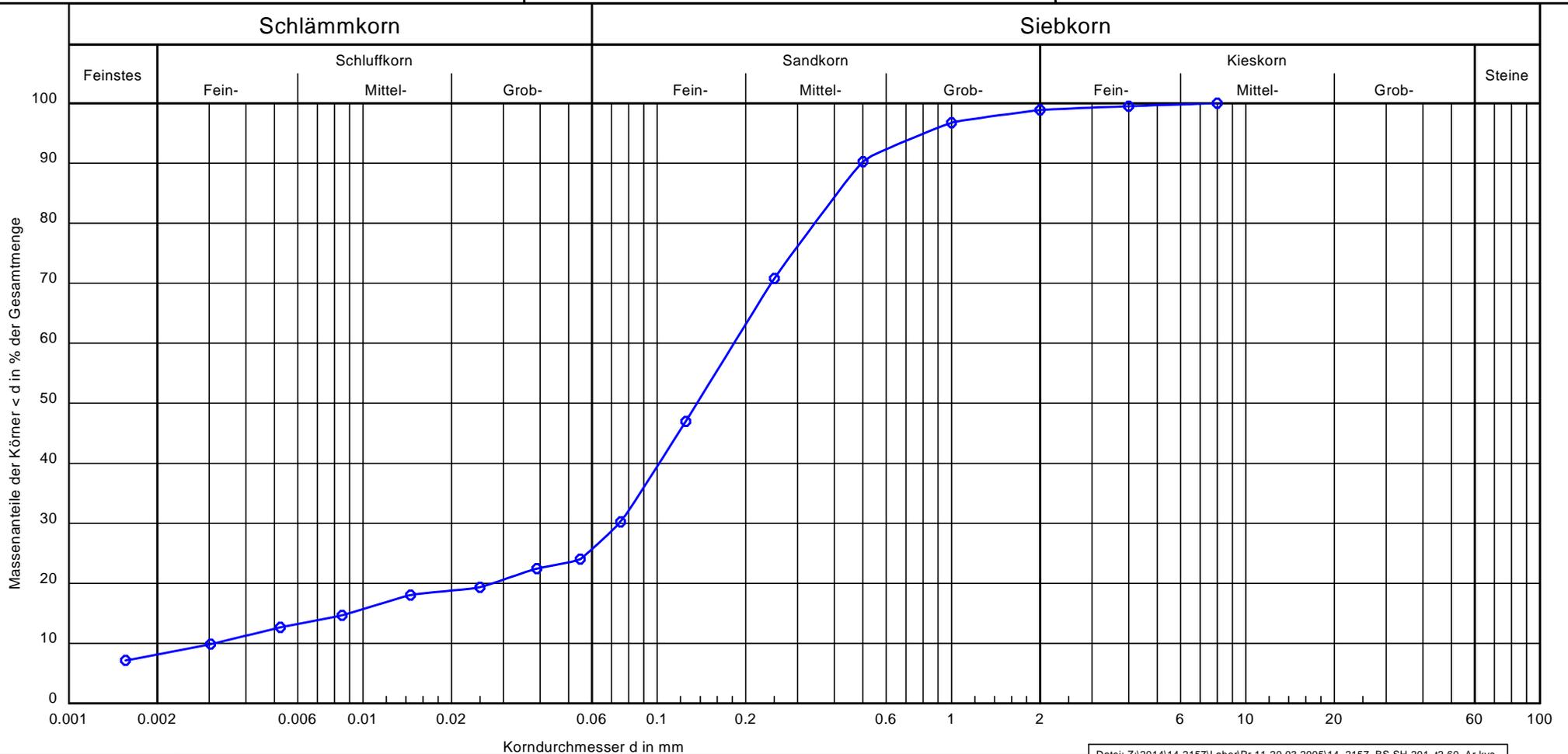
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
111

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 21.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 201
Entnahmetiefe [m] :	2,00 - 2,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$9.3 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.1/17.5/73.2/1.1
Cu/Cc:	58.3/9.6
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

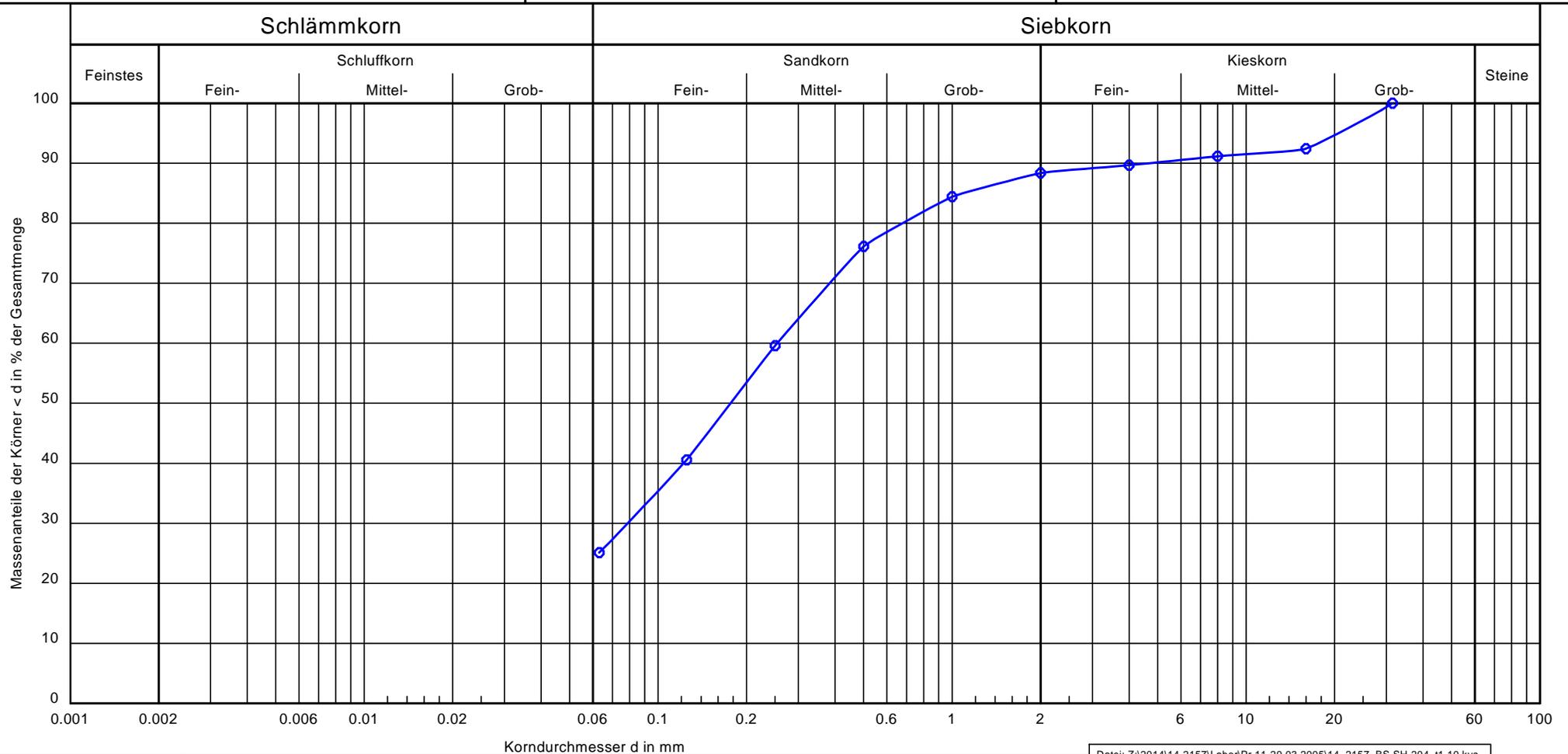
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 201\_t2,60\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 204\_t1,10.kvs

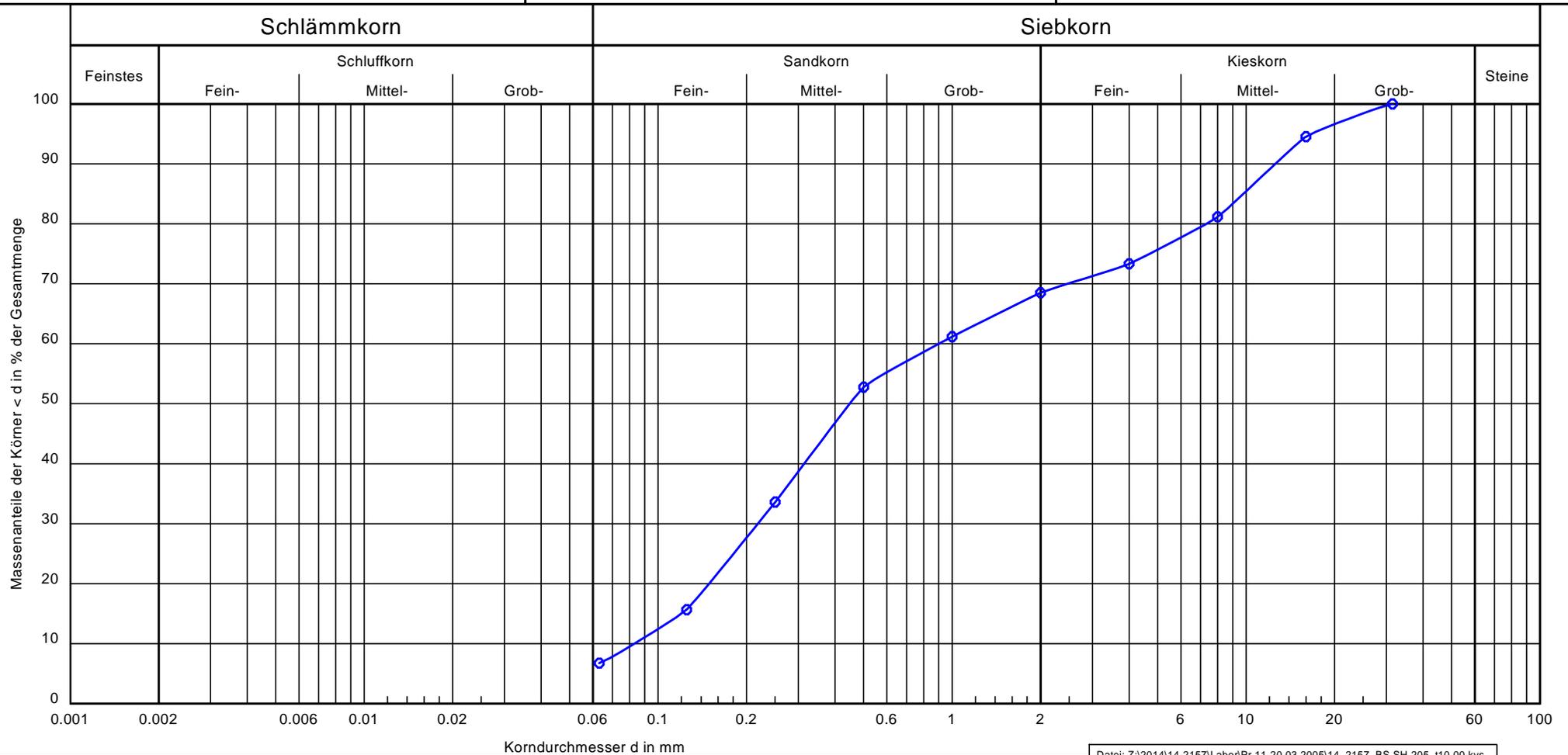
Entnahmestelle:	BS SH 204
Entnahmetiefe [m] :	0,50 - 1,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, u. gg'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /25.1/63.3/11.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0361

<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 205\_t10,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 205
Entnahmetiefe [m] :	8,10 - 10,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, mg, u', fg'
k [m/s] (Beyer):	$4.8 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /6.7/61.8/31.5
Cu/Cc:	10.9/0.6
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0163

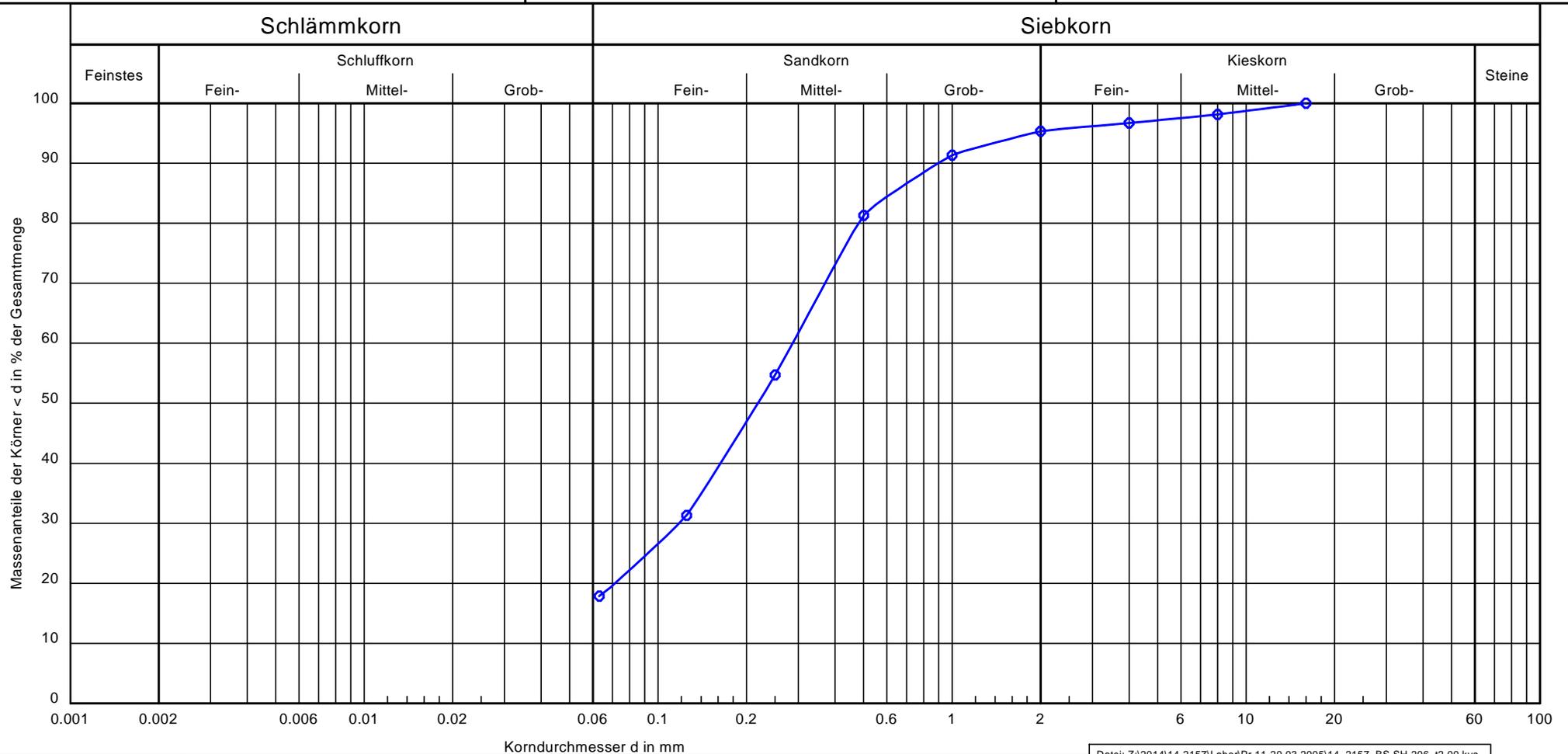
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
85

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 206
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	$8.3 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /17.9/77.5/4.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

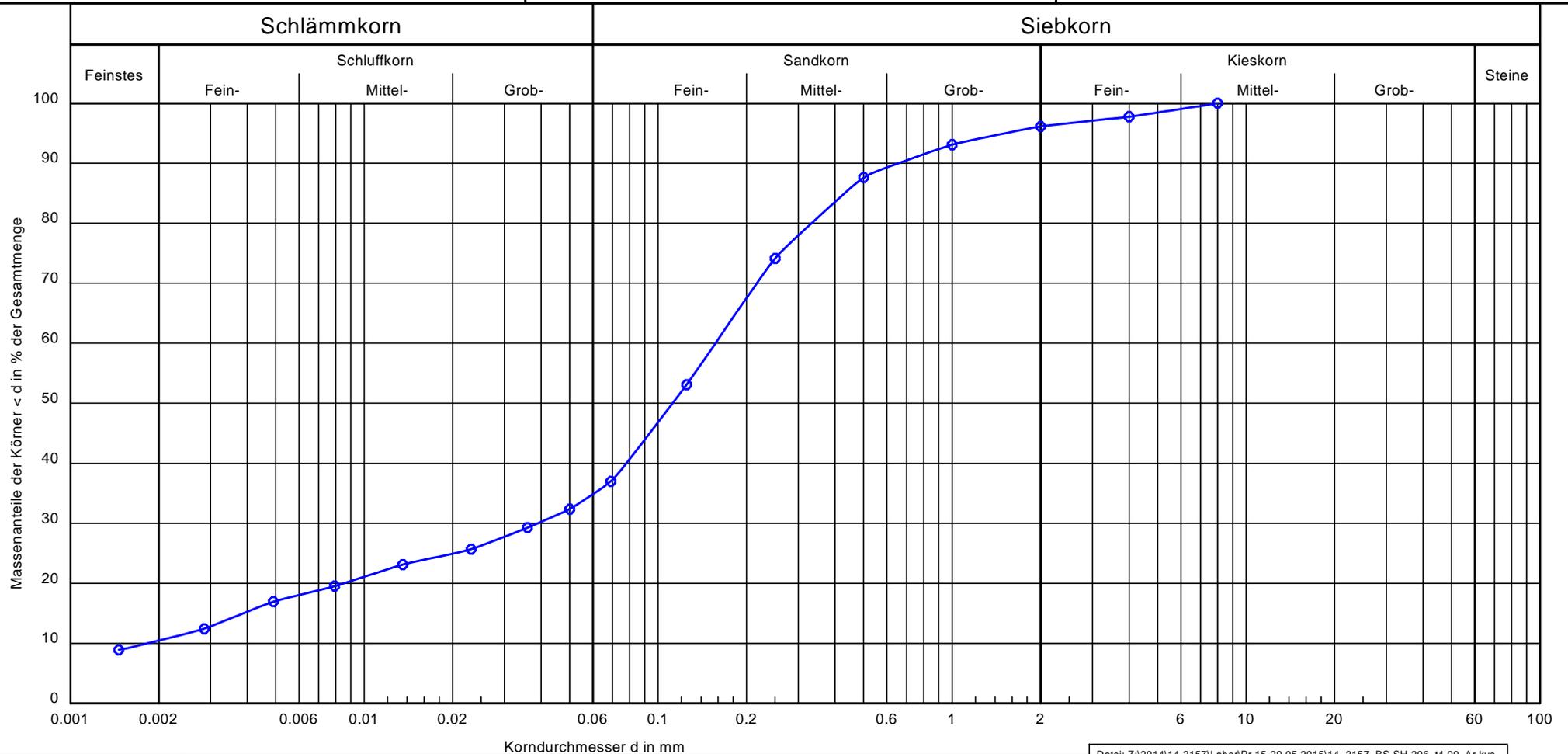
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 206\_t2,00.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 206
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$6.3 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	10.5/24.4/61.3/3.9
Cu/Cc:	85.6/5.3
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1260

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 206\_t4,00\_Ar.kvs

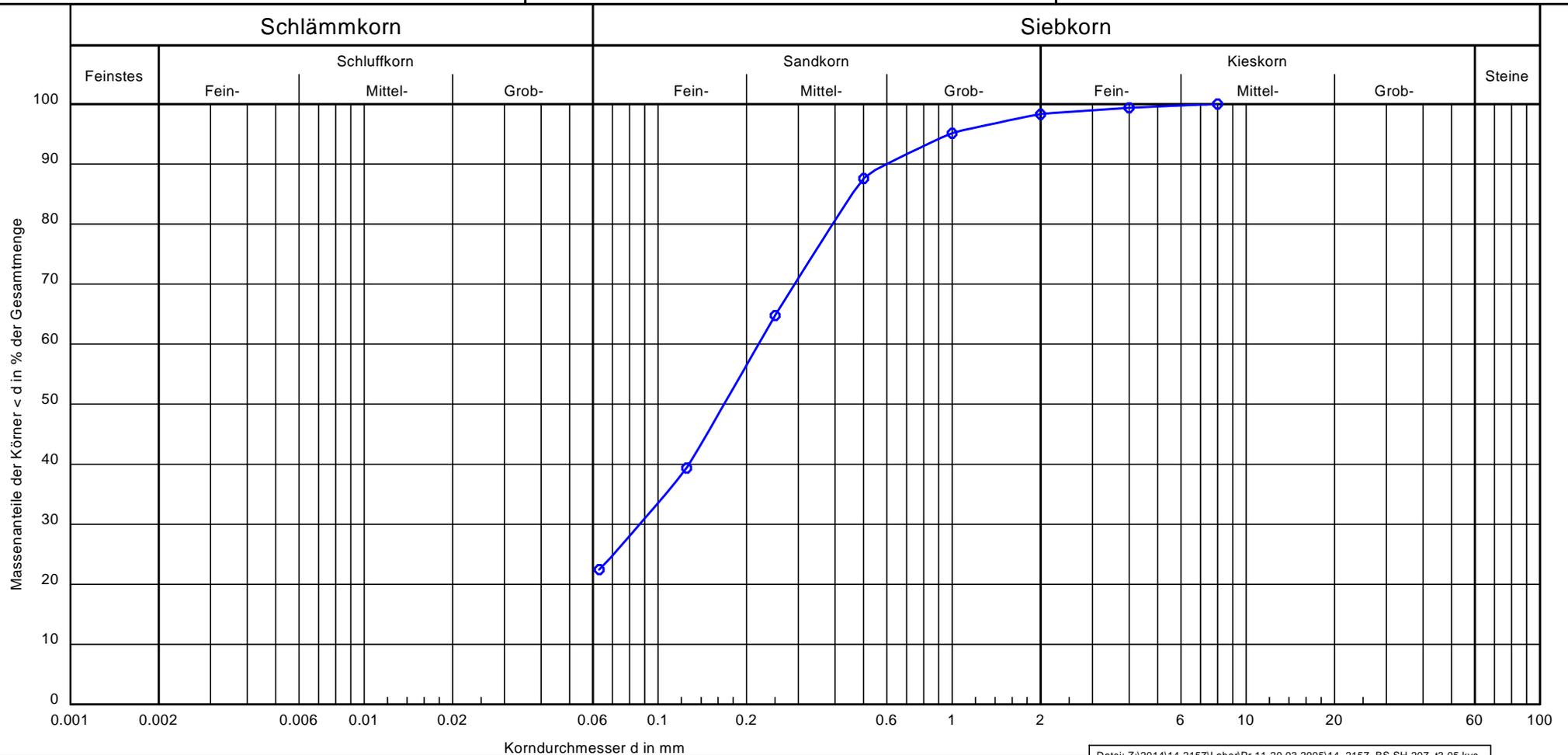
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
107

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 207\_t3,05.kvs

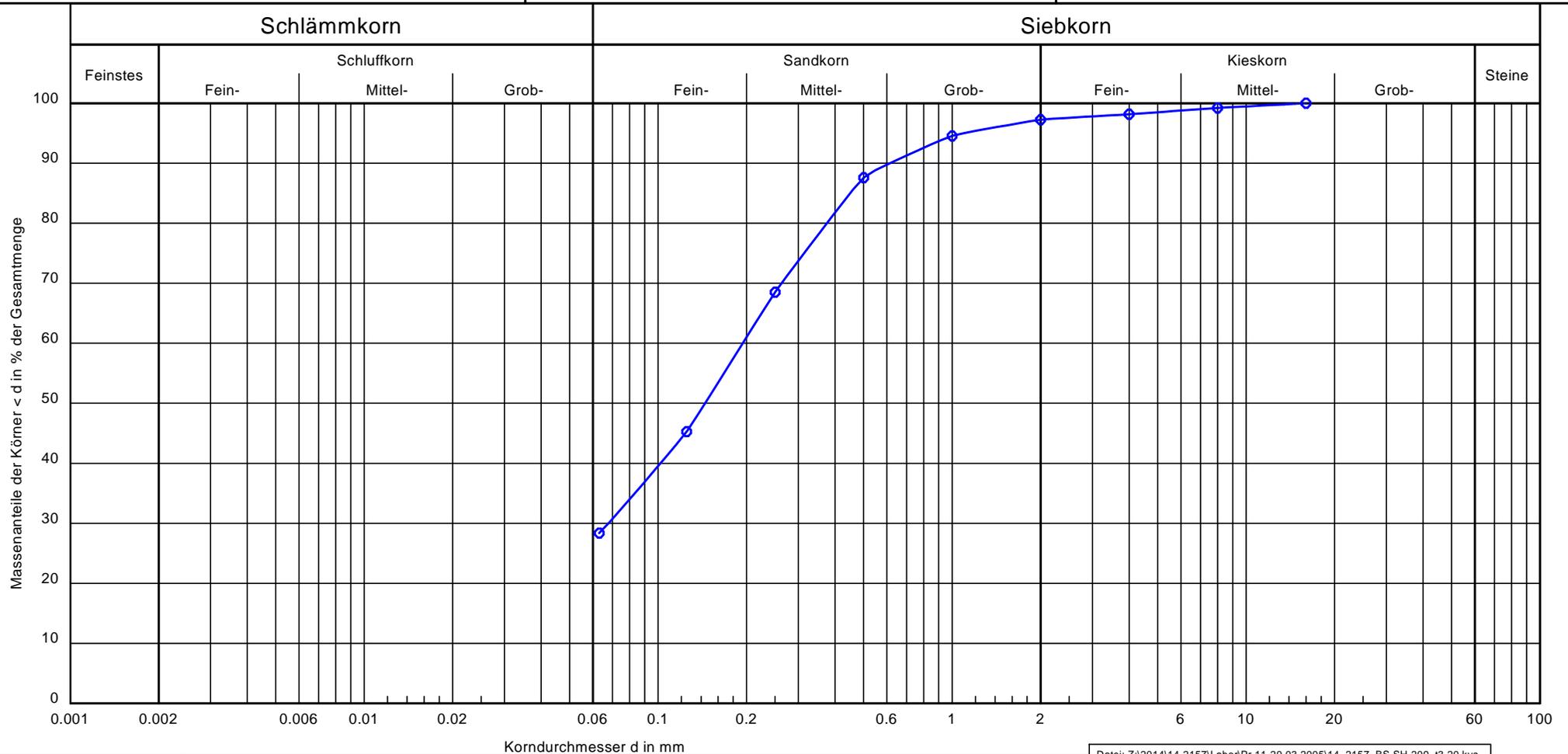
Entnahmestelle:	BS SH 207
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 3,05
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /22.5/75.8/1.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 209\_t3,20.kvs

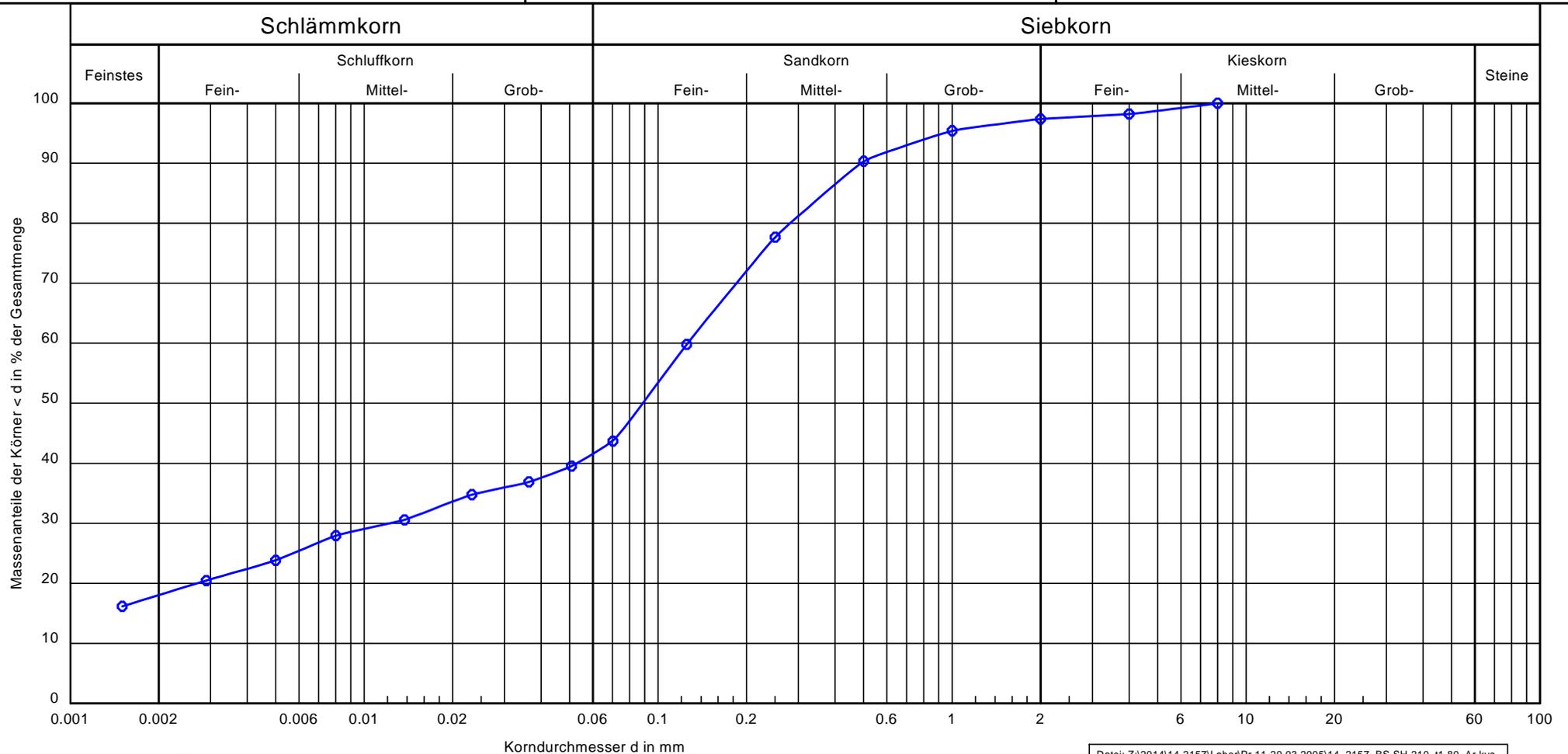
Entnahmestelle:	BS SH 209
Entnahmetiefe [m] :	2,60 - 3,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /28.3/68.9/2.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 21.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 210
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 1,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, t, u
k [m/s] (Mallet):	$4.5 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	18.0/23.5/55.8/2.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2260

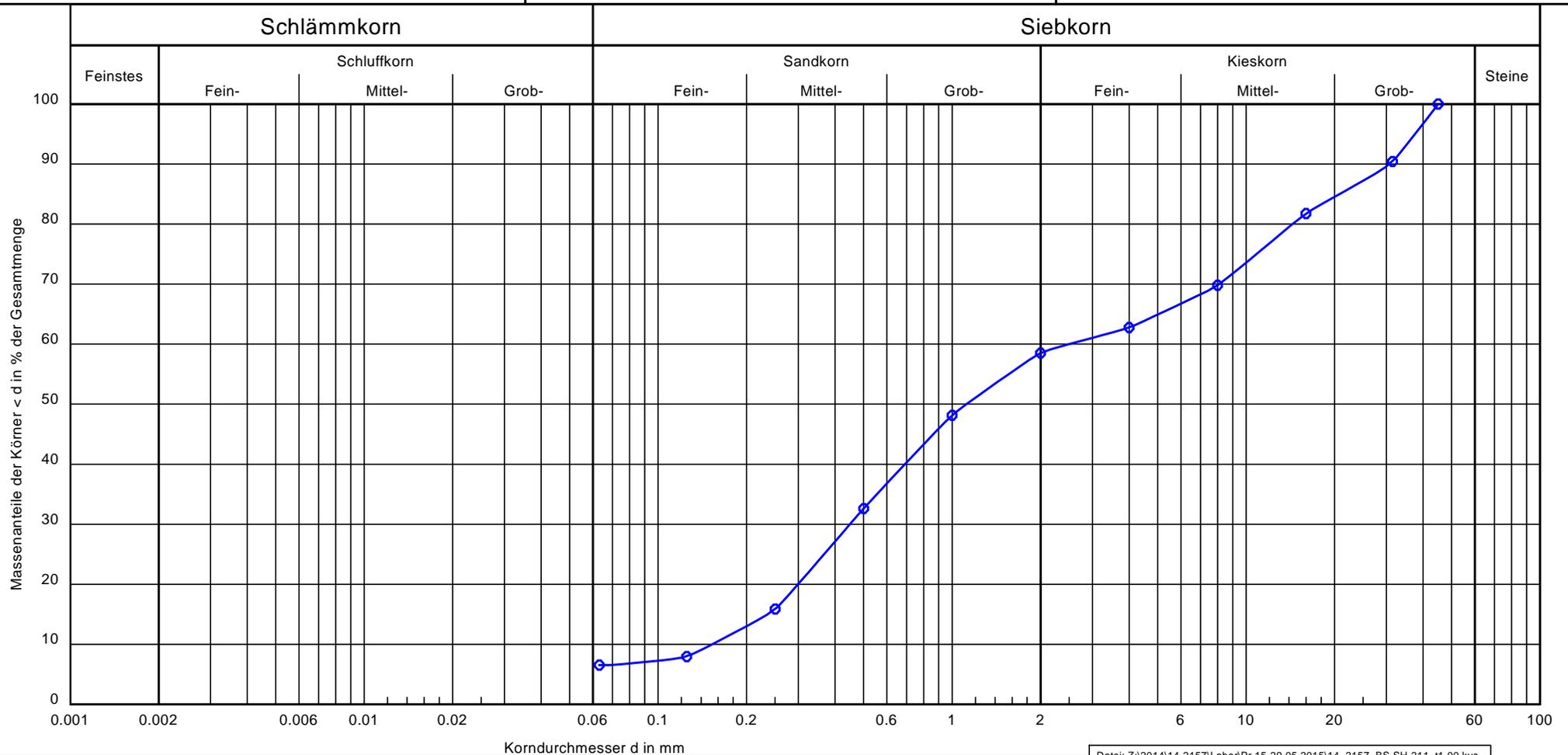
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 210\_t1\_80\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 211
Entnahmetiefe [m] :	0,10 - 1,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Beyer):	$1.6 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /6.5/52.0/41.5
Cu/Cc:	16.3/0.5
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0154

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 211\_t1,00.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

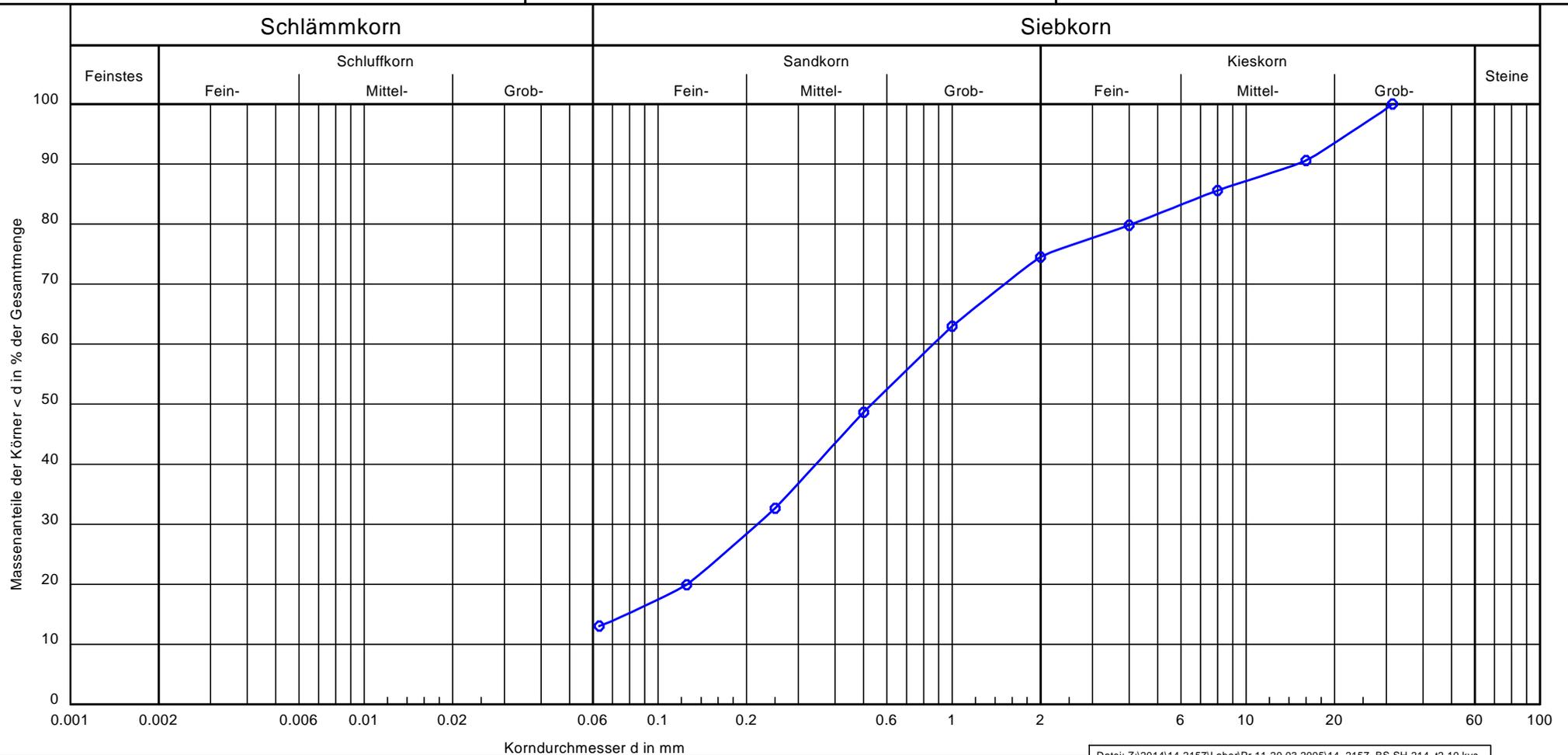
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
108

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 214
Entnahmetiefe [m] :	0,00 - 2,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg', mg', gg'
k [m/s] (Mallet):	$3.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	-/13.0/61.5/25.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0163

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 214\_t2,10.kvs

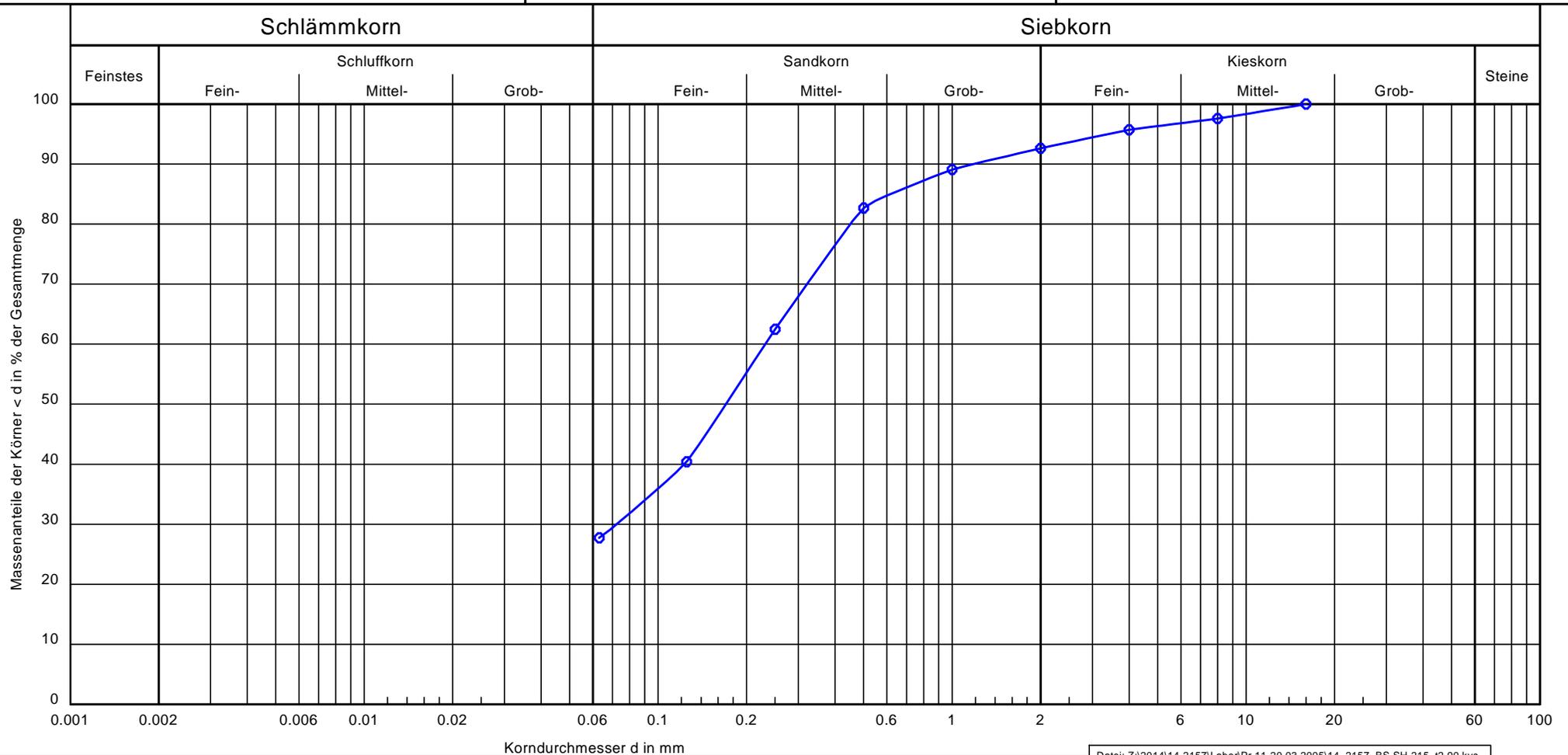
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
90

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 215\_t2,90.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 215
Entnahmetiefe [m] :	2,20 - 2,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /27.8/64.9/7.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0361

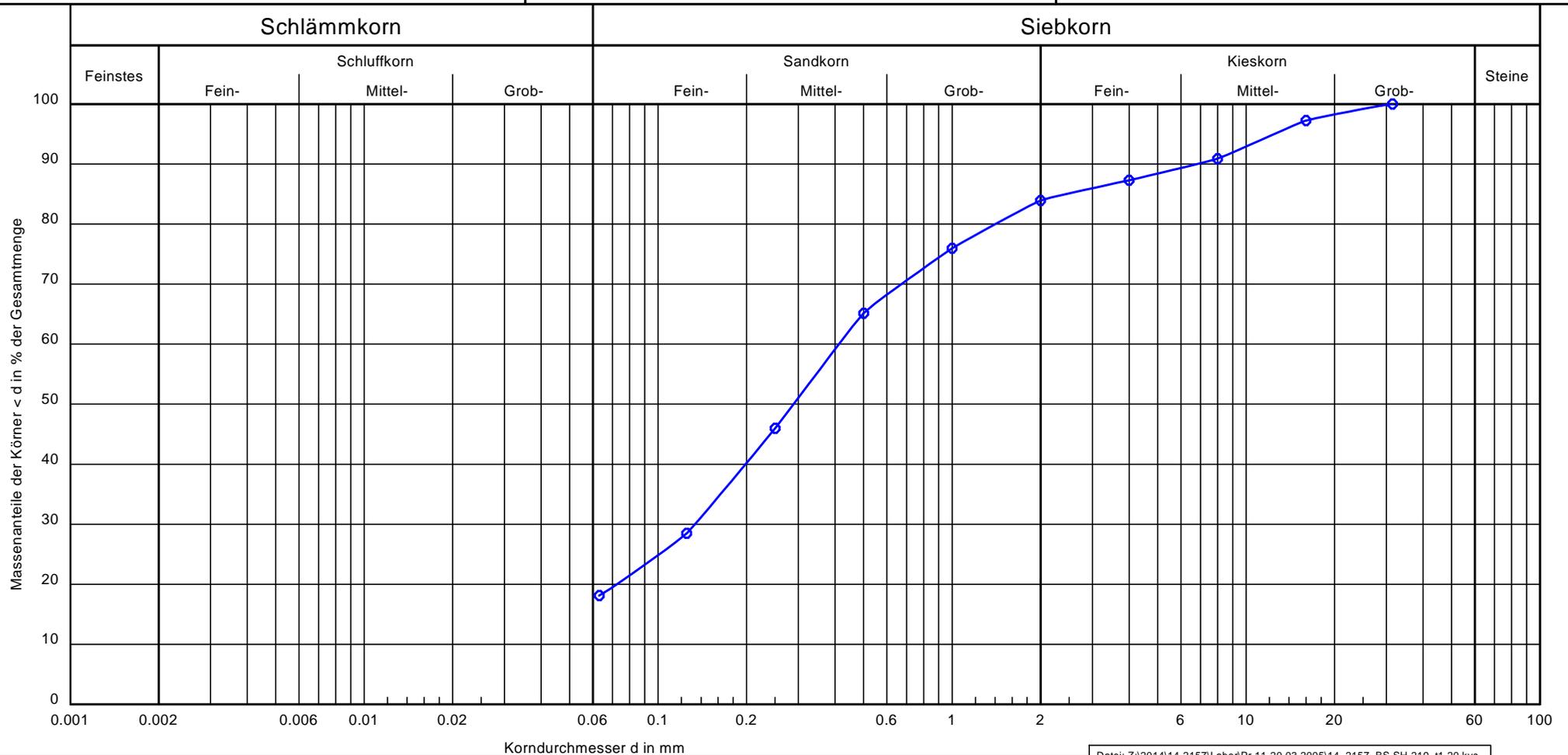
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
91

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 219\_t1,20.kvs

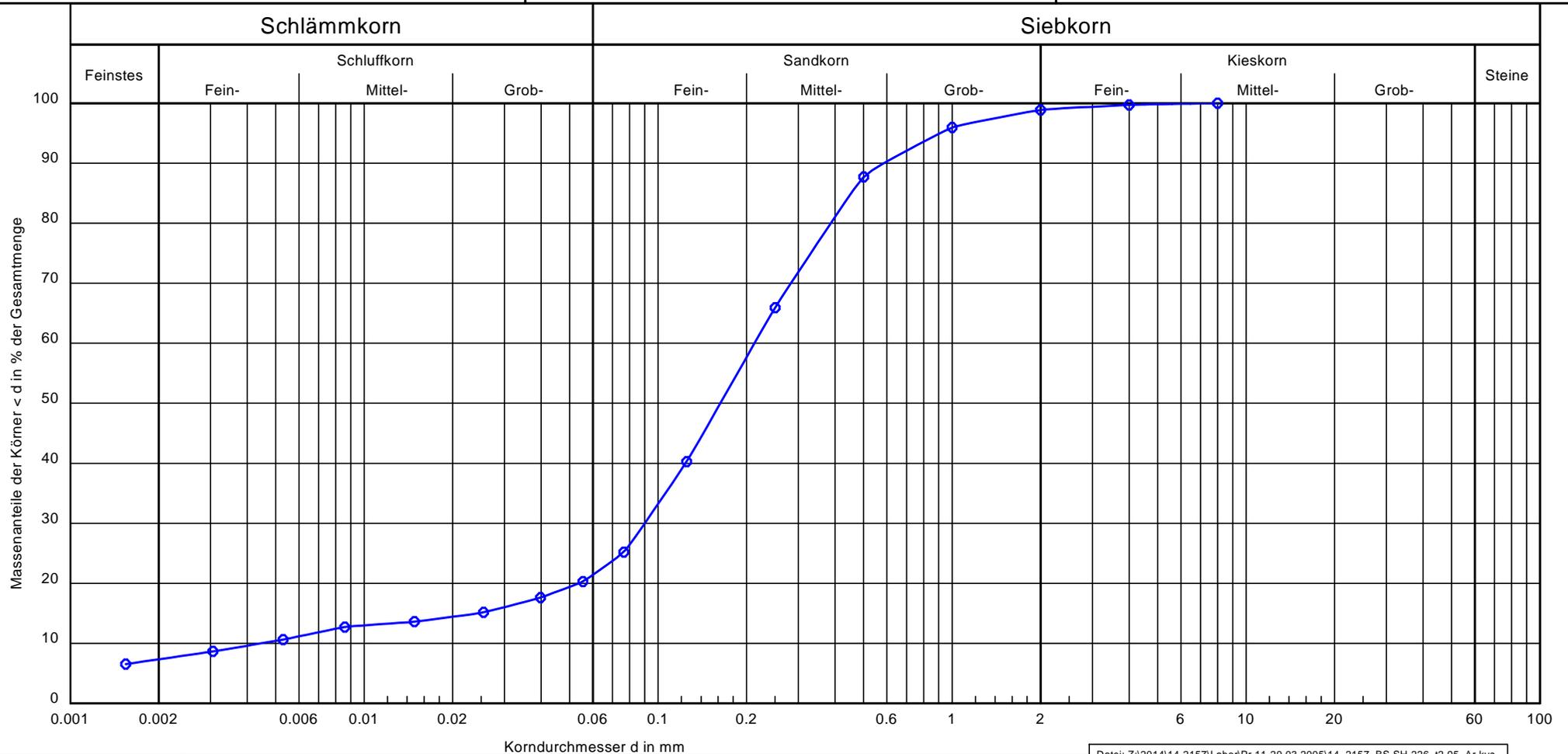
Entnahmestelle:	BS SH 219
Entnahmetiefe [m] :	0,00 - 1,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u. fg', mg'
k [m/s] (Mallet):	$8.6 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /18.1/65.8/16.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0272

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 226
Entnahmetiefe [m] :	2,30 - 2,95
Bodenart nach DIN 4022:	S, t, u'
k [m/s] (Mallet):	$4.3 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	7.3/14.1/77.5/1.1
Cu/Cc:	47.6/8.5
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1180

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 226\_t2,95\_Ar.kvs

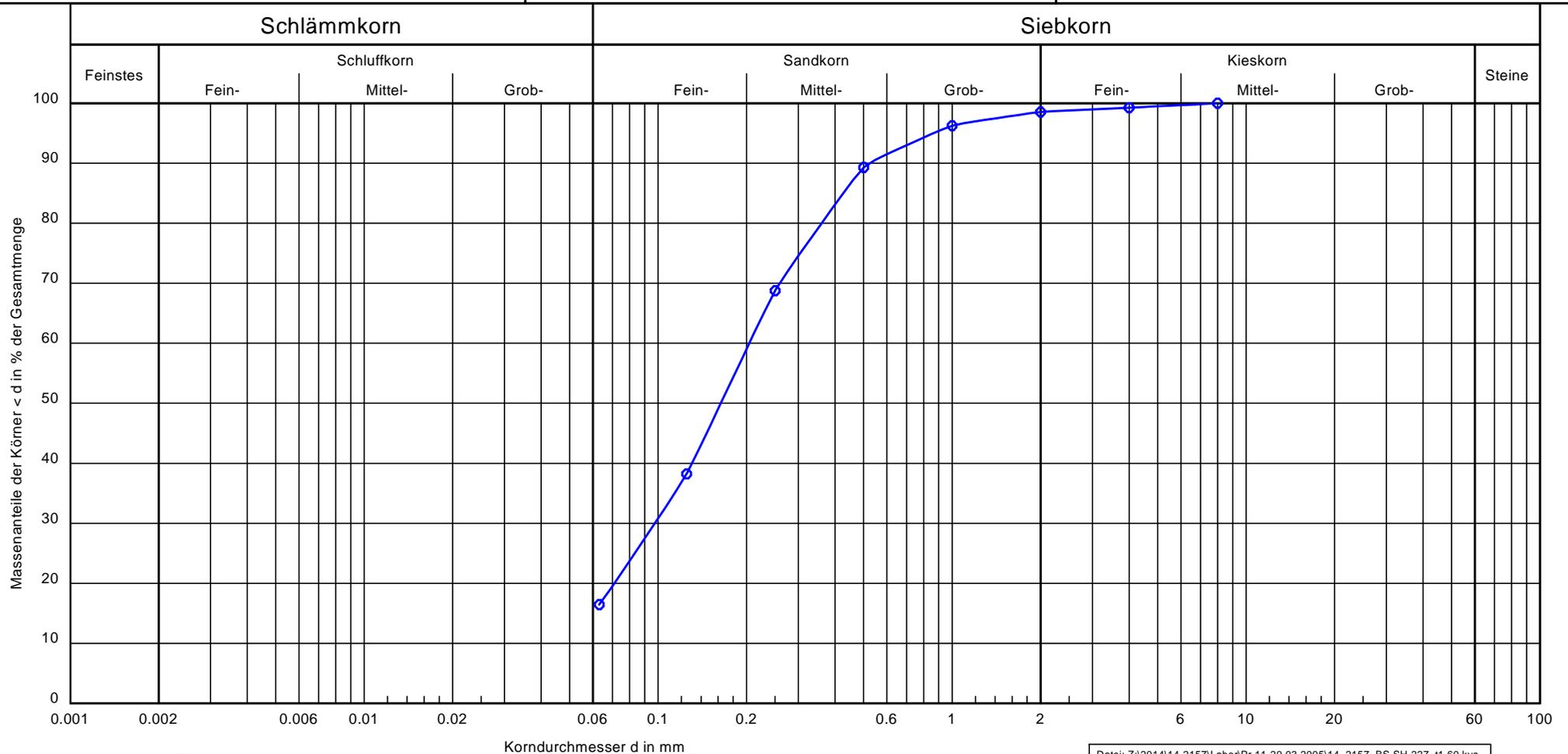
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
93

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 227\_t1,60.kvs

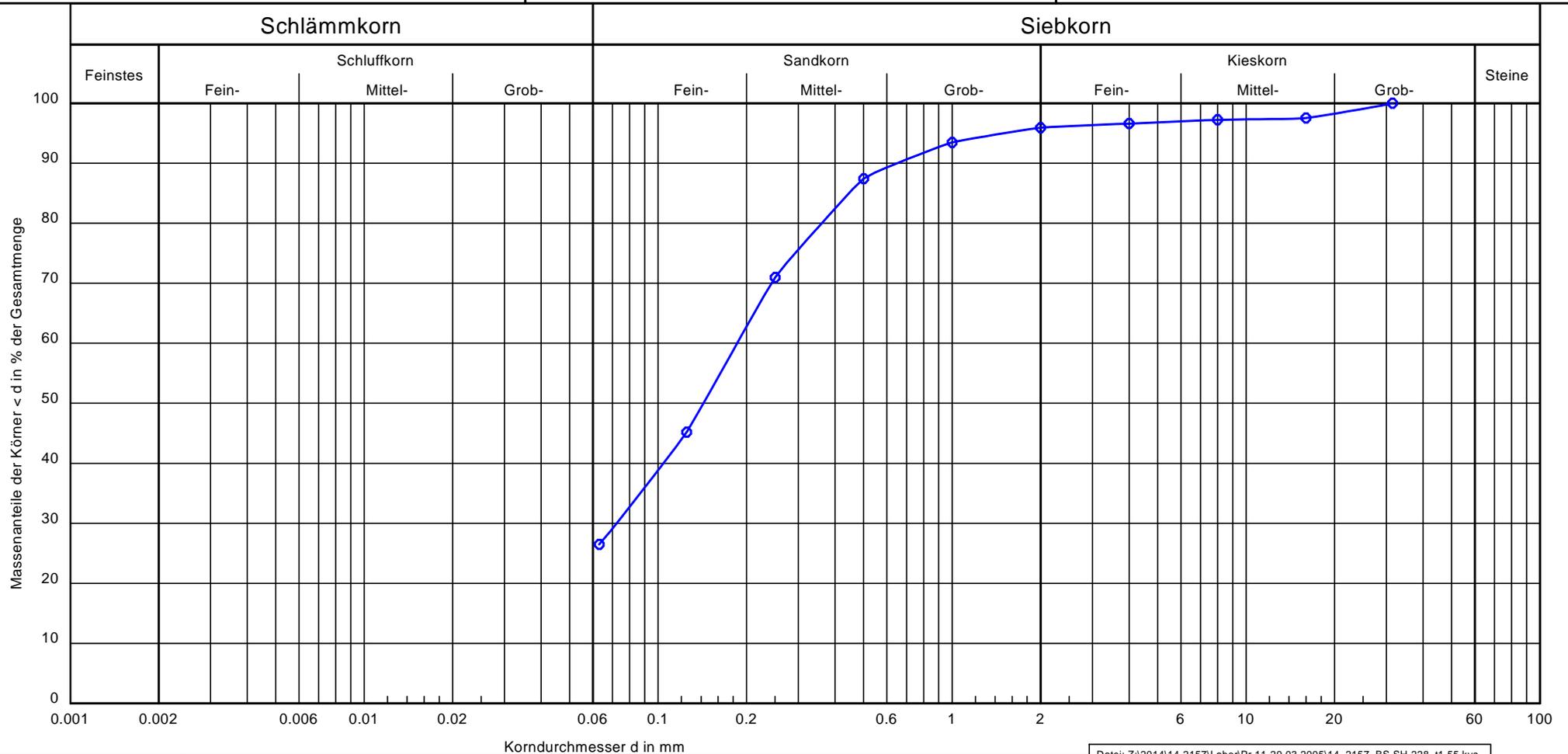
Entnahmestelle:	BS SH 227
Entnahmetiefe [m] :	0,90 - 1,60
Bodenart nach DIN 4022:	fS, ms, u, gs'
k [m/s] (Mallet):	$8.2 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /16.5/82.1/1.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 228\_t1,55.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 228
Entnahmetiefe [m] :	0,45 - 1,55
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /26.5/69.4/4.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

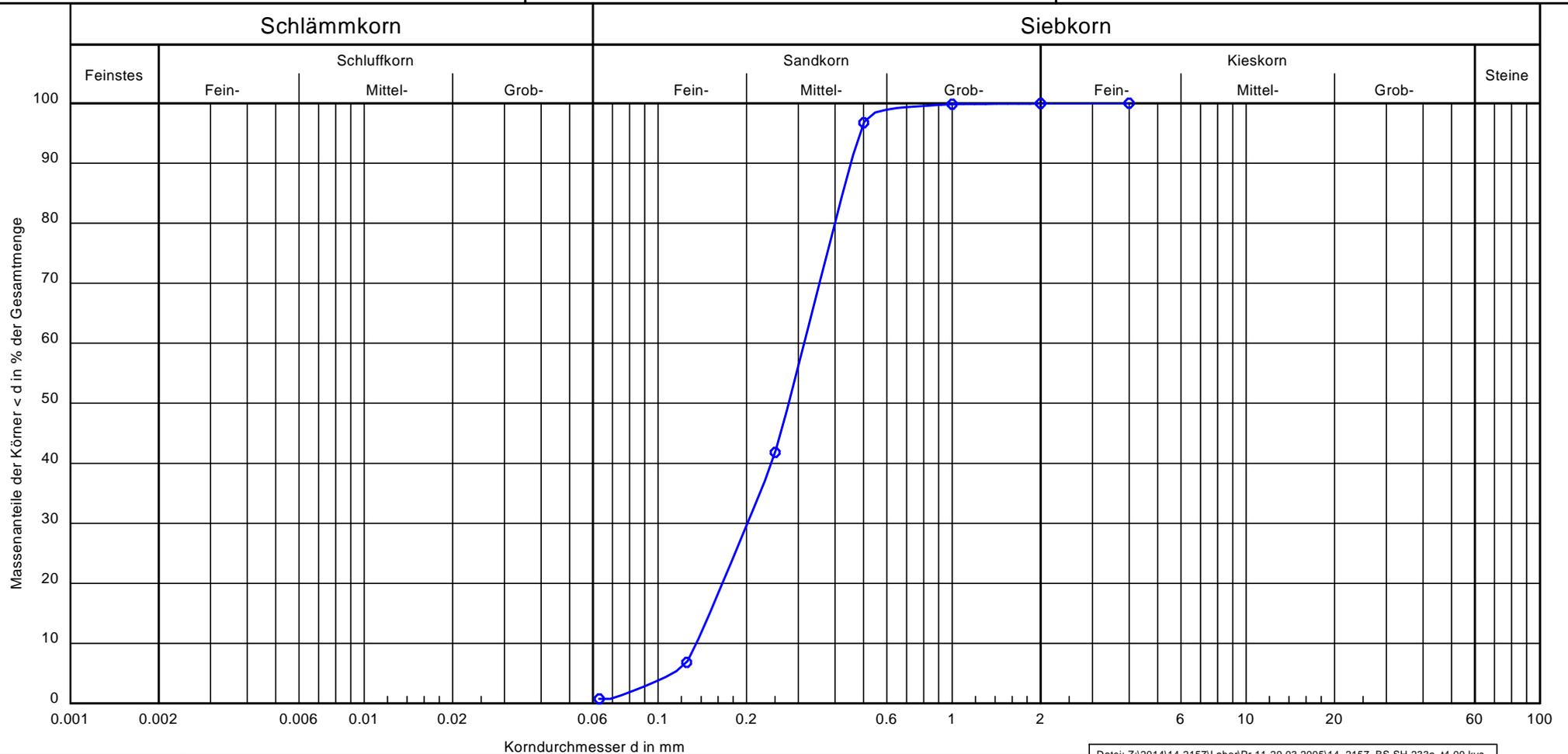
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
95

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 233a
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs
k [m/s] (Beyer):	$1.8 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /0.8/99.2/0.1
Cu/Cc:	2.3/1.0
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	00100

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 233a\_t4,00.kvs

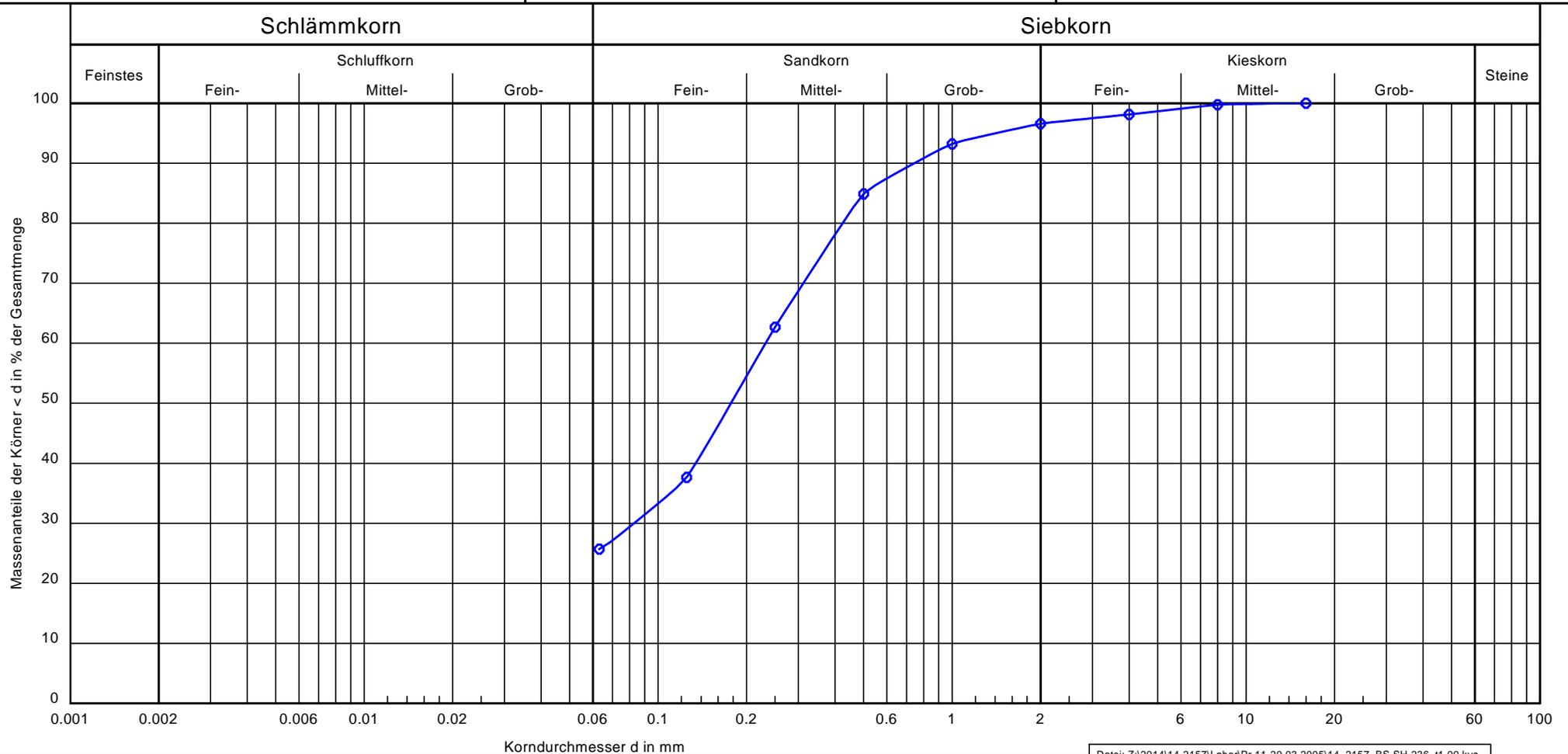
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
96

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 236\_t1,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 236
Entnahmetiefe [m] :	0,40 - 1,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /25.7/70.9/3.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

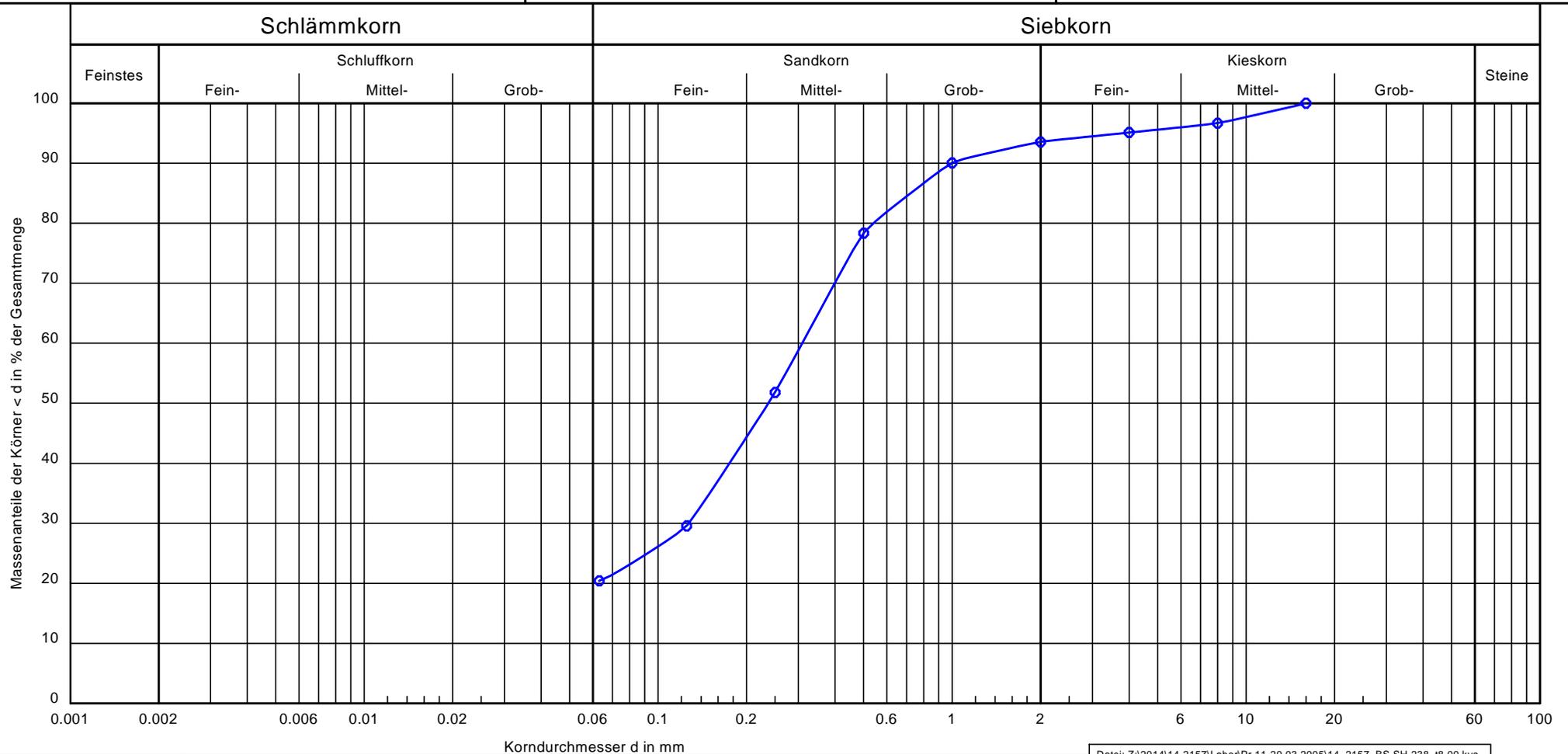
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
97

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 238
Entnahmetiefe [m] :	7,30 - 8,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /20.4/73.2/6.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 238\_18,00.kvs

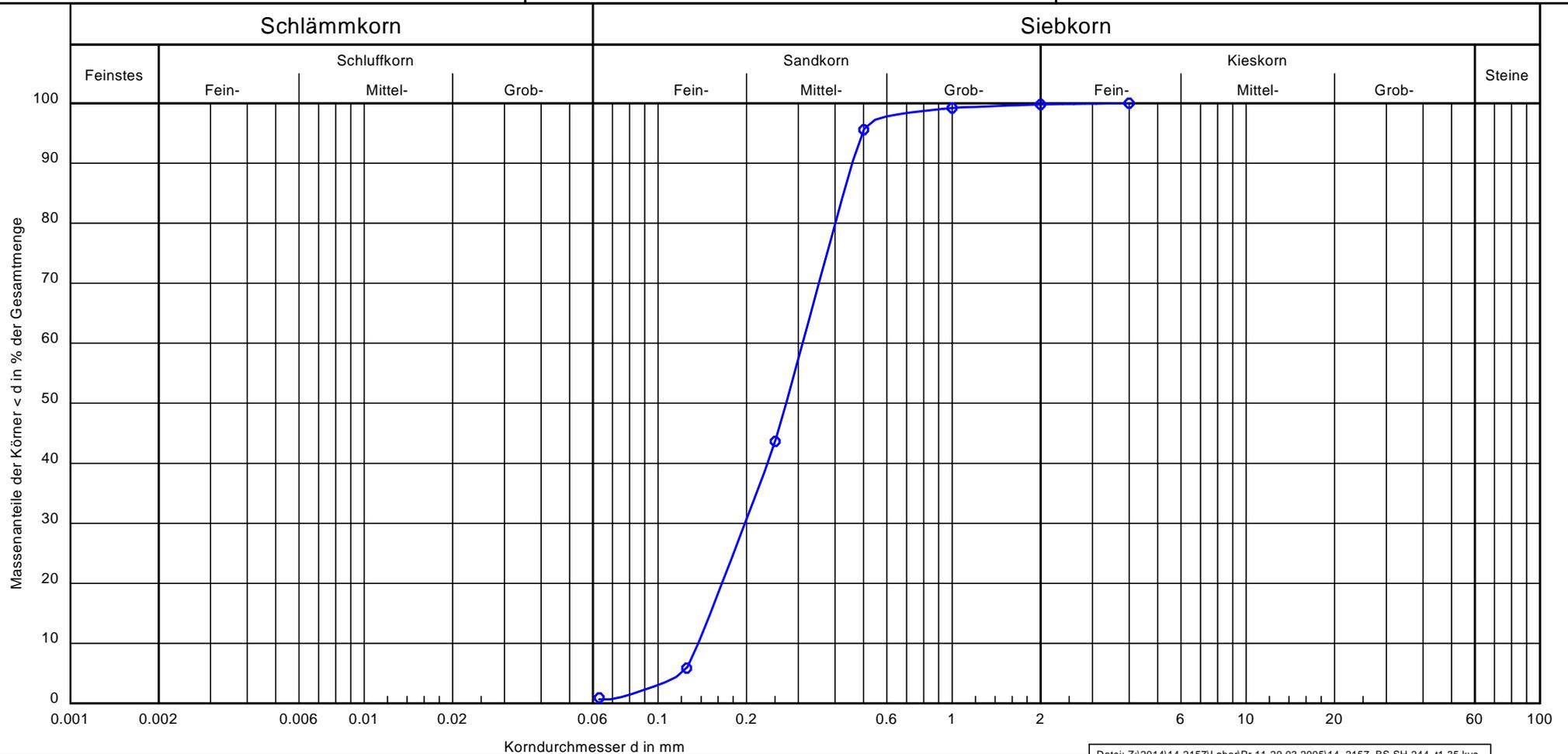
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
98

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 244\_t1,35.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 244
Entnahmetiefe [m] :	0,35 - 1,35
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs
k [m/s] (Beyer):	$1.9 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /0.6/99.2/0.2
Cu/Cc:	2.3/0.9
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	00100

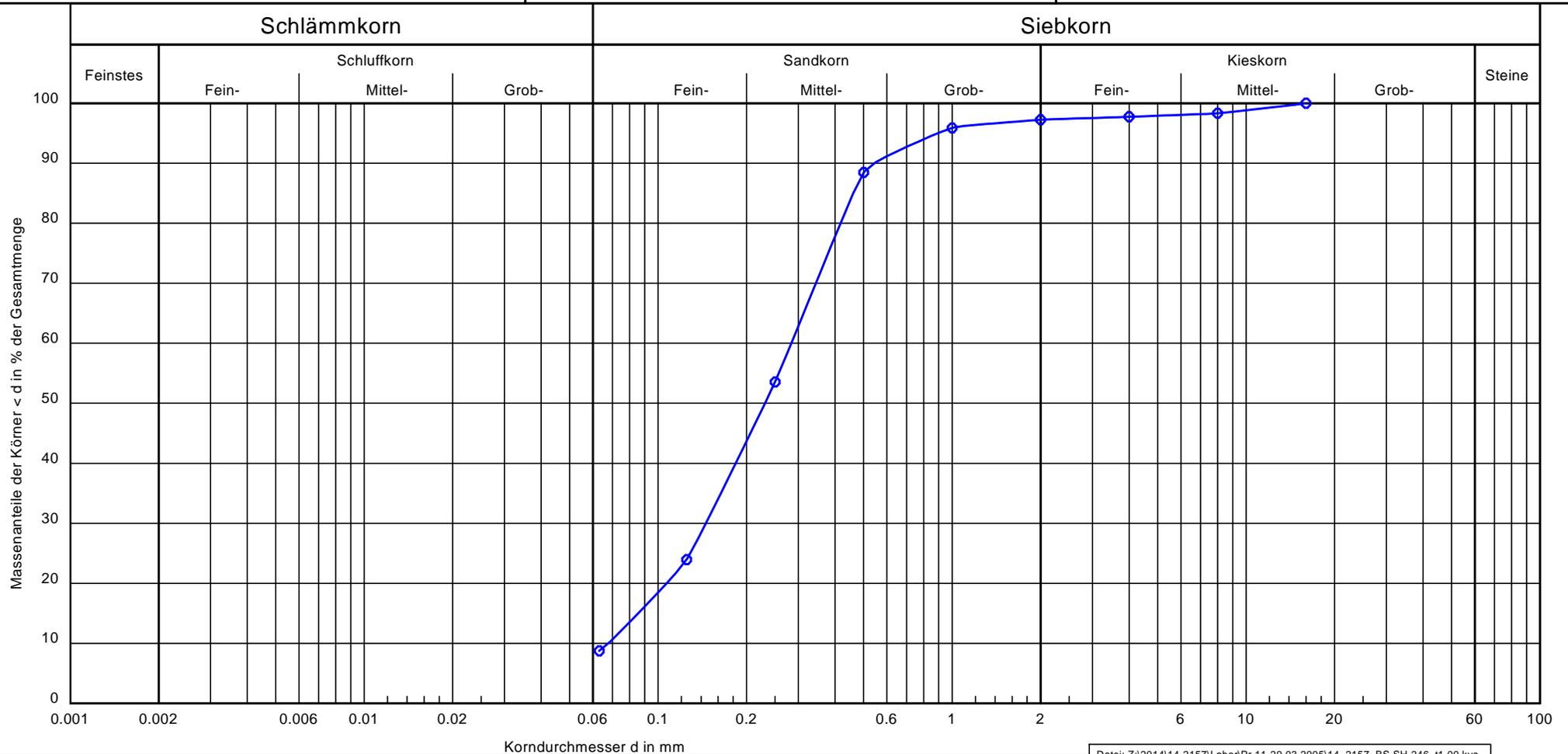
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
99

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 246
Entnahmetiefe [m] :	0,40 - 1,00
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, u', gs'
k [m/s] (Beyer):	$4.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /8.7/88.5/2.8
Cu/Cc:	4.2/1.1
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0190

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 246\_t1,00.kvs

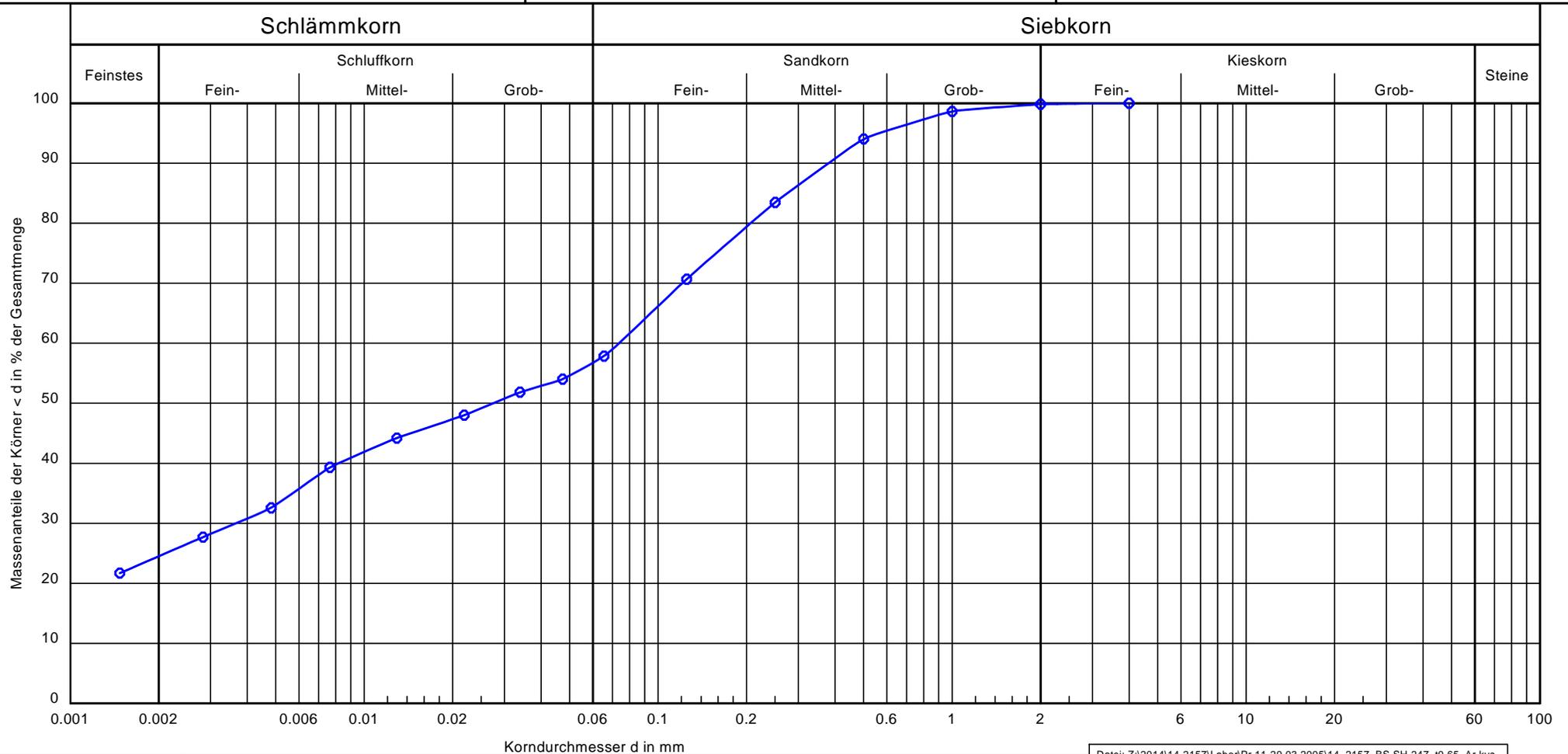
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
100

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 247
Entnahmetiefe [m] :	0,25 - 0,65
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	24.5/32.2/43.1/0.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2340

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 247\_10\_65\_Ar.kvs

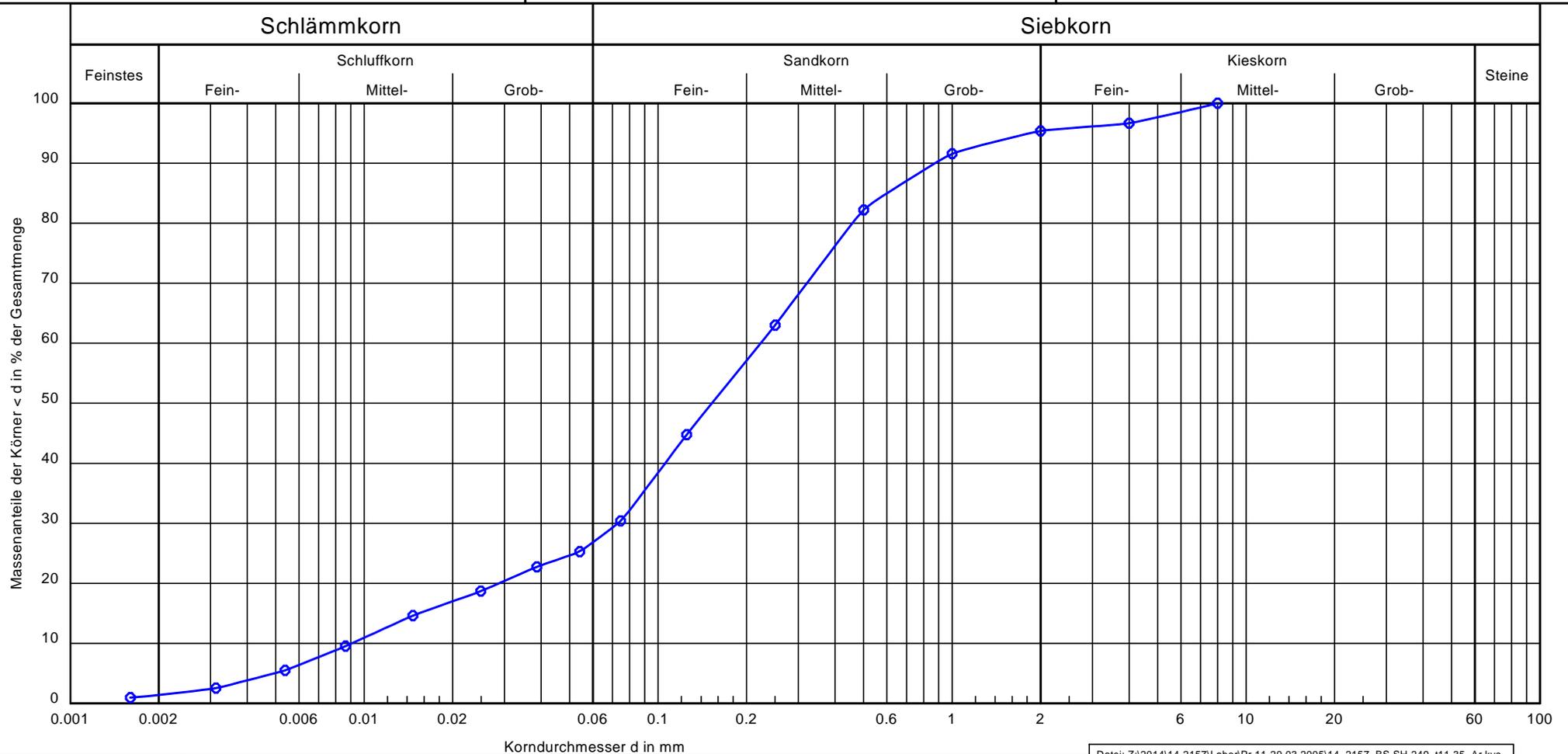
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
101

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 249
Entnahmetiefe [m] :	10,35 - 11,35
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	1.4/25.4/68.5/4.6
Cu/Cc:	24.6/2.6
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0370

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 249\_t11,35\_Ar.kvs

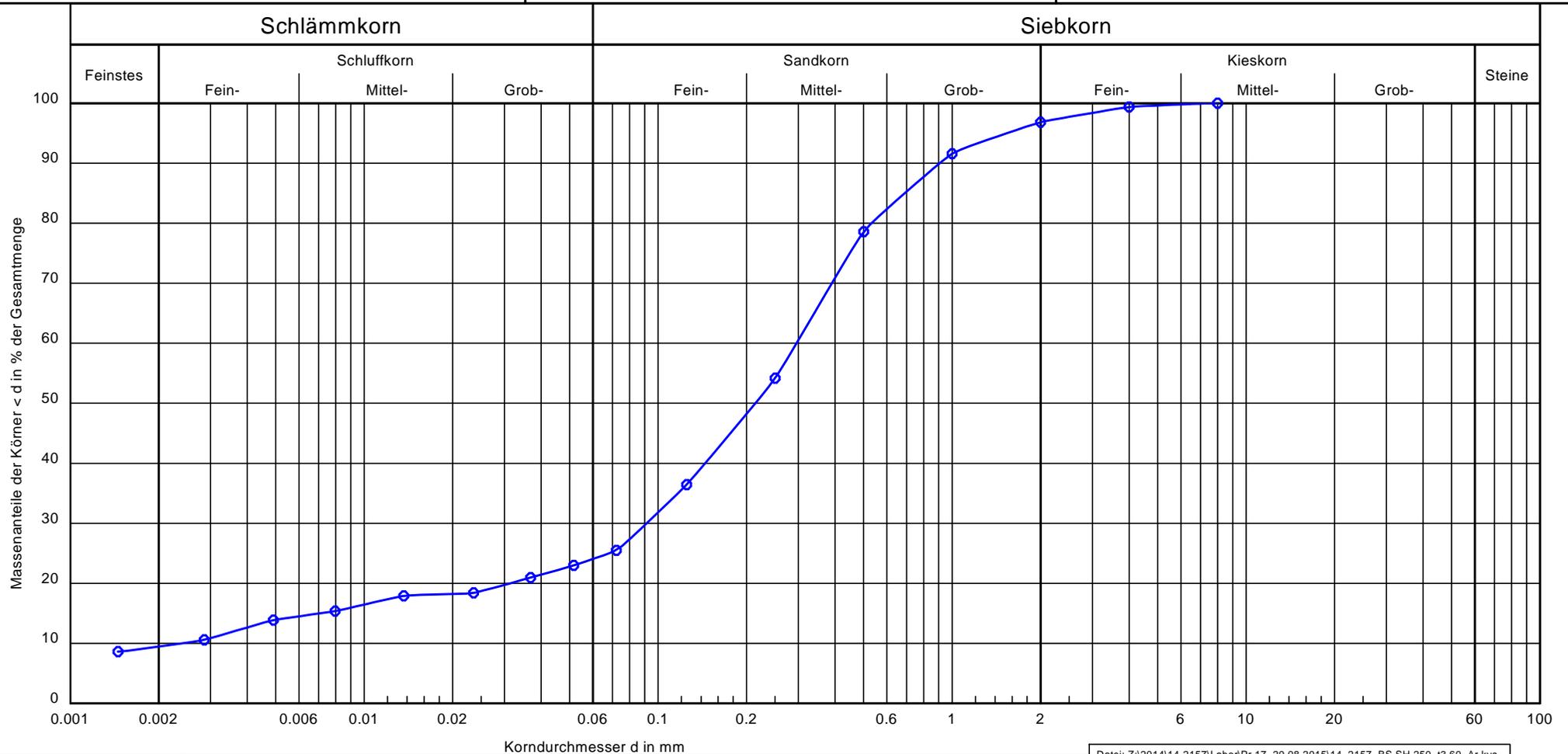
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
102

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 25.08.2015



Entnahmestelle:	BS SH 250
Entnahmetiefe [m] :	2,80 - 3,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.2 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	9.5/14.6/72.8/3.2
Cu/Cc:	122.8/11.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1170

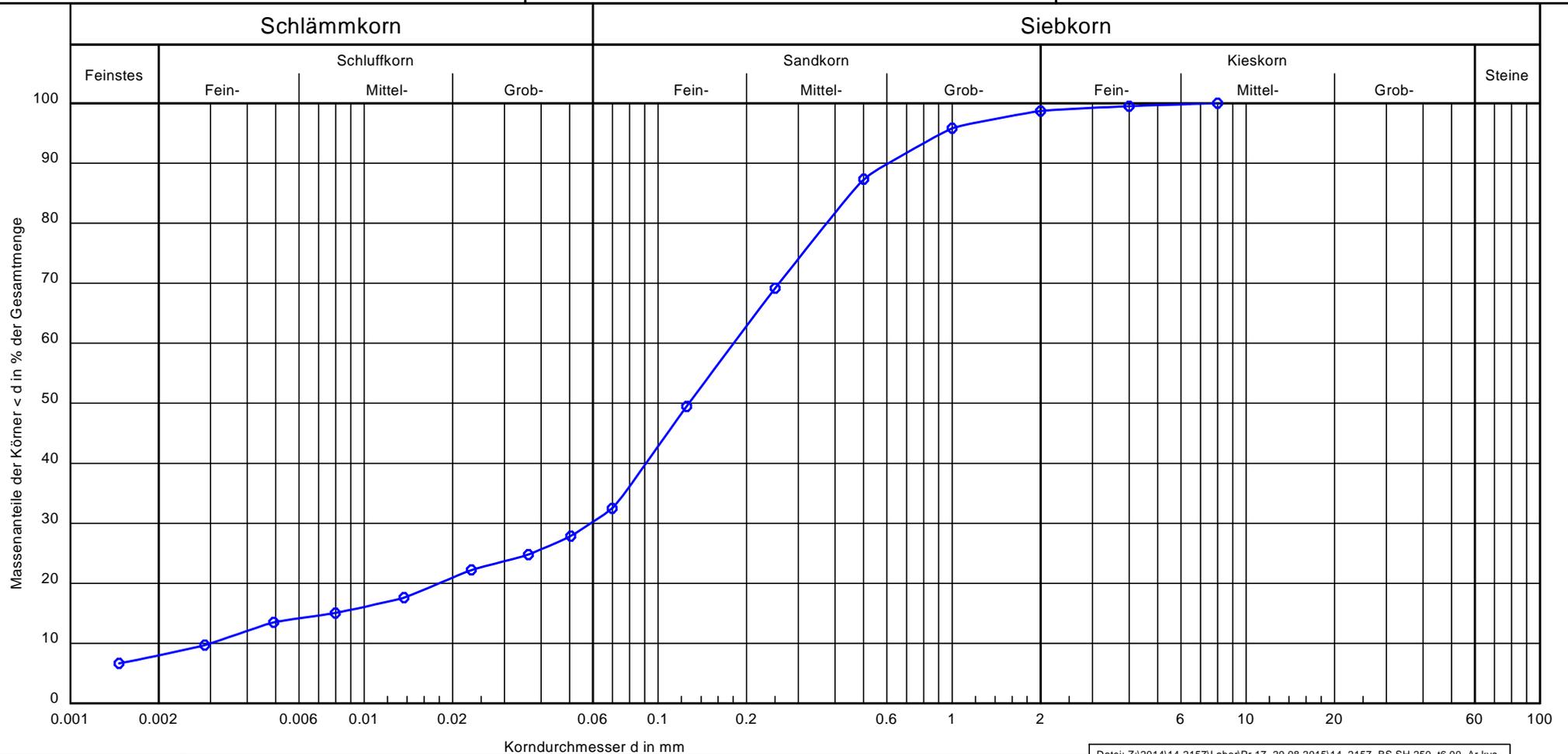
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_BS SH 250\_t3,60\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 25.08.2015



Entnahmestelle:	BS SH 250
Entnahmetiefe [m] :	4,70 - 6,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$3.5 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.0/22.2/68.5/1.3
Cu/Cc:	60.1/6.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_BS SH 250\_t6,00\_Ar.kvs

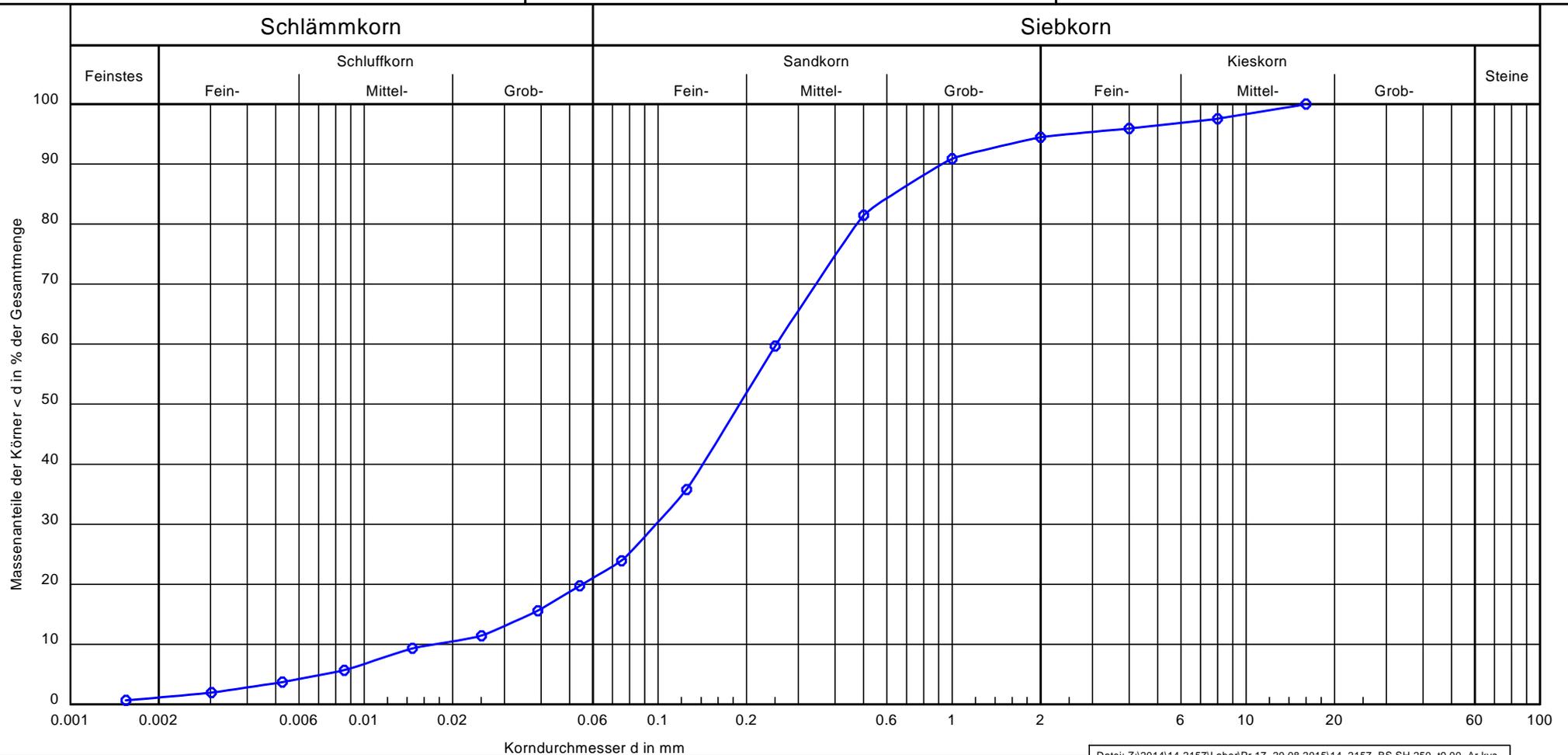
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
50

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 08.09.2015



Entnahmestelle:	BS SH 250
Entnahmetiefe [m] :	6,00 - 9,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$4.6 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	1.1/19.9/73.4/5.5
Cu/Cc:	14.5/2.2
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_BS SH 250\_t9\_00\_Ar.kvs

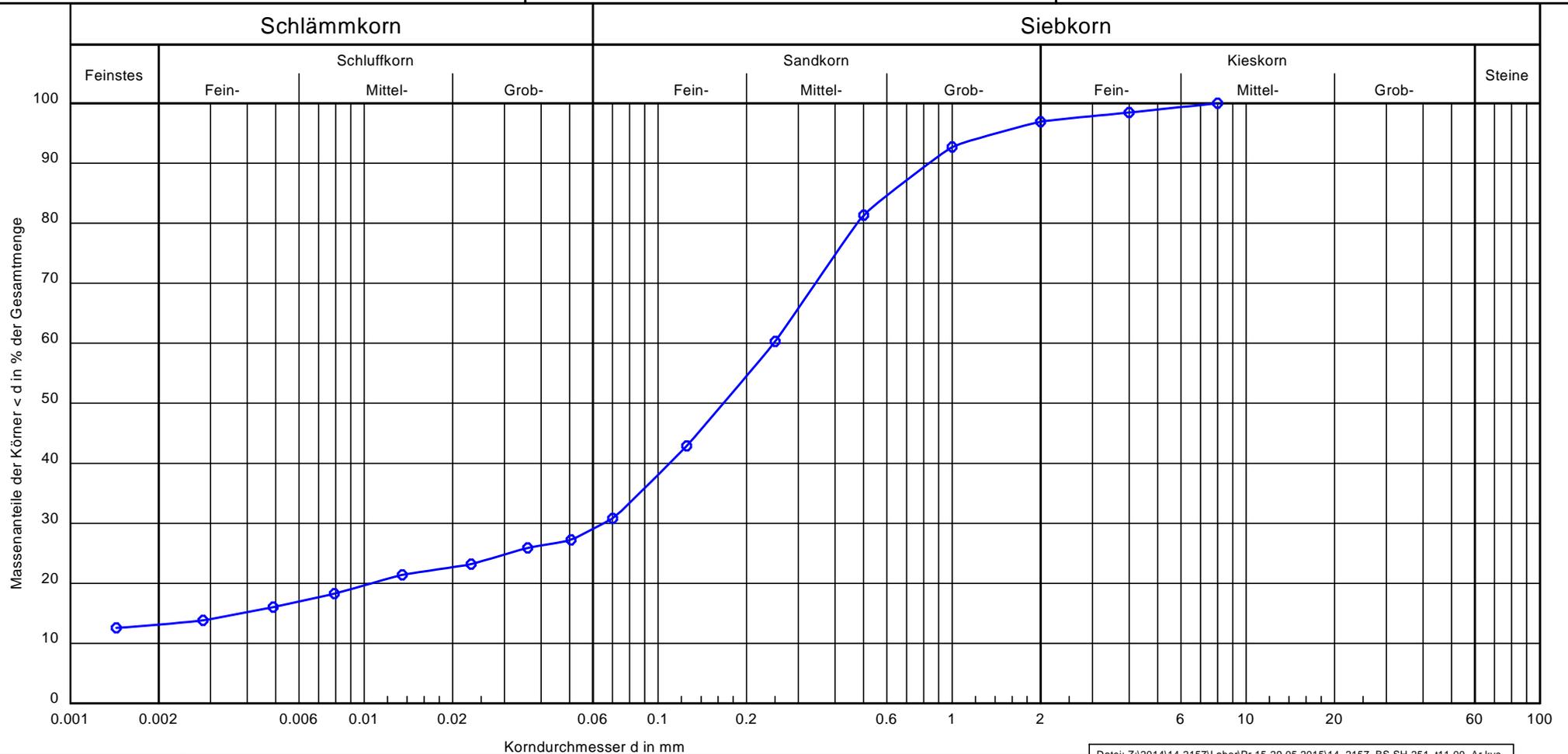
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
51

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 251
Entnahmetiefe [m] :	10,20 - 11,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	13.1/15.9/67.8/3.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 251\_t11\_00\_Ar.kvs

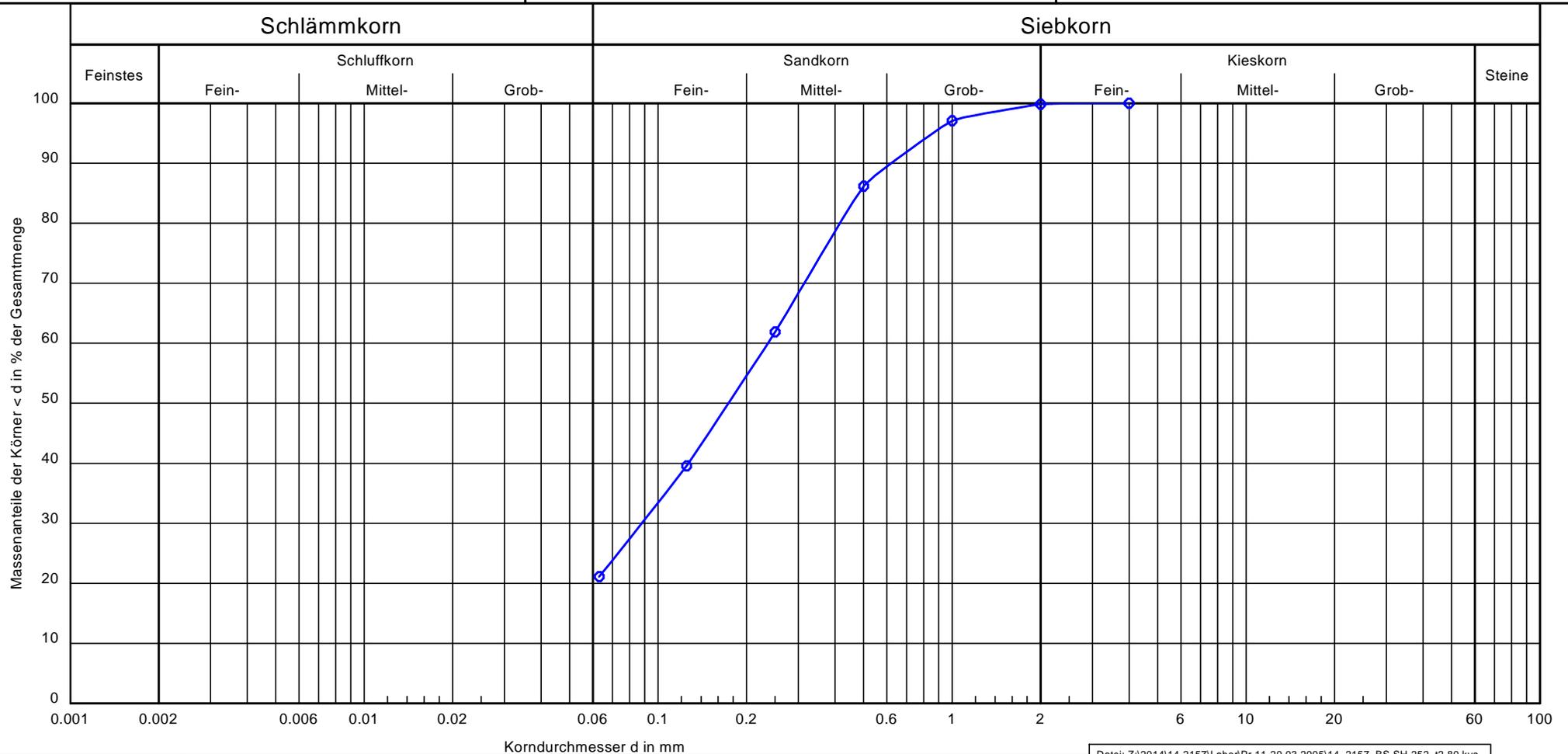
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
109

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 252\_t2,80.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 252
Entnahmetiefe [m] :	0,25 - 2,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /21.1/78.7/0.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

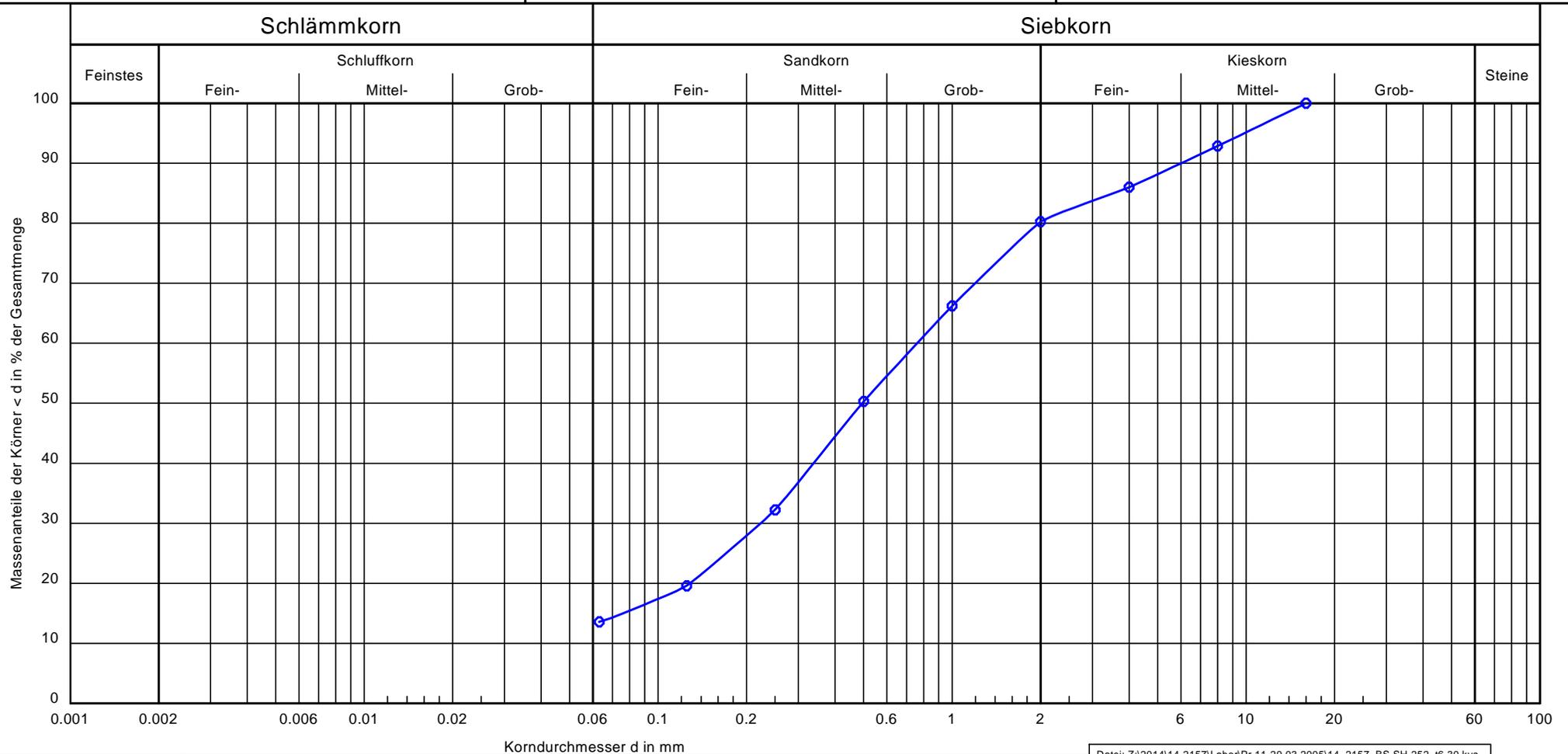
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
103

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 252\_16,30.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 252
Entnahmetiefe [m] :	5,20 - 6,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg', mg'
k [m/s] (Mallet):	$3.2 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	-/13.6/66.7/19.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0172

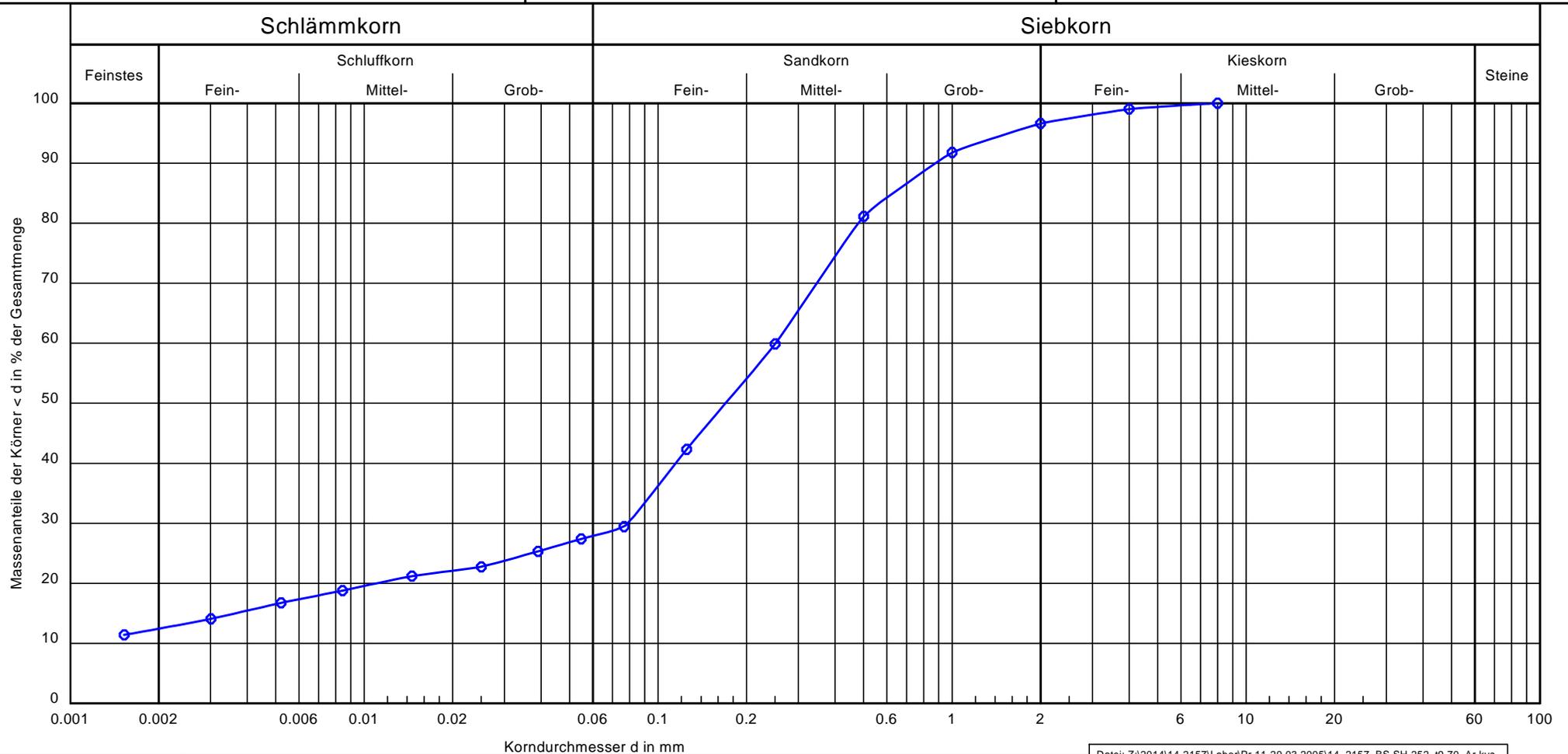
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
104

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 252
Entnahmetiefe [m] :	8,70 - 9,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.1 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	12.4/15.5/68.7/3.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 252\_19,70\_Ar.kvs

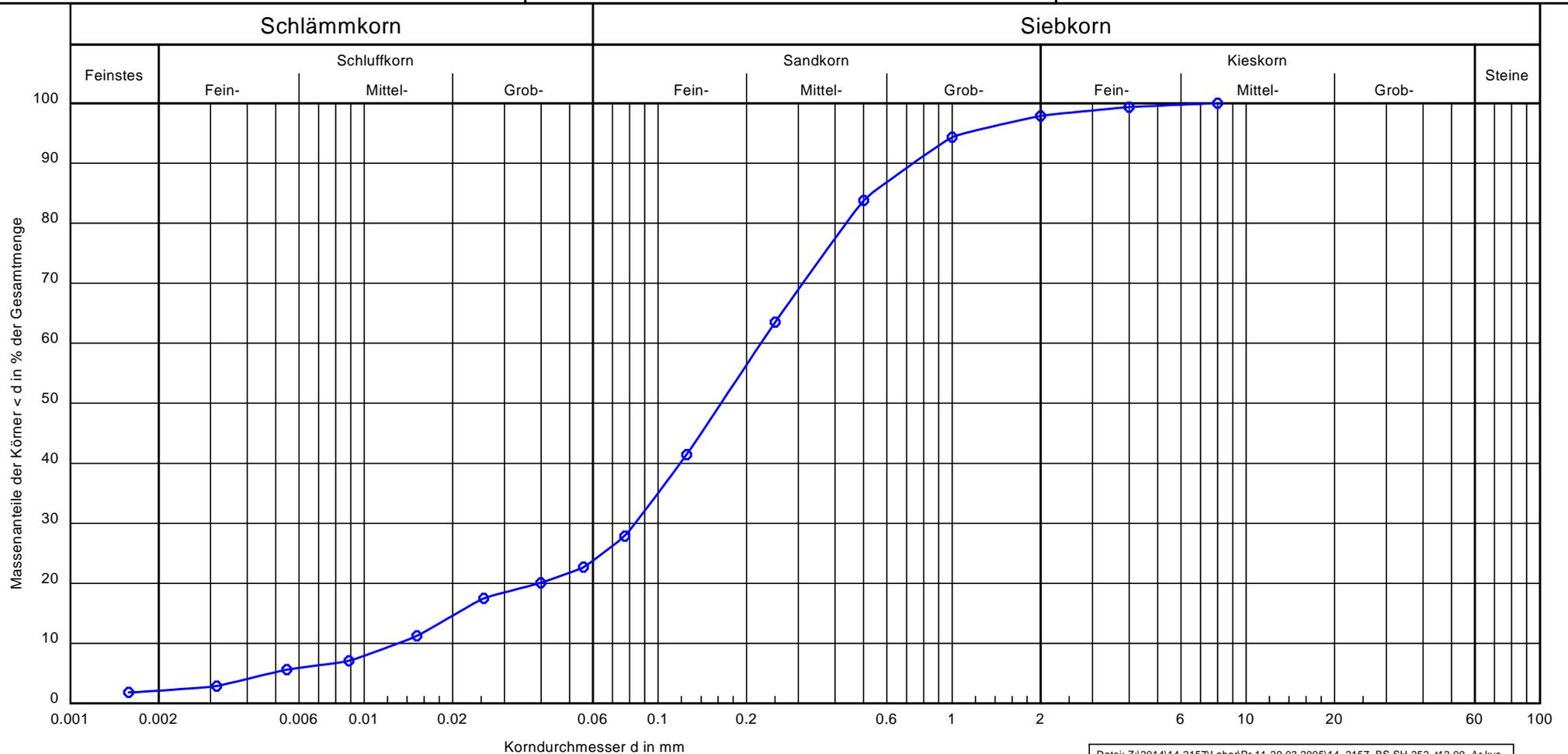
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
105

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 252
Entnahmetiefe [m] :	11,20 - 12,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	$2.1 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	2.1/21.7/74.1/2.1
Cu/Cc:	17.2/2.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 252\_t12,00\_Ar.kvs

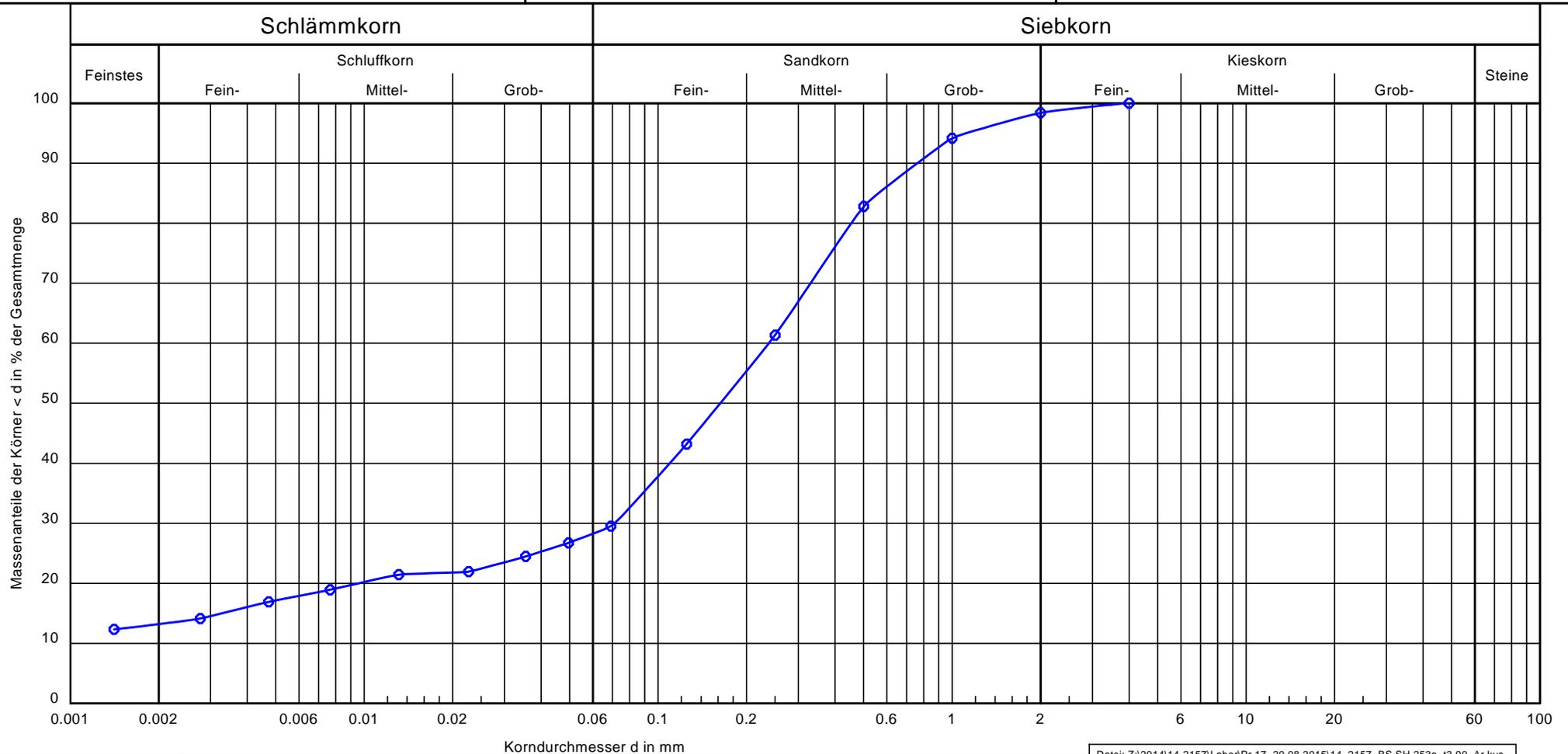
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
106

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 21.08.2015



Entnahmestelle:	BS SH 253a
Entnahmetiefe [m] :	3,40 - 3,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	8.2 * 10 <sup>-8</sup>
T/U/S/G [%]:	13.2/15.1/70.1/1.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_BS SH 253a\_13.90\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

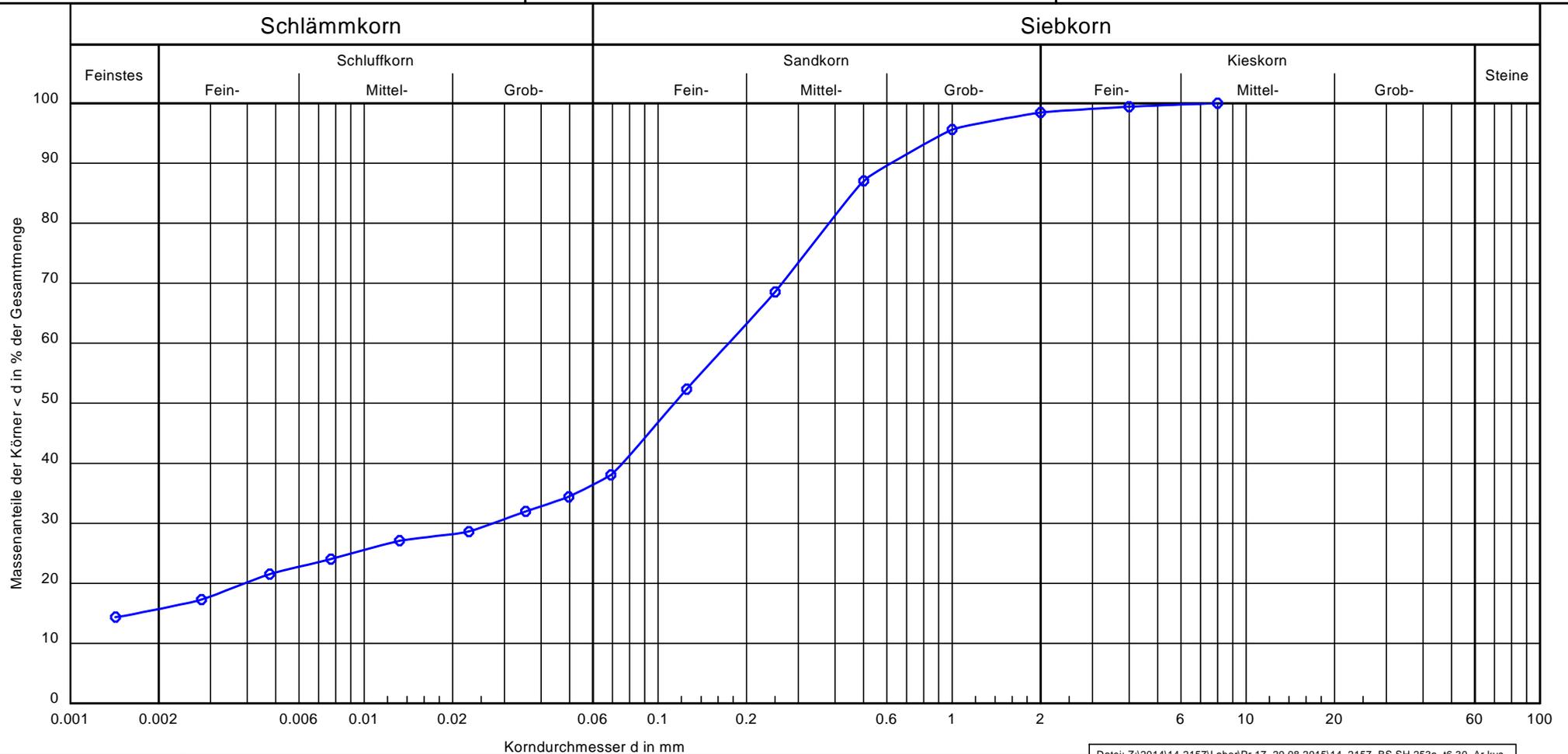
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
- Siebung + Sedimentation  X

Blatt  
52

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 25.08.2015



Entnahmestelle:	BS SH 253a
Entnahmetiefe [m] :	3,90 - 6,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	15.7/20.7/62.0/1.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2260

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_BS SH 253a\_t6.30\_Ar.kvs

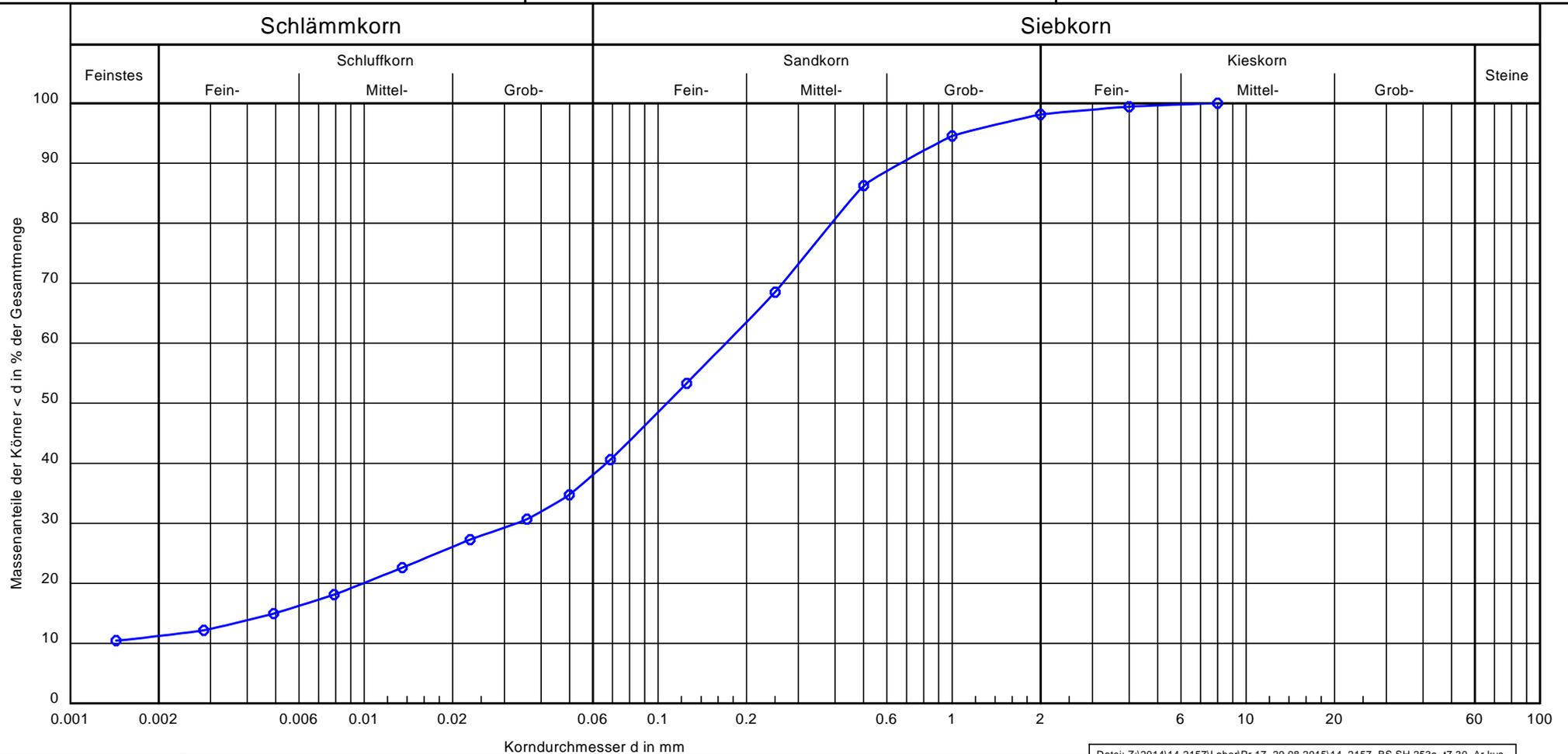
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
53

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 17  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 24.08.2015



Entnahmestelle:	BS SH 253a
Entnahmetiefe [m] :	6,30 - 7,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$8,9 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	11.2/26.8/60.0/1.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.17\_20.08.2015\14\_2157\_BS SH 253a\_17.30\_Ar.kvs

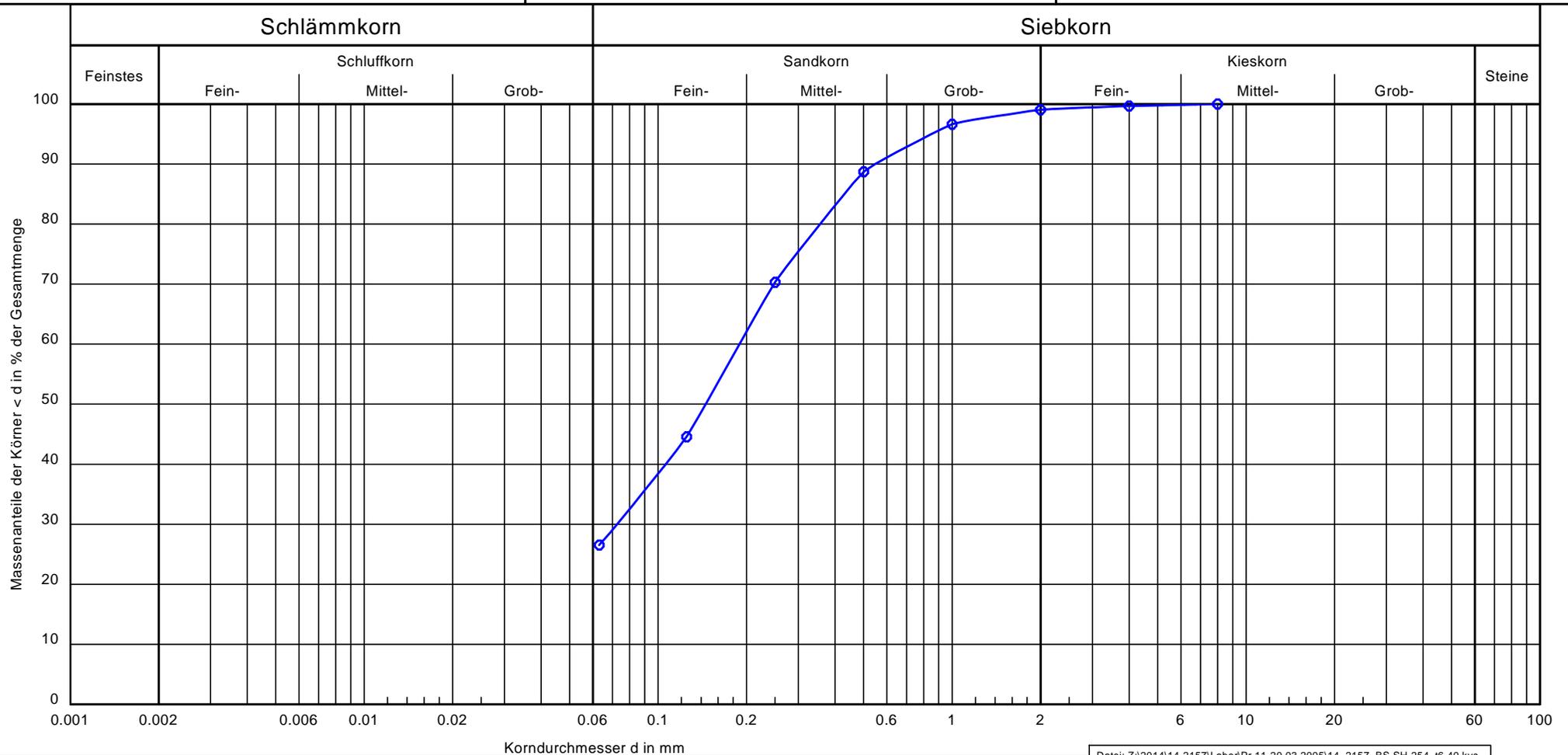
**Versuchsart ankreuzen:**  
Trockensiebung  
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
54

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 254\_16,40.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 254
Entnahmetiefe [m] :	5,40 - 6,40
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /26.5/72.5/0.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

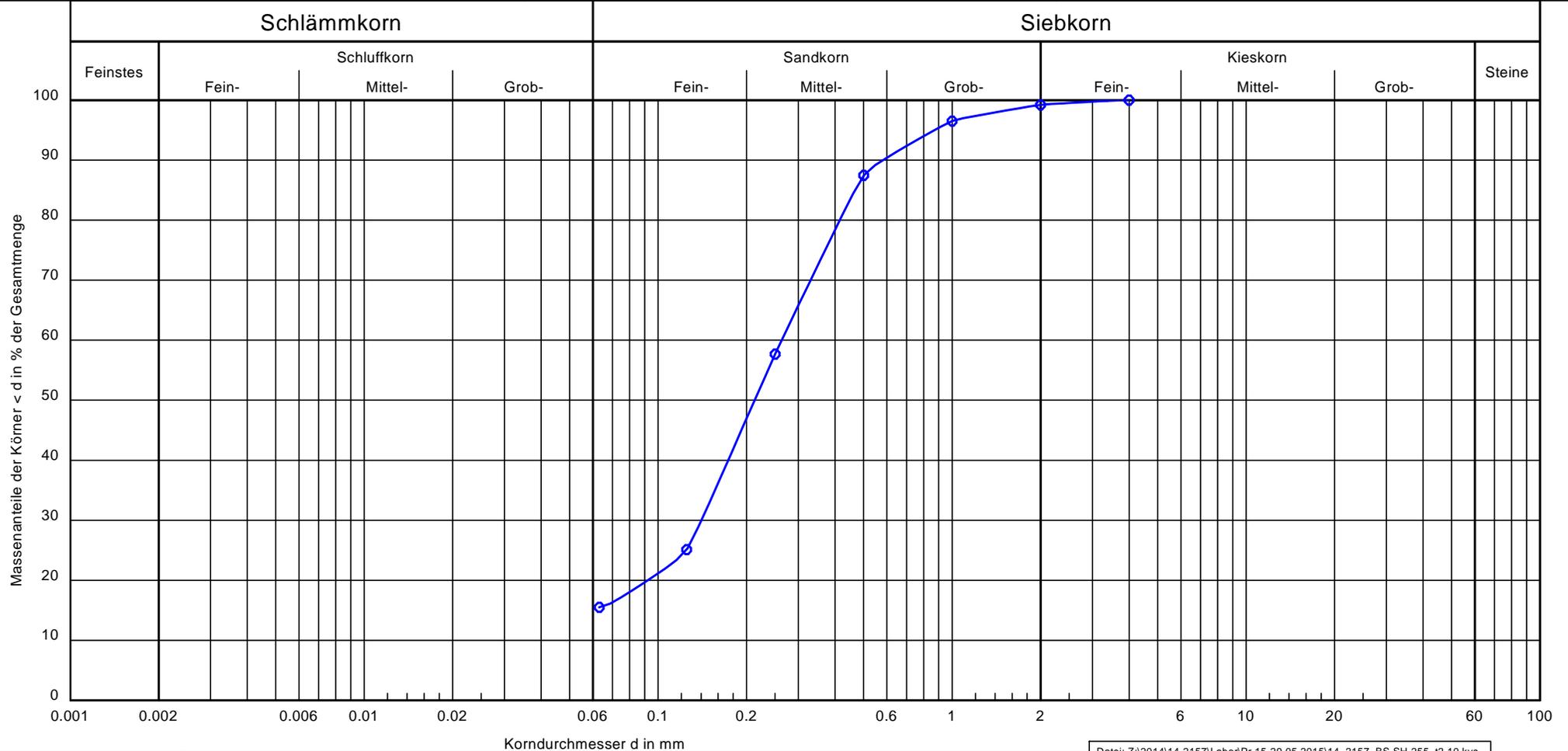
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
107

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 255
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 2,10
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, u, gs'
k [m/s] (Mallet):	1.5 * 10 <sup>-5</sup>
T/U/S/G [%]:	- /15.5/83.7/0.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 255\_t2,10.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

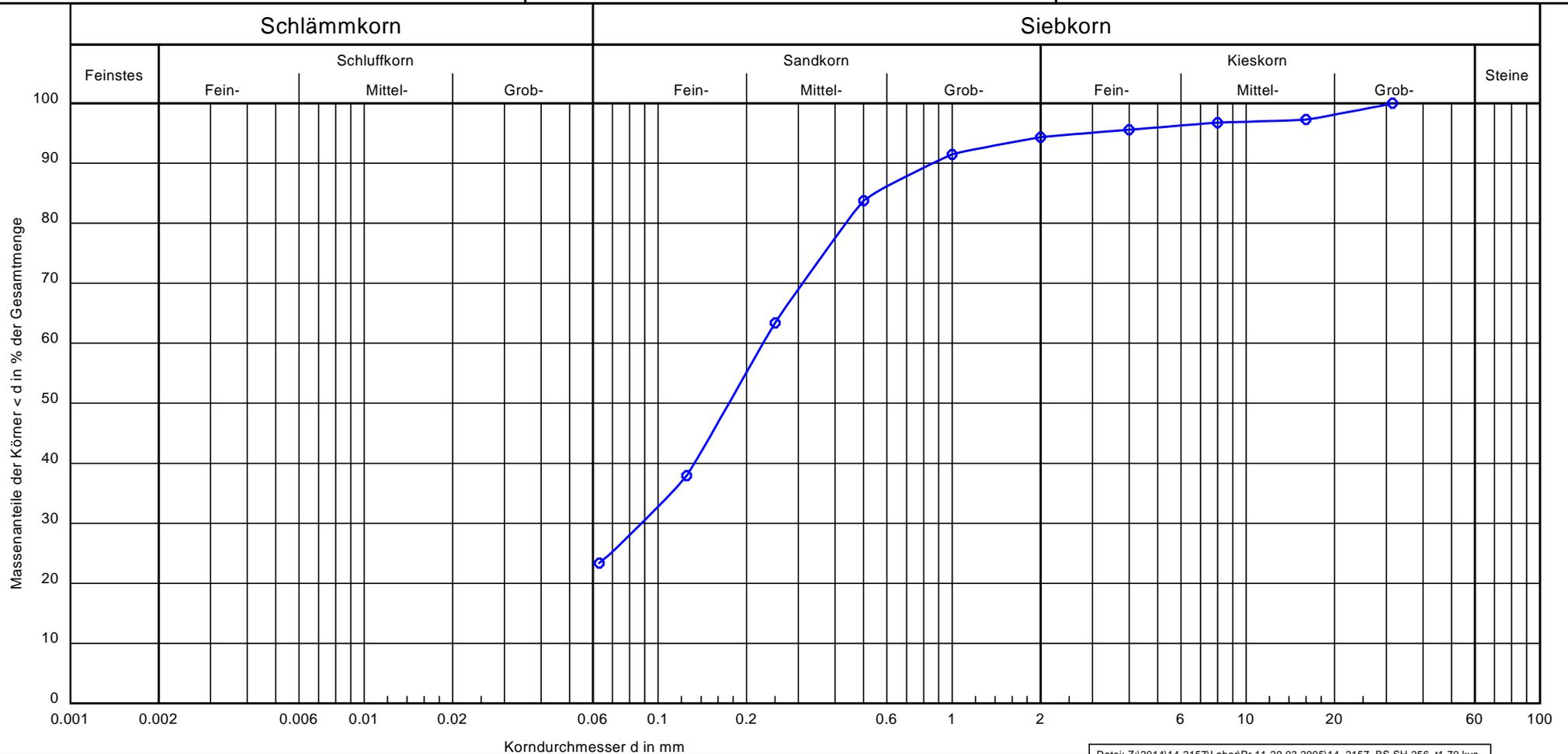
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
110

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 256
Entnahmetiefe [m] :	1,35 - 1,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /23.4/71.0/5.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 256\_t1,70.kvs

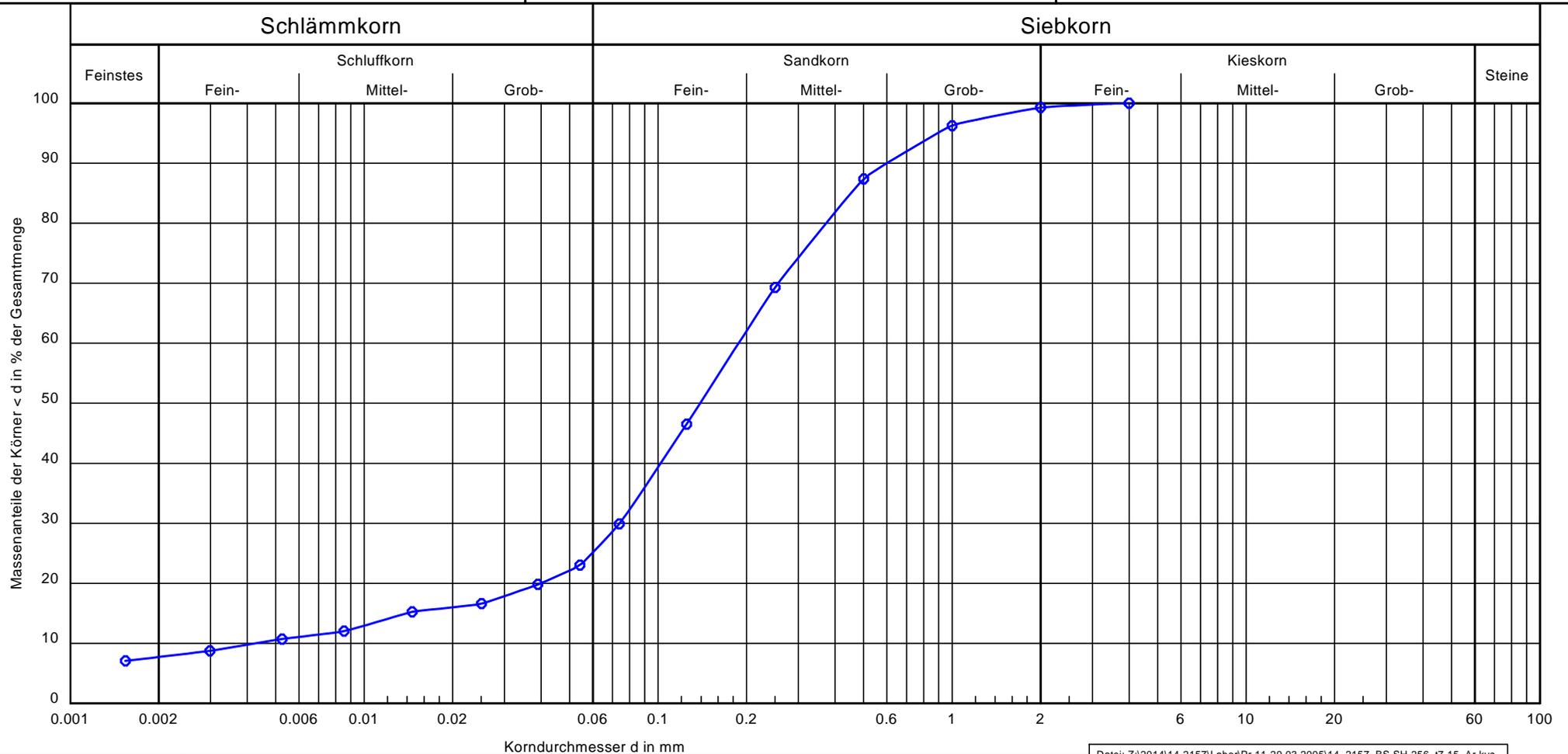
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
108

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 256\_17,15\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 256
Entnahmetiefe [m] :	6,75 - 7,15
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.2 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	7.7/17.4/74.1/0.7
Cu/Cc:	44.1/6.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

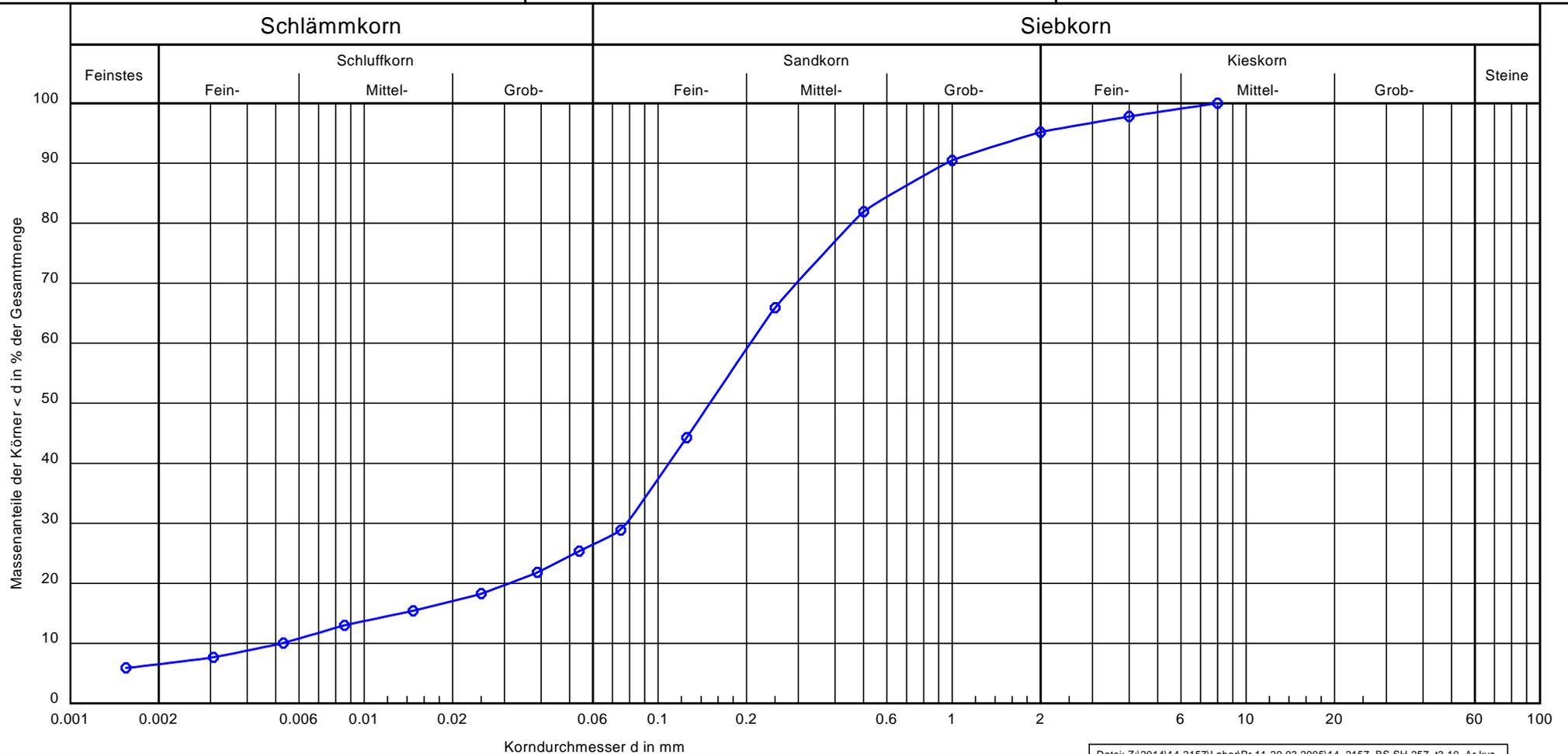
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
109

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 257
Entnahmetiefe [m] :	1,10 - 3,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.2 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	6.5/19.9/68.7/4.8
Cu/Cc:	39.3/5.6
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 257\_t3,10\_Ar.kvs

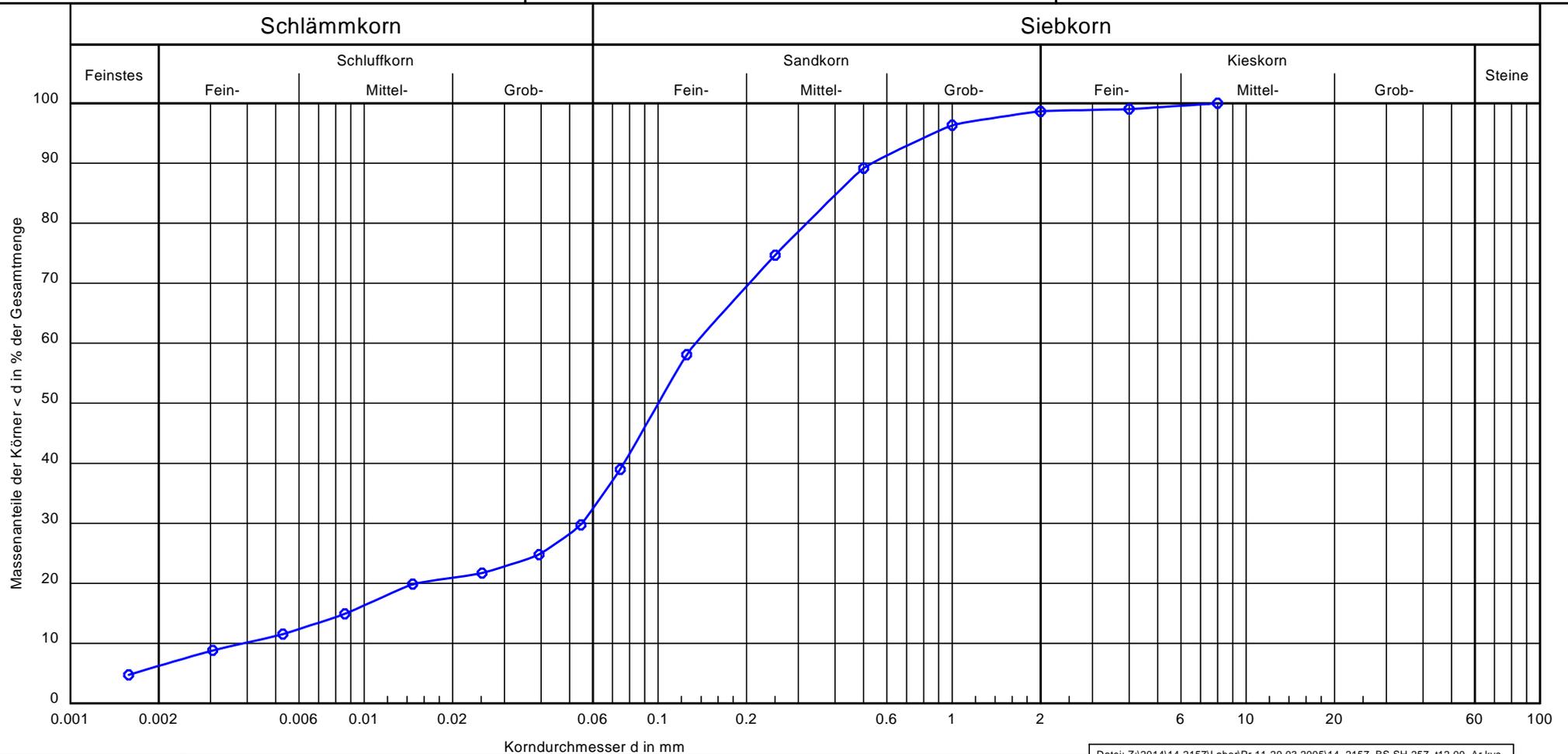
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
110

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 257\_t12,00\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 257
Entnahmetiefe [m] :	11,10 - 12,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.4 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	6.2/26.2/66.2/1.4
Cu/Cc:	34.5/5.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1370

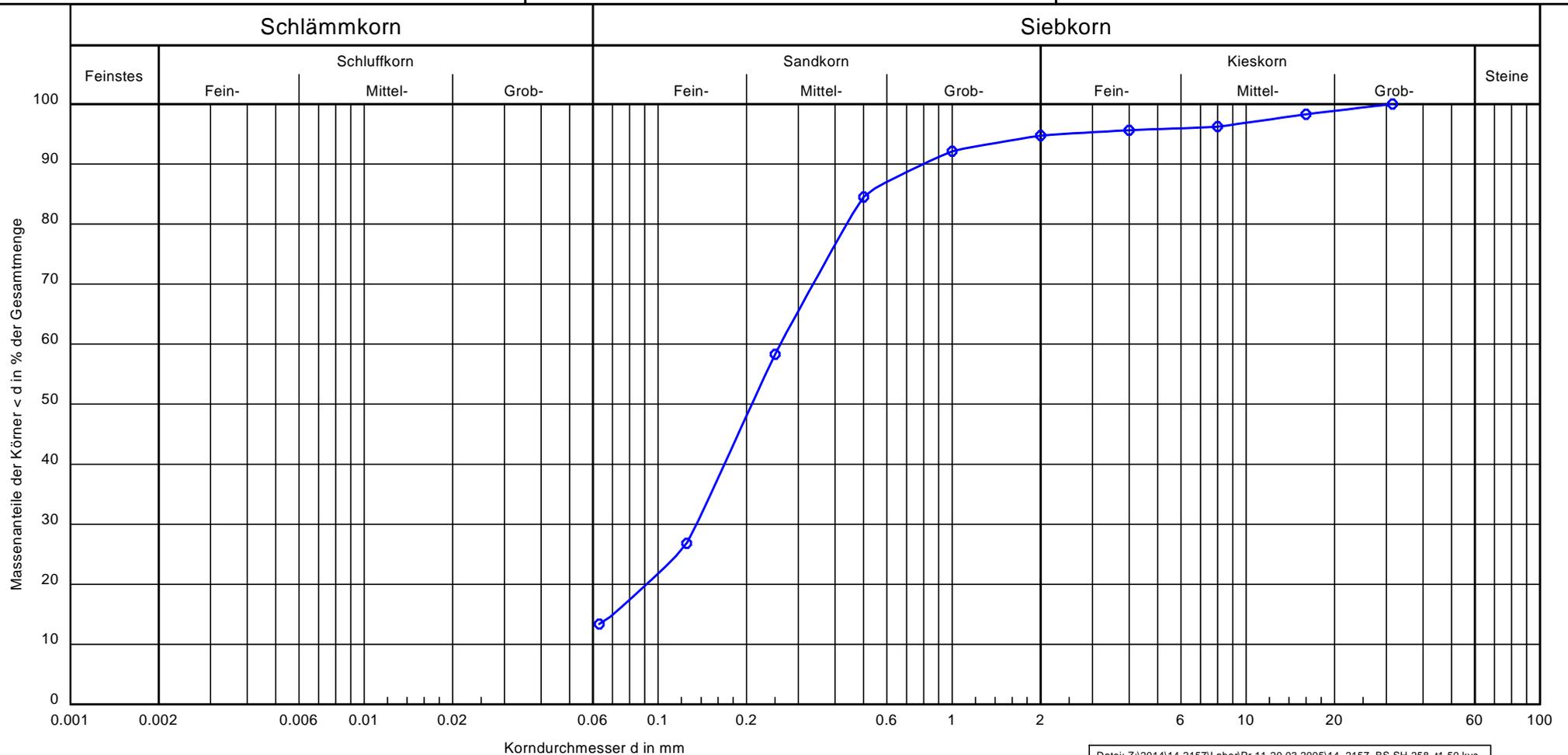
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
111

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 258\_t1,50.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 258
Entnahmetiefe [m] :	0,40 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', g'
k [m/s] (Mallet):	$1.4 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /13.4/81.4/5.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0181

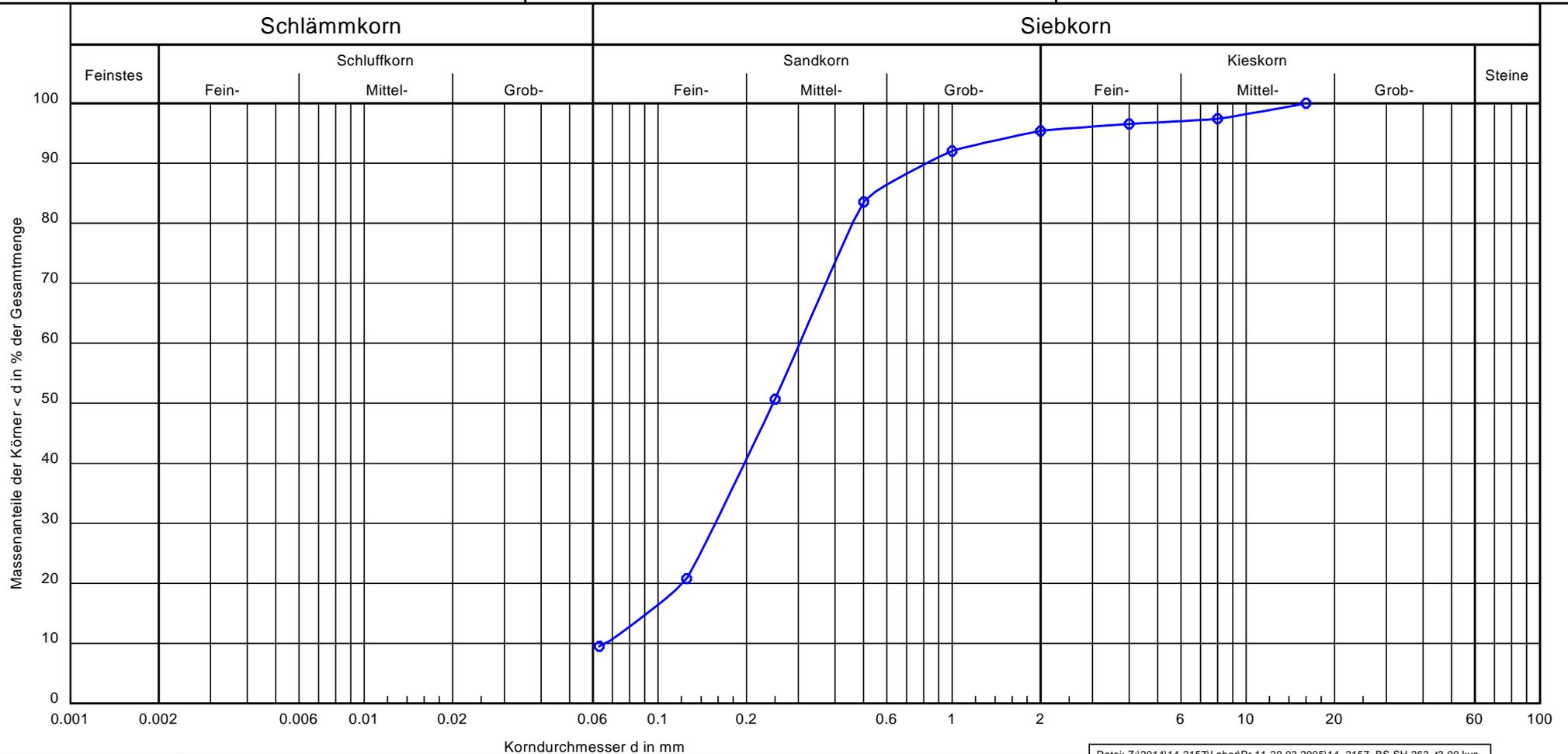
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
112

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 263
Entnahmetiefe [m] :	0,50 - 3,00
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, u', gs'
k [m/s] (Beyer):	$3.9 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /9.5/85.9/4.6
Cu/Cc:	4.6/1.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0190

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 263\_t3,00.kvs

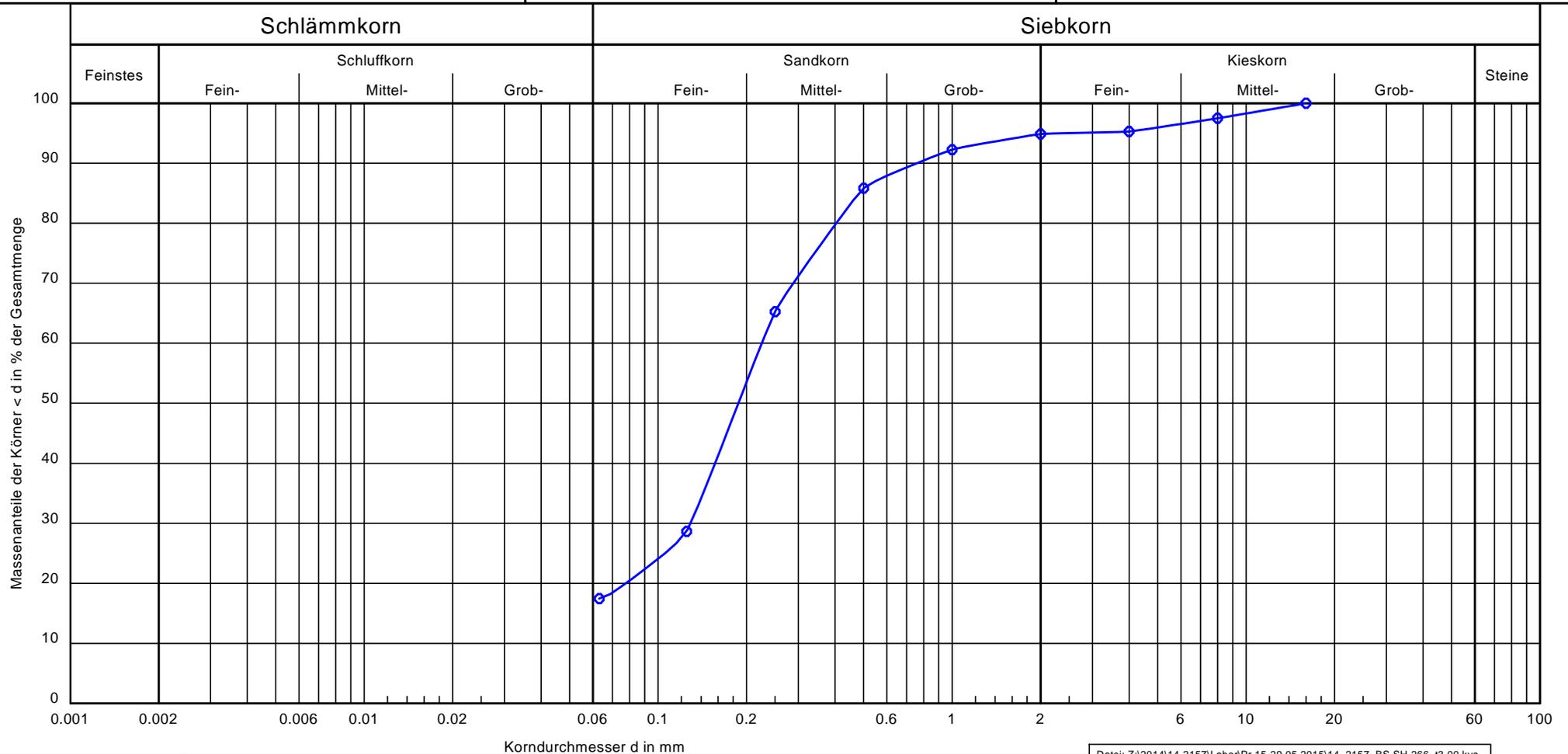
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
113

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 10.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 266
Entnahmetiefe [m] :	2,00 - 3,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /17.5/77.4/5.1
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0281

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_BS SH 266\_t3,00.kvs

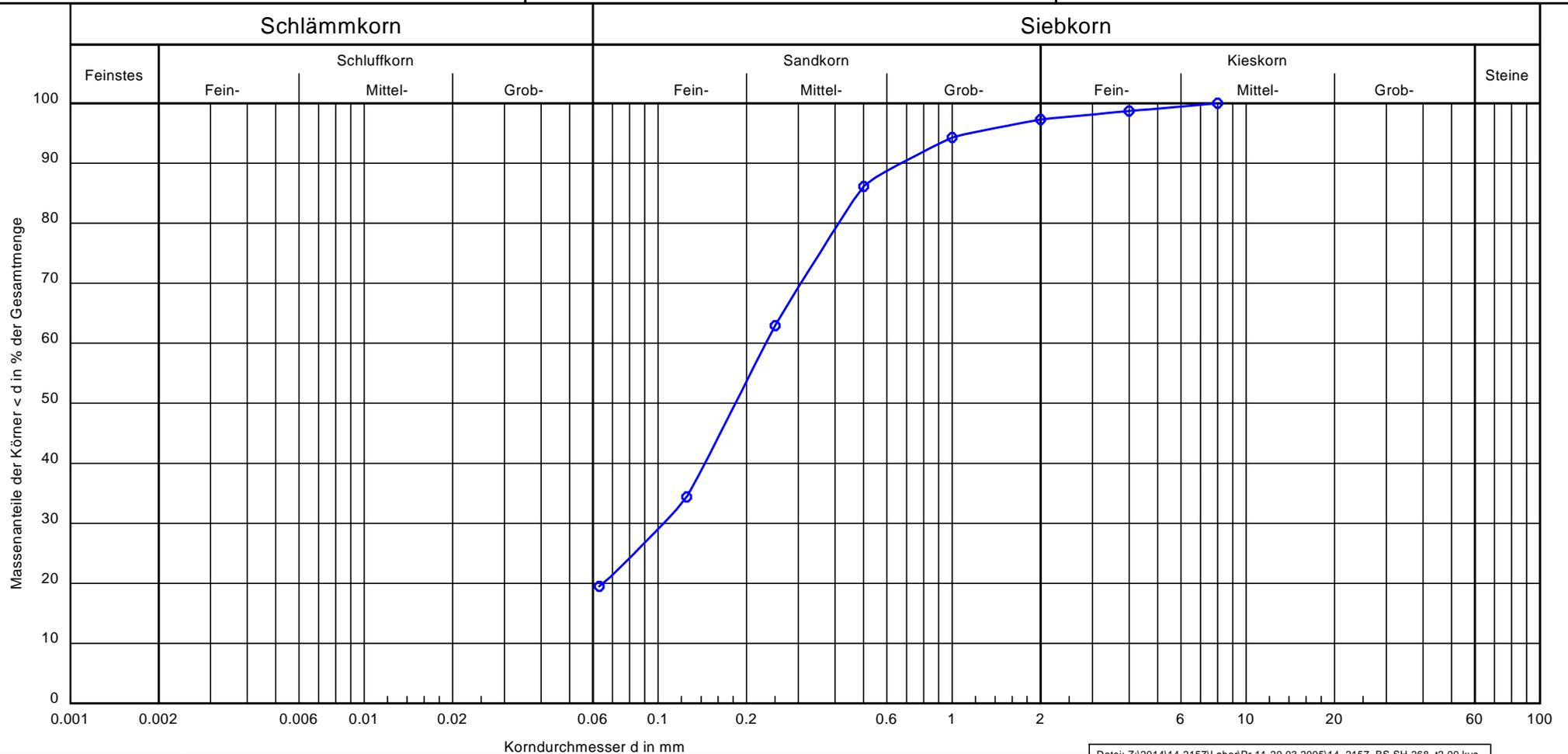
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
111

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 268
Entnahmetiefe [m] :	0,20 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	$6.7 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /19.5/77.8/2.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 268\_t2,00.kvs

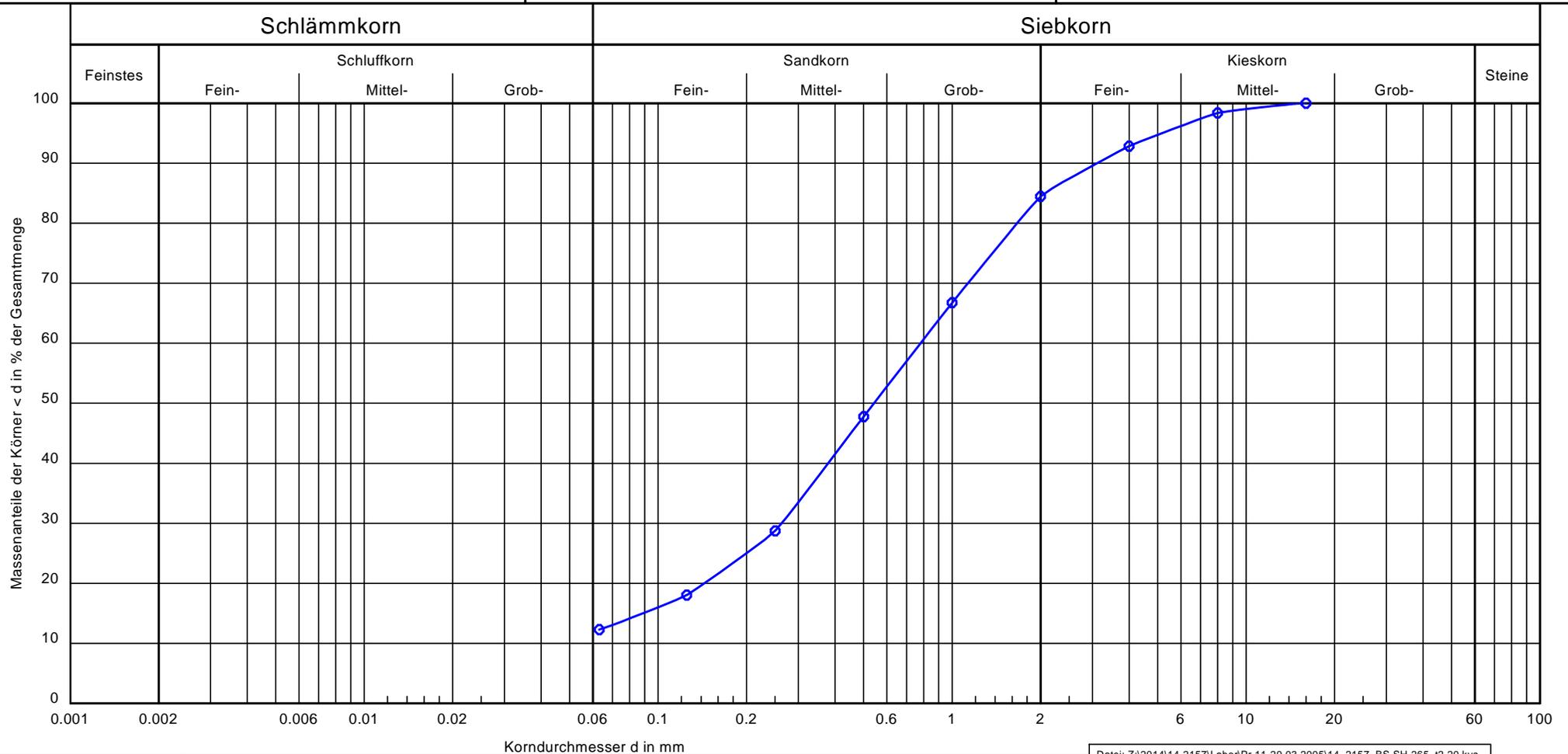
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
114

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 265
Entnahmetiefe [m] :	0,30 - 2,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg'
k [m/s] (Mallet):	$4.2 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /12.3/72.2/15.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0172

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 265\_t2,20.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

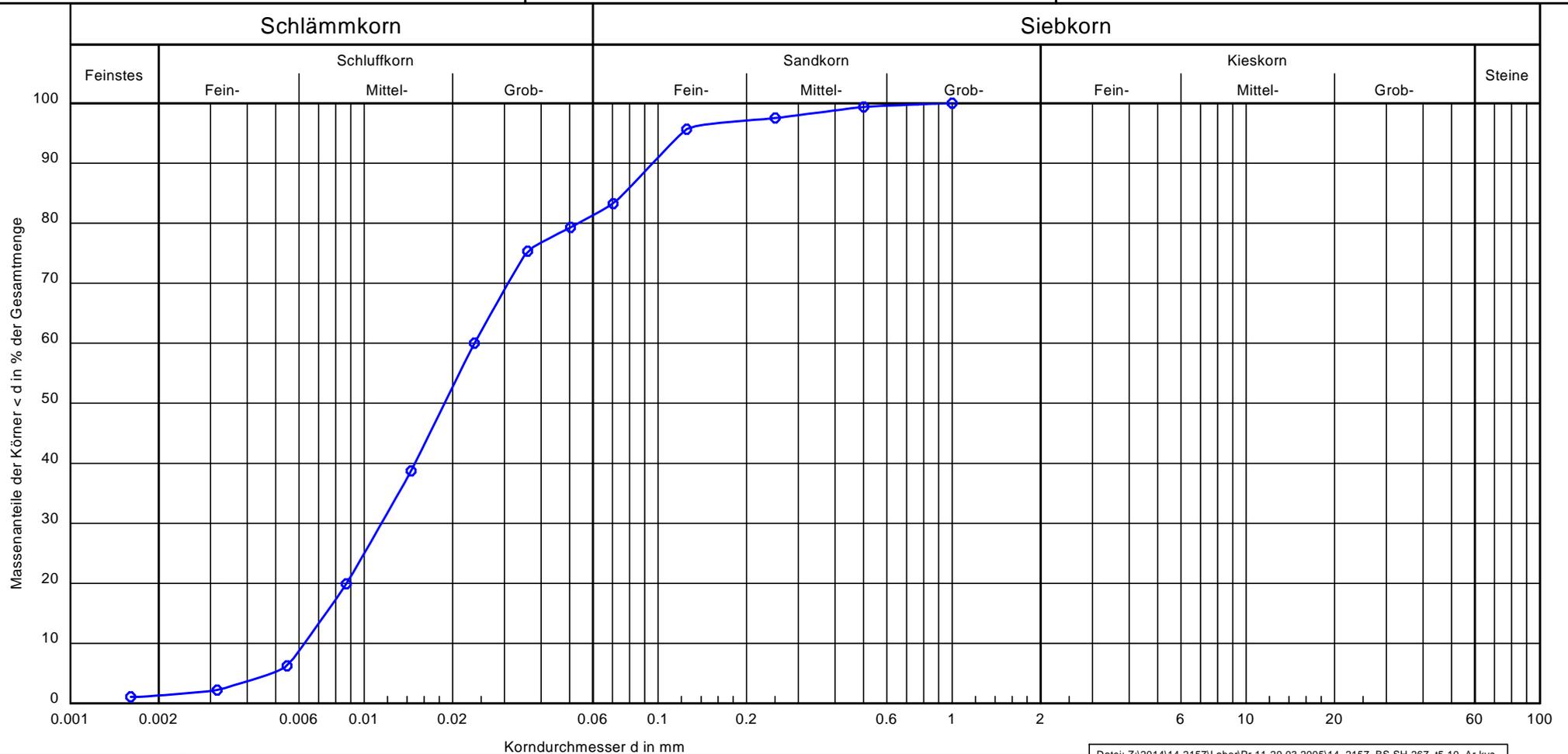
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
115

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 267
Entnahmetiefe [m] :	4,30 - 5,10
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs
k [m/s] (Mallet):	$6.6 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	1.3/80.0/18.7/ -
Cu/Cc:	3.8/0.9
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0820

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 267\_fs,10\_Ar.kvs

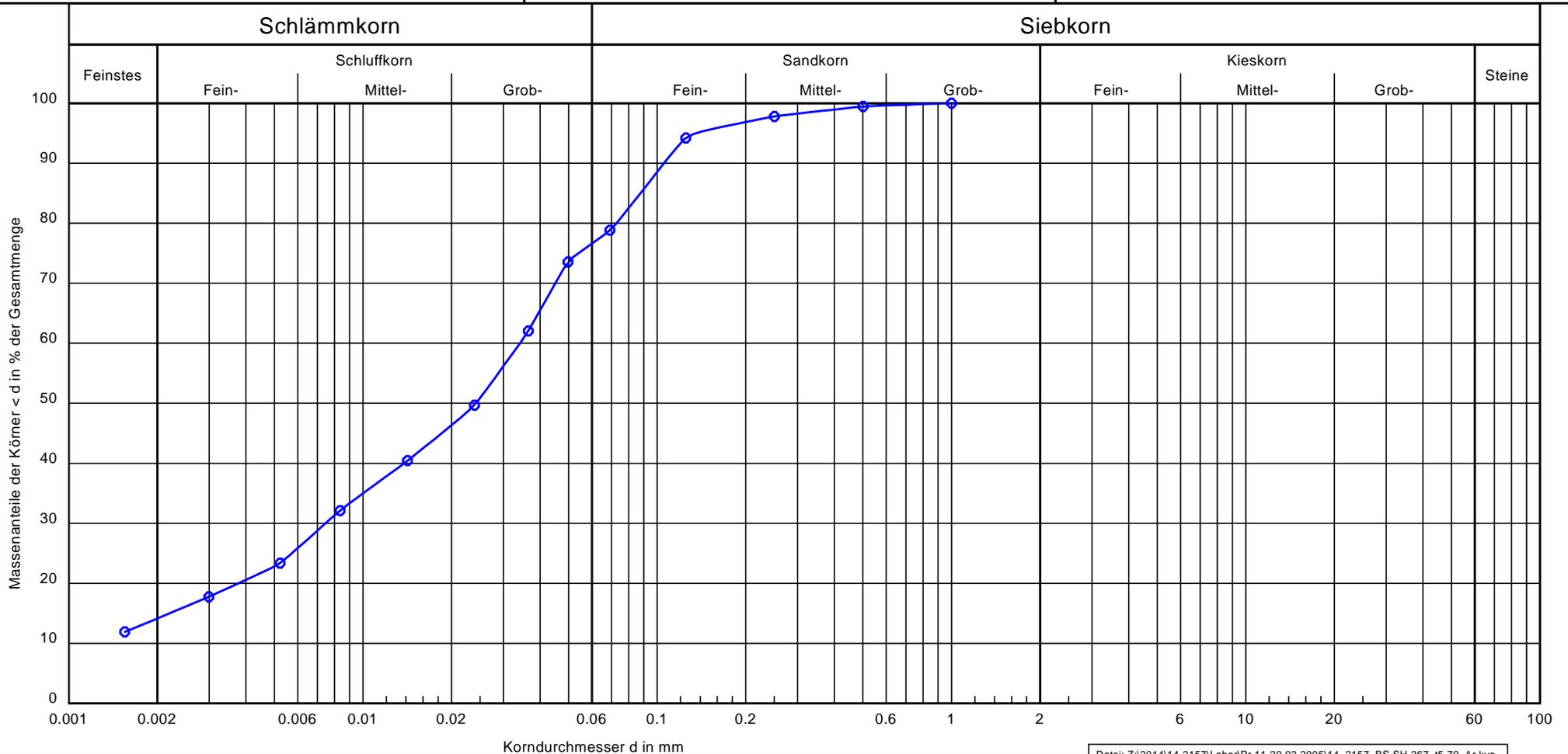
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
116

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 267
Entnahmetiefe [m] :	5,10 - 5,70
Bodenart nach DIN 4022:	U, fs, t'
k [m/s] (Mallet):	$9,6 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	14.1/62.5/23.4/-
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1620

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 267\_t5,70\_Ar.kvs

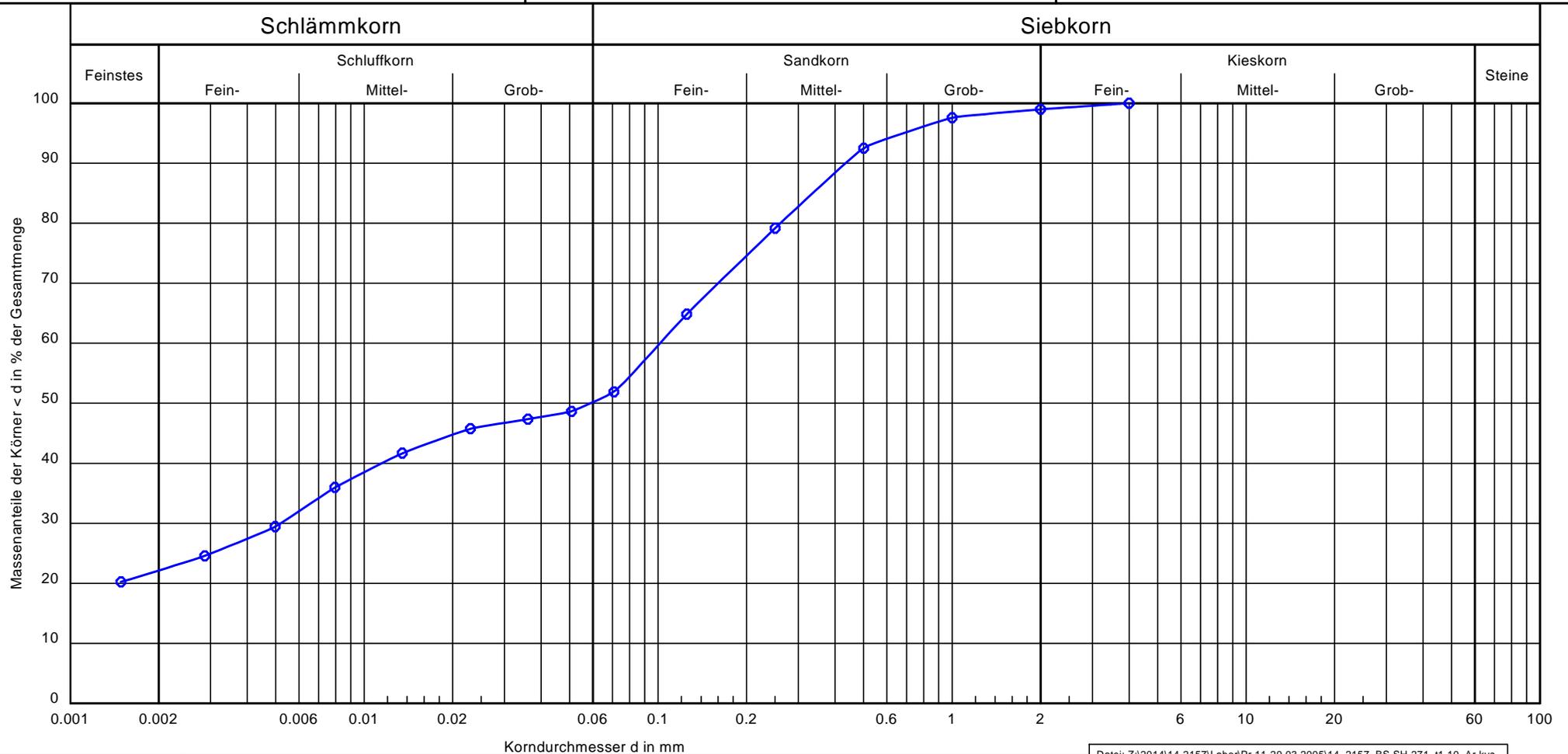
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
117

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 271
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 1,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, t, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	22.1/28.1/48.8/1.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 271\_t1\_10\_Ar.kvs

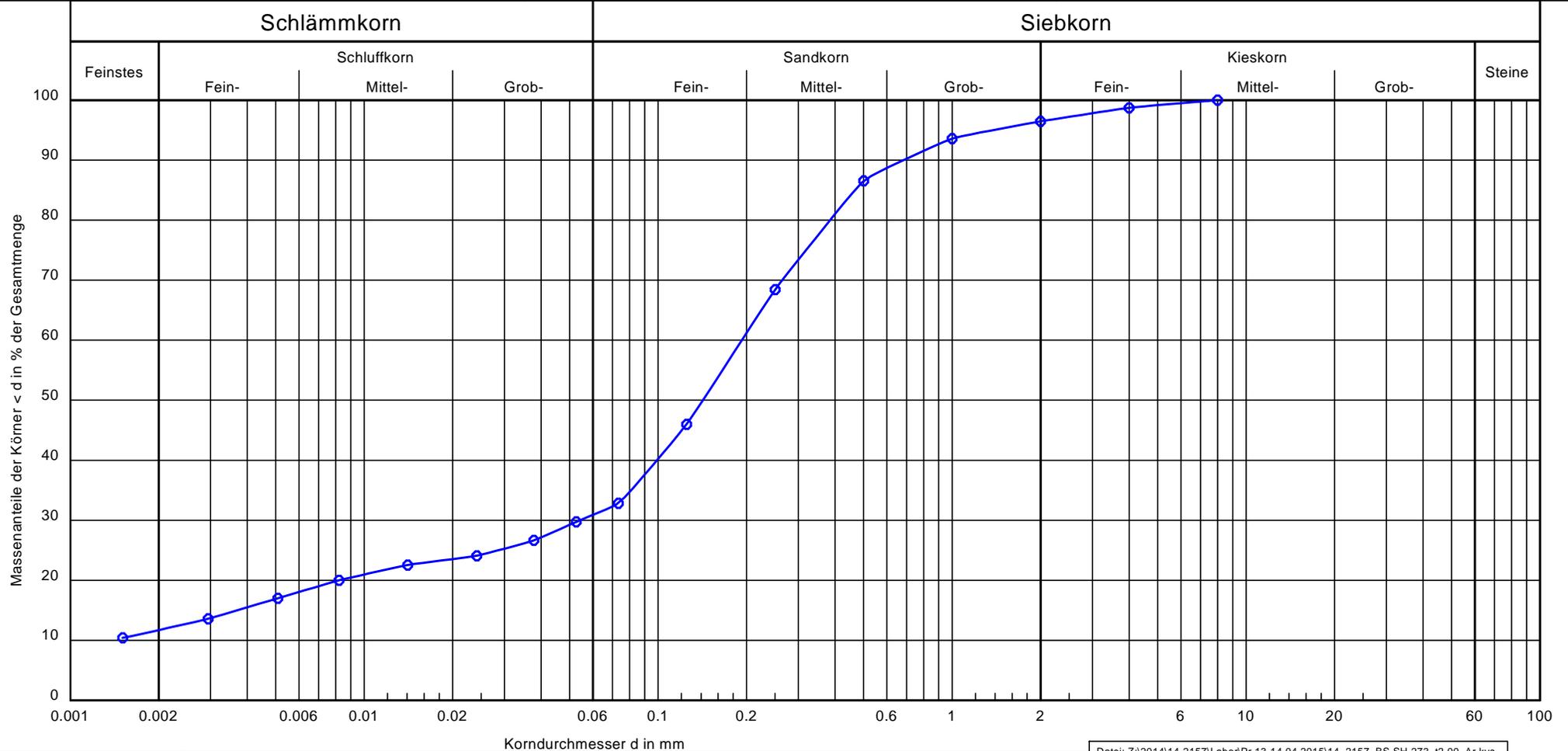
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
118

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 273
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$5.8 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	11.7/19.2/65.6/3.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 273\_t2,00\_Ar.kvs

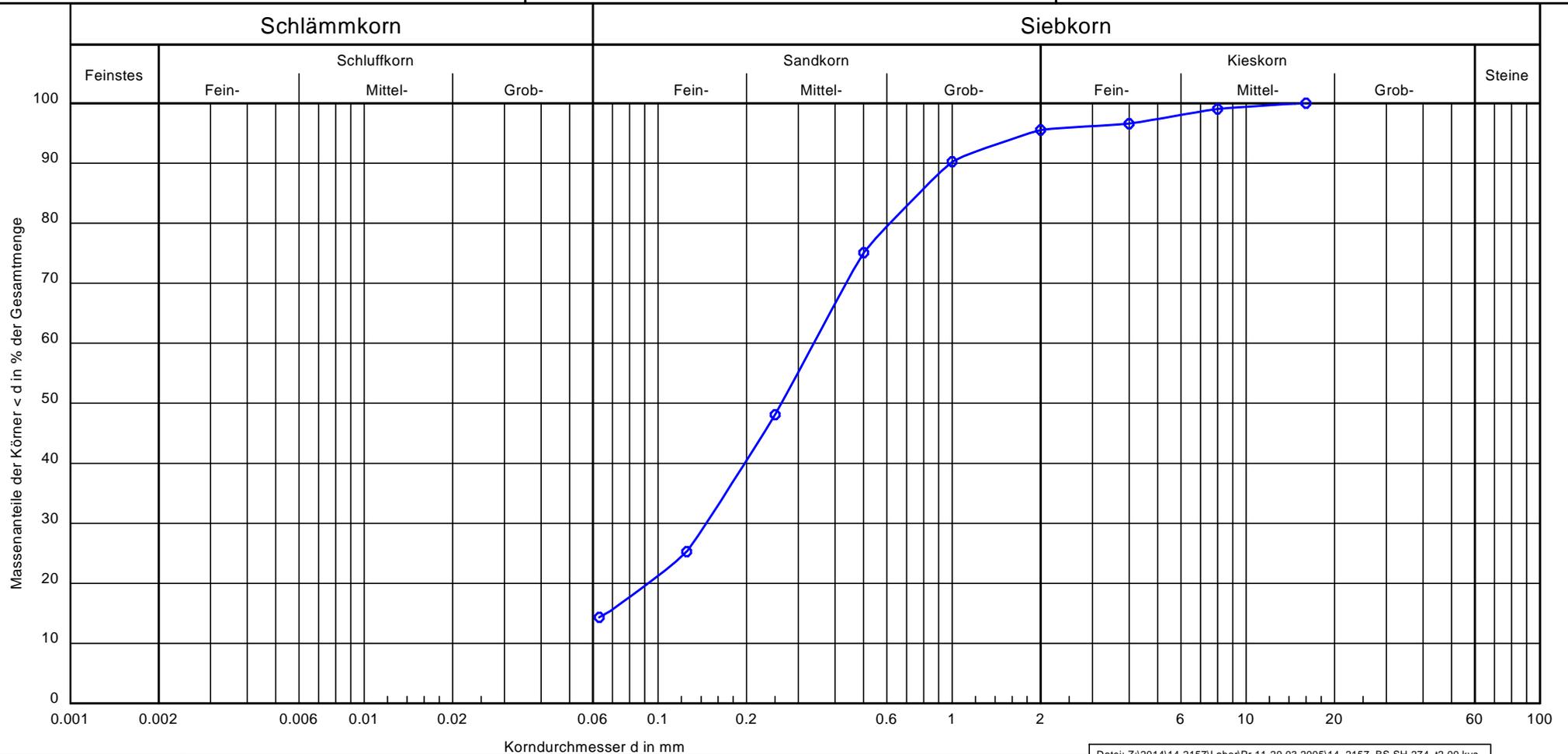
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
117

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 274\_t2,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 274
Entnahmetiefe [m] :	1,10 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u'
k [m/s] (Mallet):	$1.5 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /14.3/81.2/4.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0180

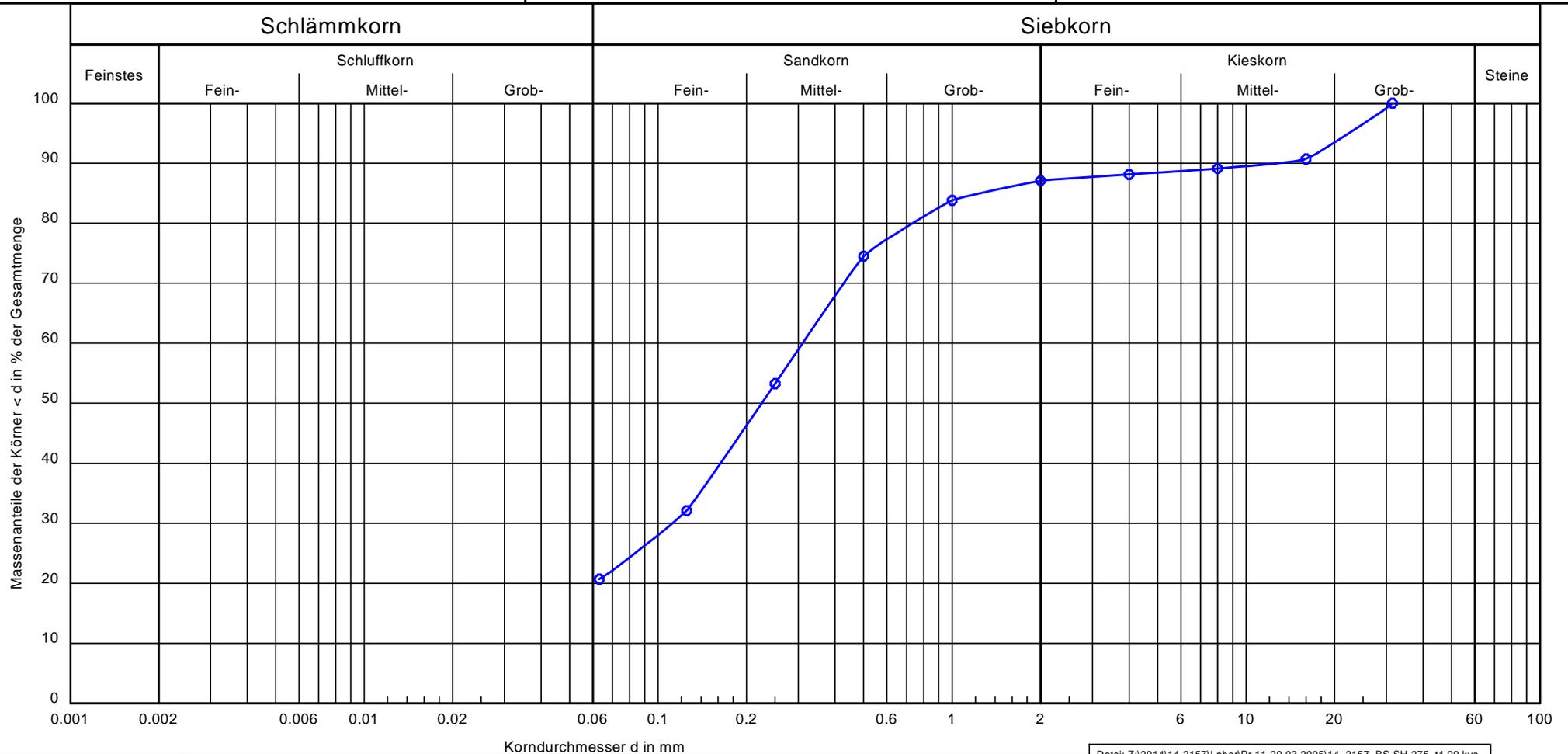
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
Siebung + Sedimentation

Blatt  
119

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 275\_t4,90.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 275
Entnahmetiefe [m] :	1,50 - 4,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, u. gg'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /20.7/66.4/12.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

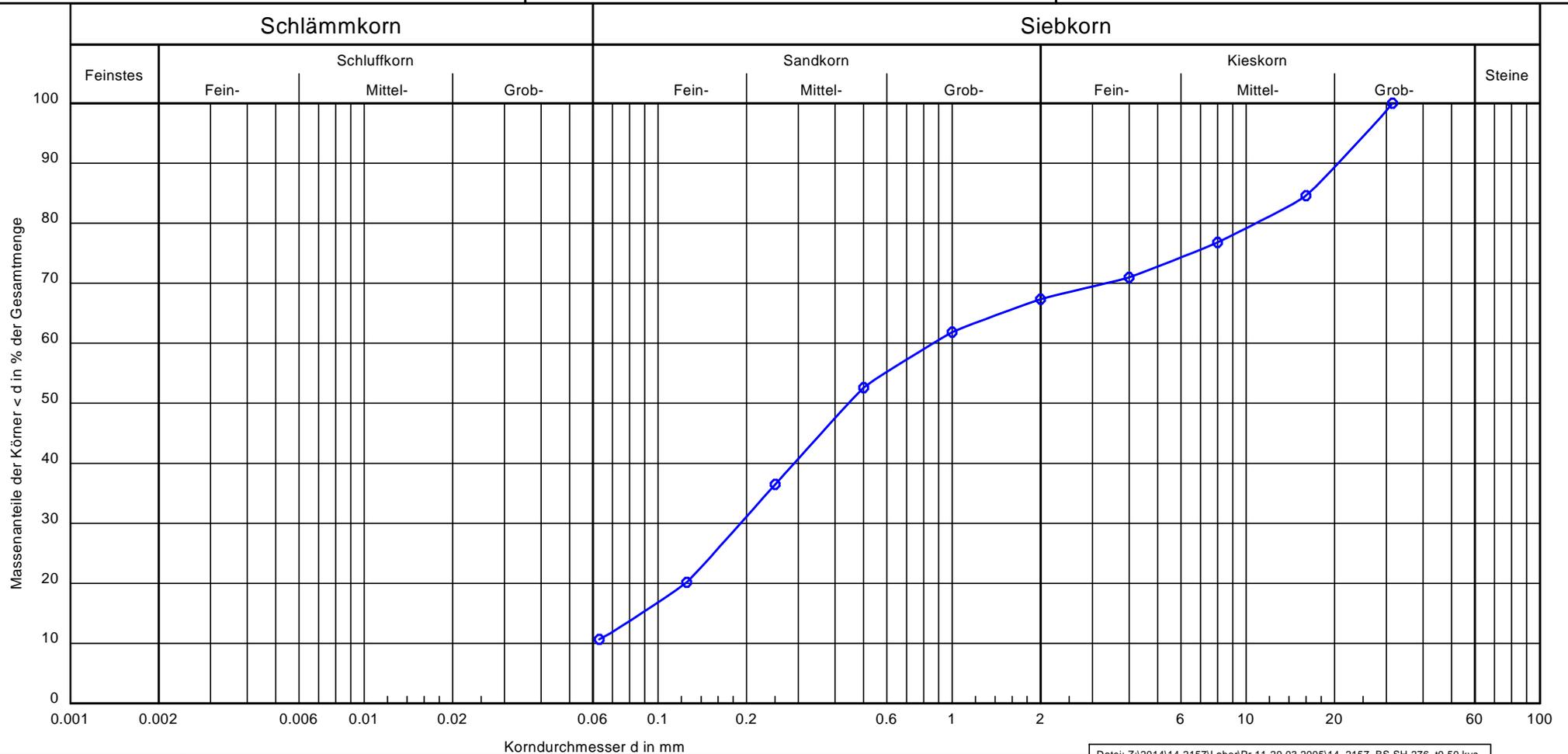
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
120

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 276
Entnahmetiefe [m] :	0,00 - 0,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, mg, u', fg', gg'
k [m/s] (Mallet):	$2.9 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	-/10.6/56.7/32.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0163

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 276\_10,50.kvs

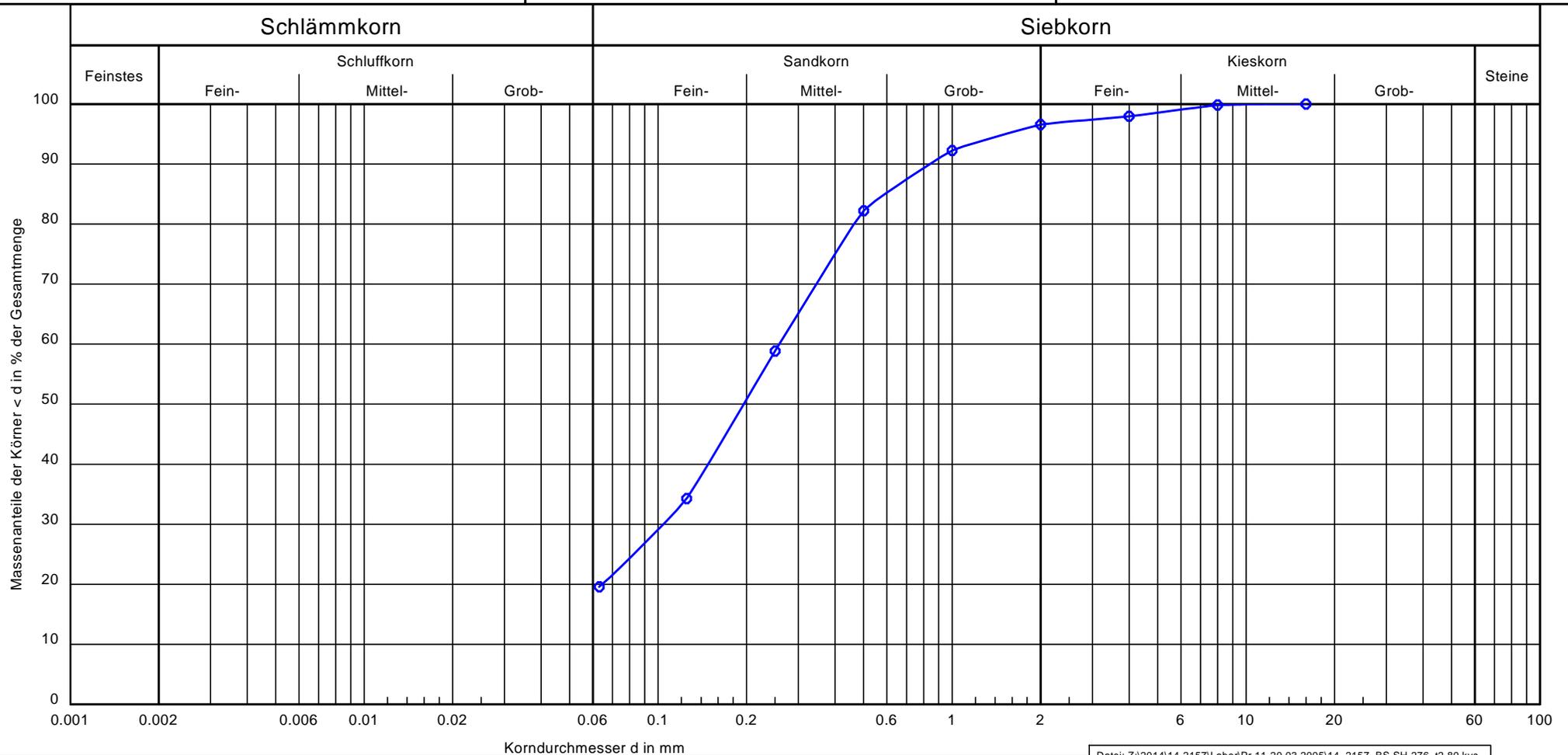
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
121

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 276
Entnahmetiefe [m] :	2,00 - 2,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	$6.6 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /19.6/77.0/3.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 276\_t2,80.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

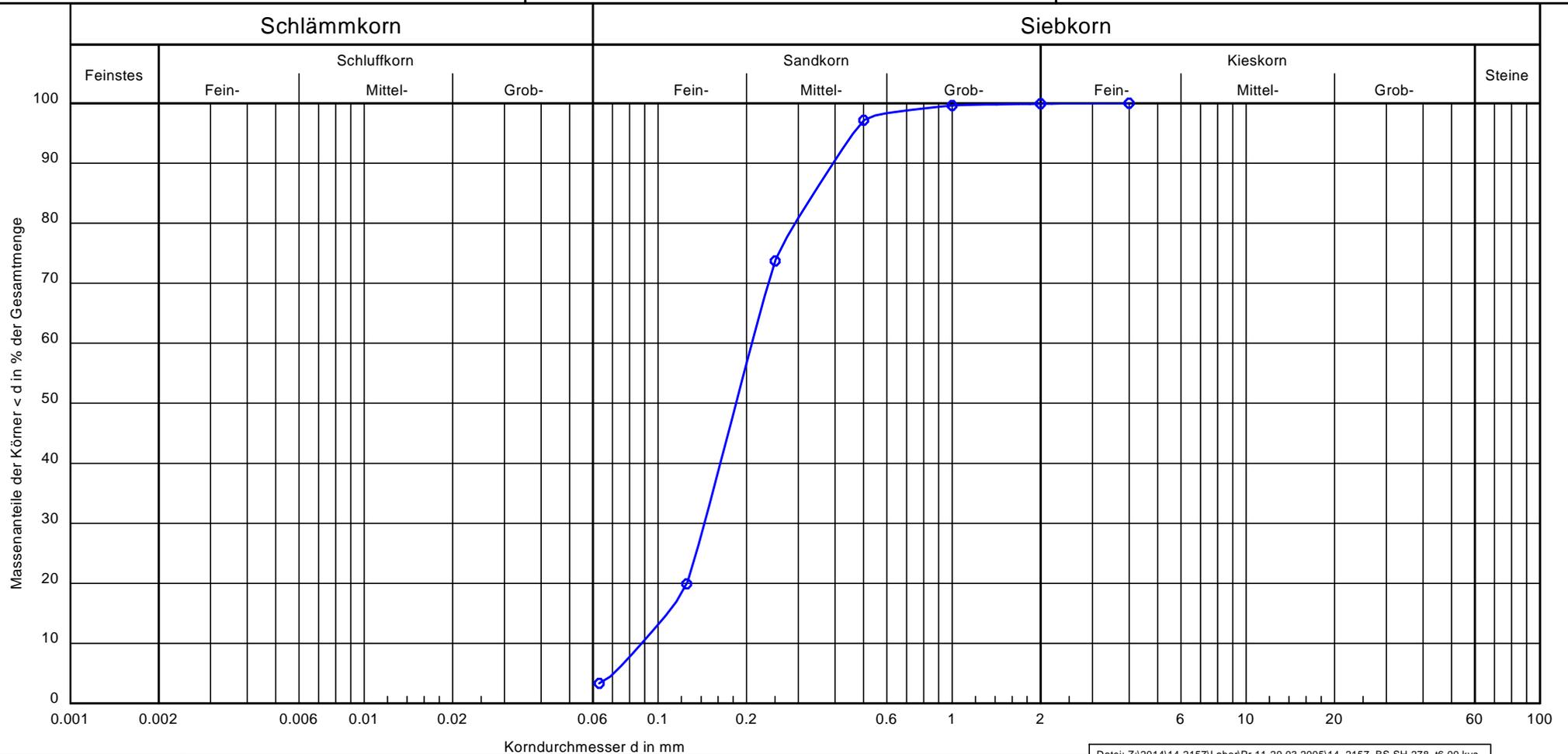
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
122

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 278\_16,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 278
Entnahmetiefe [m] :	5,00 - 6,00
Bodenart nach DIN 4022:	fS, mS
k [m/s] (Beyer):	$7.7 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /3.3/96.6/0.1
Cu/Cc:	2.4/1.1
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	00100

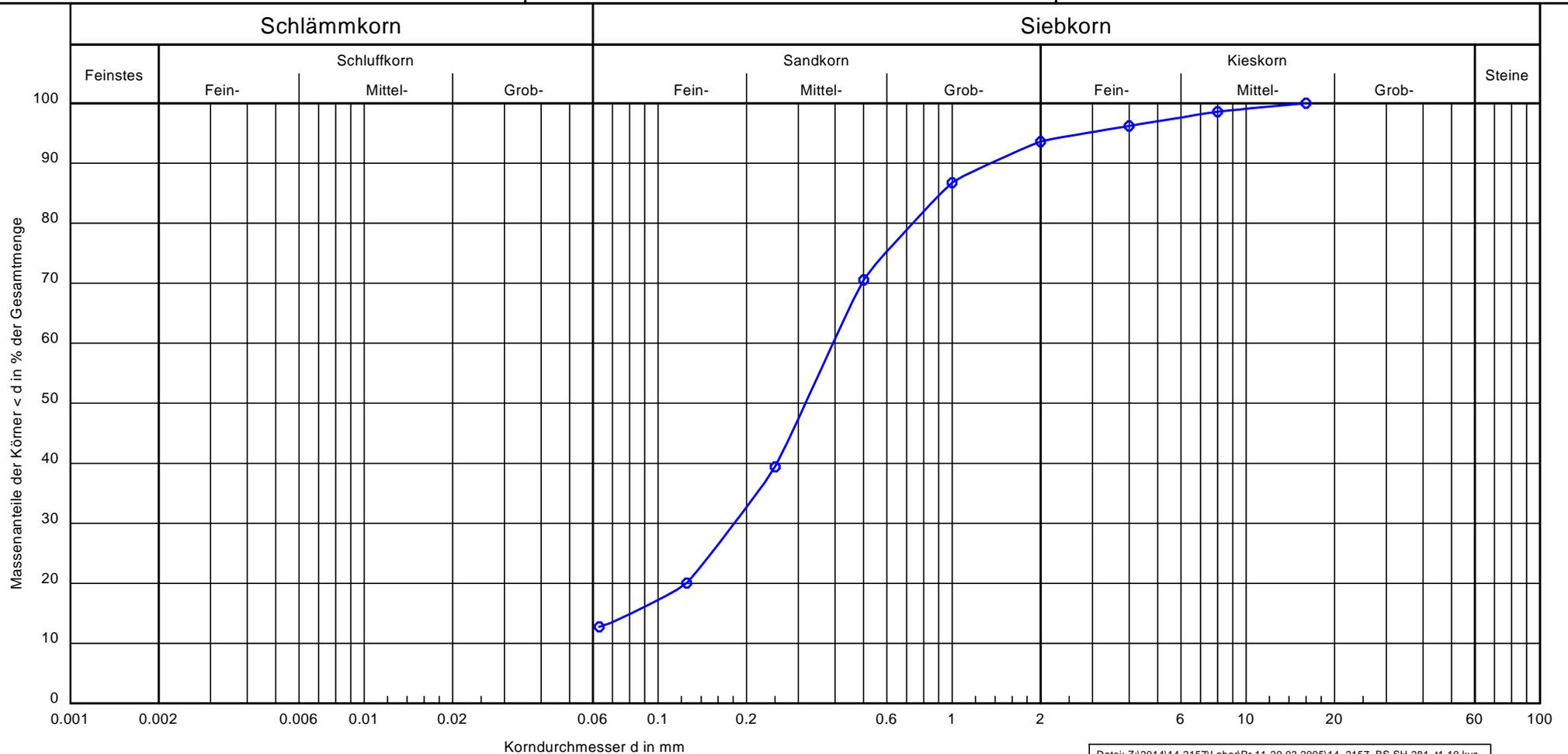
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
123

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 281
Entnahmetiefe [m] :	0,70 - 1,10
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, gs, u', g'
k [m/s] (Mallet):	$3.0 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /12.8/80.8/6.4
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0181

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 281\_t1,10.kvs

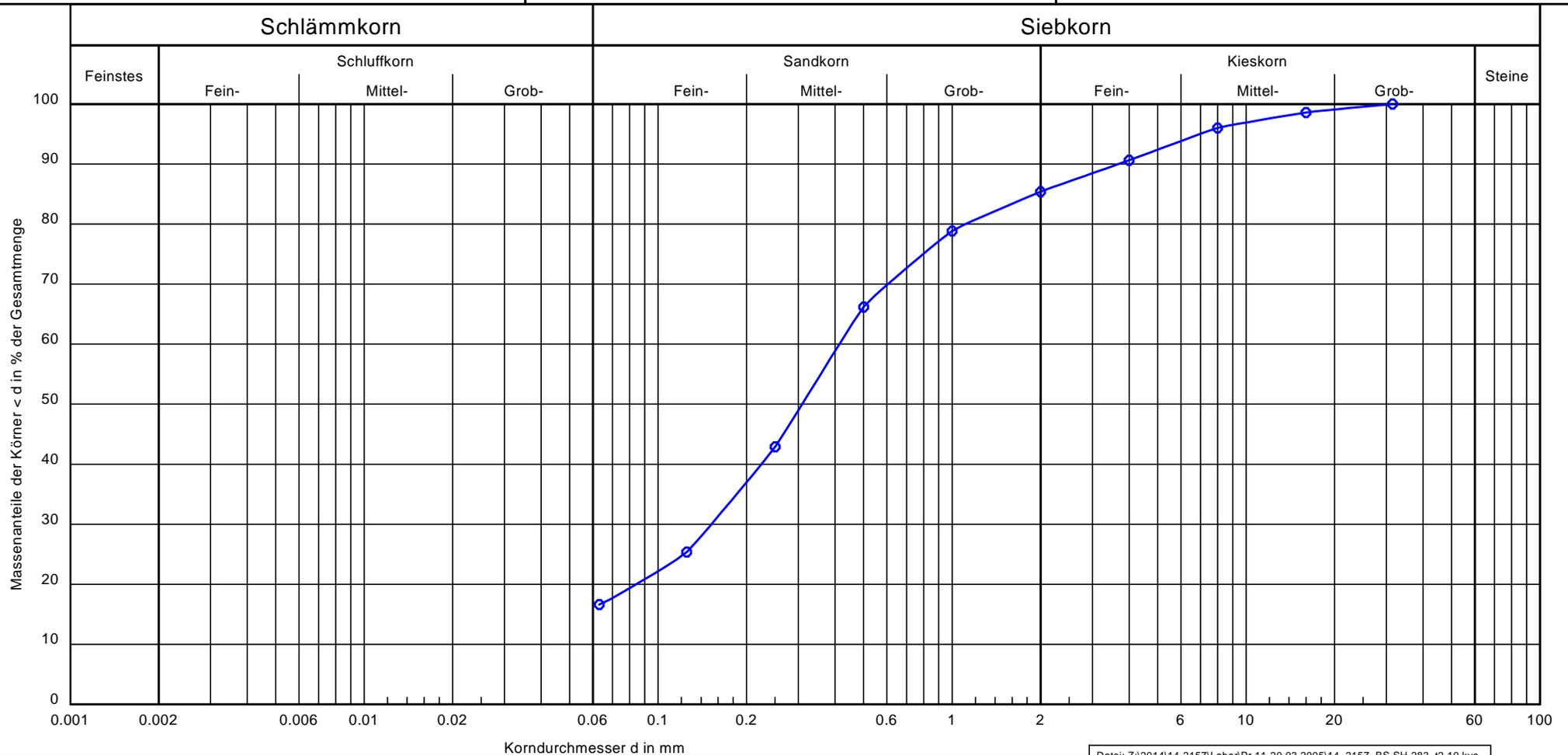
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
124

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 13.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 283
Entnahmetiefe [m] :	1,50 - 2,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, fg', mg'
k [m/s] (Mallet):	$1.2 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /16.6/68.8/14.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 283\_t2,10.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

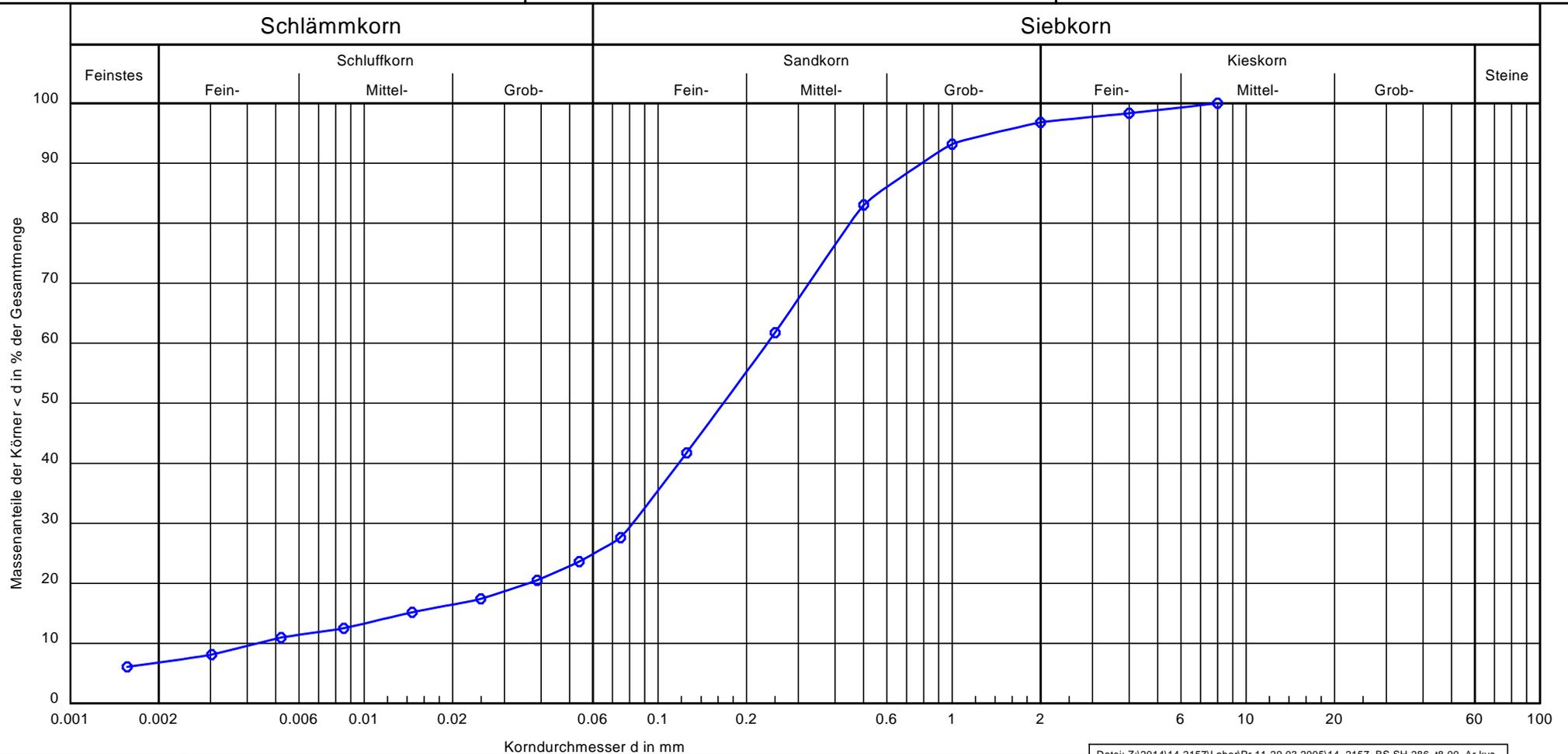
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
125

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 286
Entnahmetiefe [m] :	5,70 - 8,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.8 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	6.8/18.1/71.9/3.2
Cu/Cc:	54.4/6.6
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 286\_18\_00\_Ar.kvs

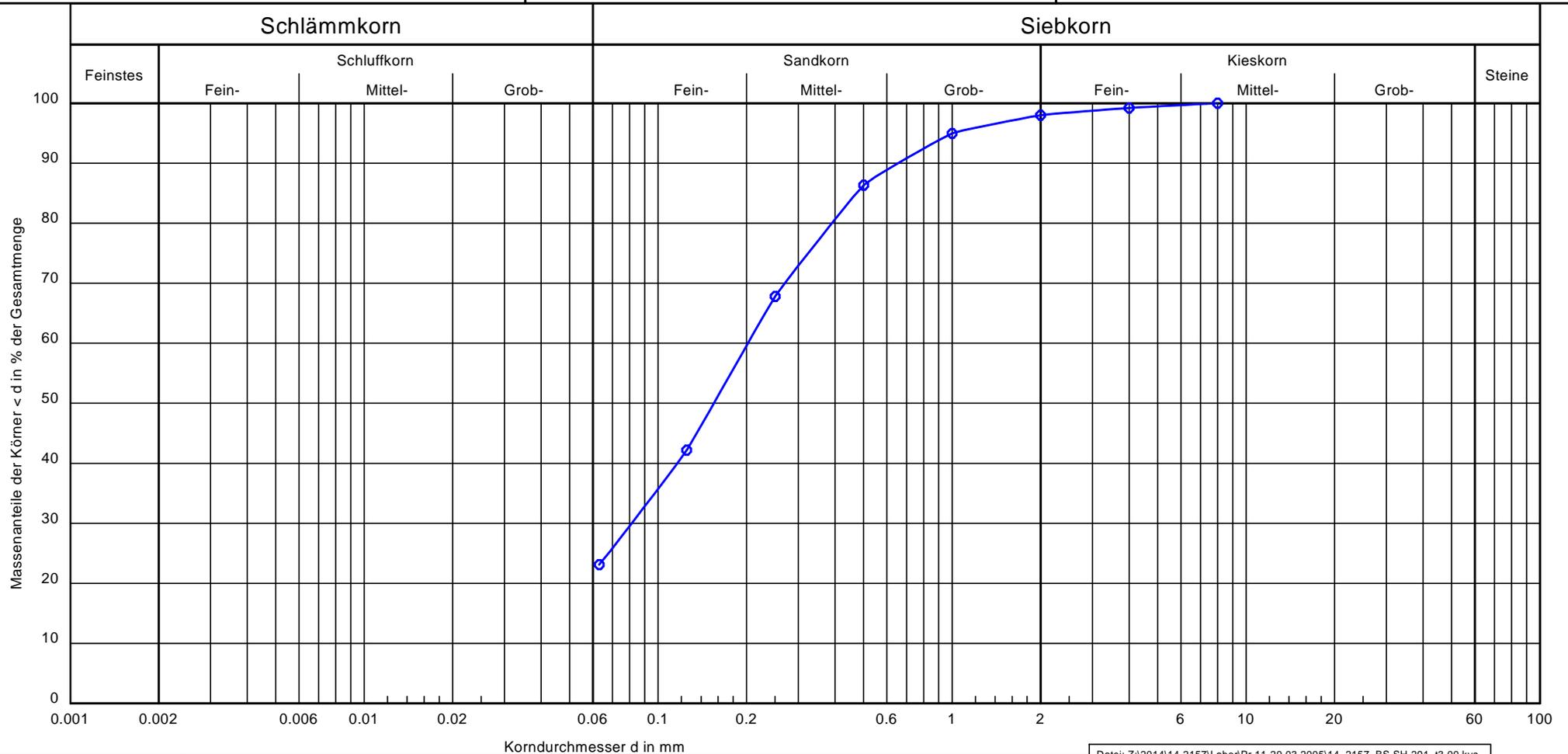
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
126

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 291\_13,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 291
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 3,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /23.1/74.9/2.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0270

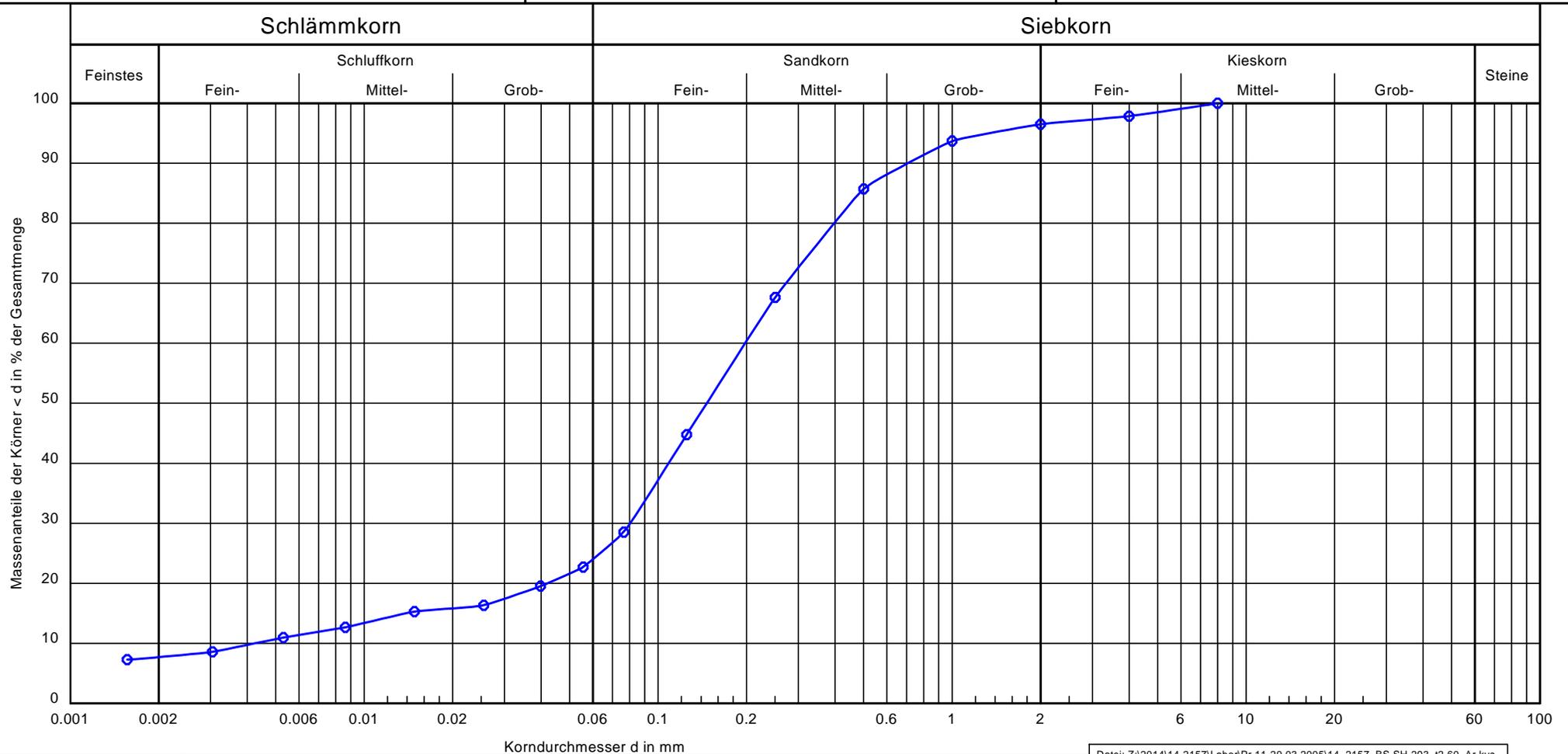
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
127

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 293\_t2,60\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 293
Entnahmetiefe [m] :	2,10 - 2,60
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.5 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	7.7/16.3/72.5/3.5
Cu/Cc:	46.4/7.7
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

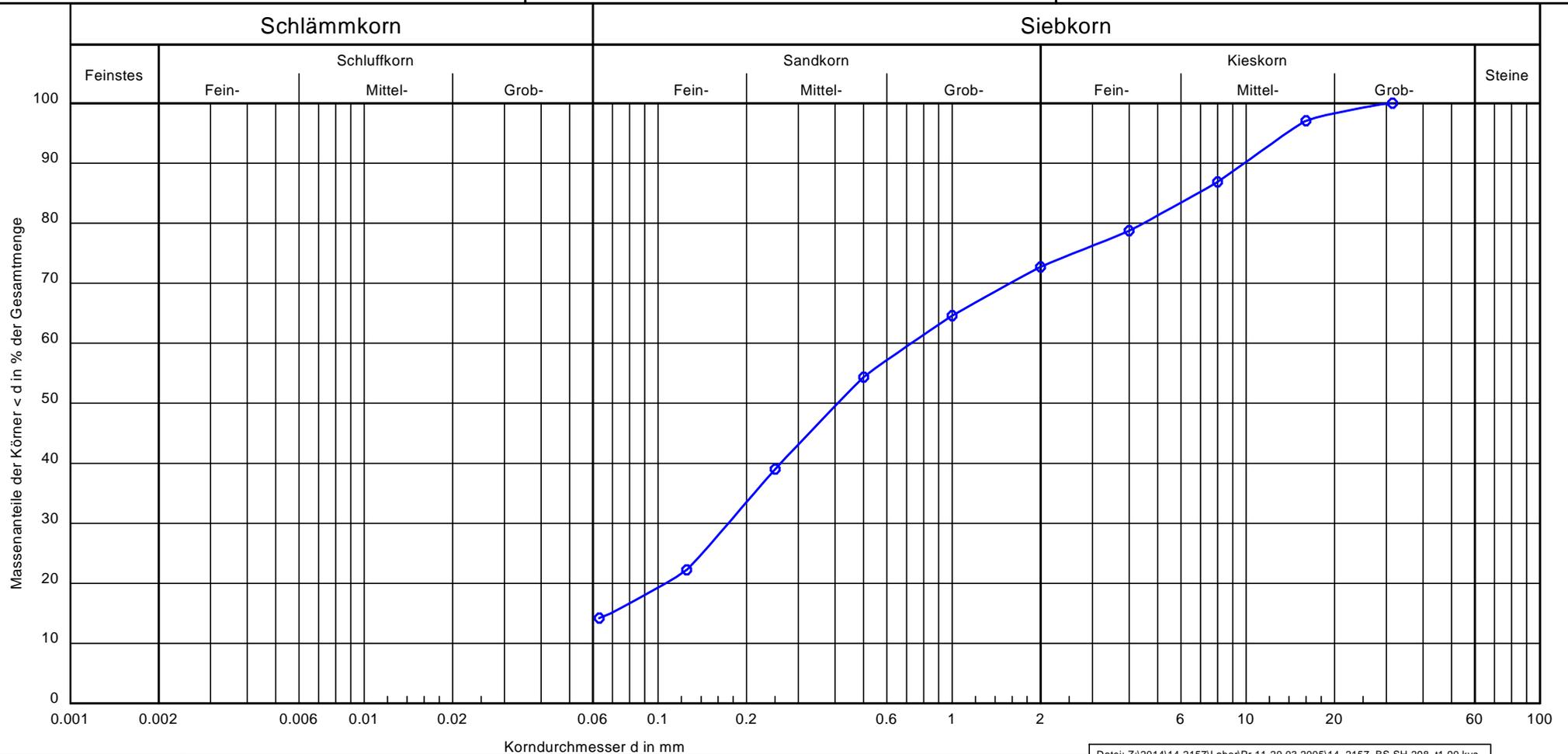
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
128

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 298
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 1,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg', mg'
k [m/s] (Mallet):	$2.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	-/14.2/58.5/27.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0163

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 298\_t1,90.kvs

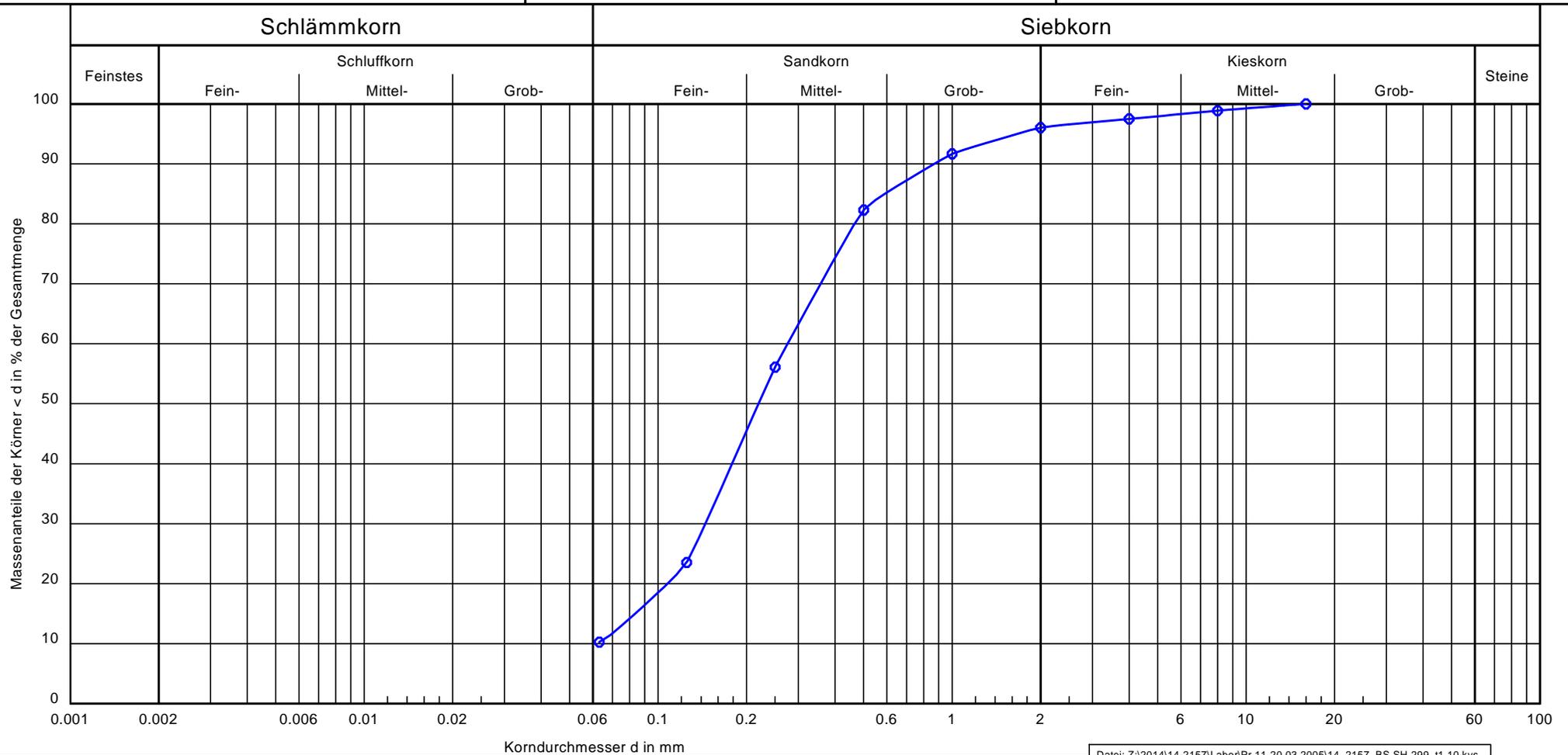
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
129

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350, Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 299
Entnahmetiefe [m] :	1,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, u'
k [m/s] (Mallet):	$2.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /10.3/85.8/4.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0190

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 299\_t1,10.kvs

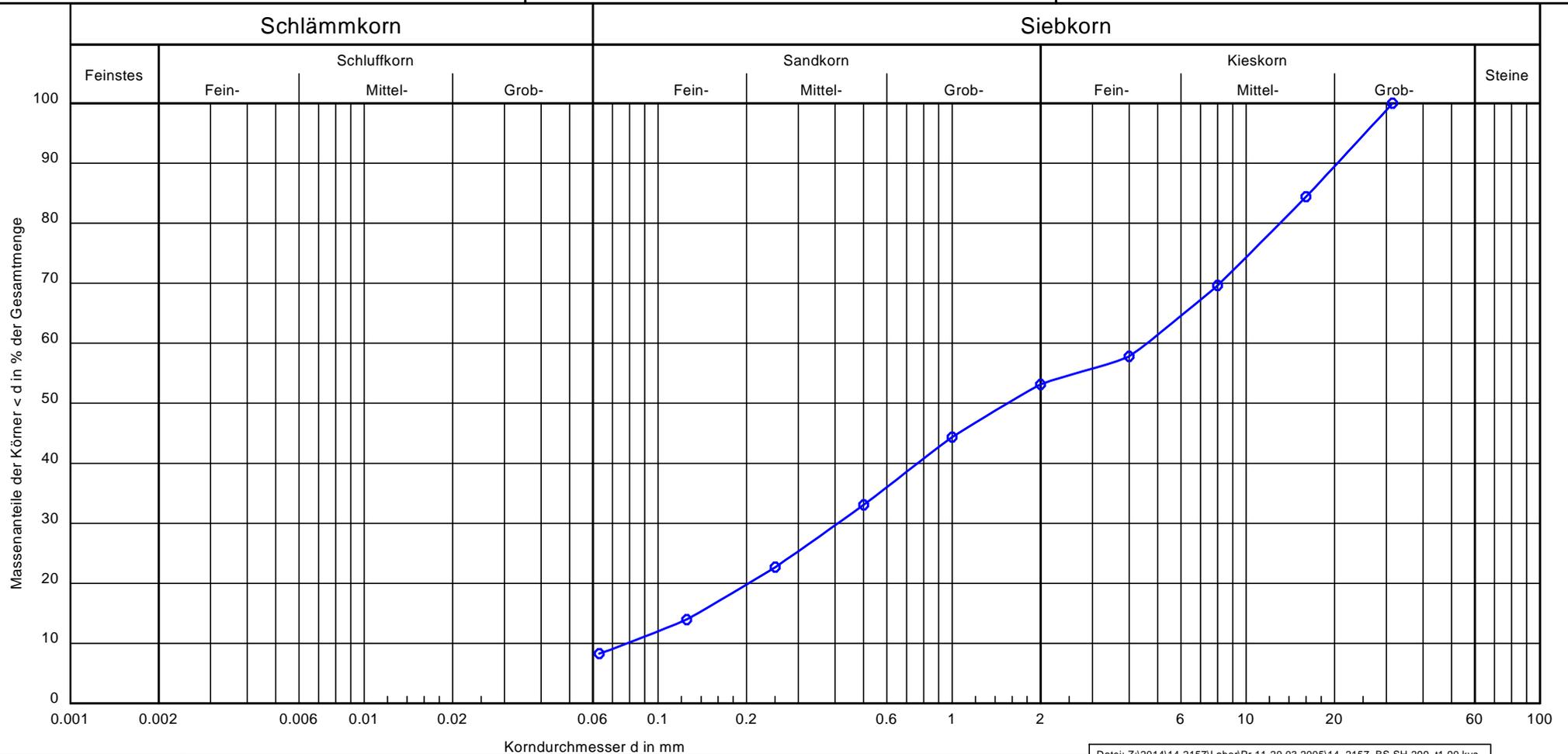
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
130

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 299
Entnahmetiefe [m] :	1,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Beyer):	$3.9 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /8.3/44.9/46.9
Cu/Cc:	58.6/0.5
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0145

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 299\_t1,90.kvs

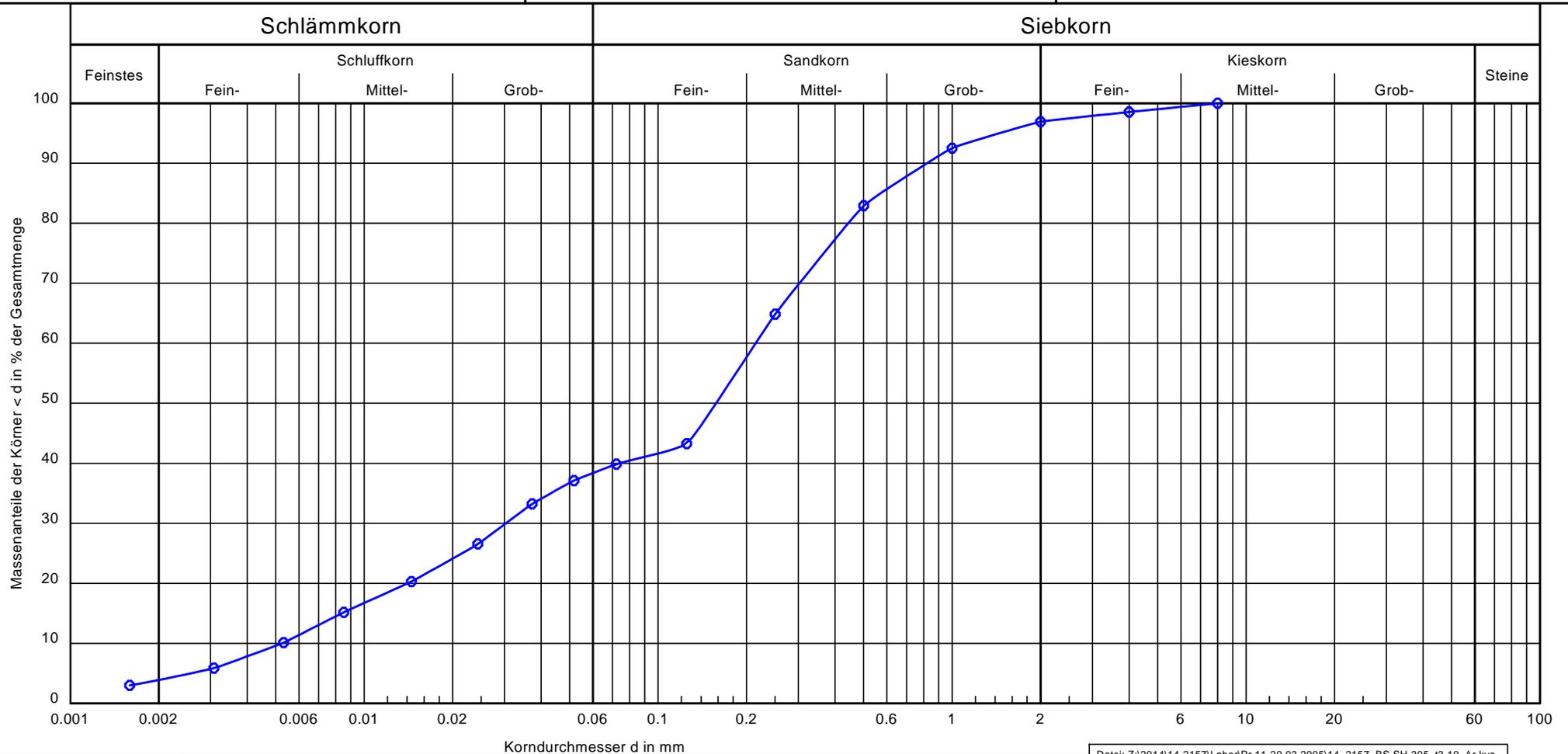
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
131

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 305
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 3,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, ū
k [m/s] (Mallet):	2.0 * 10 <sup>-7</sup>
T/U/S/G [%]:	3.9/34.5/58.5/3.1
Cu/Cc:	40.8/0.8
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 305\_t3,10\_Ar.kvs

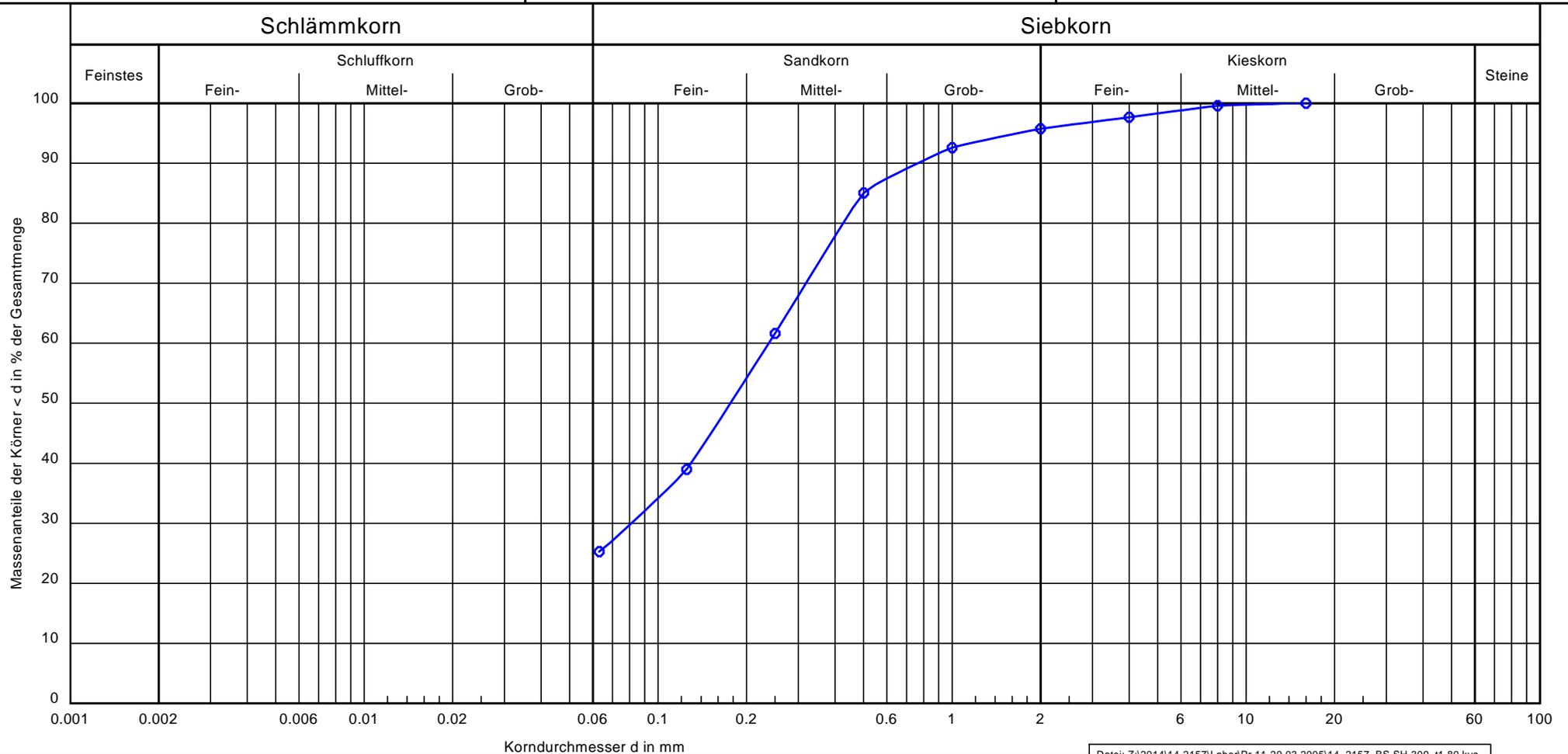
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
132

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 309
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 1,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /25.3/70.5/4.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 309\_t1,80.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

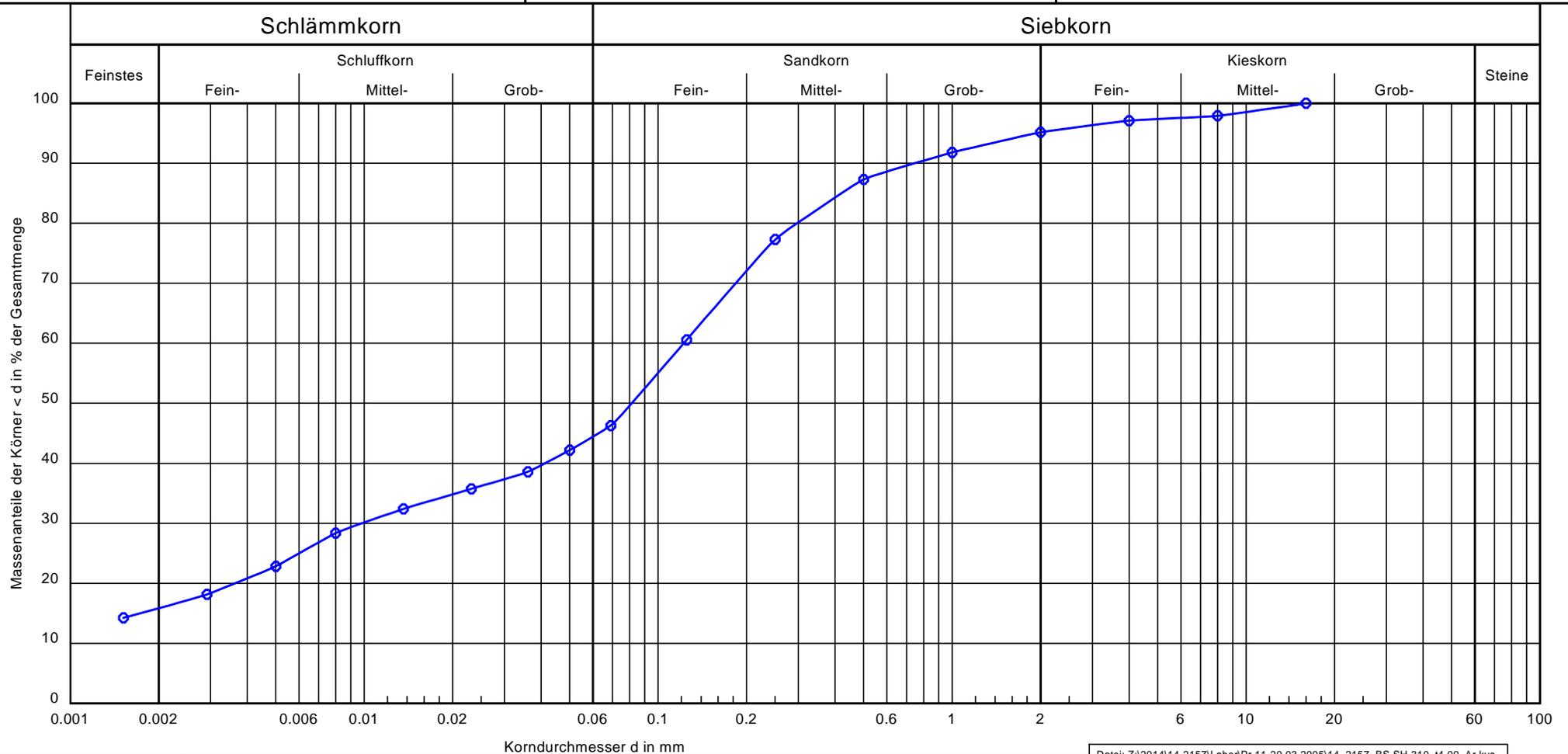
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
133

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 310
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, t, u
k [m/s] (Mallet):	$8.8 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	15.8/28.6/50.7/4.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 310\_14\_00\_Ar.kvs

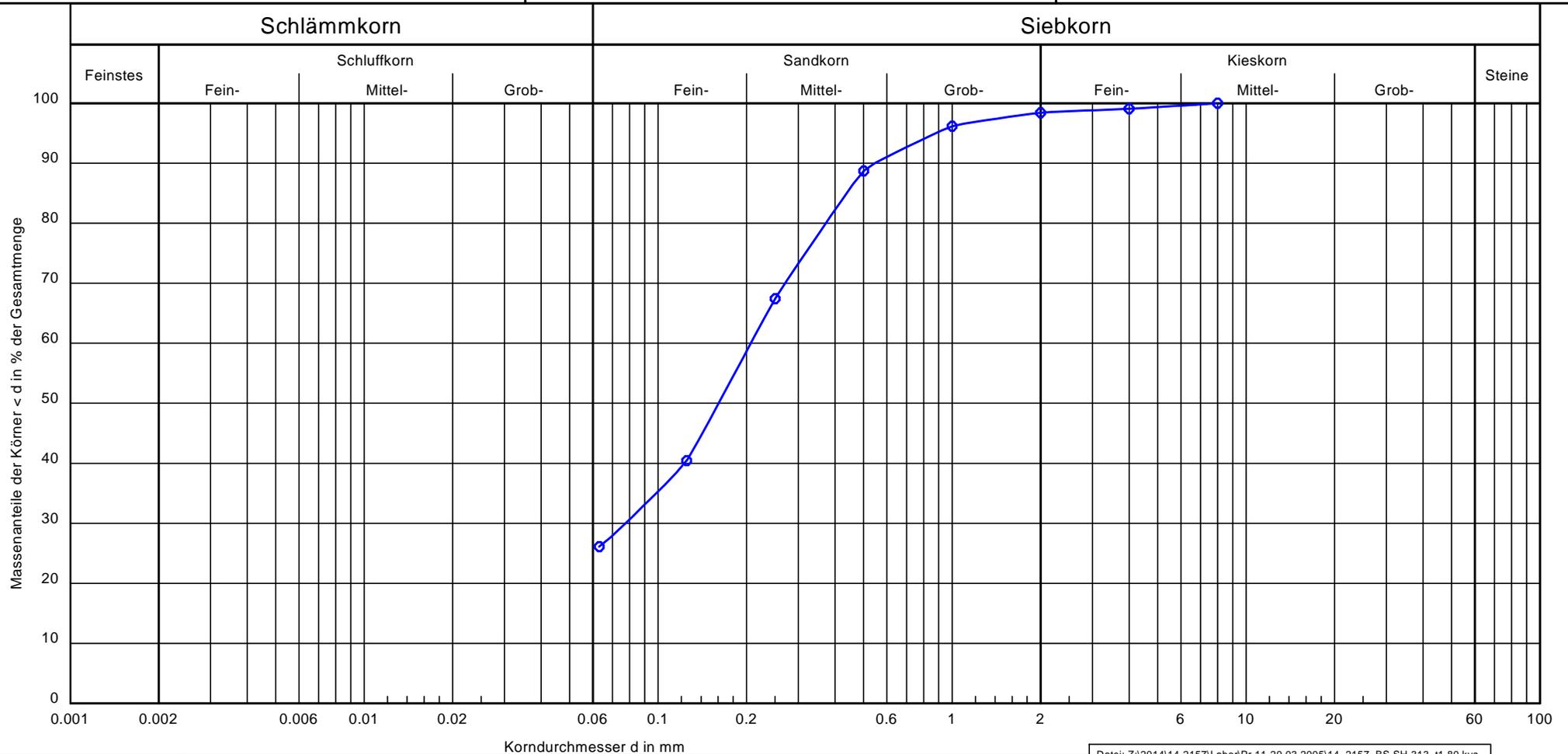
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
134

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 313\_t1,80.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 313
Entnahmetiefe [m] :	0,80 - 1,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /26.1/72.3/1.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

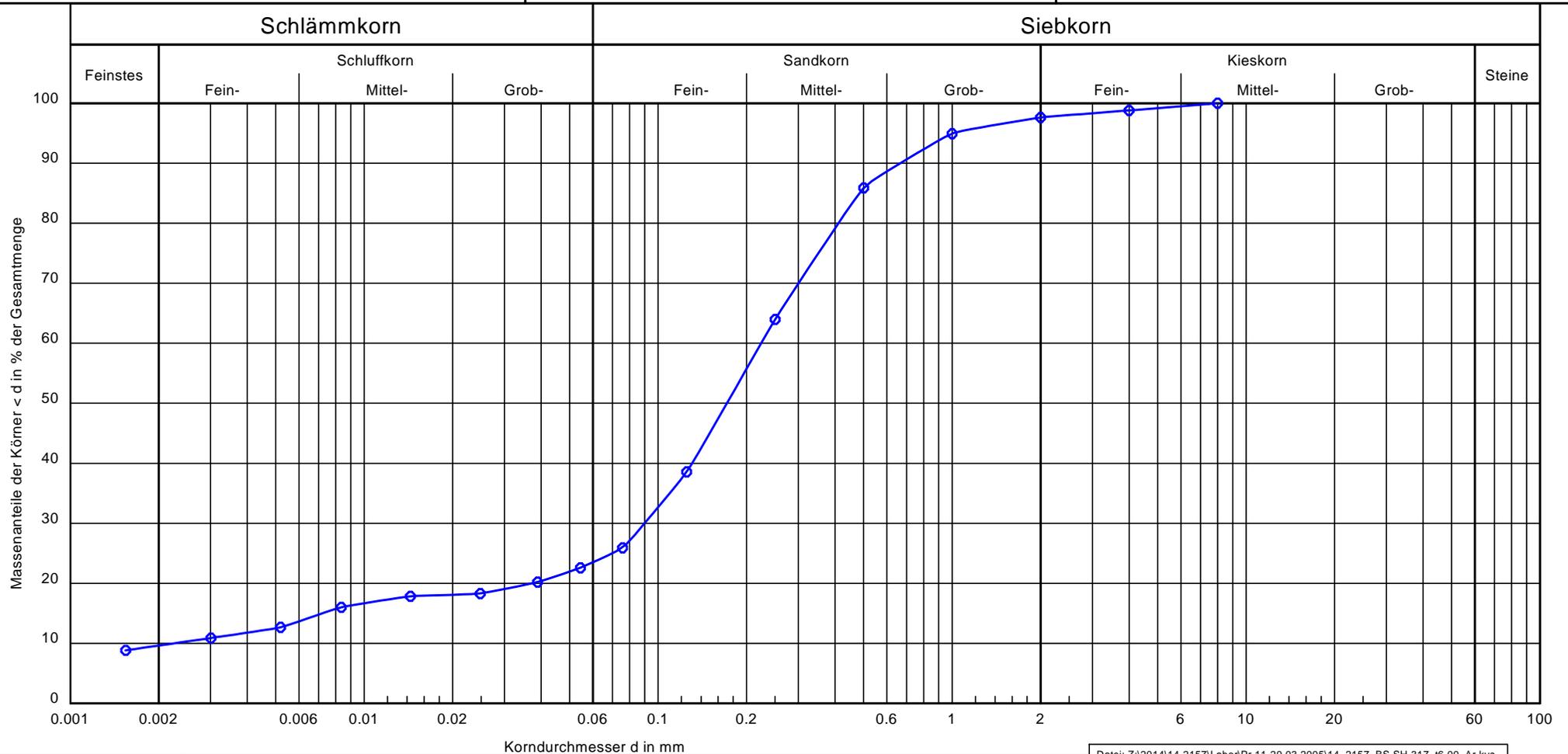
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
135

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 317
Entnahmetiefe [m] :	6,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, t', u'
k [m/s] (Mallet):	$1.9 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	9.6/13.9/74.1/2.4
Cu/Cc:	99.2/16.0
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1170

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 317\_16,00\_Ar.kvs

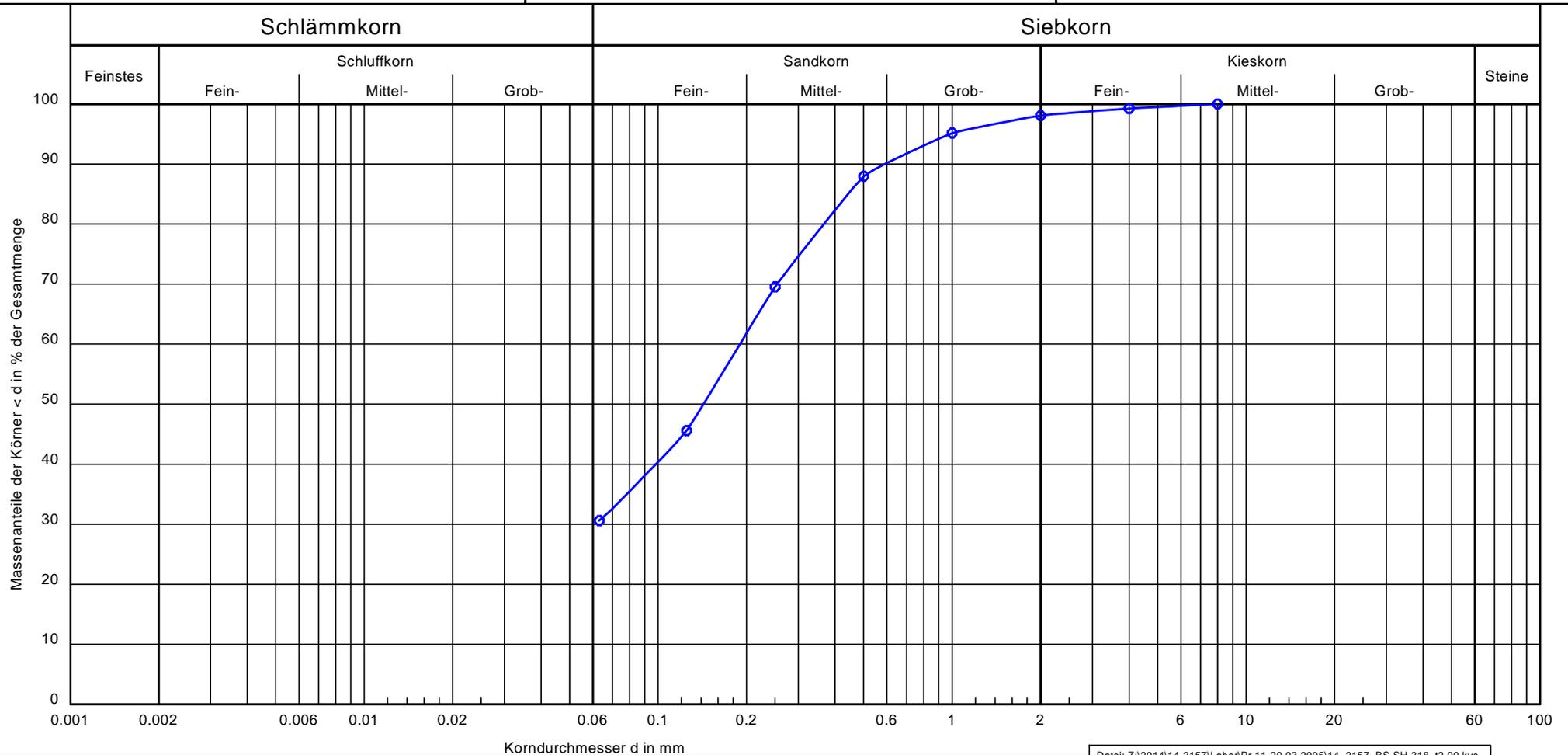
**Versuchsart ankreuzen:**  
Trockensiebung  
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
136

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 318
Entnahmetiefe [m] :	0,90 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, ũ
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /30.6/67.5/1.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 318\_t2,00.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

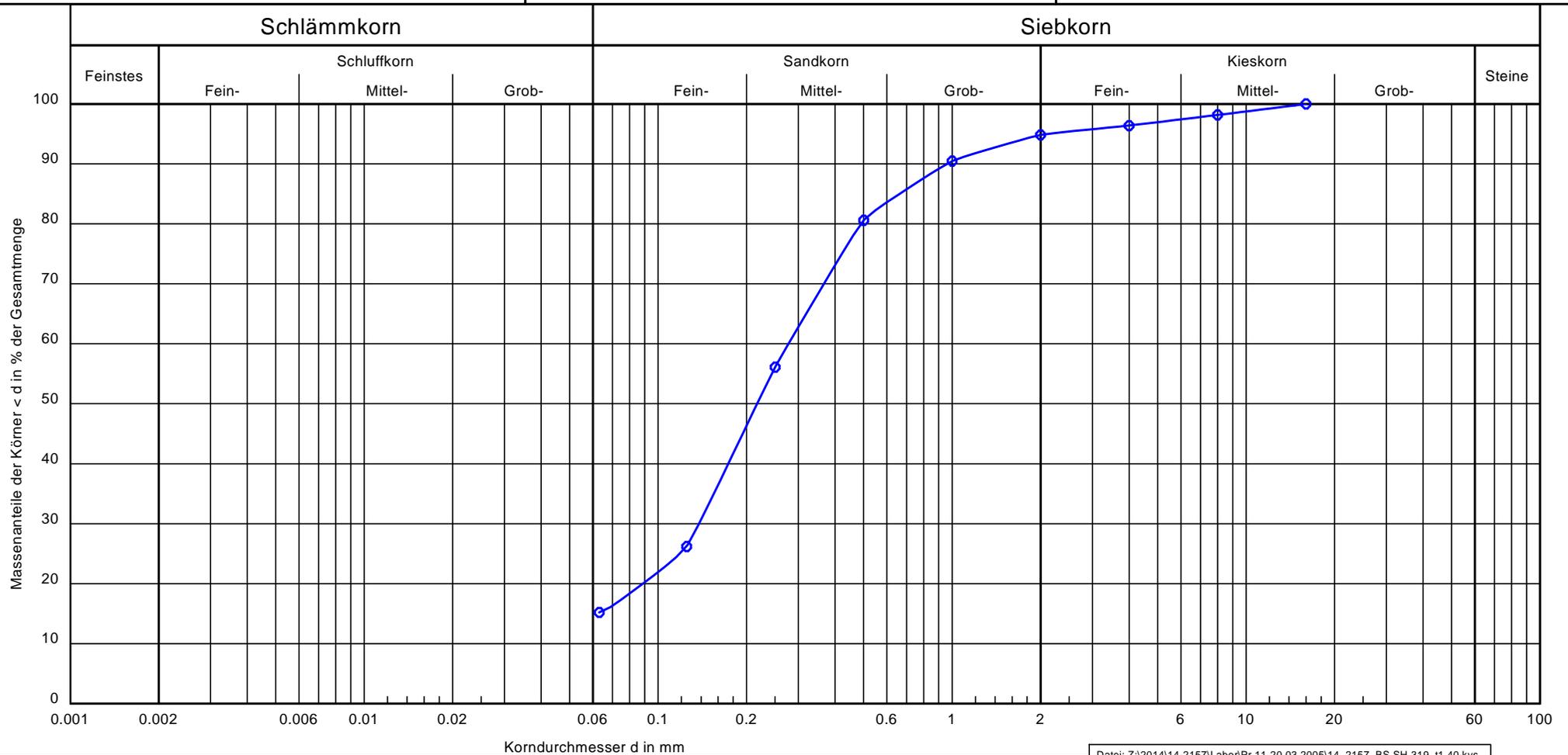
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
137

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 319
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 1,40
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /15.2/79.7/5.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0281

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 319\_t1,40.kvs

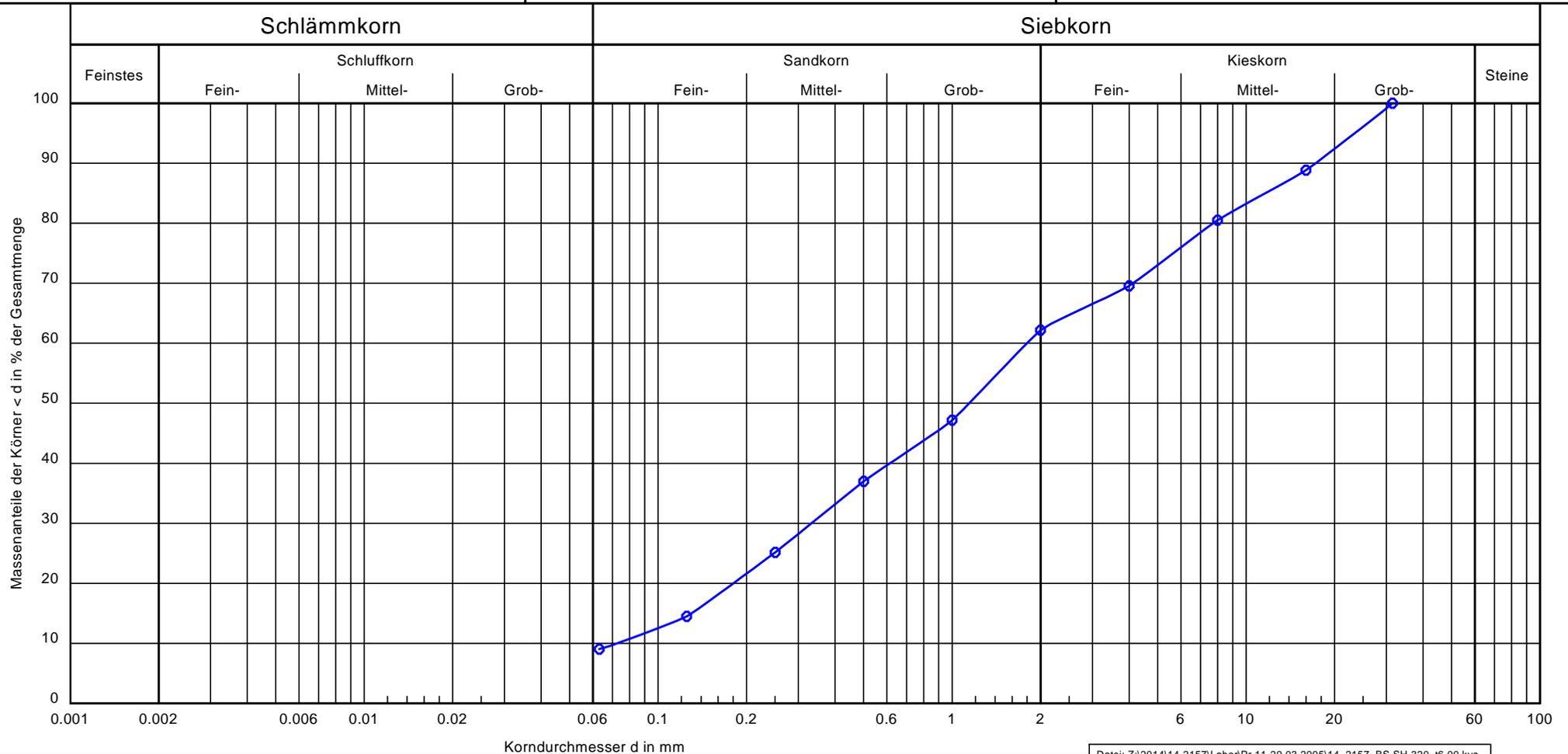
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
138

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 320
Entnahmetiefe [m] :	4,70 - 6,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, mg, u', fg', gg'
k [m/s] (Beyer):	$3.3 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /9.0/53.1/37.9
Cu/Cc:	24.7/0.8
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0154

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 320\_16,00.kvs

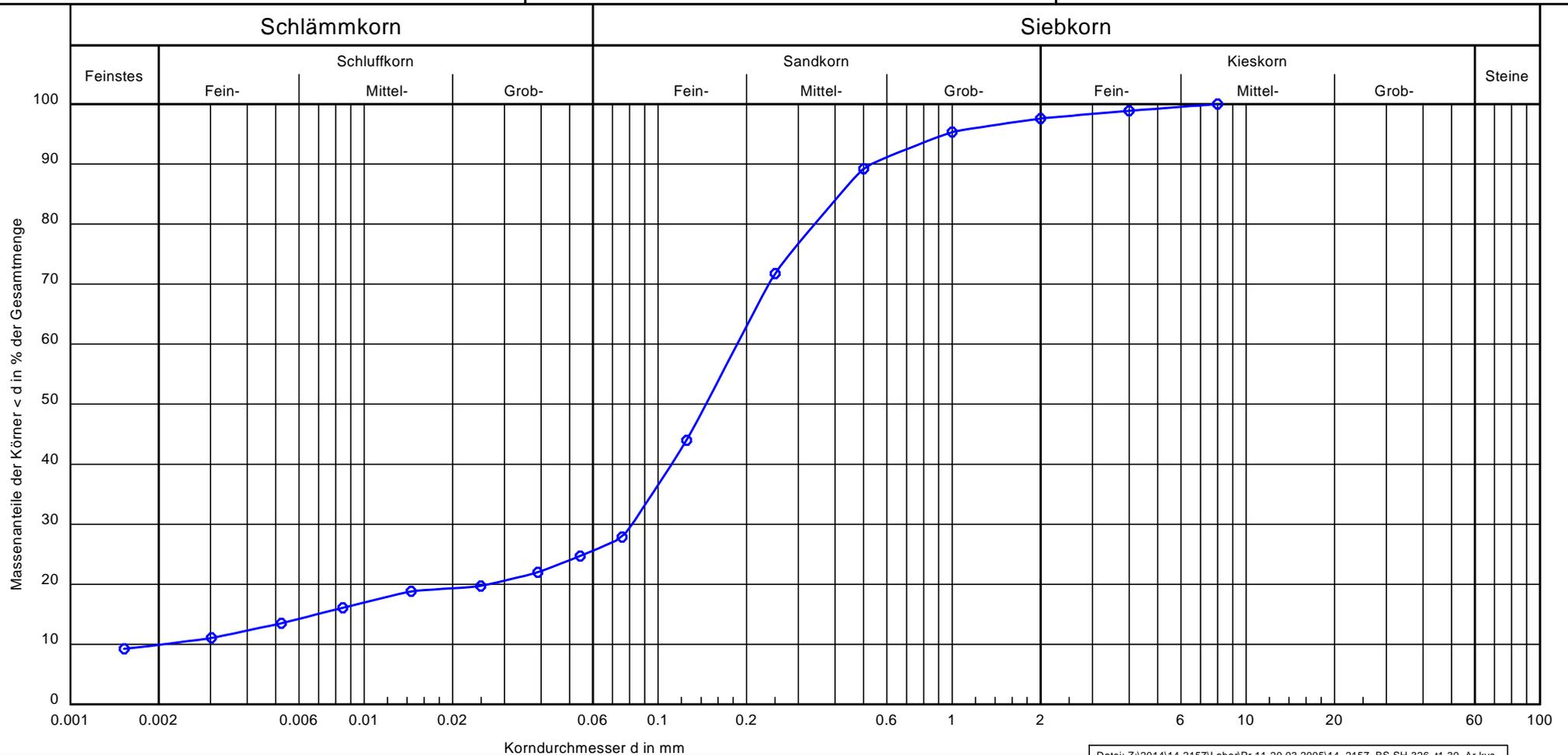
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
139

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 03.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 326
Entnahmetiefe [m] :	0,50 - 1,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$8.6 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	9.9/15.7/72.0/2.4
Cu/Cc:	89.7/17.2
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 326\_t1\_30\_Ar.kvs

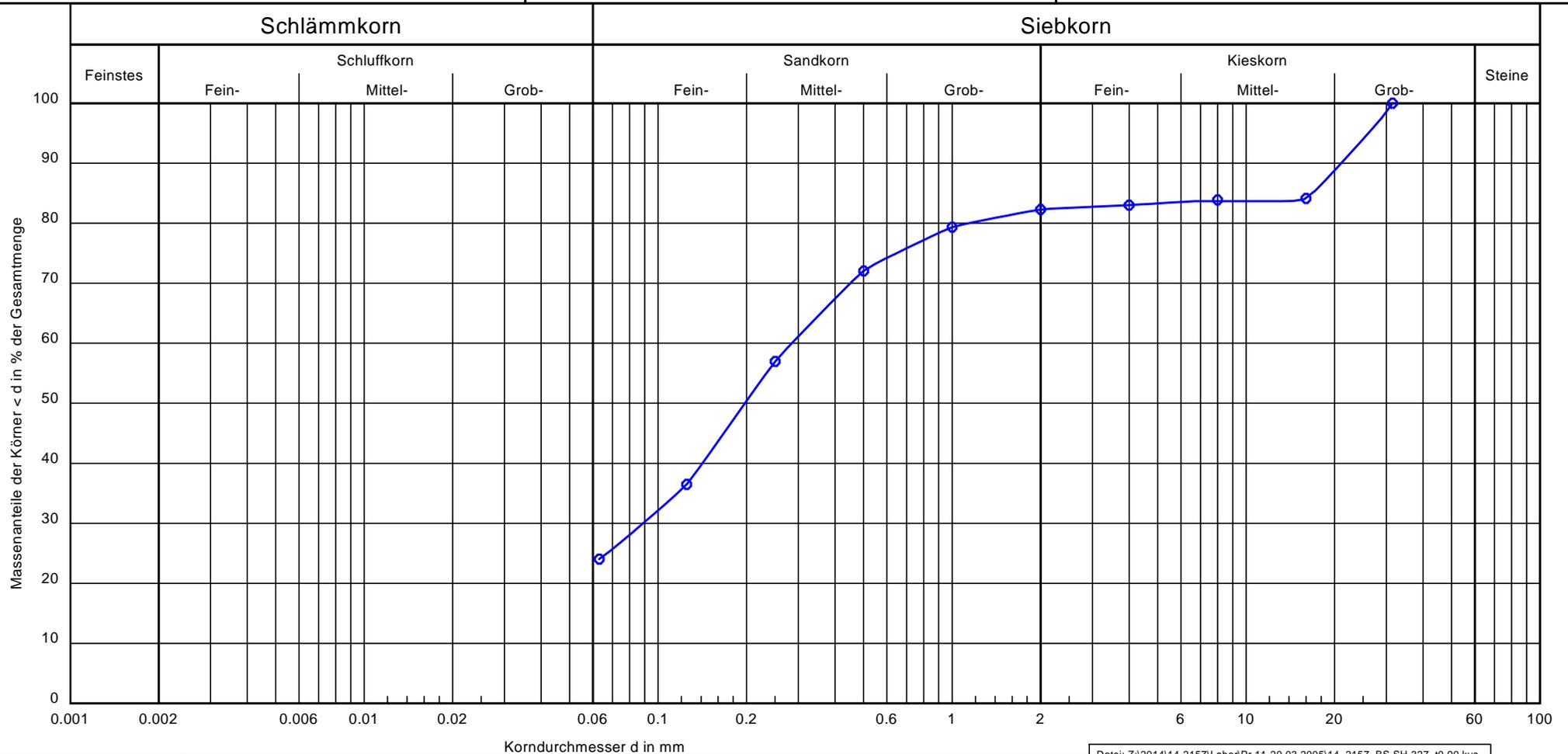
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
140

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 327
Entnahmetiefe [m] :	0,20 - 0,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, mg', gg'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /24.0/58.2/17.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0262

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 327\_t0,90.kvs

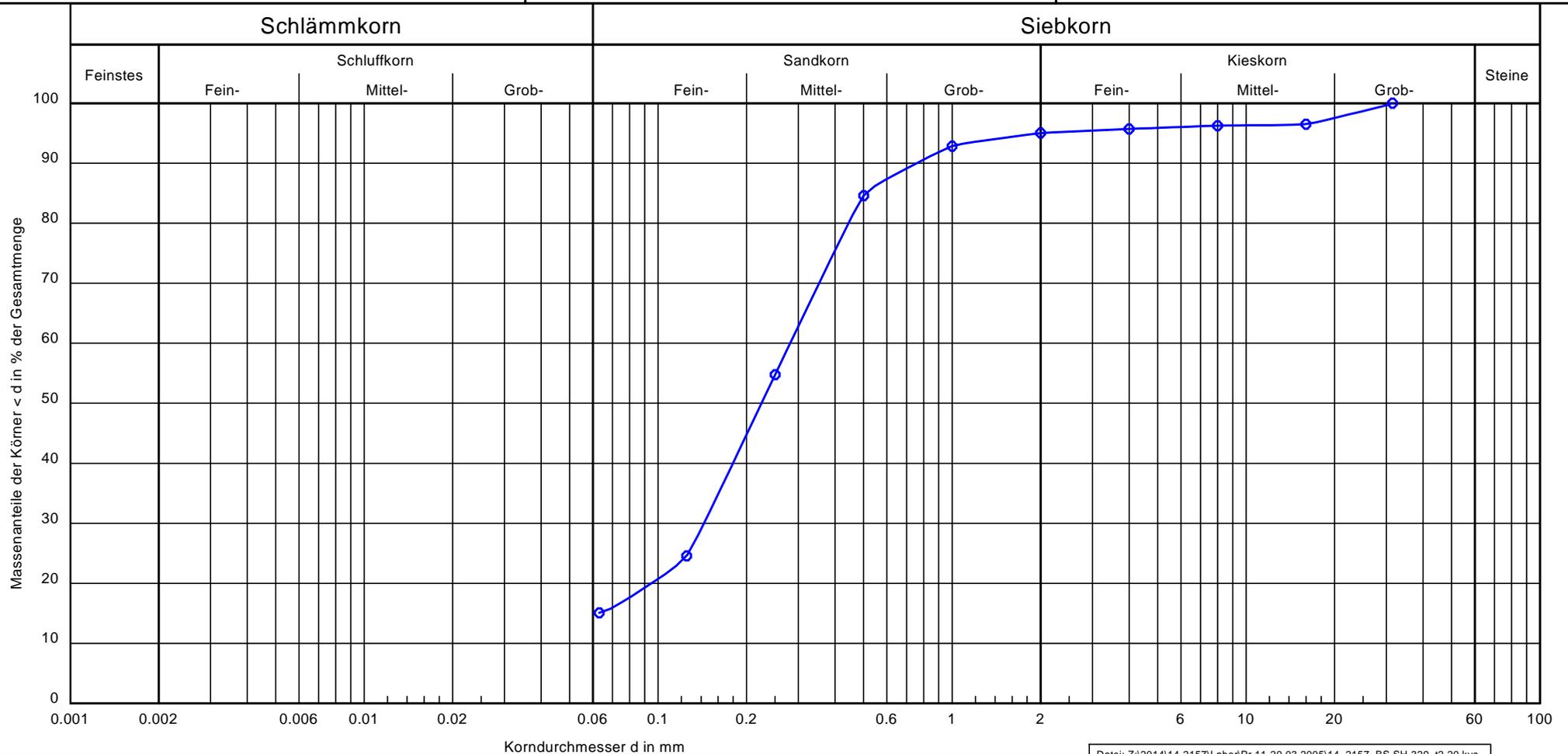
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
141

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 329
Entnahmetiefe [m] :	1,80 - 2,20
Bodenart nach DIN 4022:	mS, u, fs, gs'
k [m/s] (Mallet):	$1.6 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /15.1/79.9/5.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 329\_t2,20.kvs

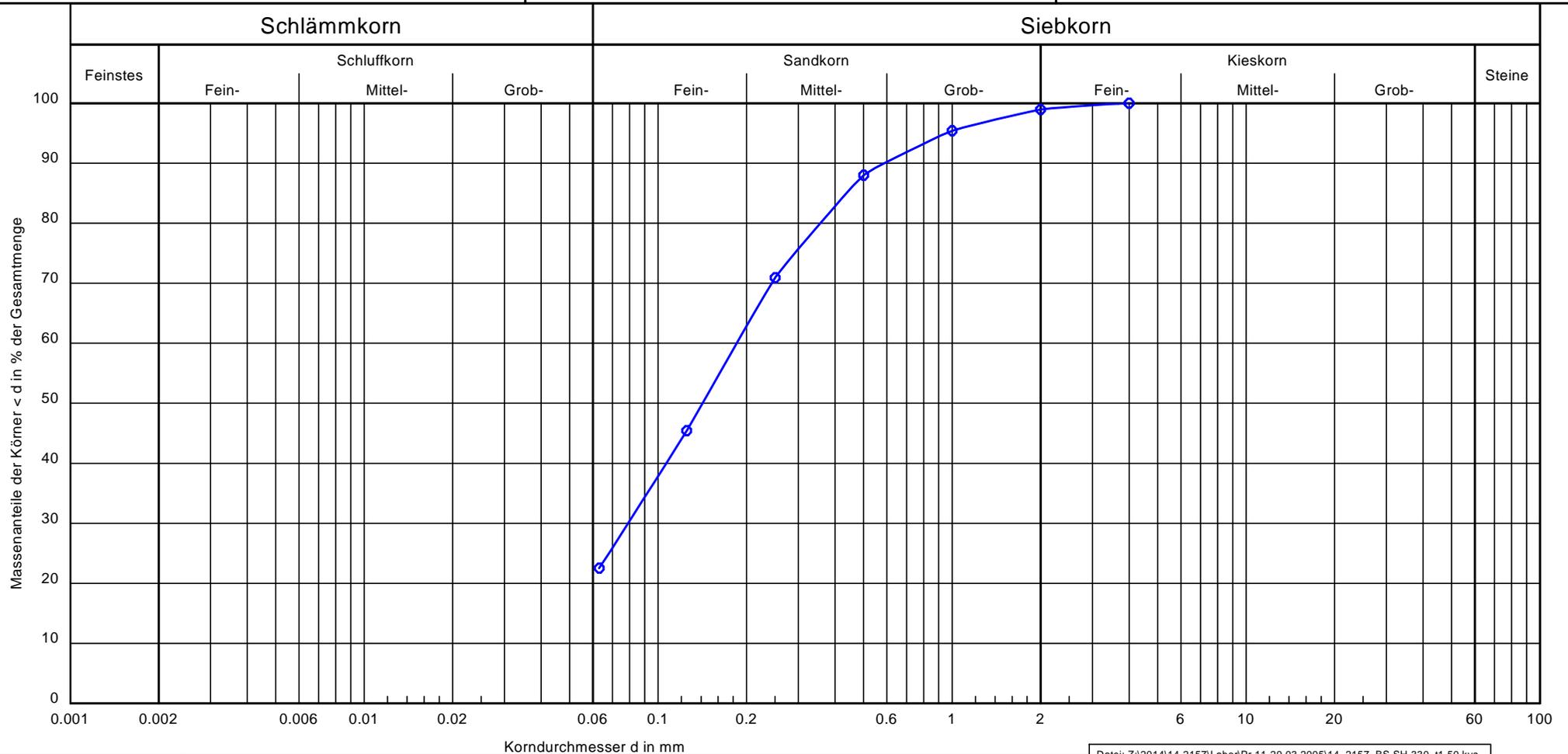
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
142

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 330
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	fS, u, ms, gs'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /22.5/76.4/1.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 330\_t1,50.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

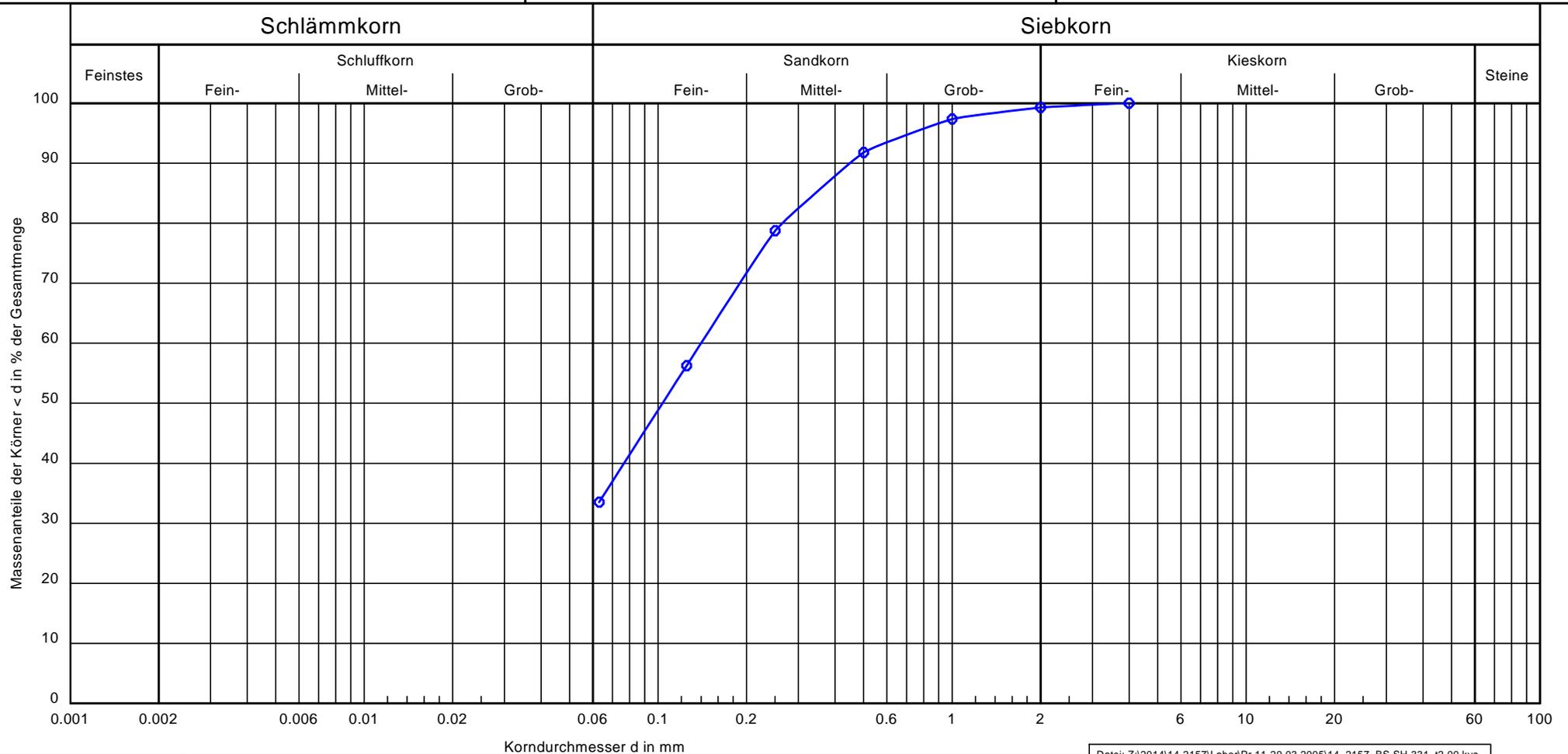
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
143

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 331
Entnahmetiefe [m] :	1,60 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, ũ
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /33.5/65.8/0.7
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0370

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 331\_12,00.kvs

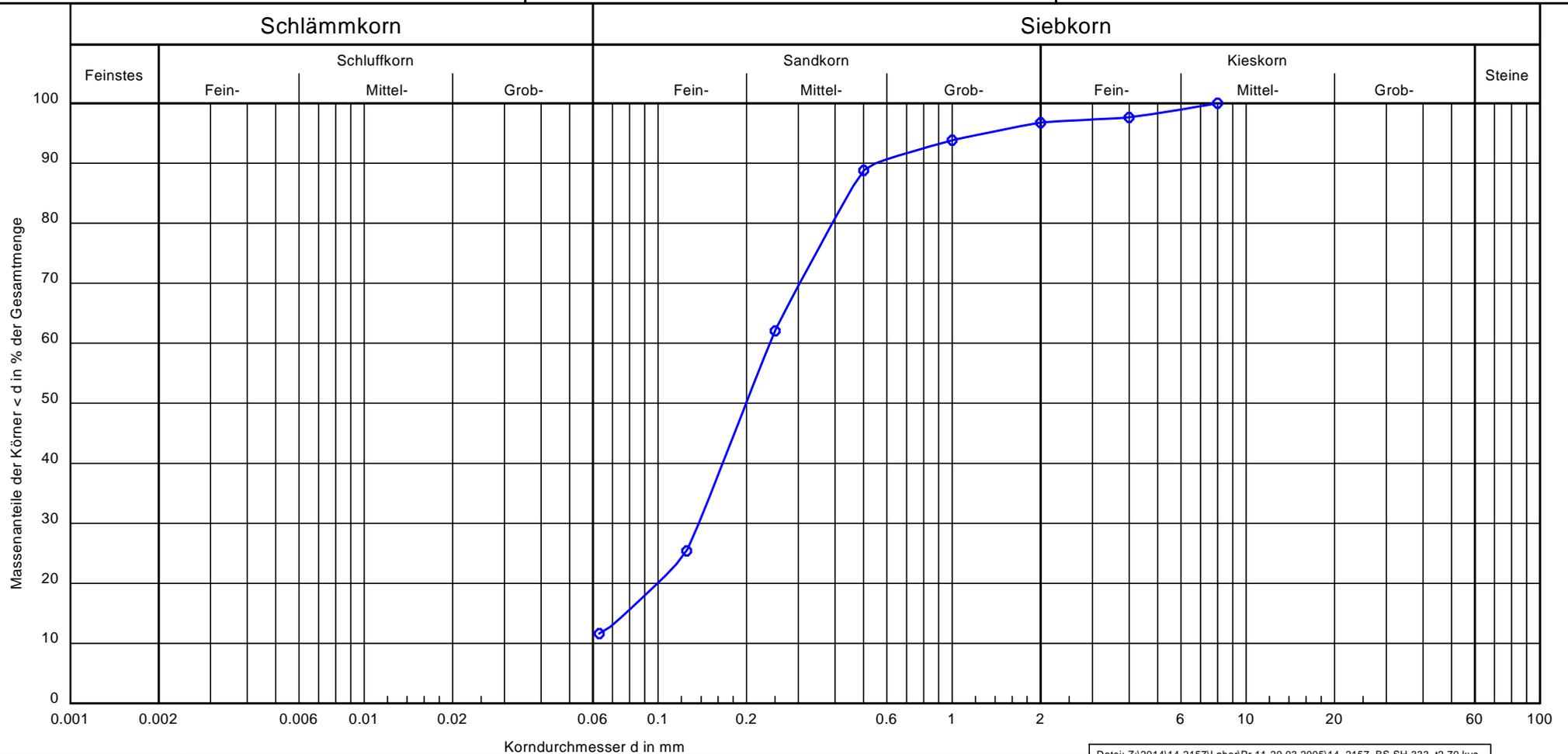
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
144

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 333\_t2,70.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 333
Entnahmetiefe [m] :	1,50 - 2,70
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, u', gs'
k [m/s] (Mallet):	$1.8 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /11.6/85.2/3.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0190

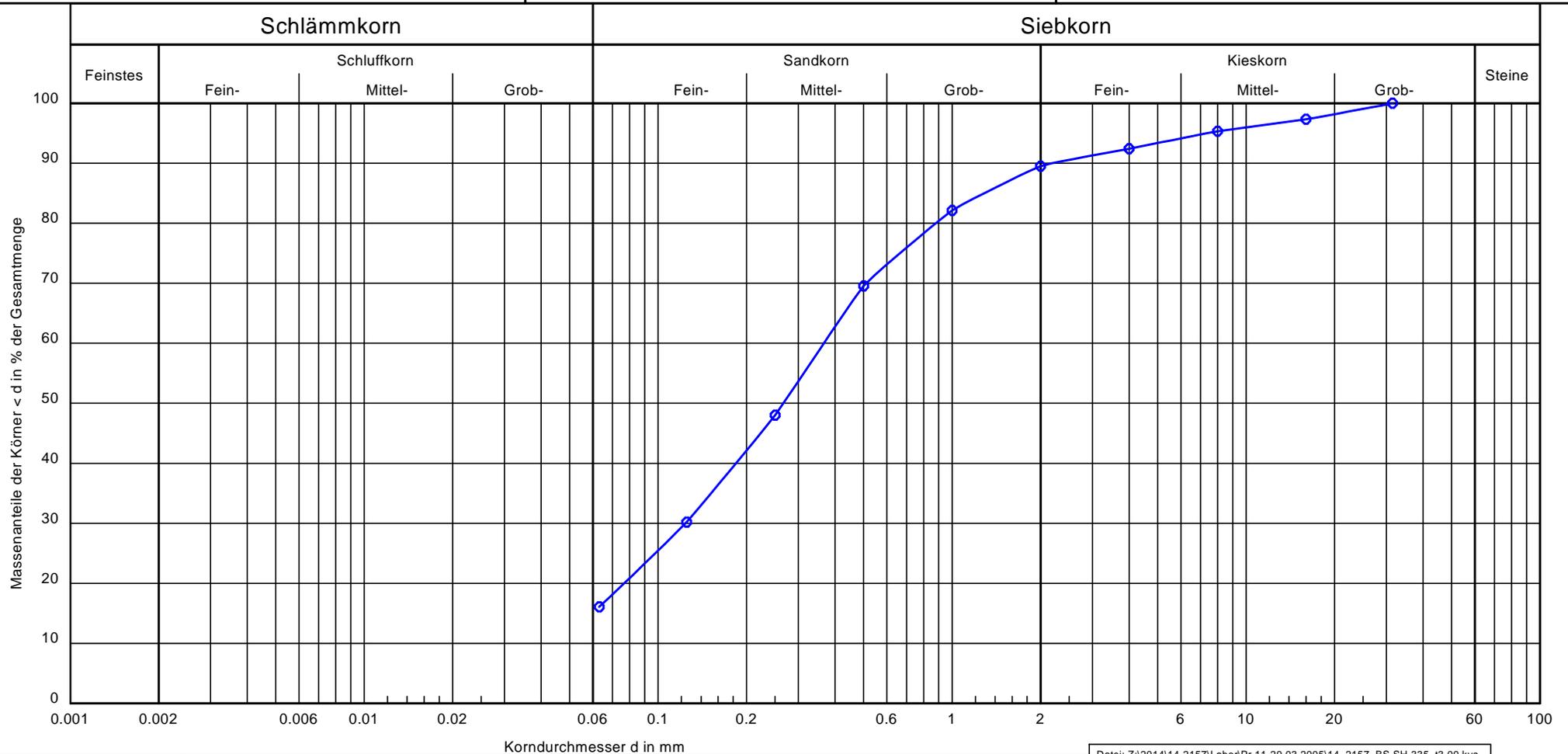
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
145

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 335\_t3,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 335
Entnahmetiefe [m] :	2,10 - 3,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$9.8 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /16.1/73.4/10.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

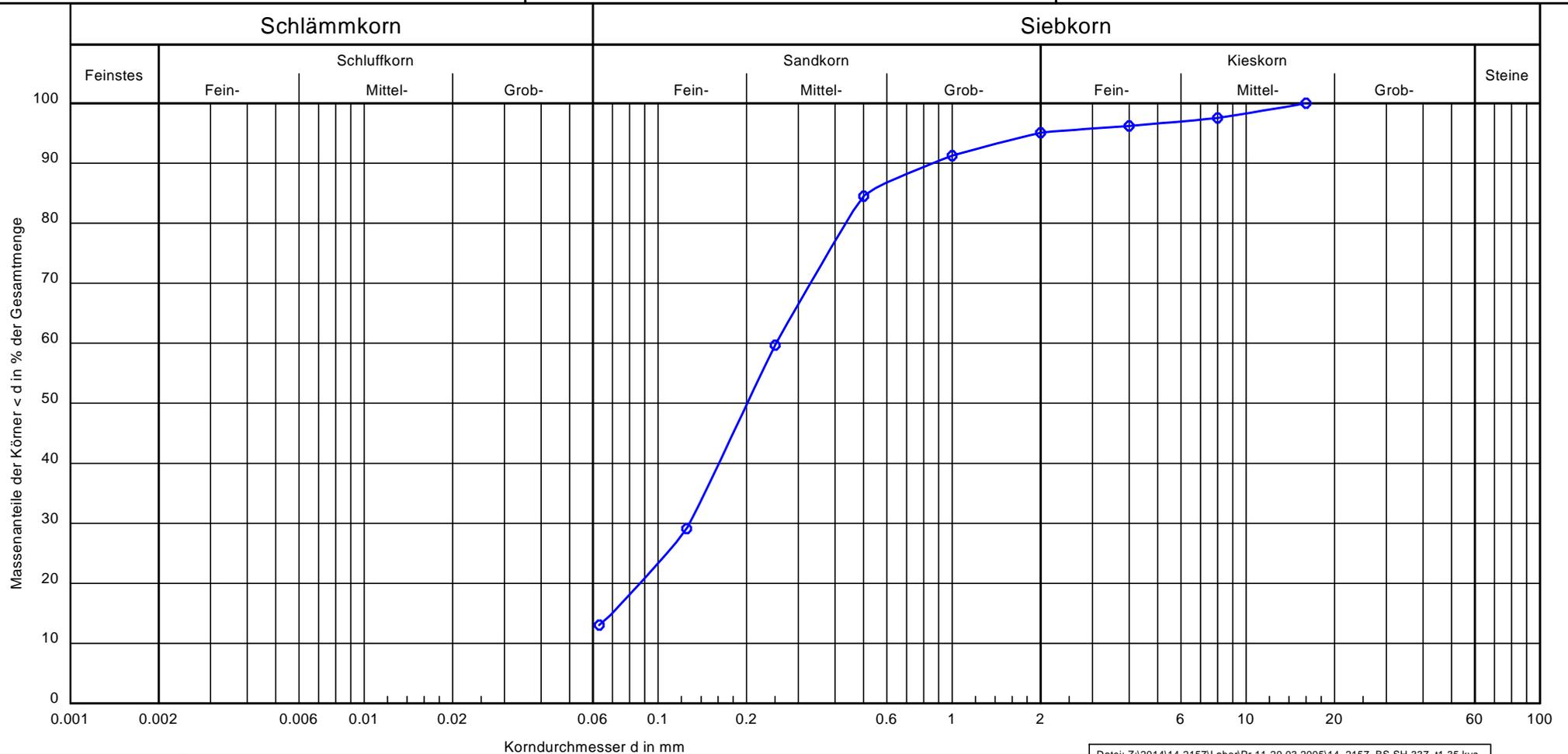
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
<input type="checkbox"/> Trockensiebung
<input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
<input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation

Blatt  
146

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 337\_t1,35.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 337
Entnahmetiefe [m] :	0,90 - 1,35
Bodenart nach DIN 4022:	S, u'
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /13.0/82.0/4.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0180

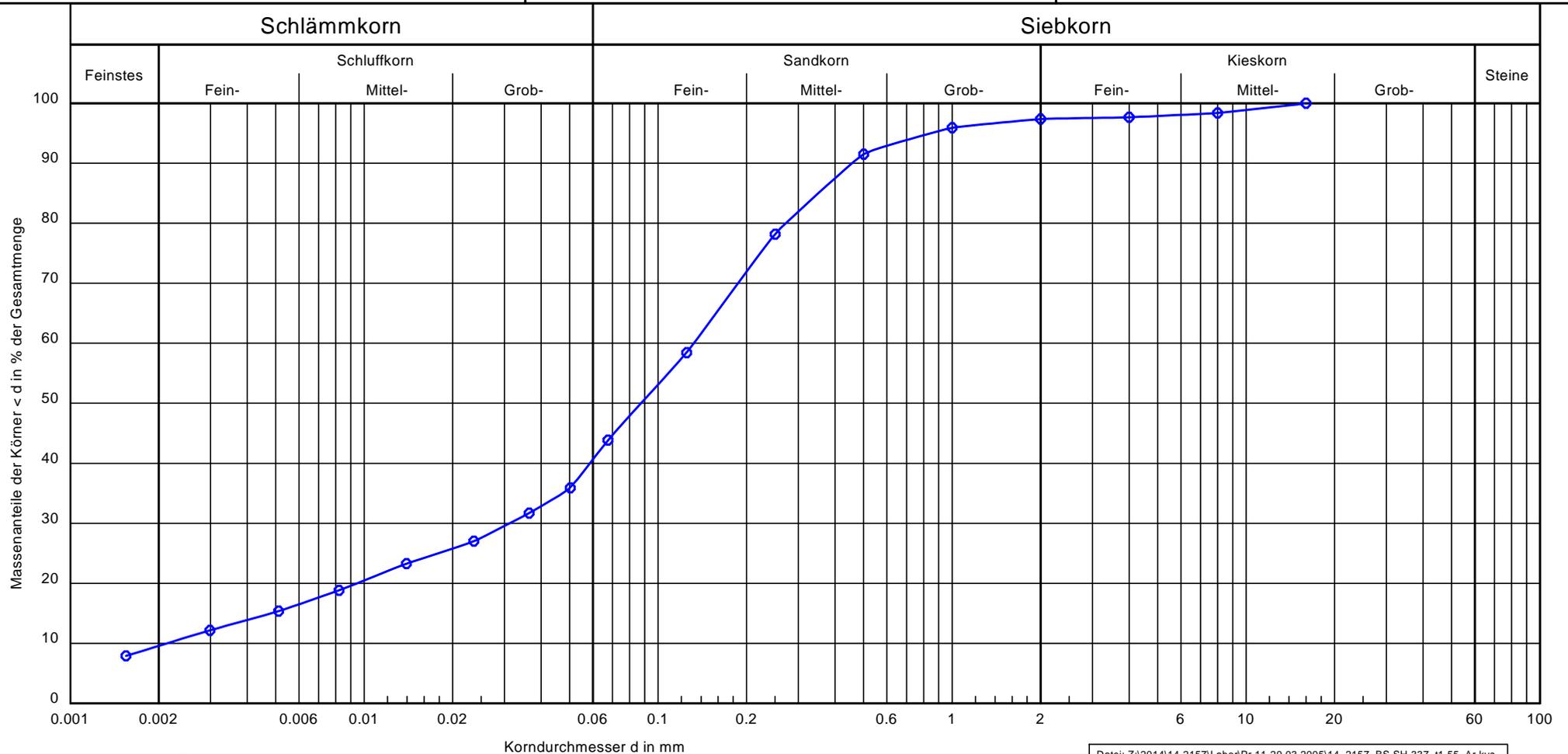
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
147

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 337
Entnahmetiefe [m] :	1,35 - 1,55
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$8.0 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	9.6/31.1/56.7/2.6
Cu/Cc:	61.9/3.5
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 337\_t1\_55\_Ar.kvs

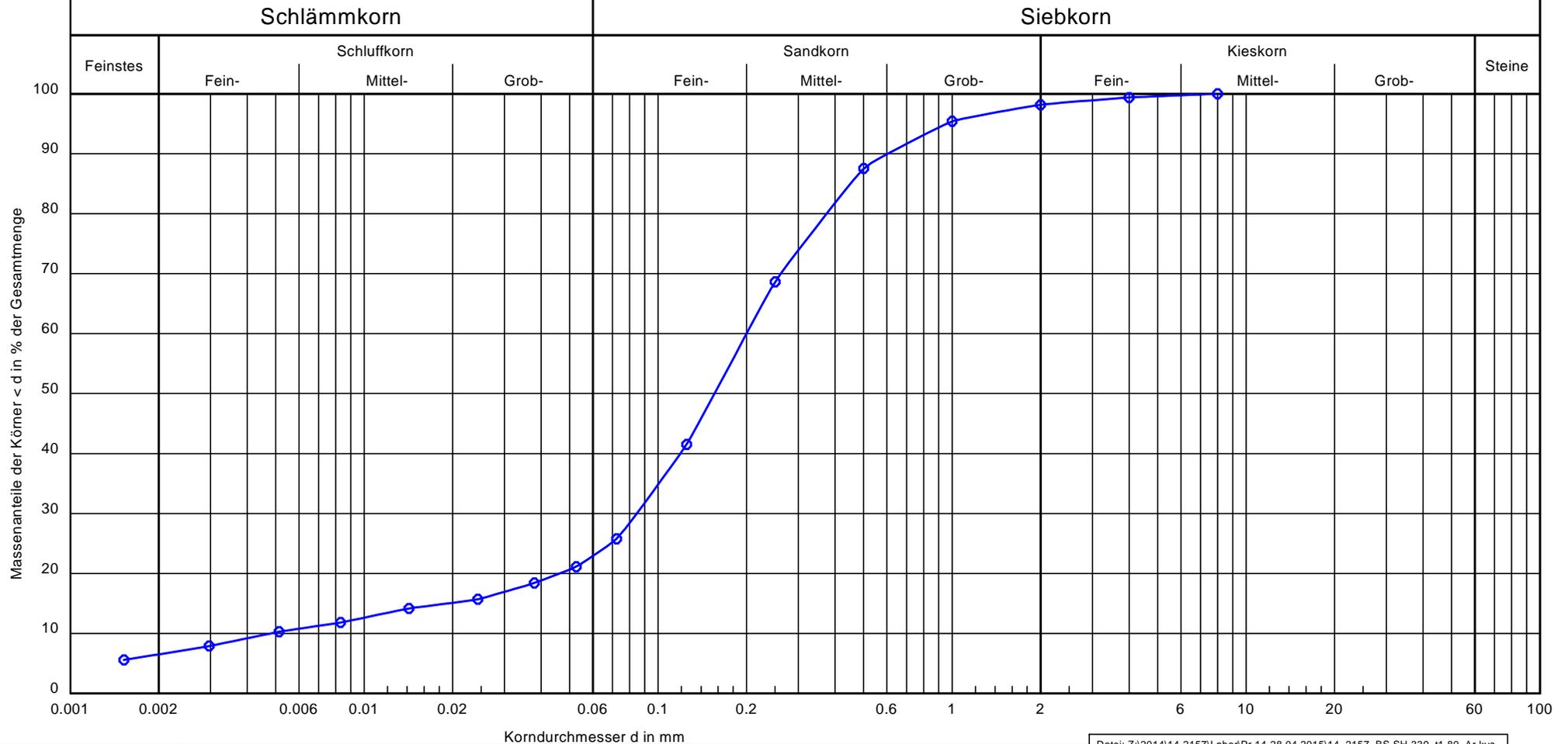
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
148

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 14  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.06.2015



Entnahmestelle:	BS SH 339
Entnahmetiefe [m] :	1,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$3.1 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	6.5/16.4/75.2/1.8
Cu/Cc:	41.6/7.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.14-28.04.2015\14\_2157\_BS SH 339\_t1,80\_Ar.kvs

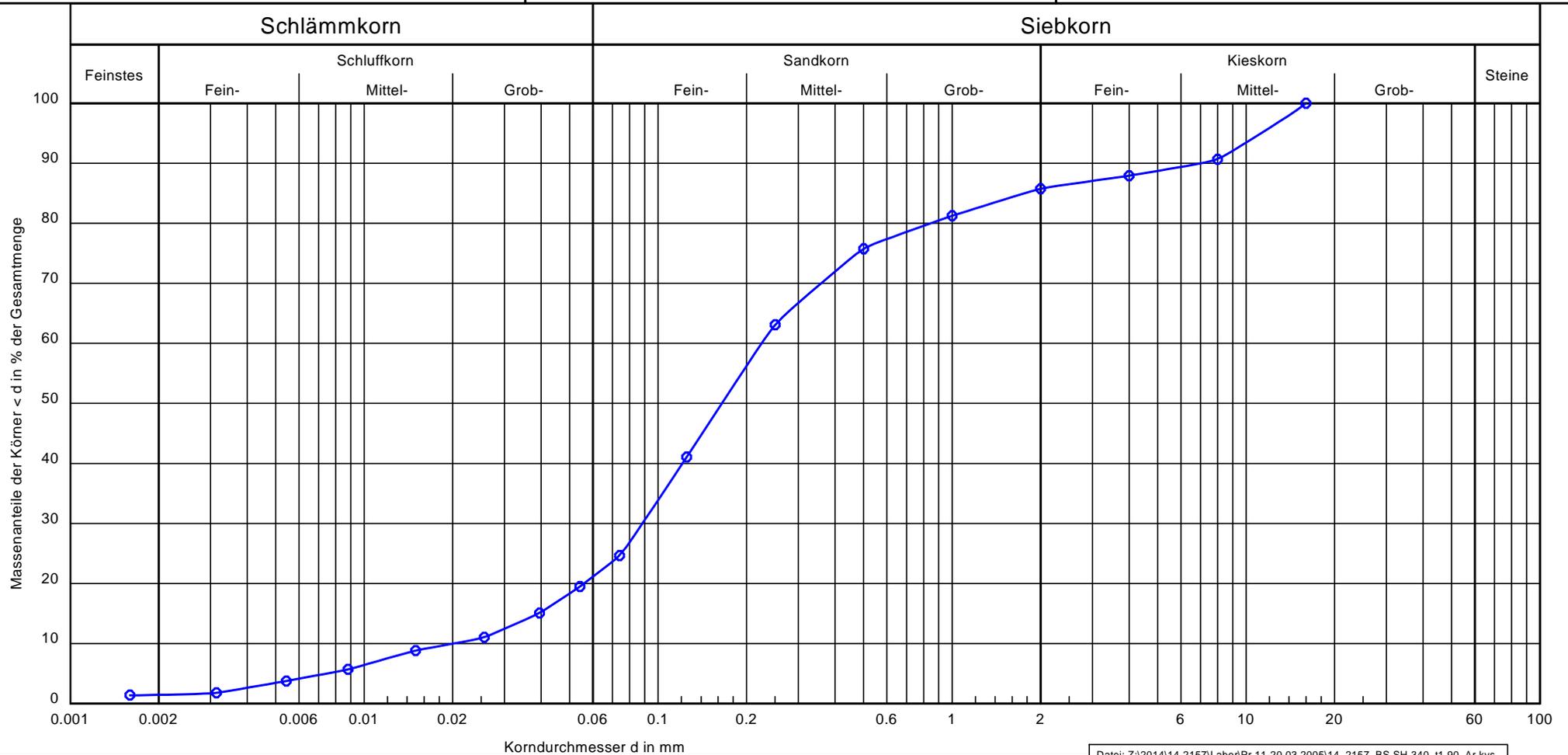
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
30

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 02.04.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 340\_t1\_90\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 340
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 1,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, mg'
k [m/s] (Mallet):	$4.8 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	1.4/19.7/64.6/14.3
Cu/Cc:	11.2/1.7
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	0261

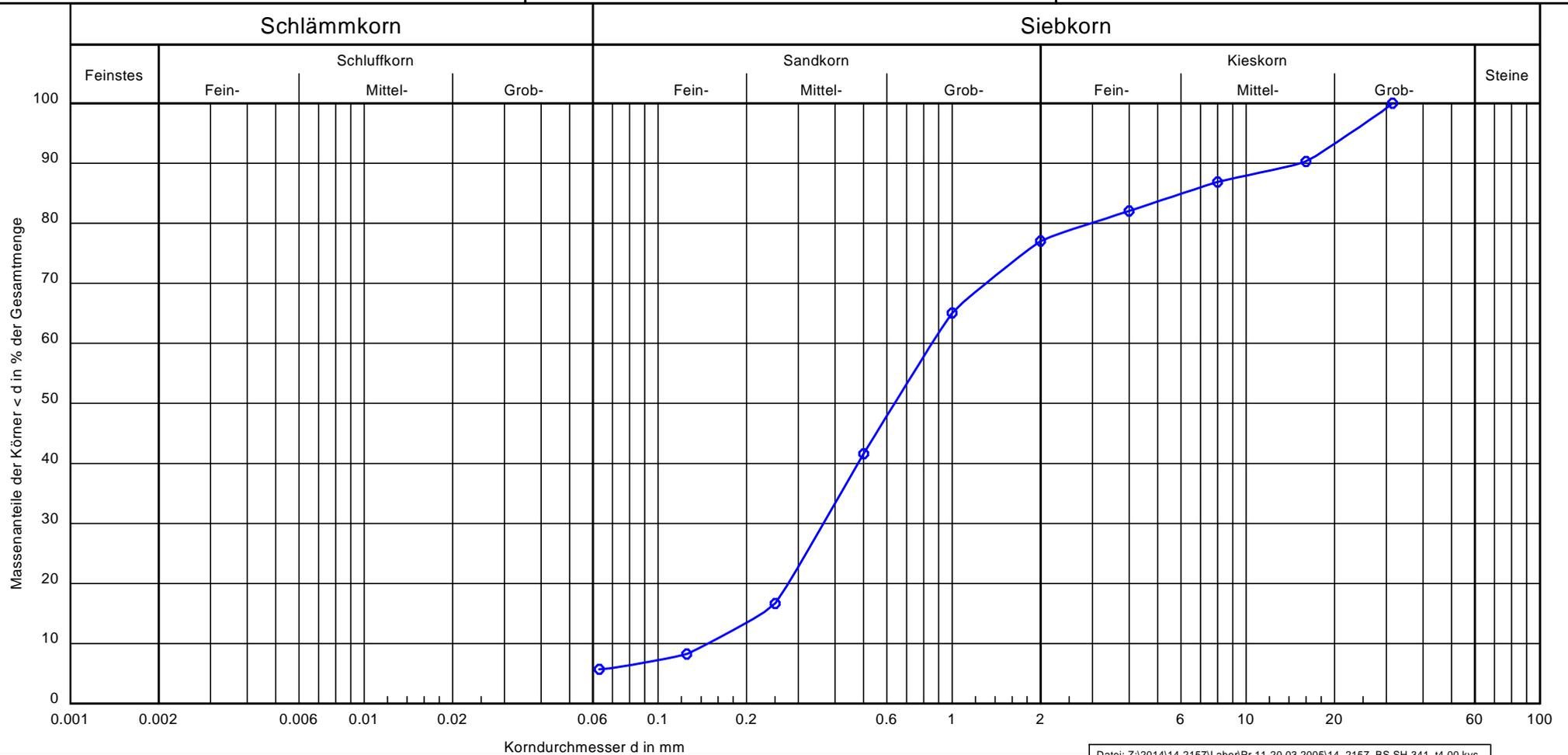
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
149

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 11  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 14.04.2015



Entnahmestelle:	BS SH 341
Entnahmetiefe [m] :	3,00 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg', mg', gg'
k [m/s] (Beyer):	$1.8 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /5.7/71.3/23.0
Cu/Cc:	5.8/1.1
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0172

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.11-20.03.2005\14\_2157\_BS SH 341\_14,00.kvs

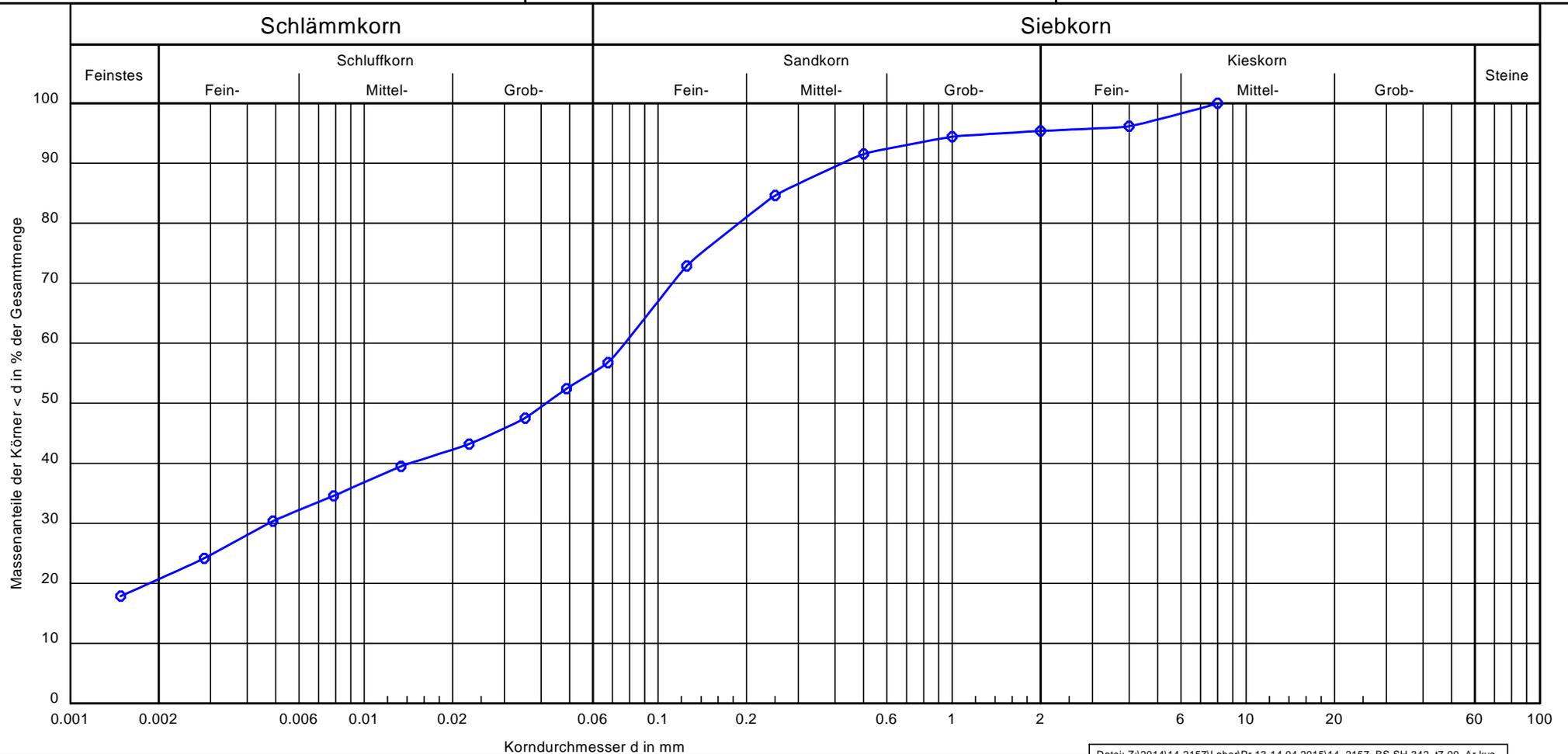
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
150

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 342
Entnahmetiefe [m] :	5,70 - 7,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t
k [m/s] (Mallet):	$1.9 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	20.7/34.4/40.3/4.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2340

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 342\_17\_00\_Ar.kvs

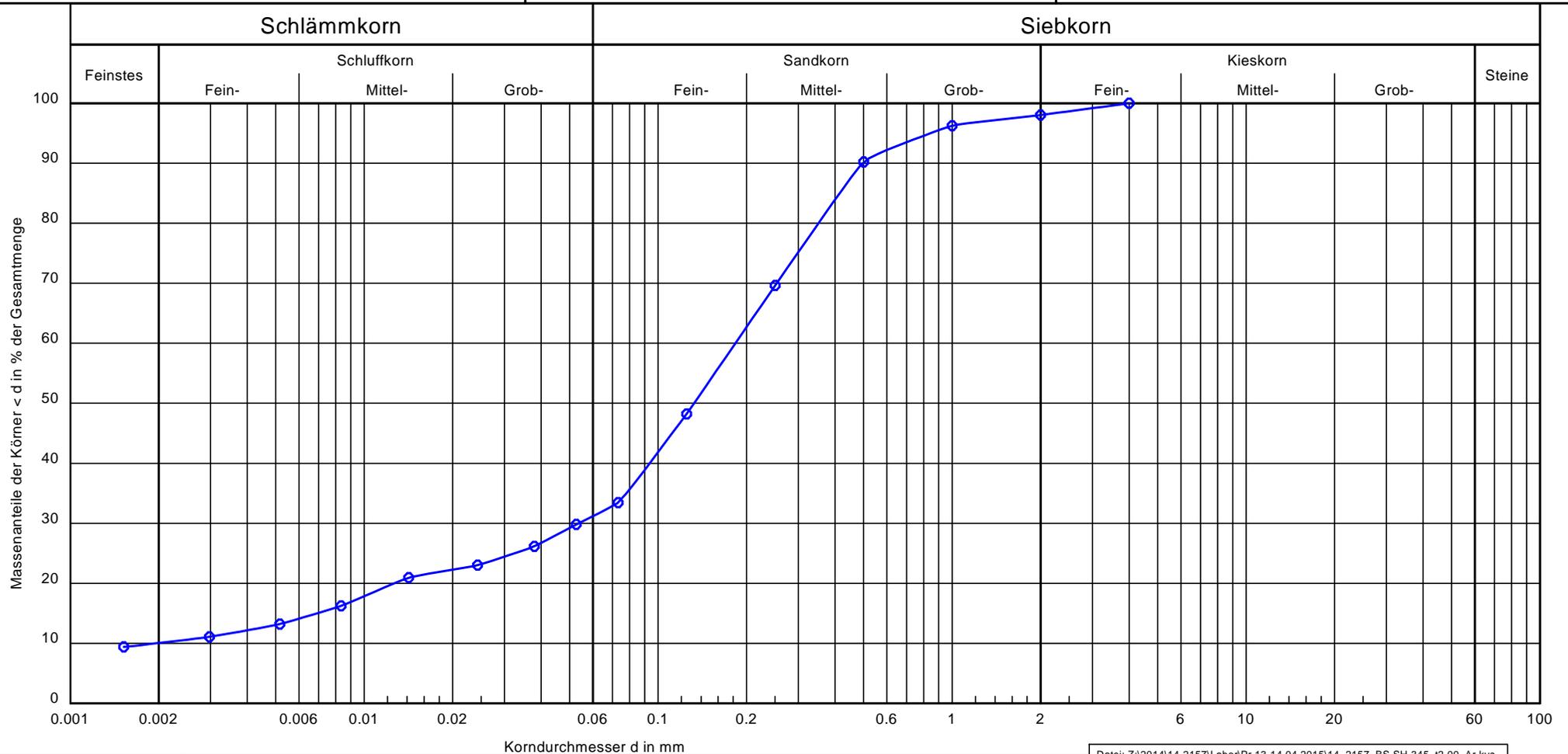
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
118

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 345
Entnahmetiefe [m] :	1,00 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.6 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	10.0/21.1/66.8/2.0
Cu/Cc:	93.3/8.0
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 345\_t2,00\_Ar.kvs

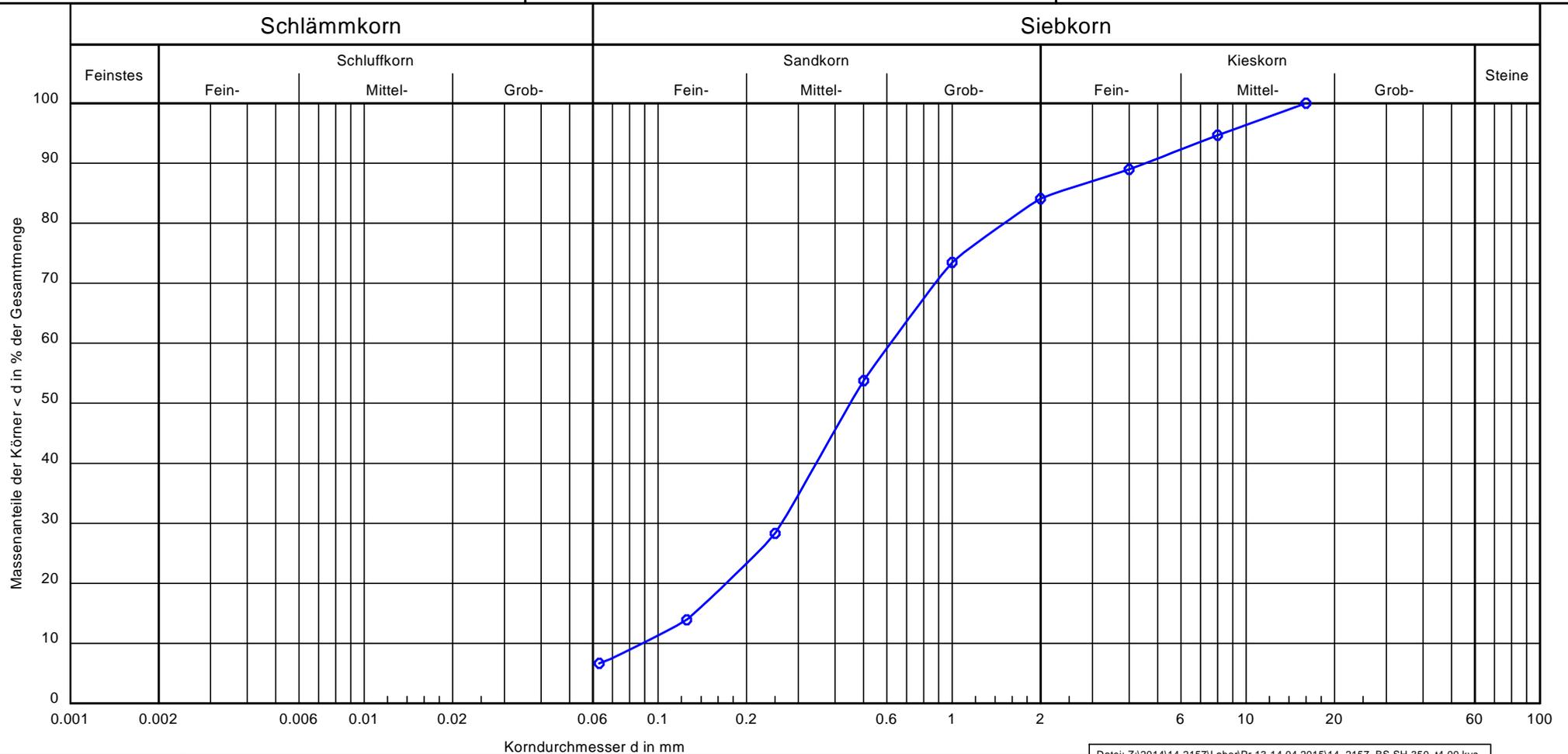
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
119

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 350
Entnahmetiefe [m] :	2,60 - 4,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg', mg'
k [m/s] (Beyer):	$6.3 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /6.7/77.4/15.9
Cu/Cc:	7.0/1.3
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0182

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 350\_14,00.kvs

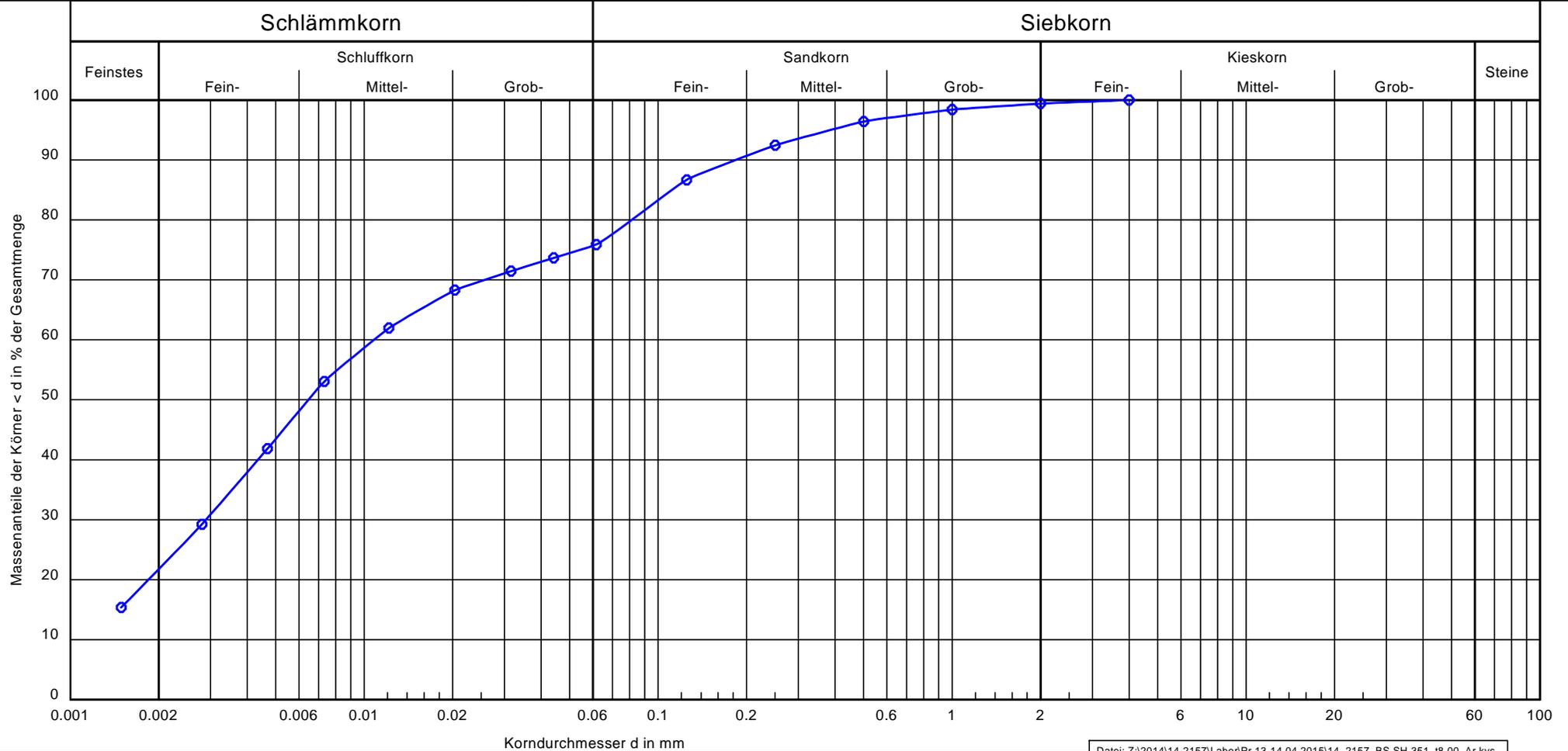
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
120

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 351
Entnahmetiefe [m] :	7,50 - 8,00
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs', ms'
k [m/s] (Mallet):	$1.9 \cdot 10^{-9}$
T/U/S/G [%]:	21.7/54.0/23.7/0.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2520

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 351\_18,00\_Ar.kvs

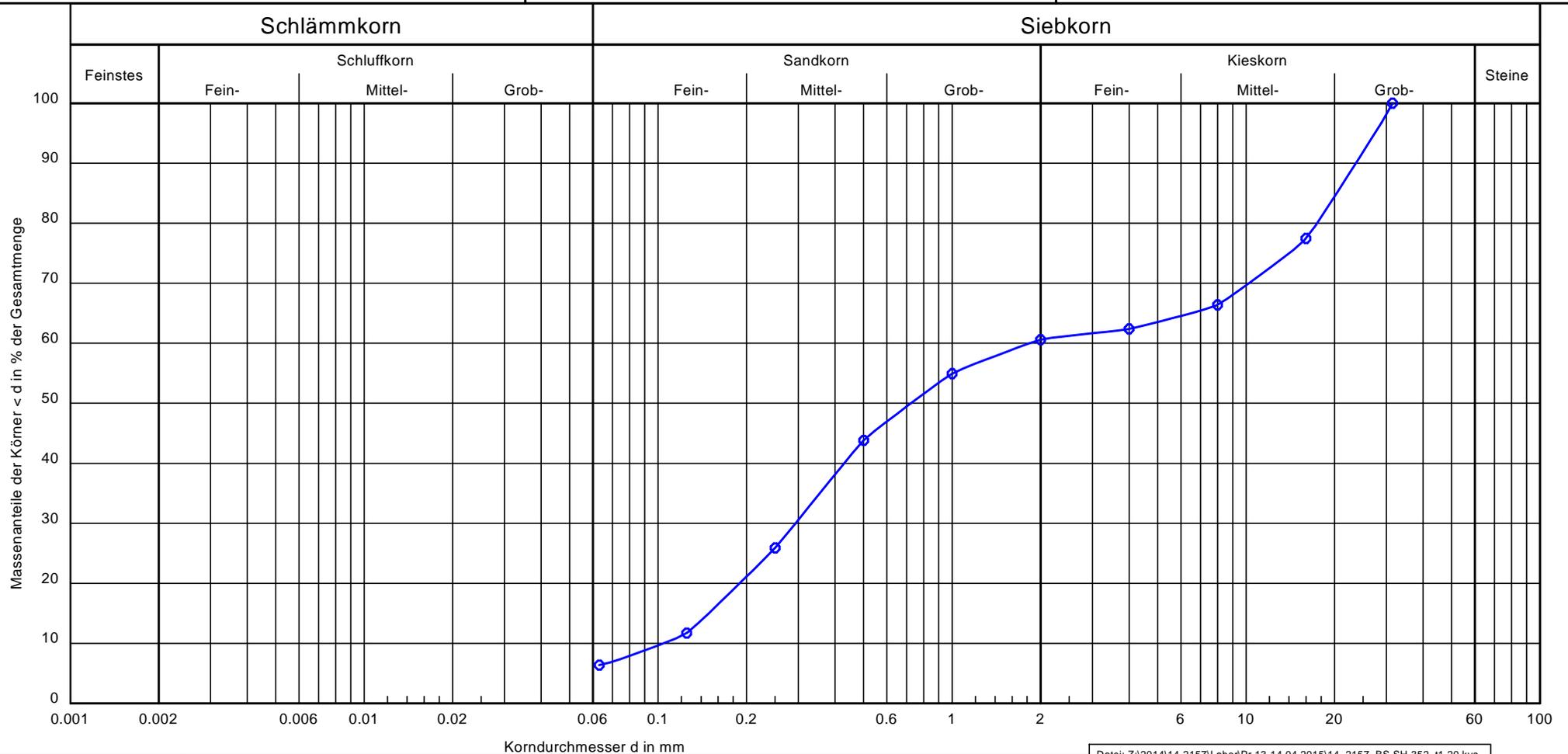
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
121

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 352
Entnahmetiefe [m] :	0,00 - 1,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, mg, gg, u'
k [m/s] (Beyer):	$7.6 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /6.4/54.2/39.4
Cu/Cc:	17.5/0.4
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0154

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 352\_t1,20.kvs

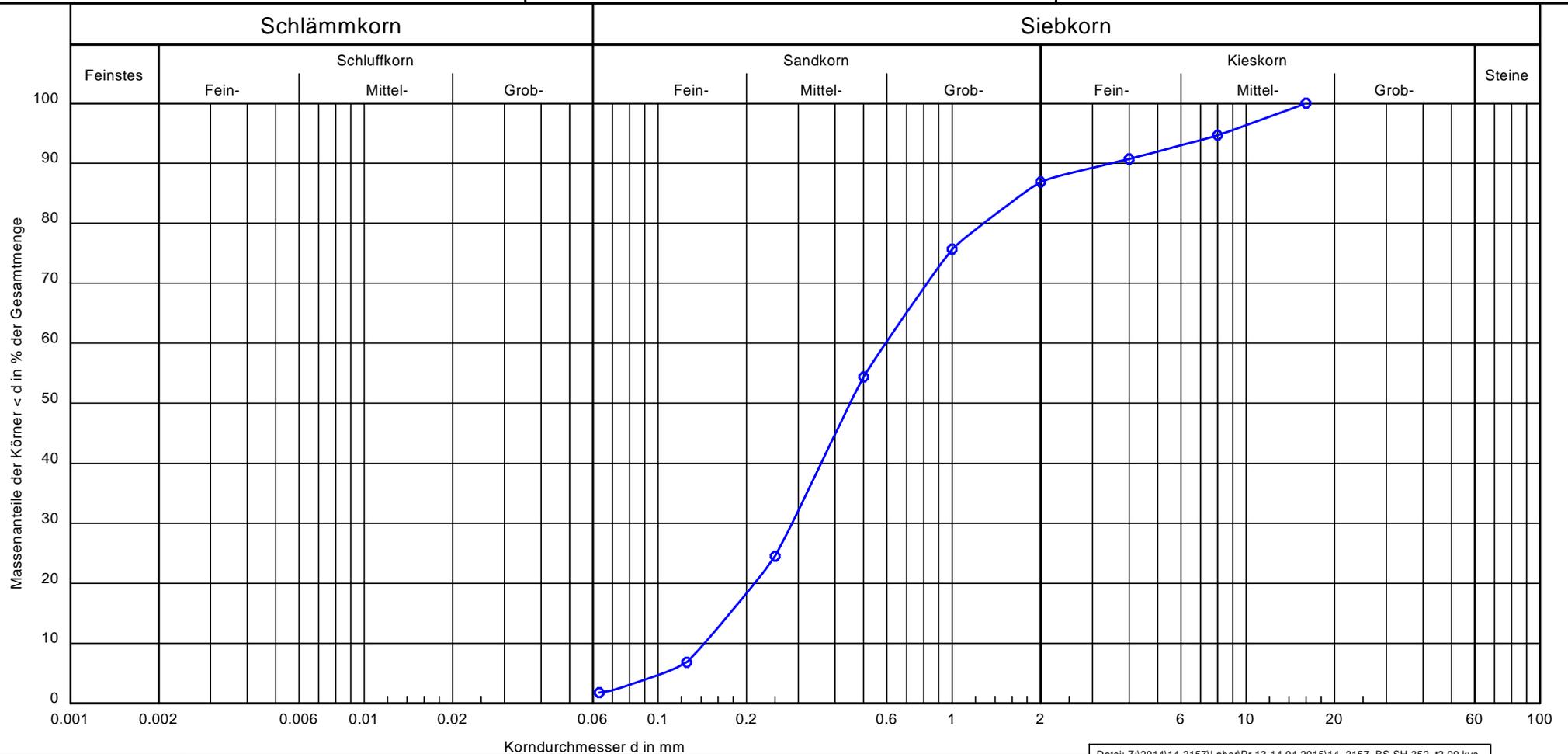
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
122

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 352\_t2,00.kvs

Entnahmestelle:	BS SH 352
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	mS, fs, gs, fg', mg'
k [m/s] (Beyer):	$1.9 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /1.8/85.1/13.1
Cu/Cc:	4.1/1.0
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0091

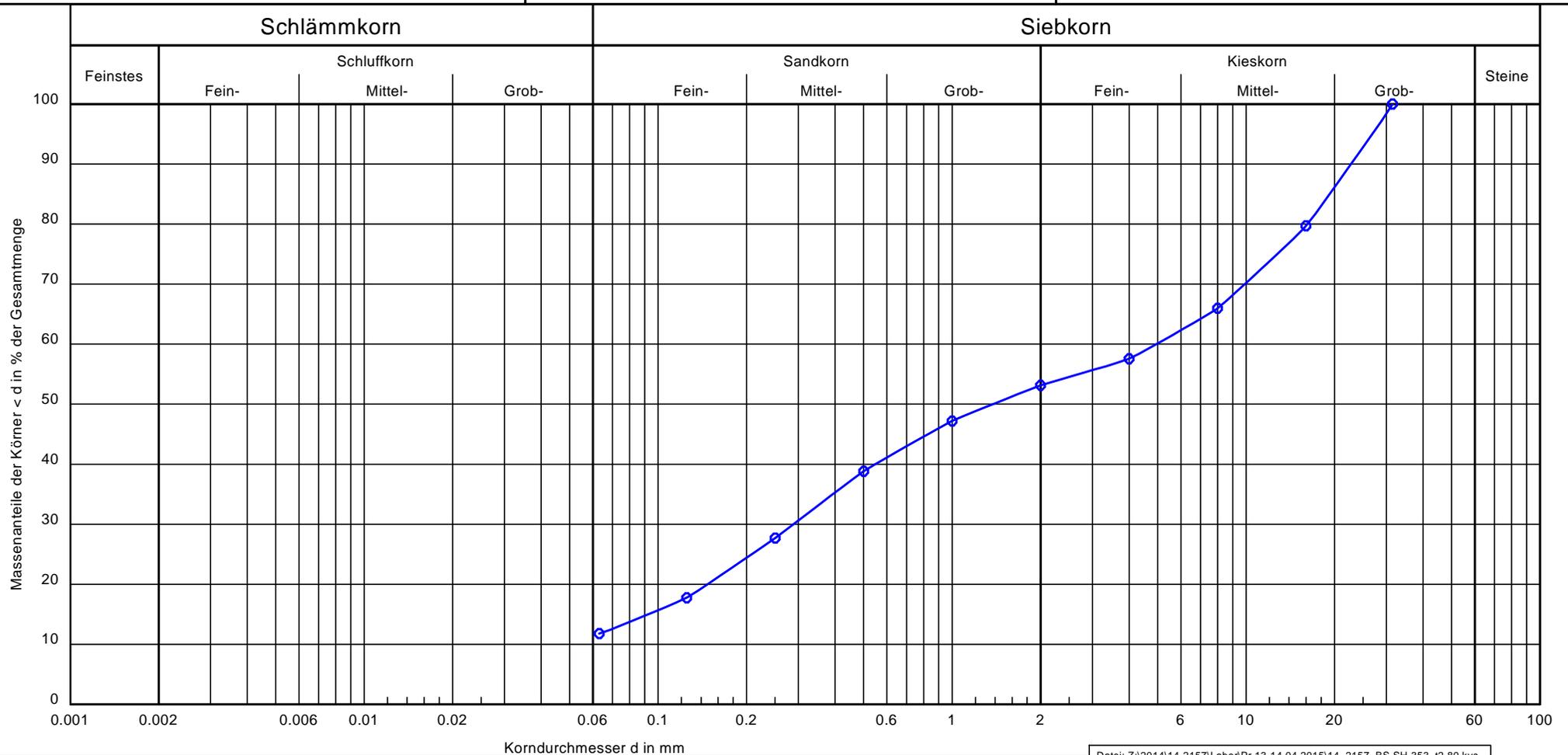
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
123

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 353
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 2,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Mallet):	$4.4 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- / 11.8 / 41.4 / 46.9
Cu/Cc:	- / -
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0145

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 353\_t2,80.kvs

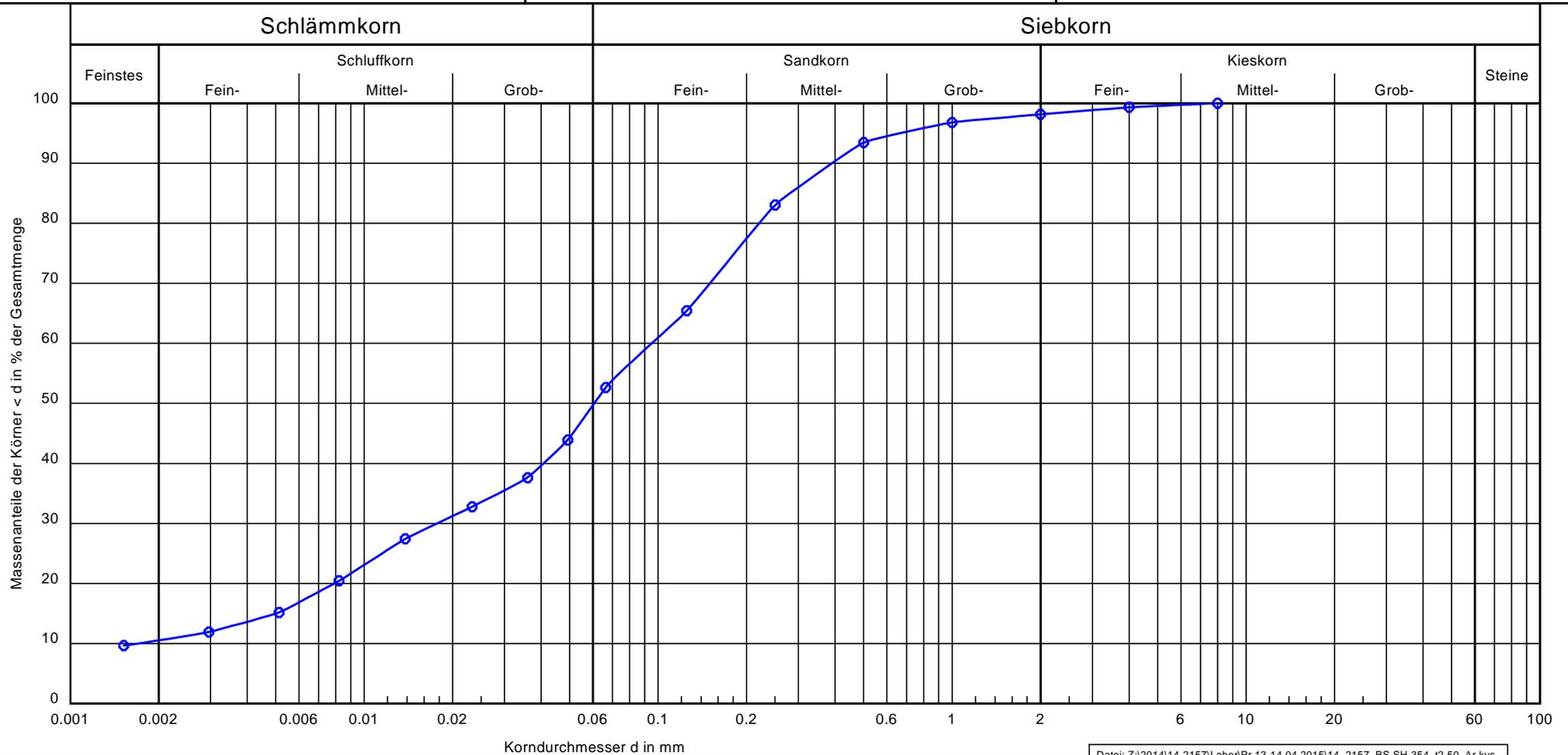
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
124

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 354
Entnahmetiefe [m] :	1,40 - 2,50
Bodenart nach DIN 4022:	U, s, t'
k [m/s] (Mallet):	$5.3 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	10.5/39.2/48.4/1.8
Cu/Cc:	55.7/1.9
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1450

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 354\_t2,50\_Ar.kvs

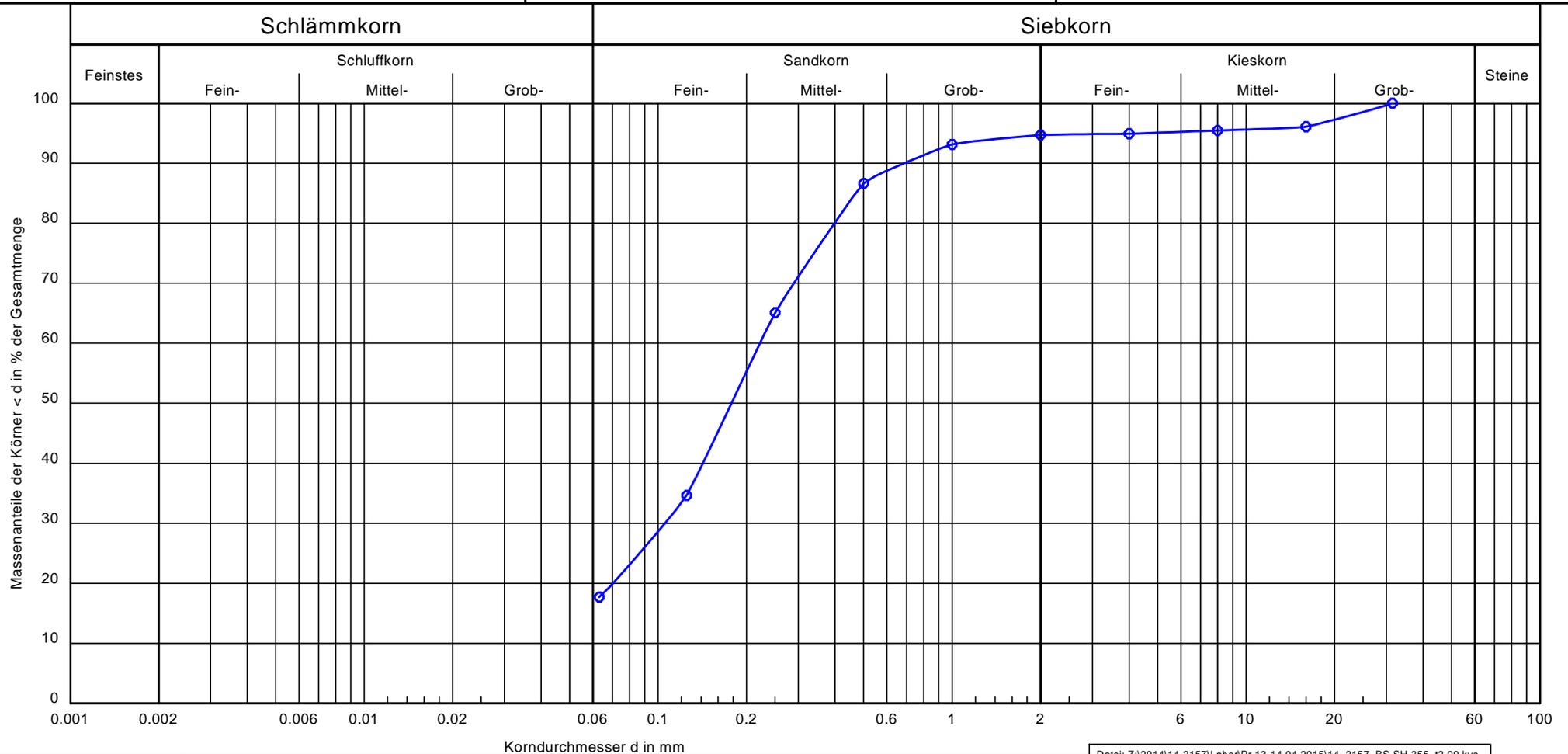
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
125

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 355
Entnahmetiefe [m] :	1,10 - 2,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Mallet):	$8.0 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /17.7/77.0/5.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0281

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 355\_t2,00.kvs

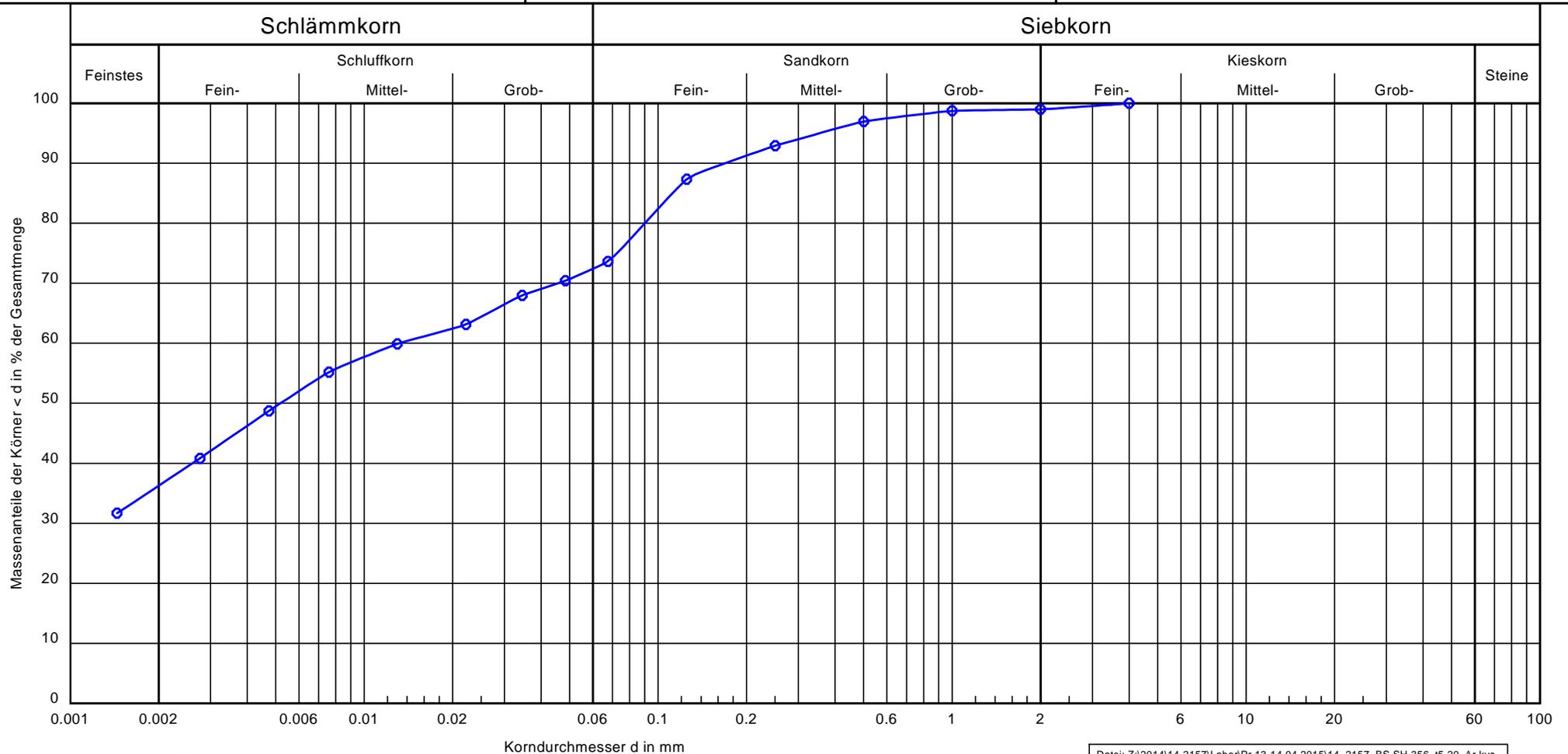
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
126

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 05.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 356
Entnahmetiefe [m] :	4,20 - 5,20
Bodenart nach DIN 4022:	T, ü, fs, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	36.3/36.2/26.6/1.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	4430

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 356\_f5,20\_Ar.kvs

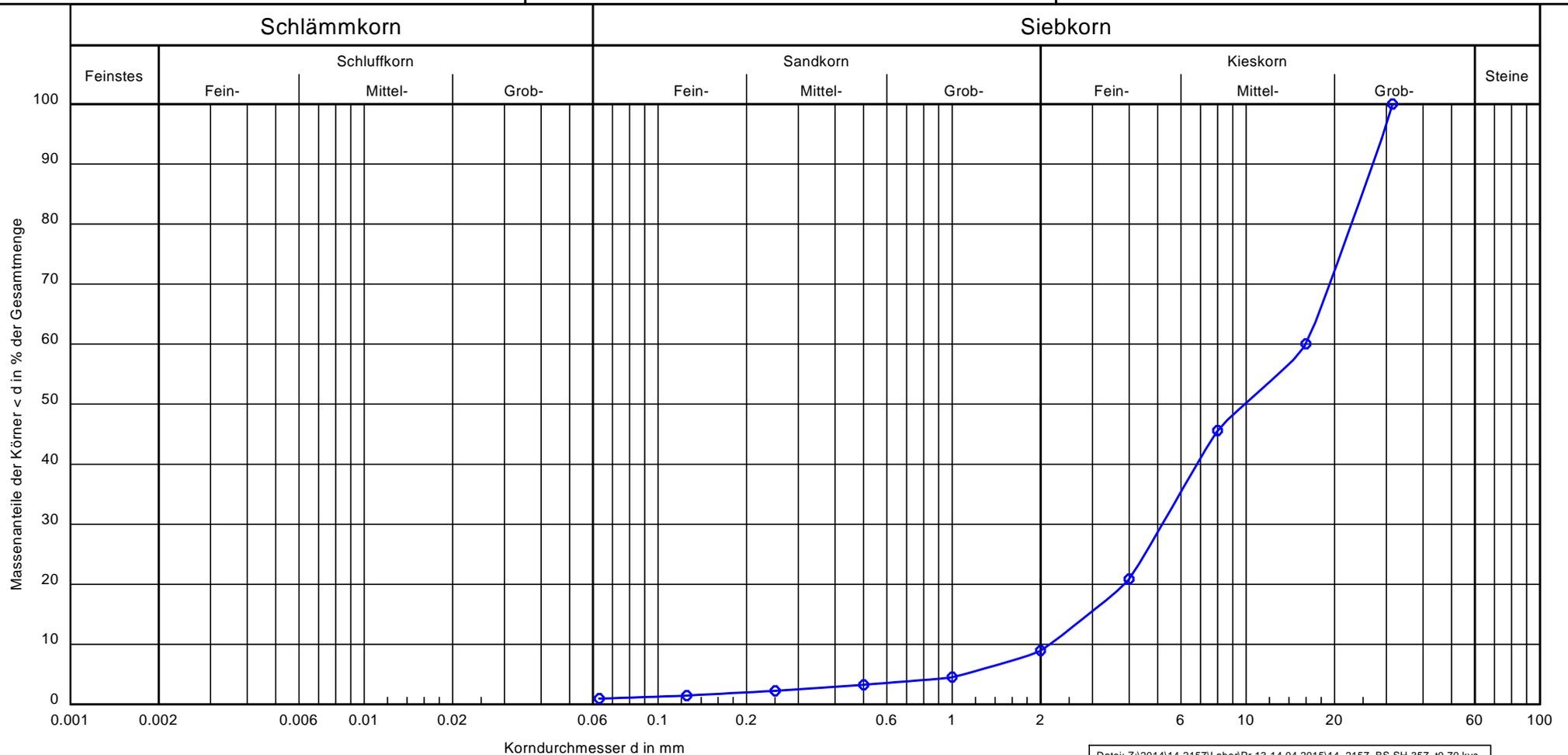
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
127

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 357
Entnahmetiefe [m] :	0,20 - 0,70
Bodenart nach DIN 4022:	G, gs'
k [m/s] (Beyer):	-
T/U/S/G [%]:	- / 0.9/8.0/91.0
Cu/Cc:	7.4/0.8
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0019

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 357\_10,70.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

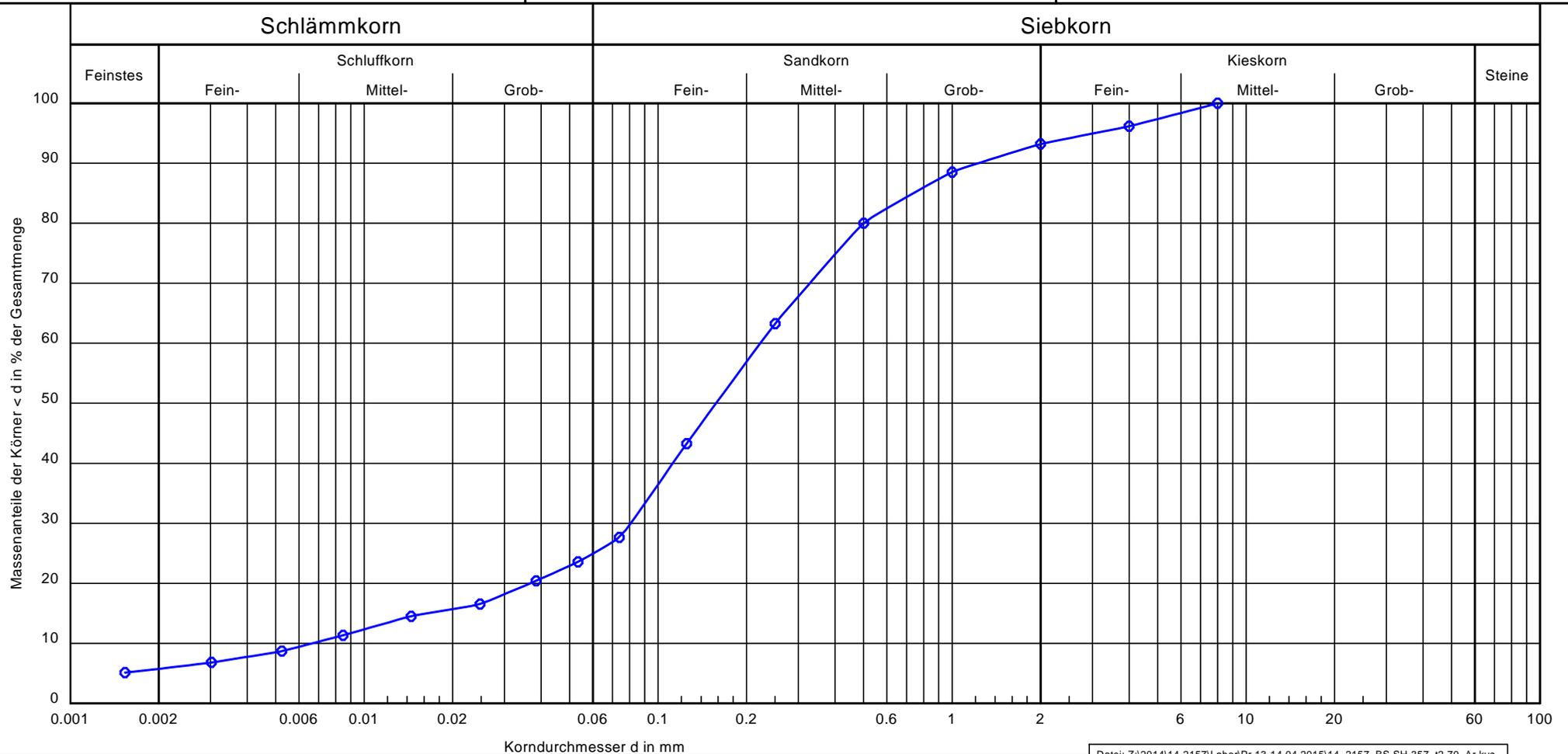
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
128

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 357
Entnahmetiefe [m] :	1,70 - 2,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t', fg'
k [m/s] (Mallet):	1.8 * 10 <sup>-6</sup>
T/U/S/G [%]:	5.7/19.2/68.2/6.8
Cu/Cc:	33.4/4.4
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1271

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 357\_t2,70\_Ar.kvs

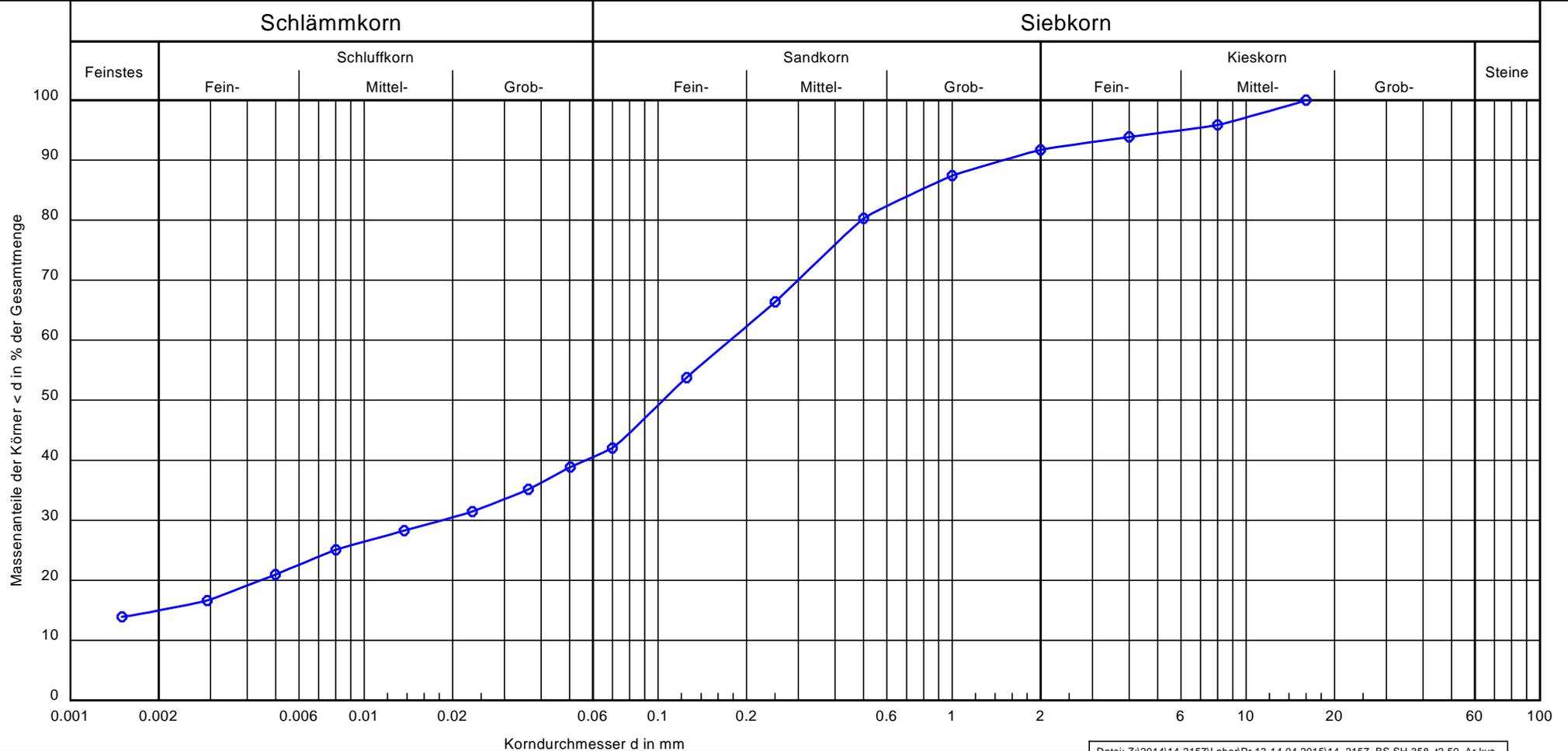
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
129

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 358
Entnahmetiefe [m] :	1,50 - 2,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t', mg'
k [m/s] (Mallet):	$1.4 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	15.0/25.6/51.2/8.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1351

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 358\_t2,50\_Ar.kvs

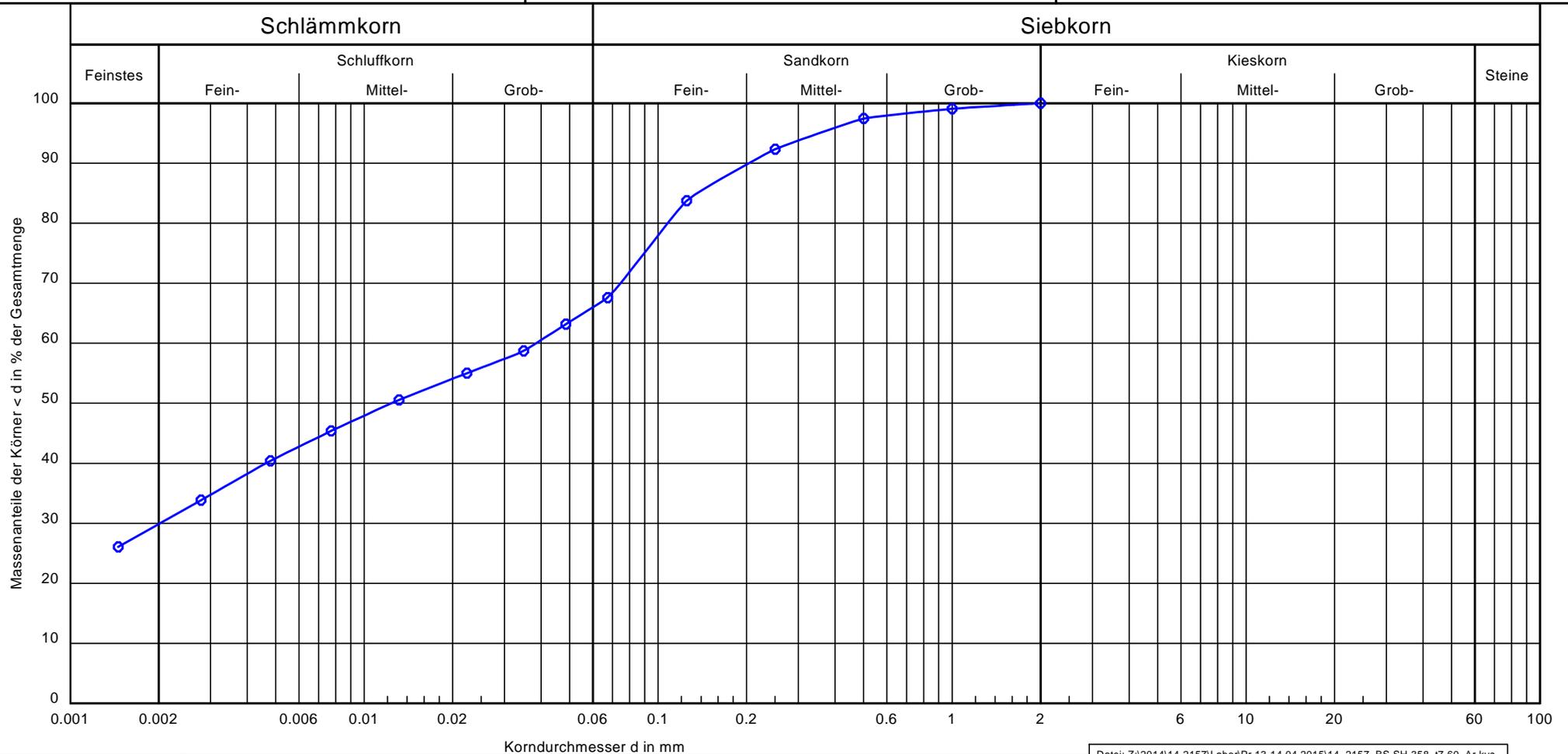
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
130

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 06.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 358
Entnahmetiefe [m] :	6,50 - 7,60
Bodenart nach DIN 4022:	U, t, fs, ms'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	29.9/36.1/34.0/-
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	3430

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 358\_l7,60\_Ar.kvs

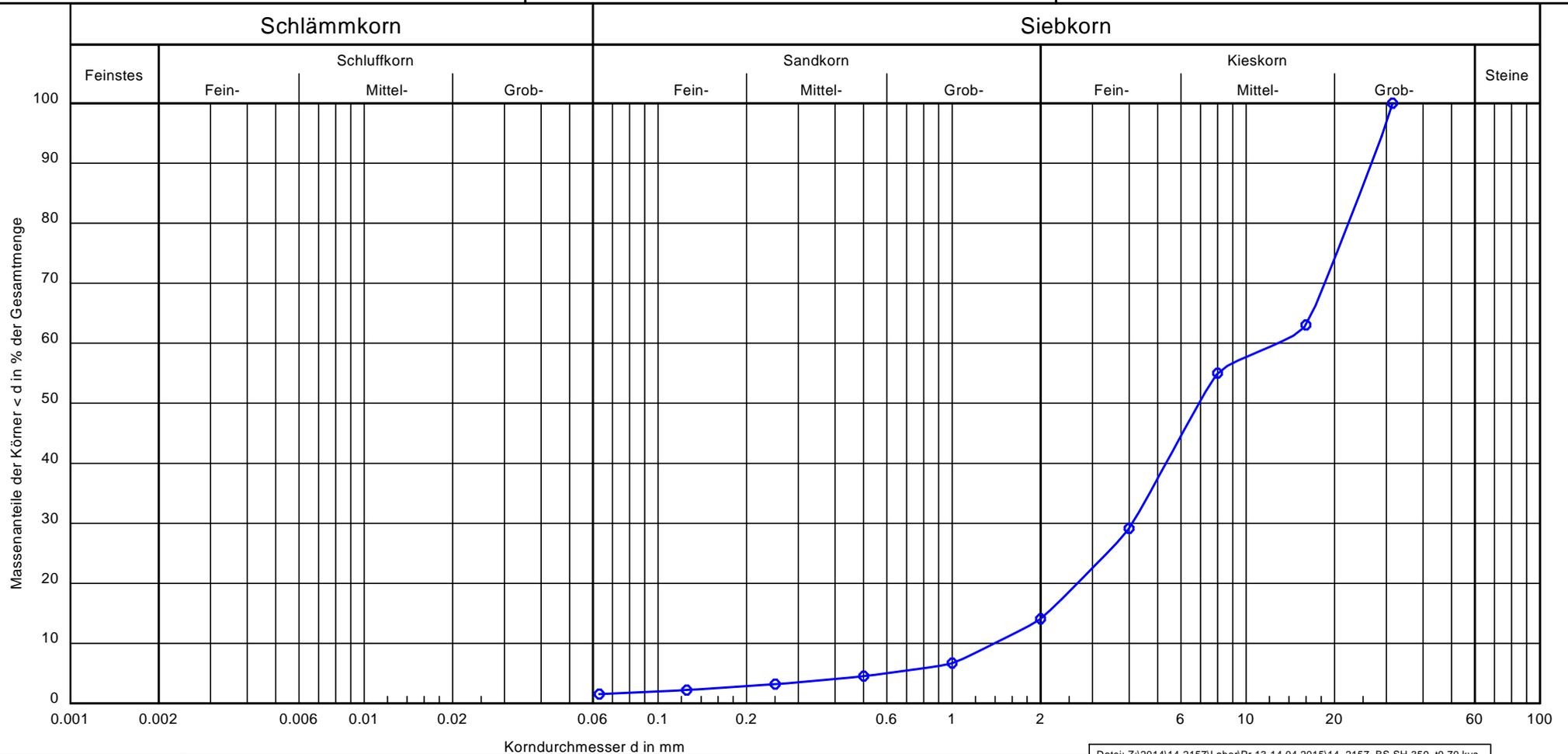
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
131

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 359
Entnahmetiefe [m] :	0,20 - 0,70
Bodenart nach DIN 4022:	G, gs'
k [m/s] (Beyer):	-
T/U/S/G [%]:	- /1.6/12.5/85.9
Cu/Cc:	9.2/0.9
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0019

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 359\_t0,70.kvs

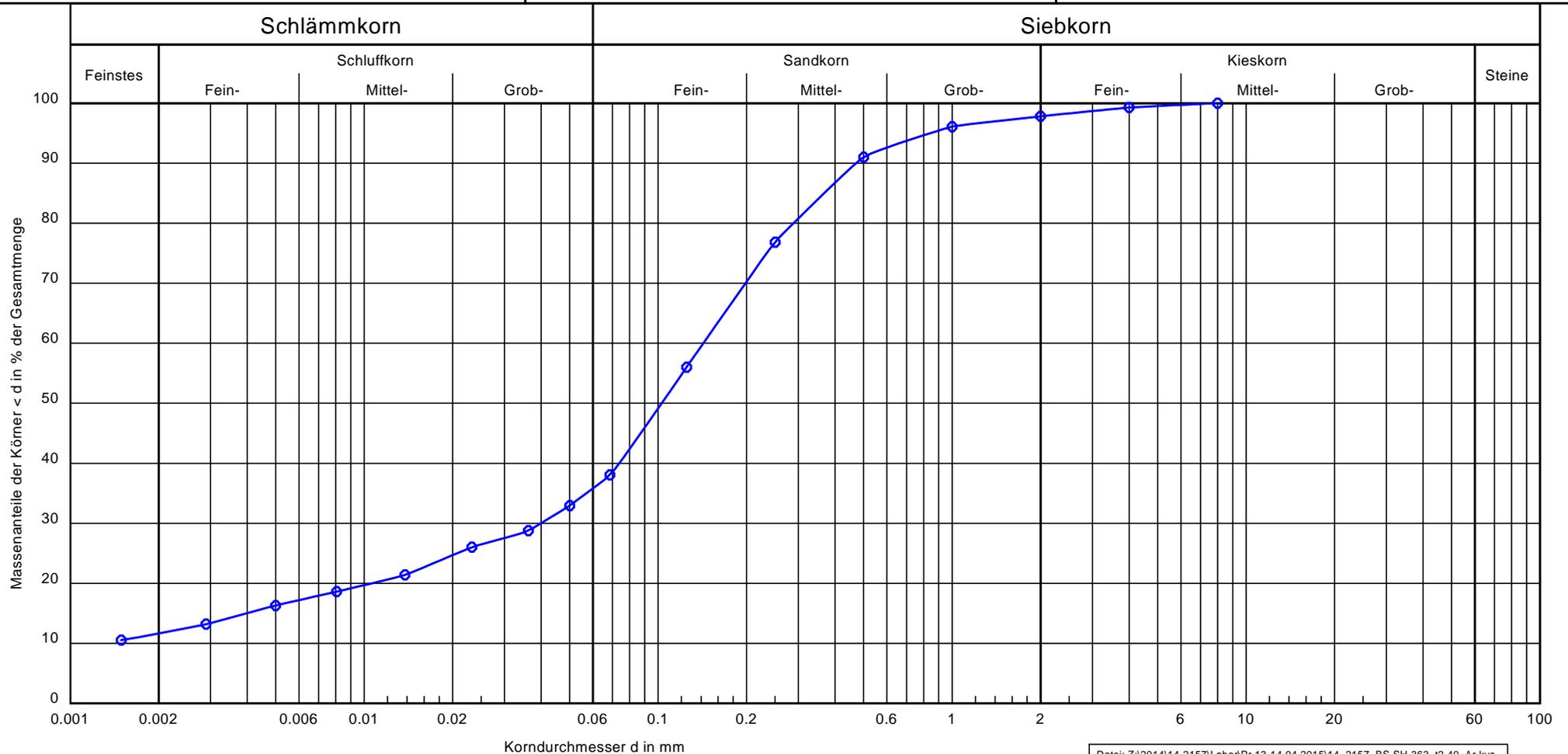
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
132

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
**Hamburg - Bad Oldesloe**

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 363
Entnahmetiefe [m] :	1,40 - 2,40
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	11.7/24.2/62.0/2.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1260

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 363\_t2,40\_Ar.kvs

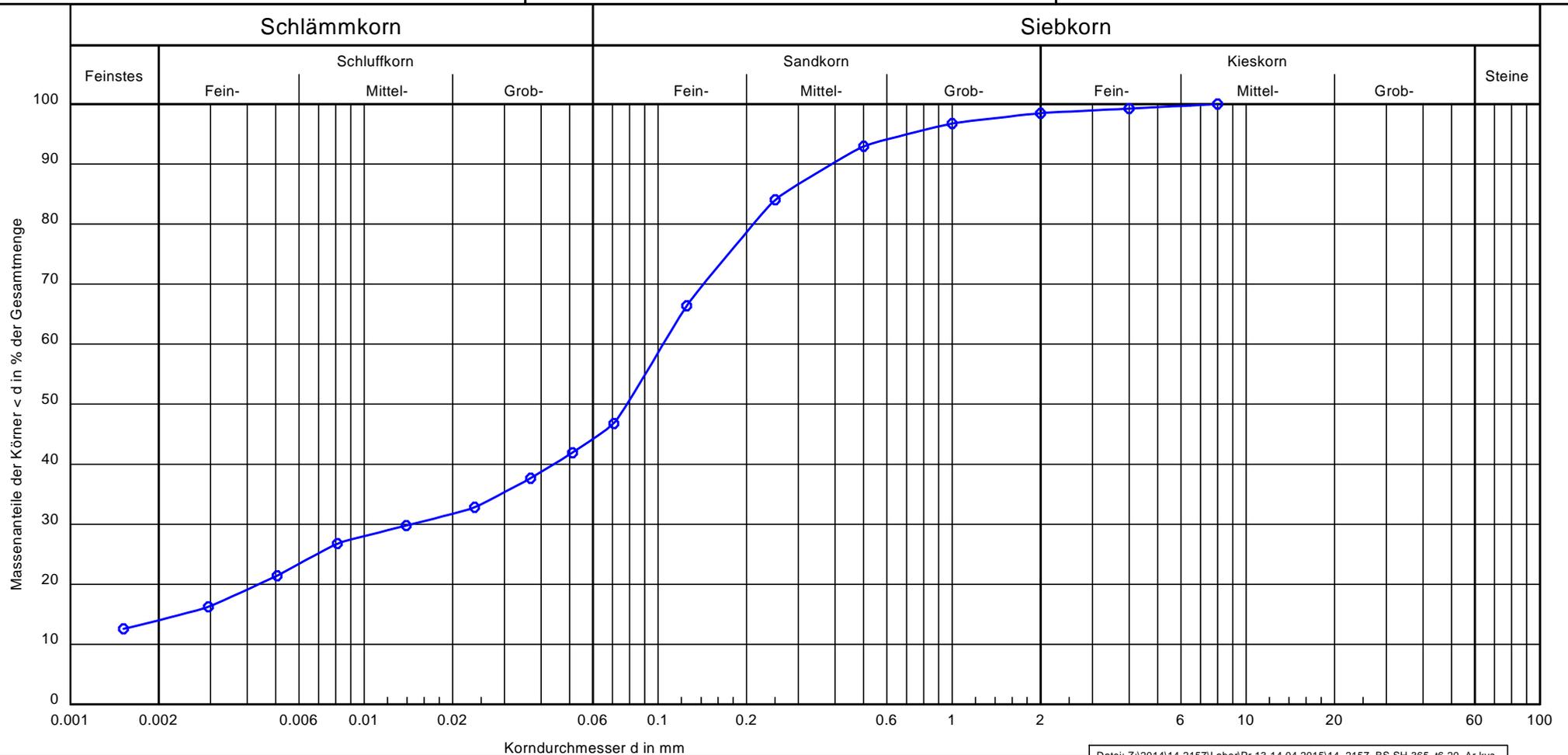
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
133

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 365
Entnahmetiefe [m] :	5,20 - 6,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	14.0/30.2/54.3/1.5
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1350

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 365\_16,20\_Ar.kvs

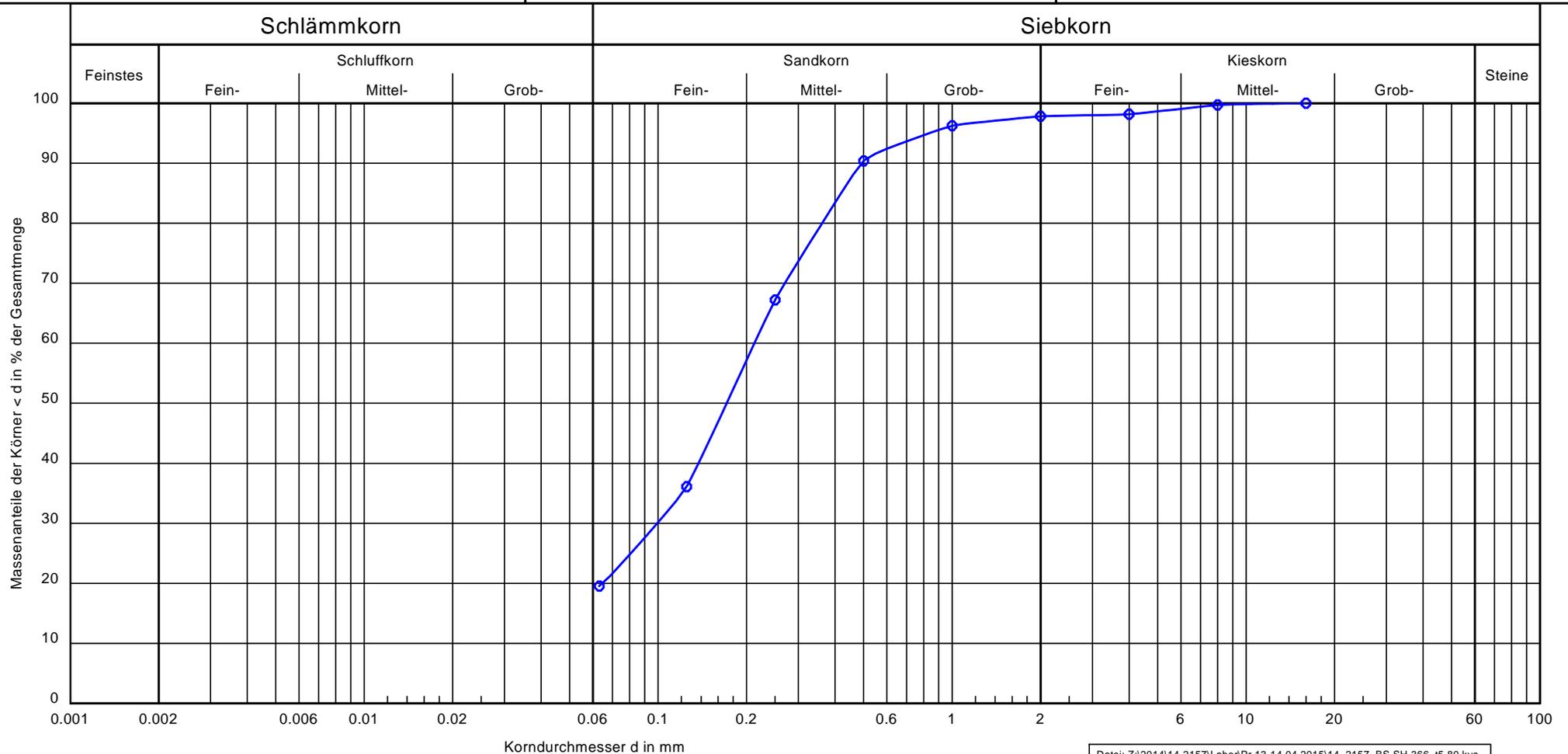
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
134

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 13  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.05.2015



Entnahmestelle:	BS SH 366
Entnahmetiefe [m] :	4,80 - 5,80
Bodenart nach DIN 4022:	S, u
k [m/s] (Mallet):	$6.6 \cdot 10^{-6}$
T/U/S/G [%]:	- /19.5/78.3/2.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0280

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.13-14.04.2015\14\_2157\_BS SH 366\_f5,80.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**

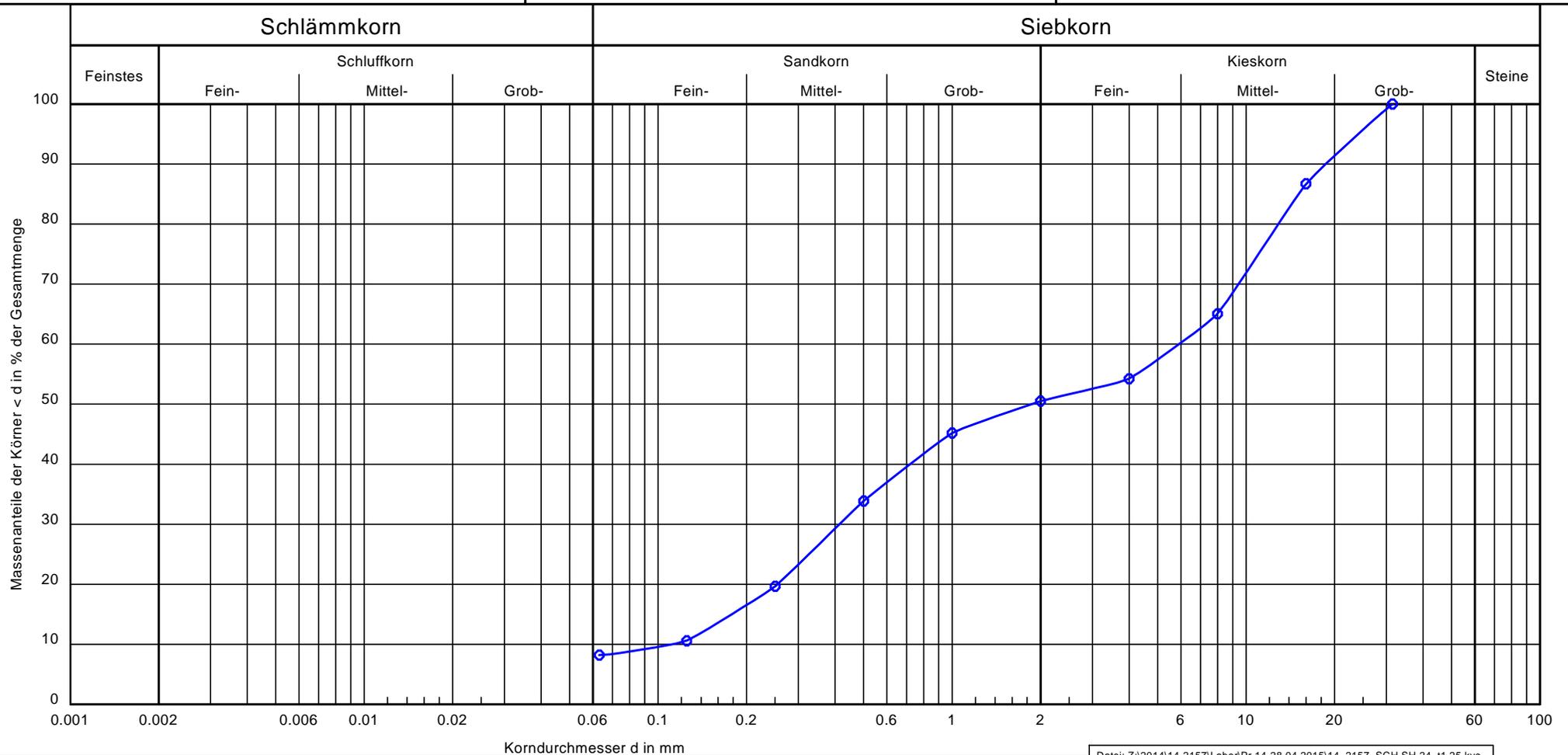
- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Blatt  
135

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 14  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.06.2015



Entnahmestelle:	SCH SH 24
Entnahmetiefe [m] :	1,25
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Beyer):	$7.8 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /8.2/42.3/49.5
Cu/Cc:	53.1/0.3
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0145

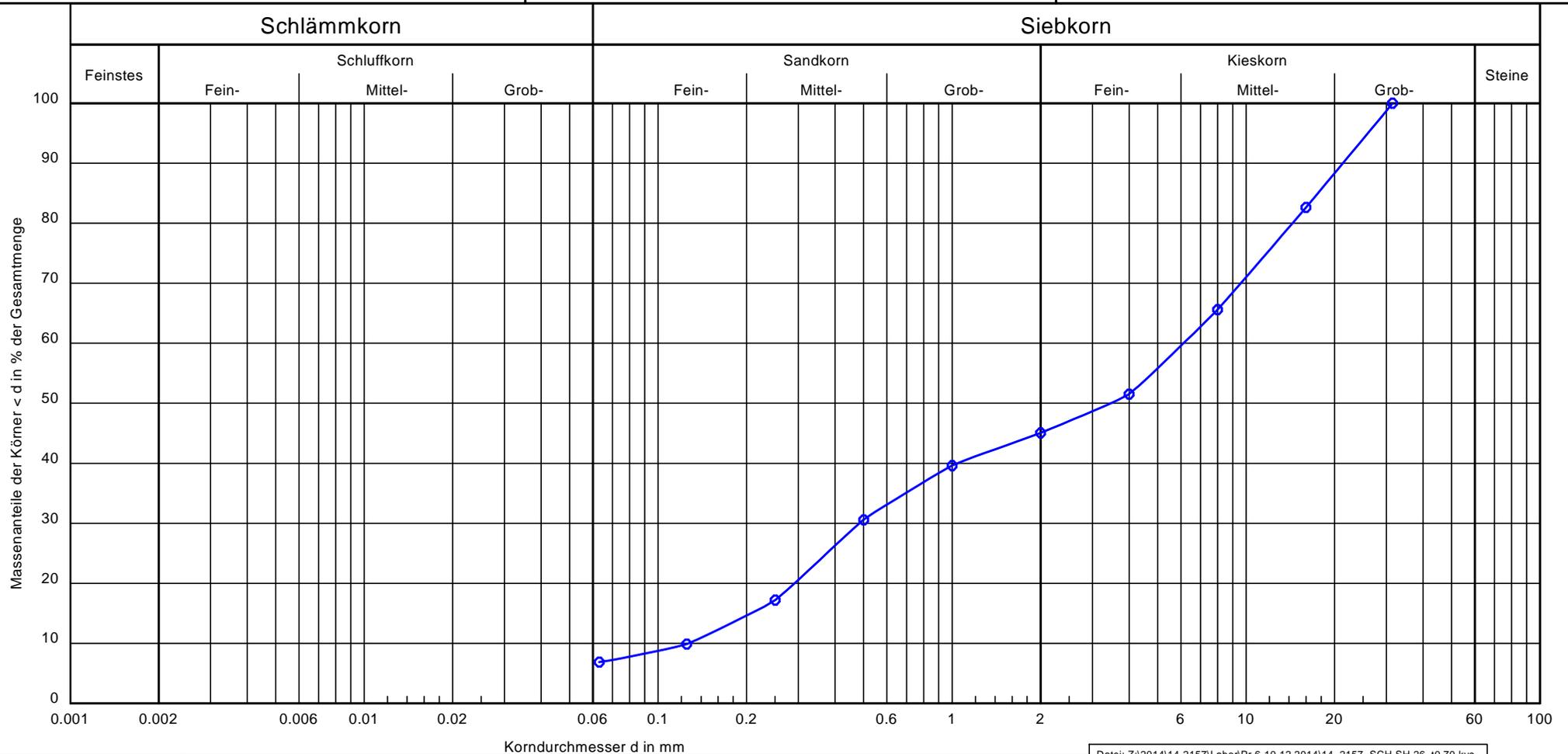
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.14-28.04.2015\14\_2157\_SCH SH 24\_t1\_25.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 26
Entnahmetiefe [m] :	0,40 - 0,70
Bodenart nach DIN 4022:	G, ms, u', fs', gs'
k [m/s] (Beyer):	1.0 * 10 <sup>-4</sup>
T/U/S/G [%]:	- /6.9/38.2/54.9
Cu/Cc:	48.1/0.3
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0145

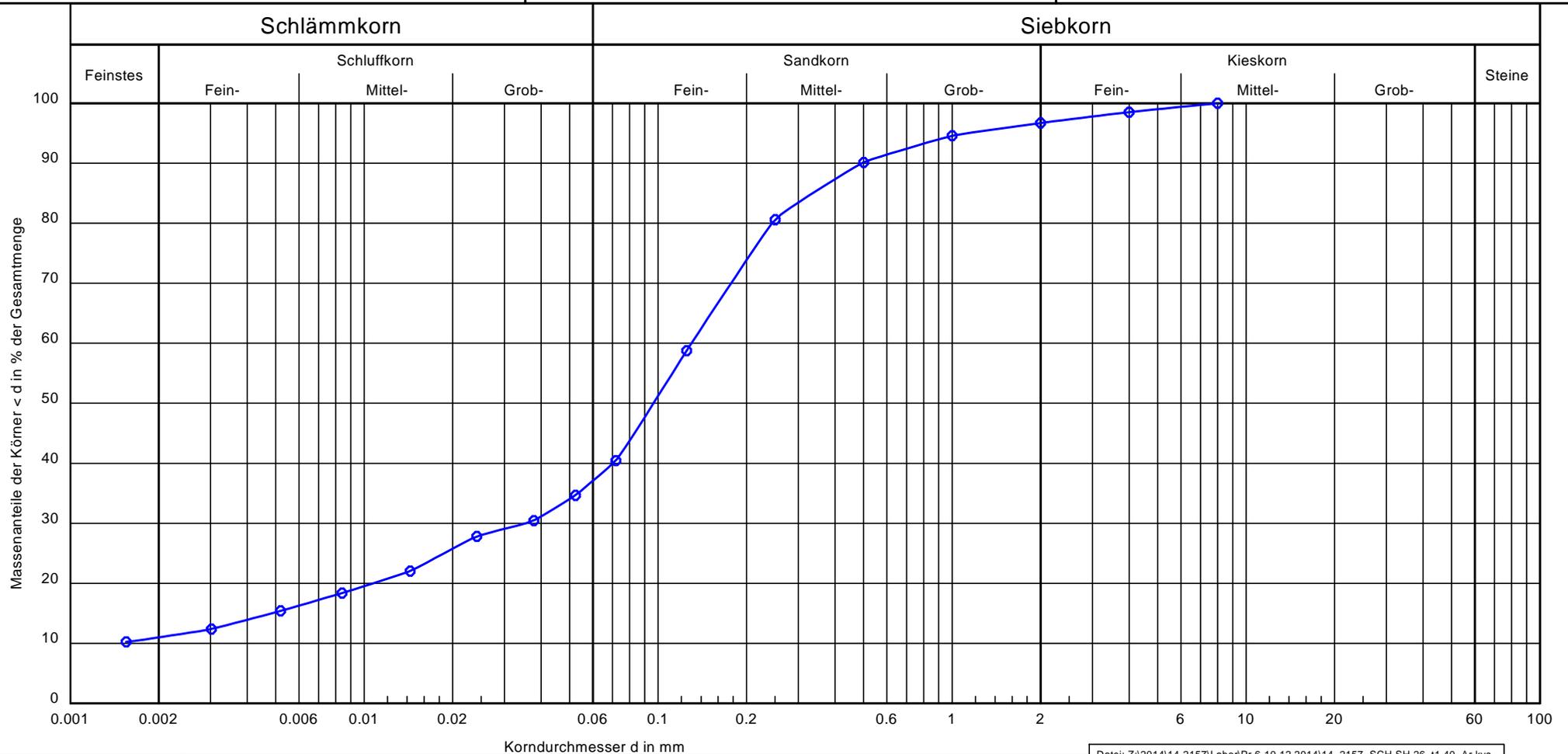
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 26\_t0,70.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 16.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 26
Entnahmetiefe [m] :	0,70 - 1,40
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	11.0/26.1/59.6/3.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 26\_t1.40\_Ar.kvs

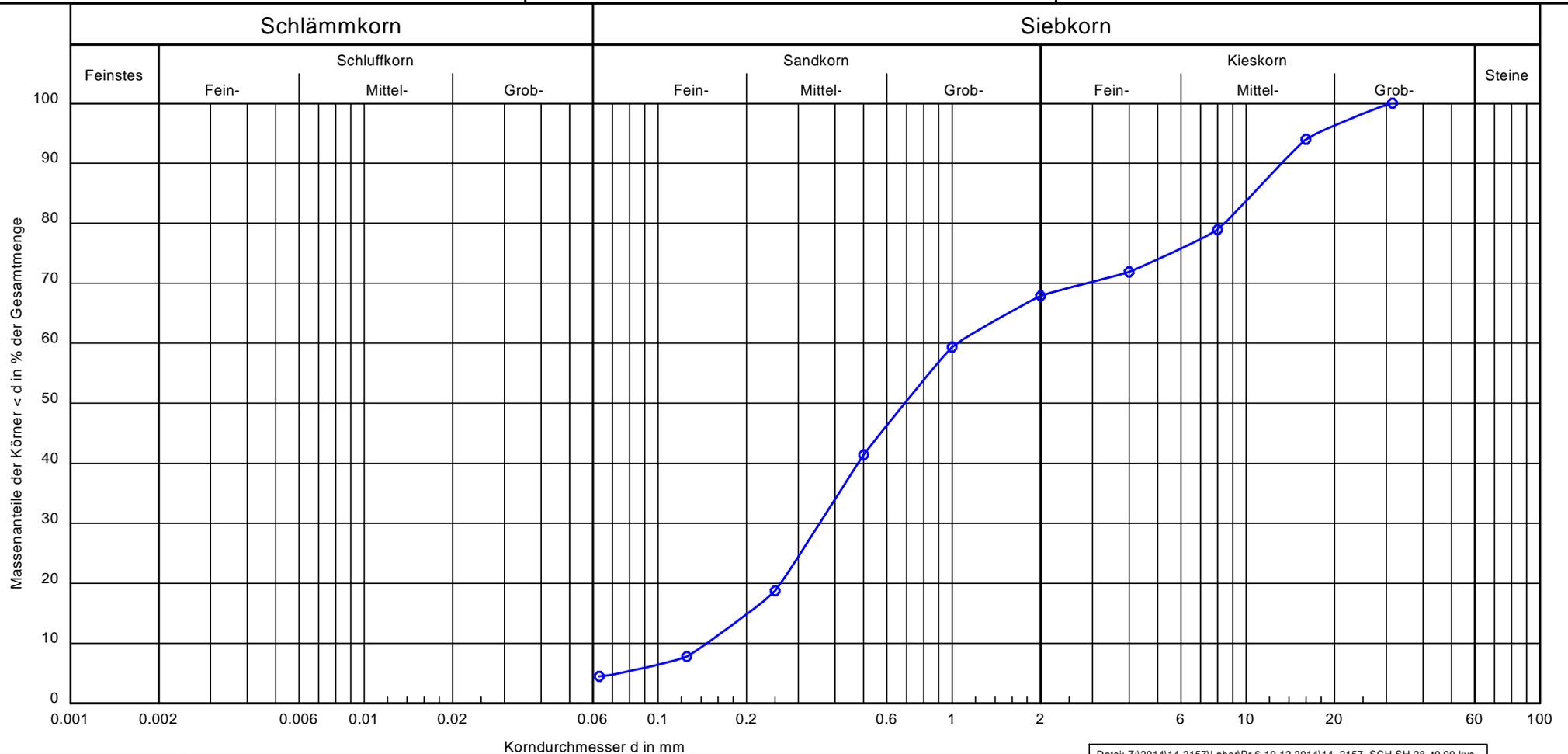
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Blatt  
53

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.01.2015



Entnahmestelle:	SCH SH 28
Entnahmetiefe [m] :	0,55 - 0,90
Bodenart nach DIN 4022:	S, mg, fg'
k [m/s] (Beyer):	$1.7 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /4.5/63.4/32.1
Cu/Cc:	7.1/0.8
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0063

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 28\_t0,90.kvs

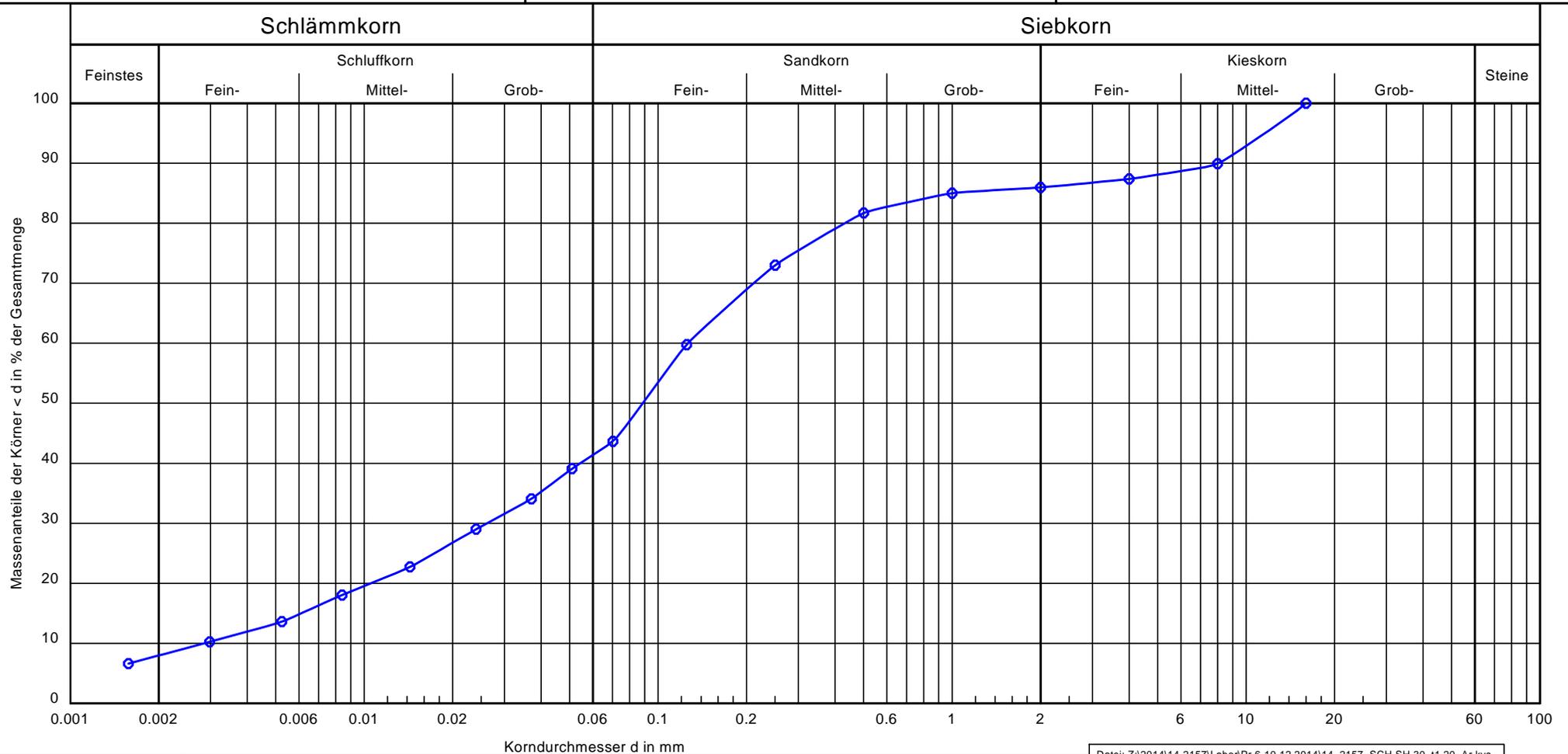
**Versuchsart ankreuzen:**

- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X
- Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 30\_t1.20\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	SCH SH 30
Entnahmetiefe [m] :	0,75 - 1,20
Bodenart nach DIN 4022:	S, ü, t', mg'
k [m/s] (Mallet):	$1.0 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.0/33.4/44.6/14.0
Cu/Cc:	44.2/1.9
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1341

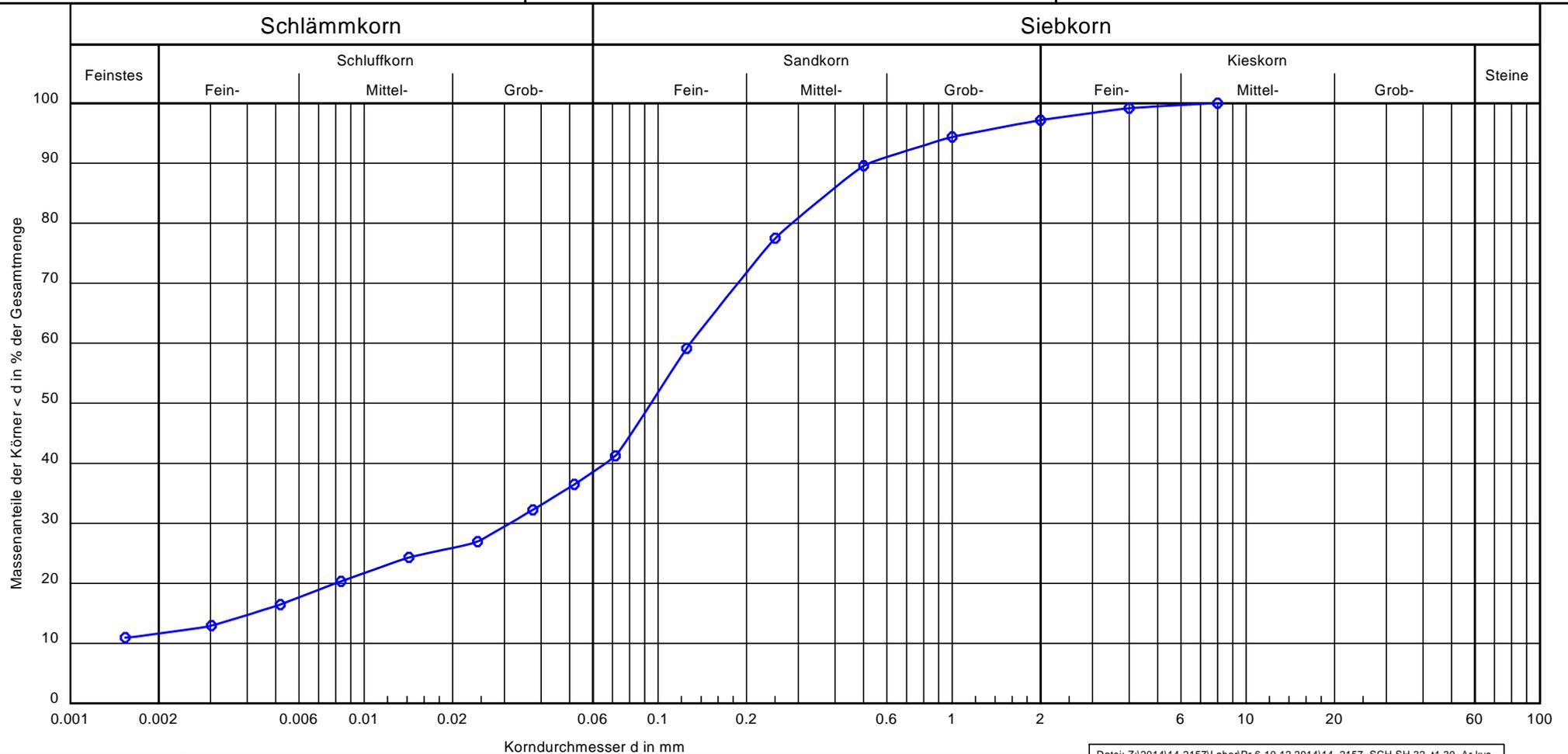
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation X

Blatt  
55

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 32
Entnahmetiefe [m] :	1,10 - 1,30
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$5.4 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	11.6/26.9/58.7/2.8
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1360

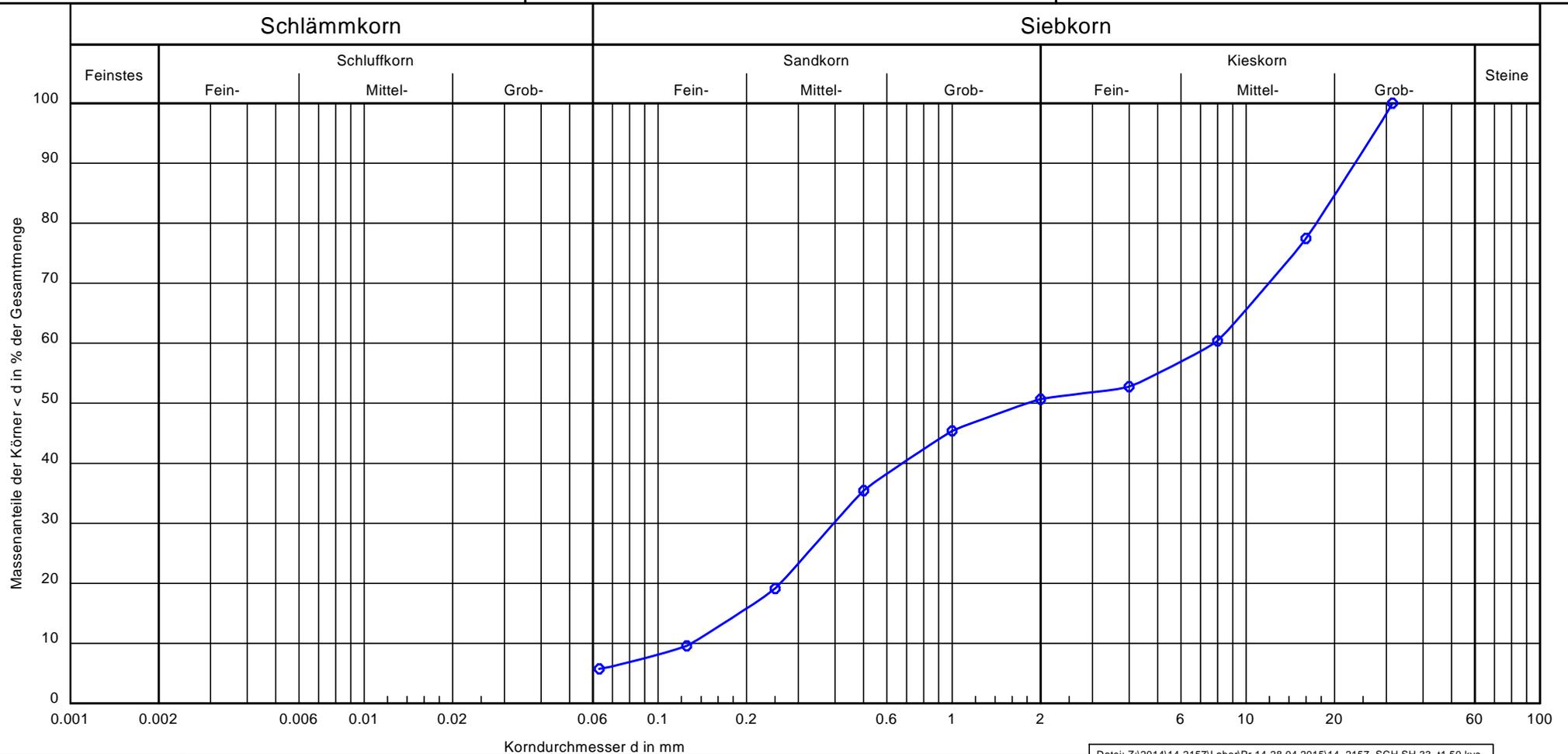
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 32\_t1.30\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 14  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 04.06.2015



Entnahmestelle:	SCH SH 33
Entnahmetiefe [m] :	1,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, G, u'
k [m/s] (Beyer):	$1.0 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /5.7/44.9/49.3
Cu/Cc:	60.0/0.2
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0145

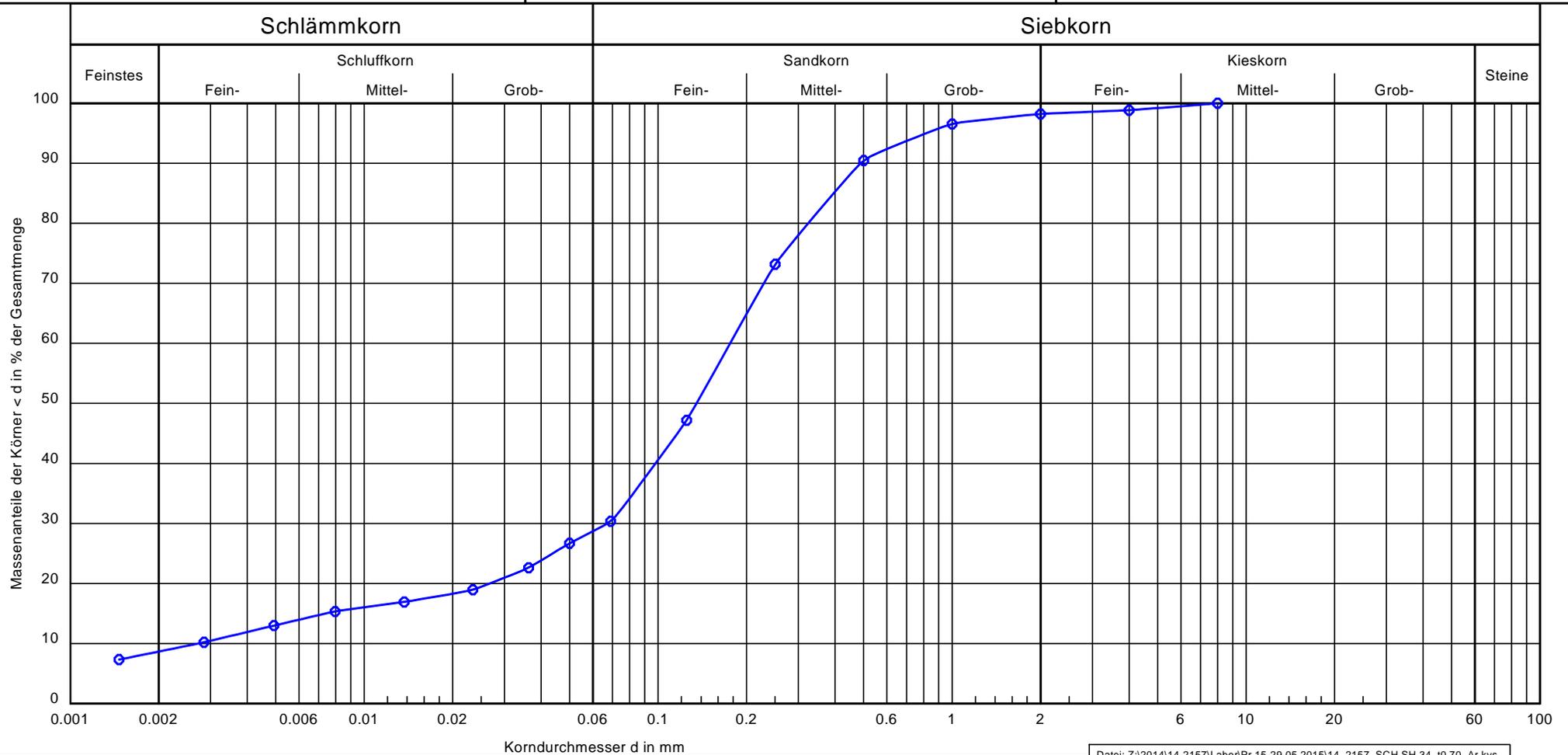
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.14-28.04.2015\14\_2157\_SCH SH 33\_t1\_50.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 15  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 09.06.2015



Entnahmestelle:	SCH SH 34
Entnahmetiefe [m] :	0,40 - 0,70
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$8.7 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.7/20.0/69.5/1.8
Cu/Cc:	64.5/9.3
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1270

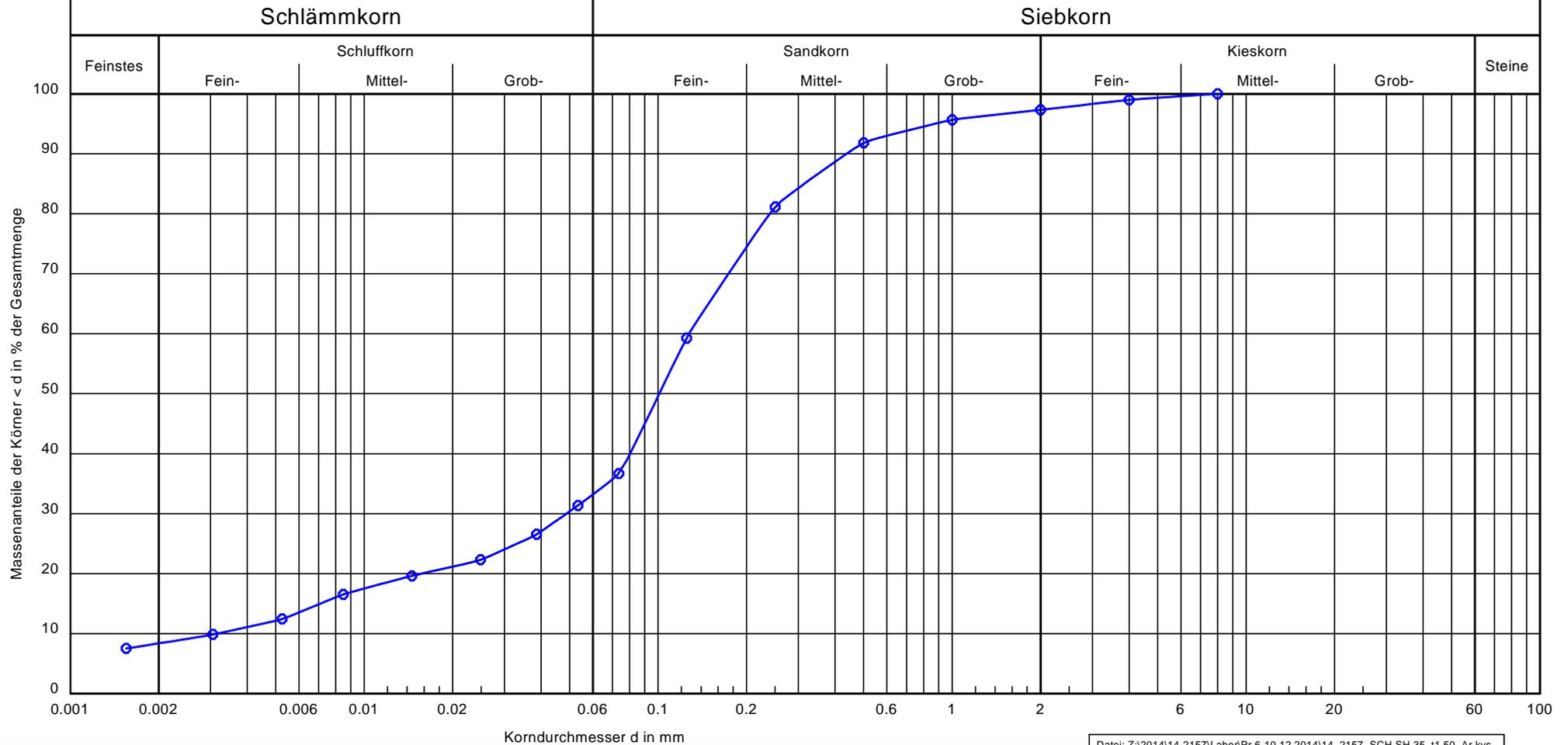
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.15-29.05.2015\14\_2157\_SCH SH 34\_10,70\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 16.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 35
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, t'
k [m/s] (Mallet):	$2.5 \cdot 10^{-7}$
T/U/S/G [%]:	8.4/24.8/64.1/2.7
Cu/Cc:	40.3/5.9
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	1260

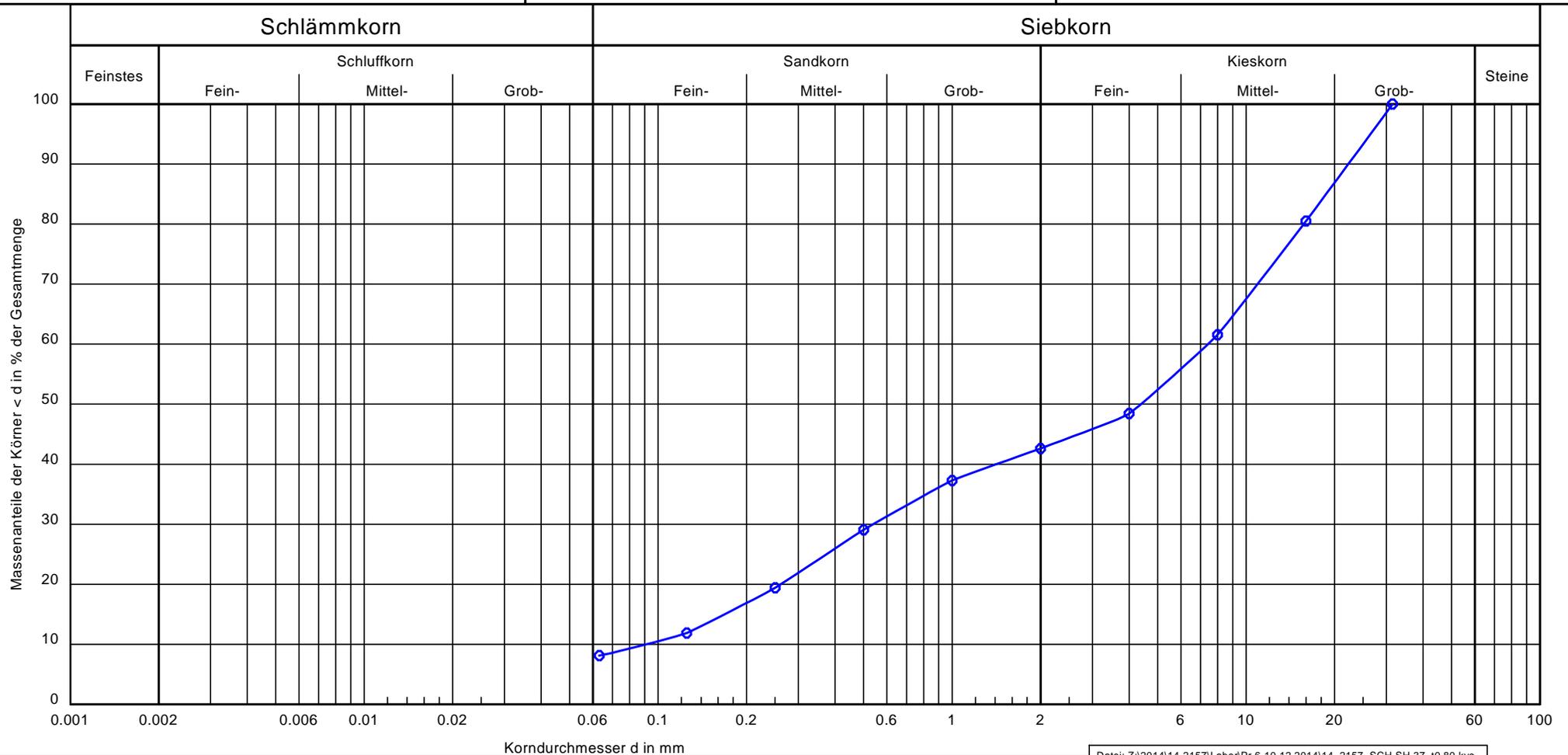
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 35\_t1.50\_Ar.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile  
 Siebung + Sedimentation X

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 22.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 37
Entnahmetiefe [m] :	0,55 - 0,80
Bodenart nach DIN 4022:	G, u', fs', ms', gs'
k [m/s] (Beyer):	$5.2 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /8.1/34.5/57.4
Cu/Cc:	81.4/0.4
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0136

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 37\_t0,80.kvs

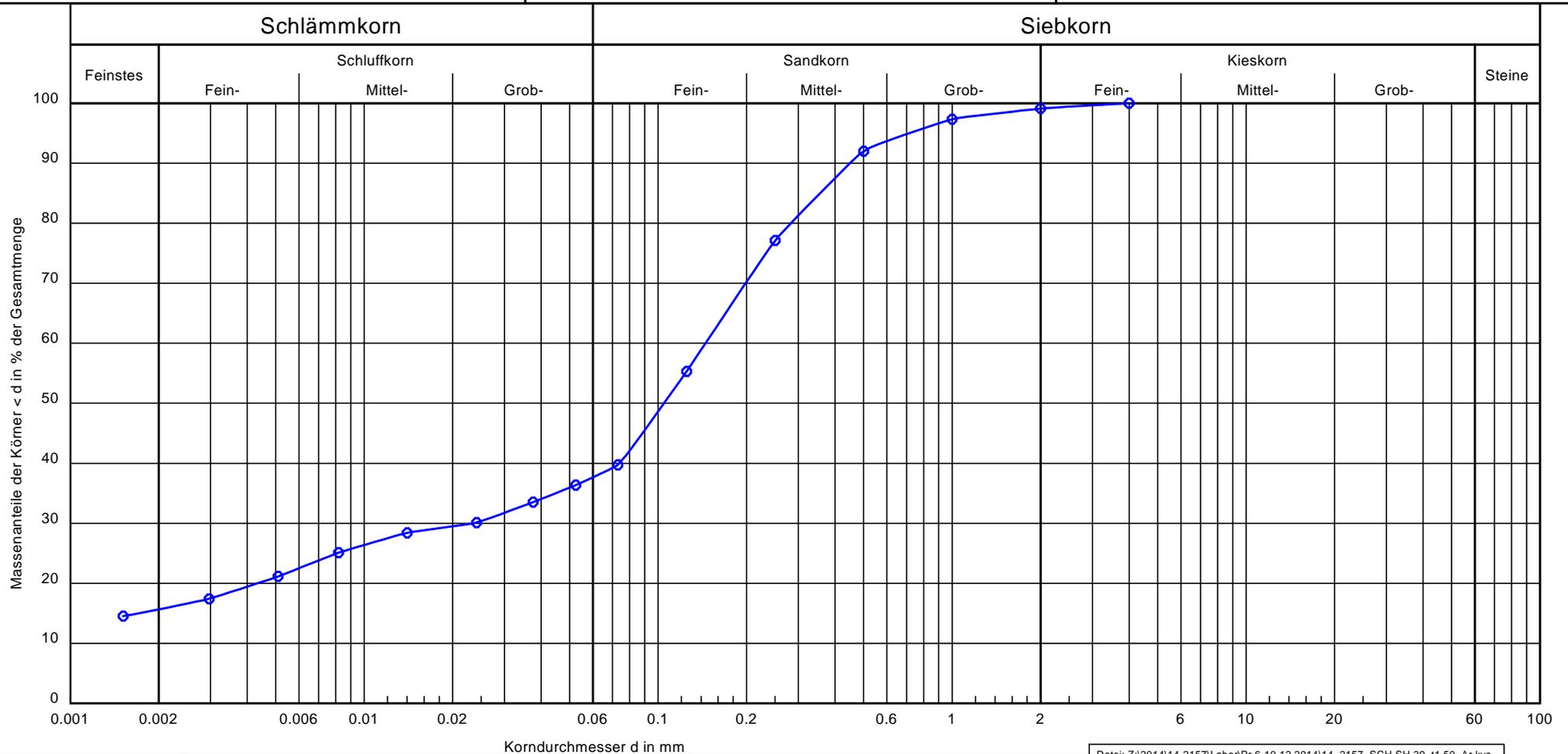
**Versuchsart ankreuzen:**

- Trockensiebung
- Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
- Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 39\_t1.50\_Ar.kvs

Entnahmestelle:	SCH SH 39
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, t, u
k [m/s] (Mallet):	$1.3 \cdot 10^{-8}$
T/U/S/G [%]:	15.7/22.0/61.5/0.9
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	F3
Kornkennzahl	2260

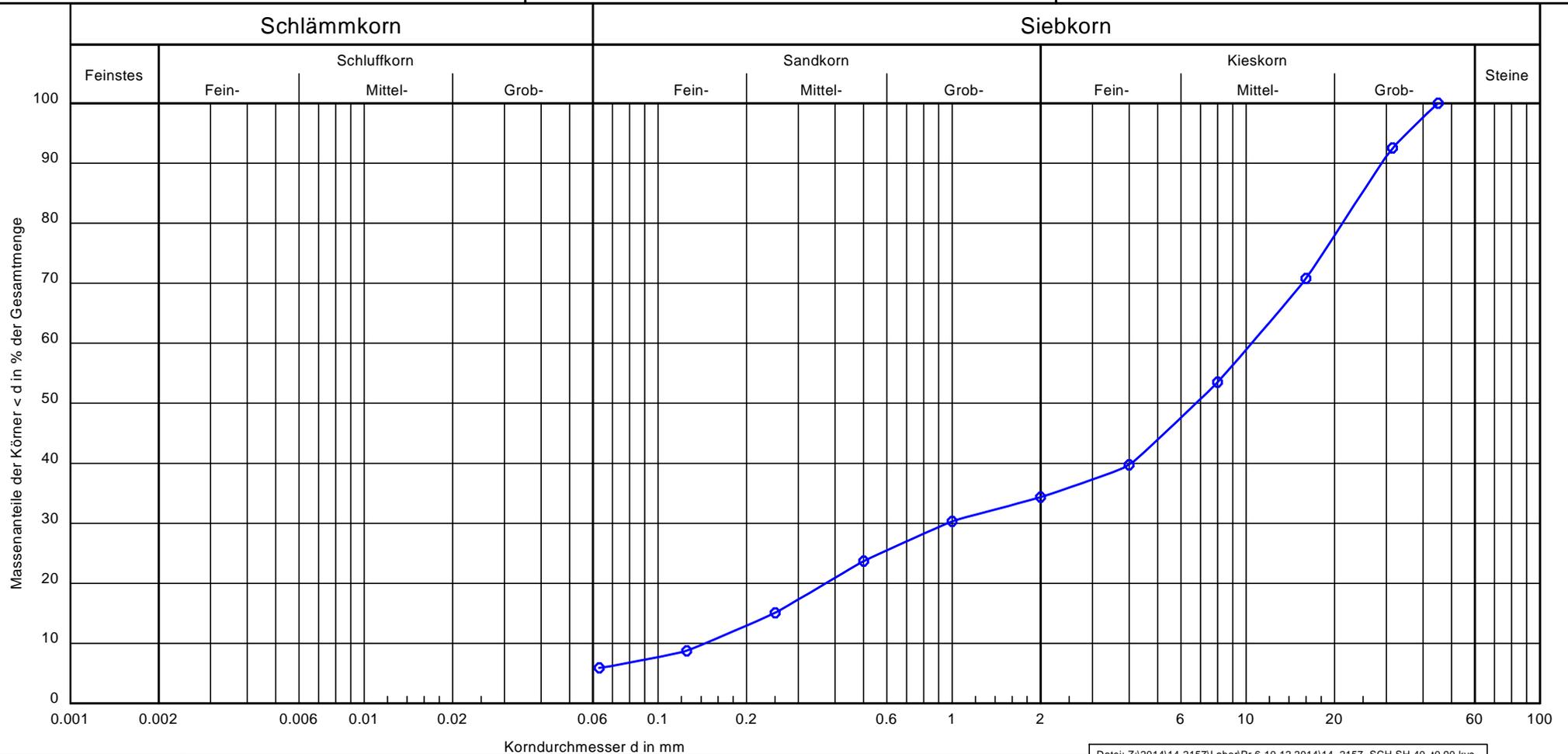
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile
Siebung + Sedimentation <input checked="" type="checkbox"/>

Blatt  
59

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 22.12.2014



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 40\_t0,90.kvs

Entnahmestelle:	SCH SH 40
Entnahmetiefe [m] :	0,50 - 0,90
Bodenart nach DIN 4022:	G, u', fs', ms', gs'
k [m/s] (Beyer):	$1.3 \cdot 10^{-4}$
T/U/S/G [%]:	- /5.9/28.4/65.6
Cu/Cc:	72.1/0.6
Frostsicherheit:	F1
Kornkennzahl	0137

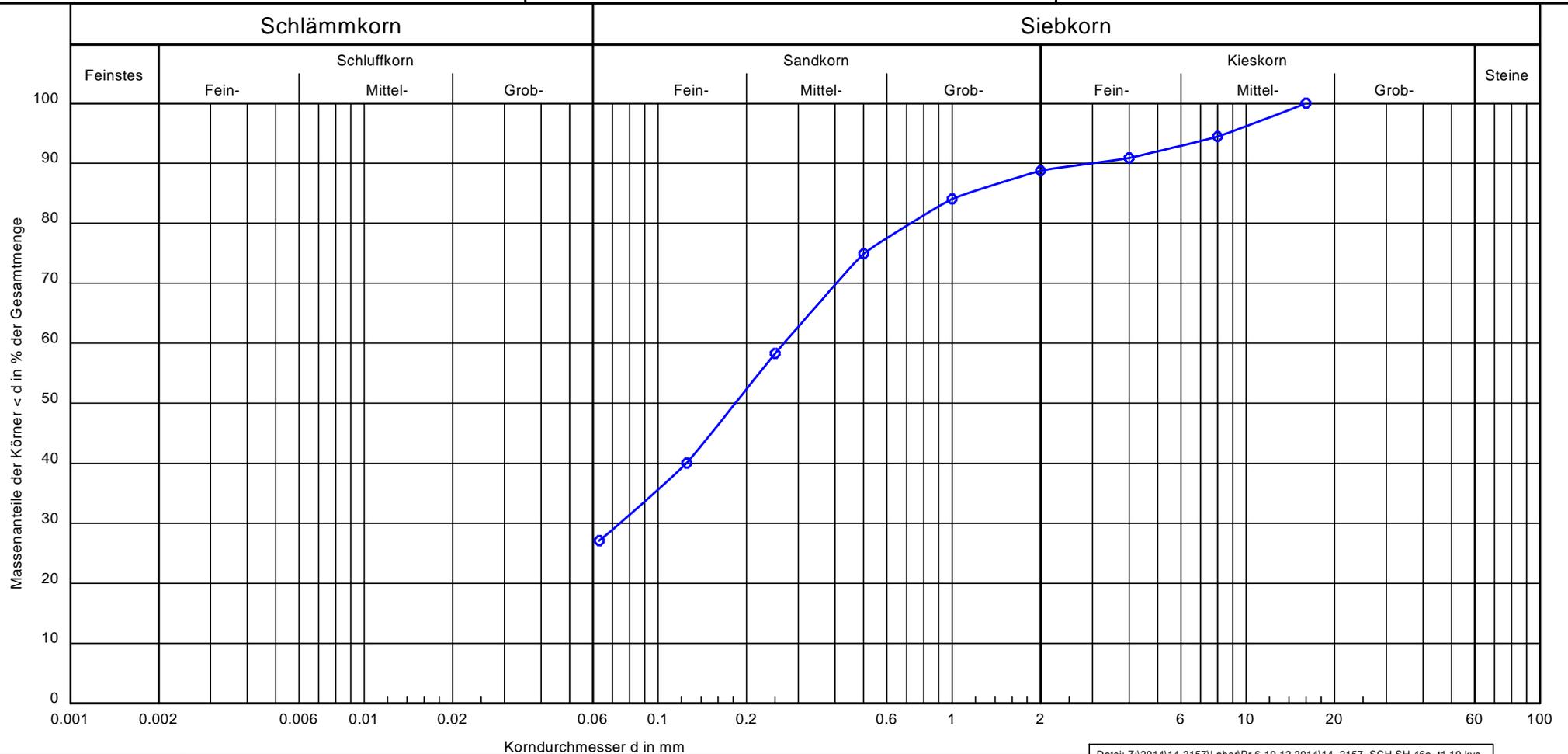
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
60

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 46a
Entnahmetiefe [m] :	0,90 - 1,10
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, mg'
k [m/s] (Mallet):	-
T/U/S/G [%]:	- /27.1/61.6/11.3
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0361

Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 46a\_t1\_10.kvs

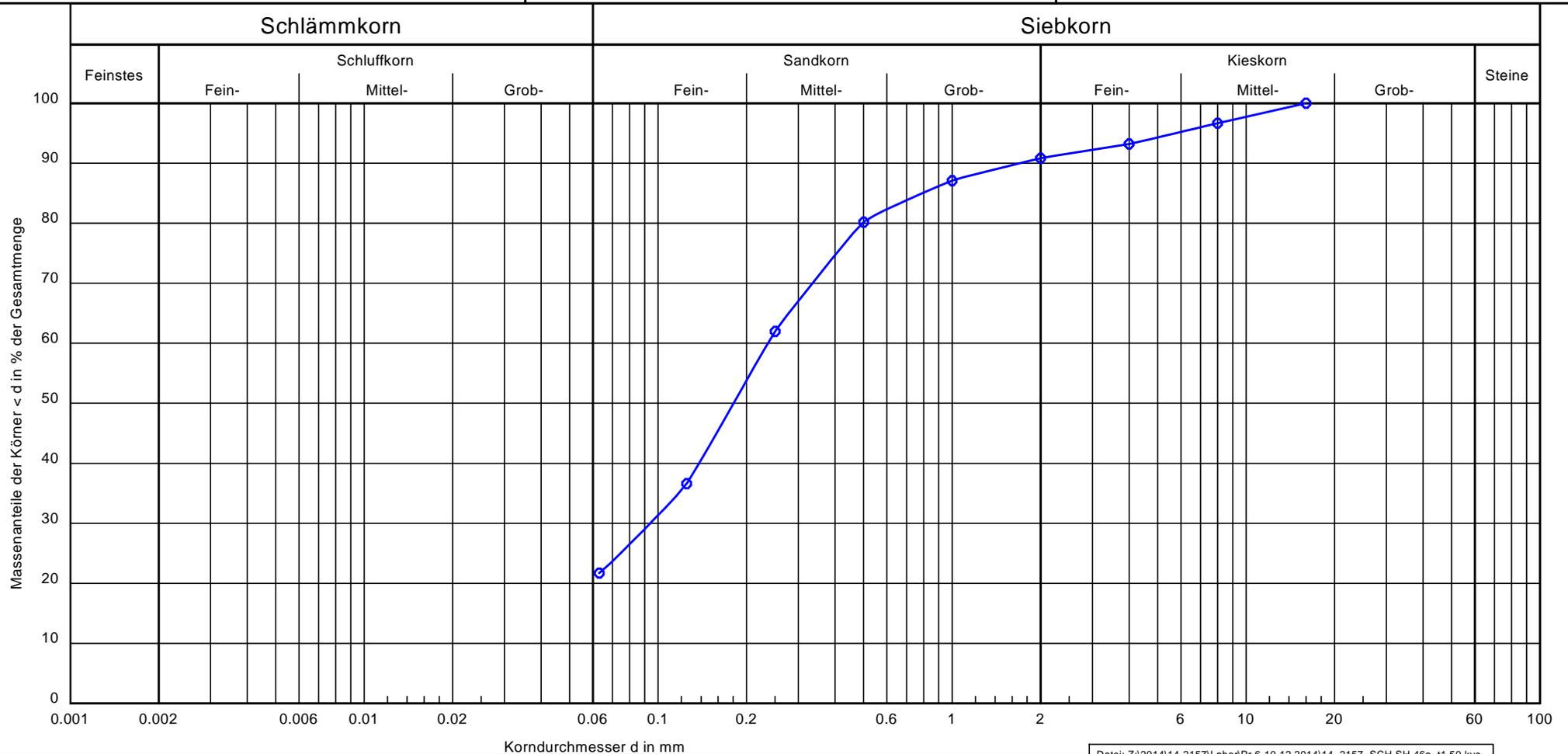
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
61

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 07.01.2015



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 46a\_t1\_50.kvs

Entnahmestelle:	SCH SH 46a
Entnahmetiefe [m] :	1,10 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, g'
k [m/s] (Beyer):	-
T/U/S/G [%]:	- /21.7/69.1/9.2
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0271

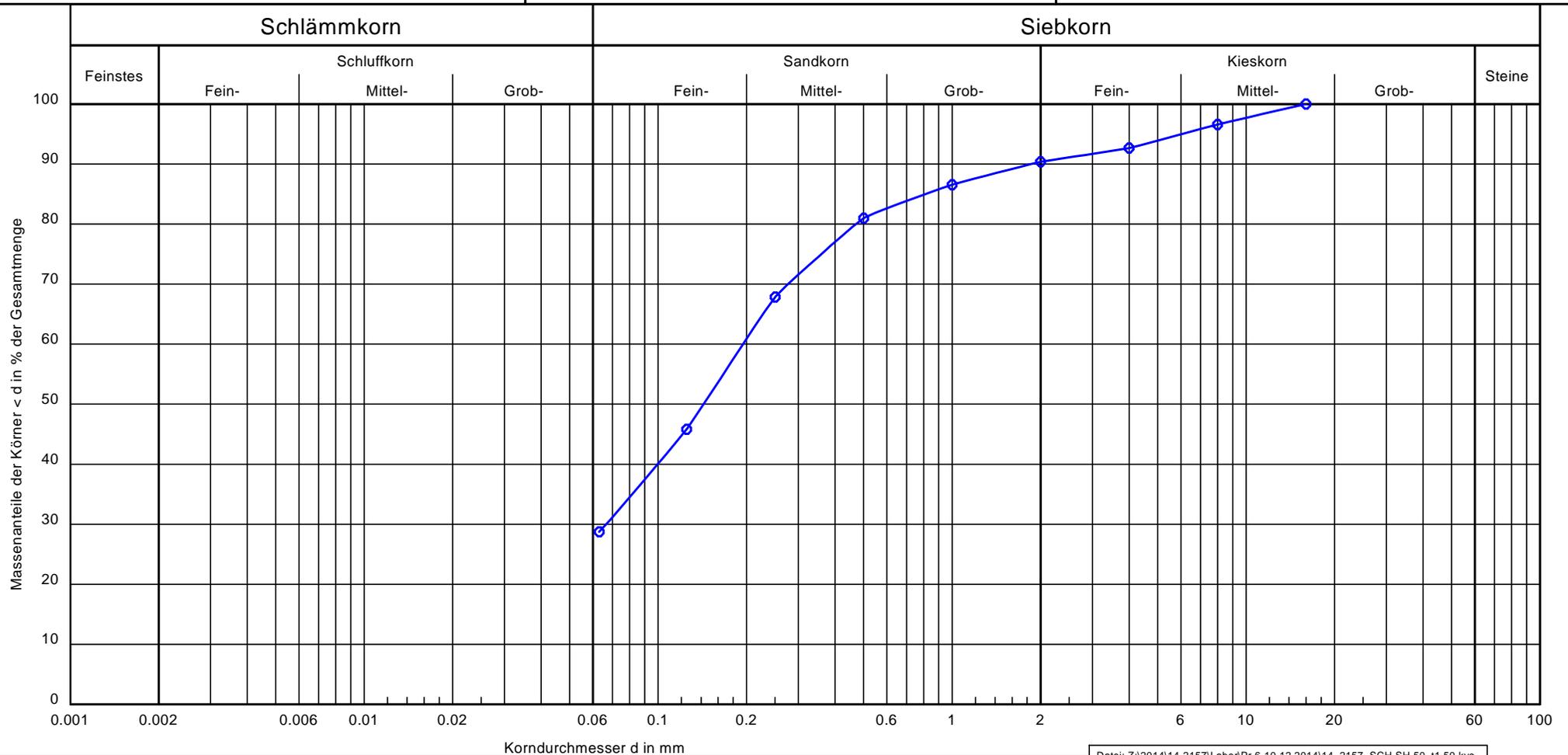
**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Blatt  
62

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 50\_t1.50.kvs

Entnahmestelle:	SCH SH 50
Entnahmetiefe [m] :	1,20 - 1,50
Bodenart nach DIN 4022:	S, u, mg'
k [m/s] (Beyer):	-
T/U/S/G [%]:	- /28.7/61.6/9.6
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0361

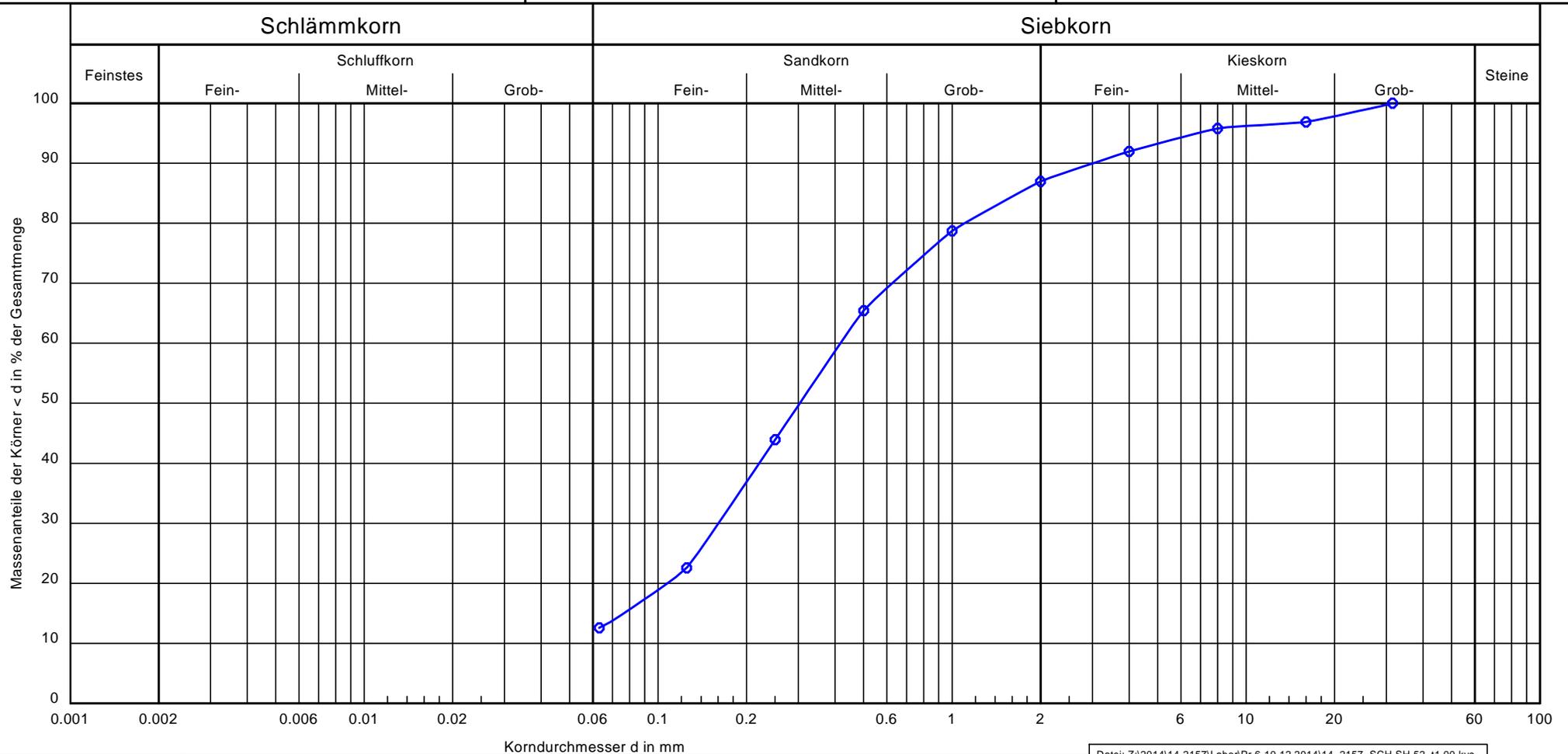
<b>Versuchsart ankreuzen:</b>
Trockensiebung
Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile <input checked="" type="checkbox"/>
Siebung + Sedimentation

Blatt  
63

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 52
Entnahmetiefe [m] :	0,30 - 1,00
Bodenart nach DIN 4022:	S, u', fg'
k [m/s] (Mallet):	$2.1 \cdot 10^{-5}$
T/U/S/G [%]:	- /12.6/74.4/13.0
Cu/Cc:	-/-
Frostsicherheit:	-
Kornkennzahl	0171

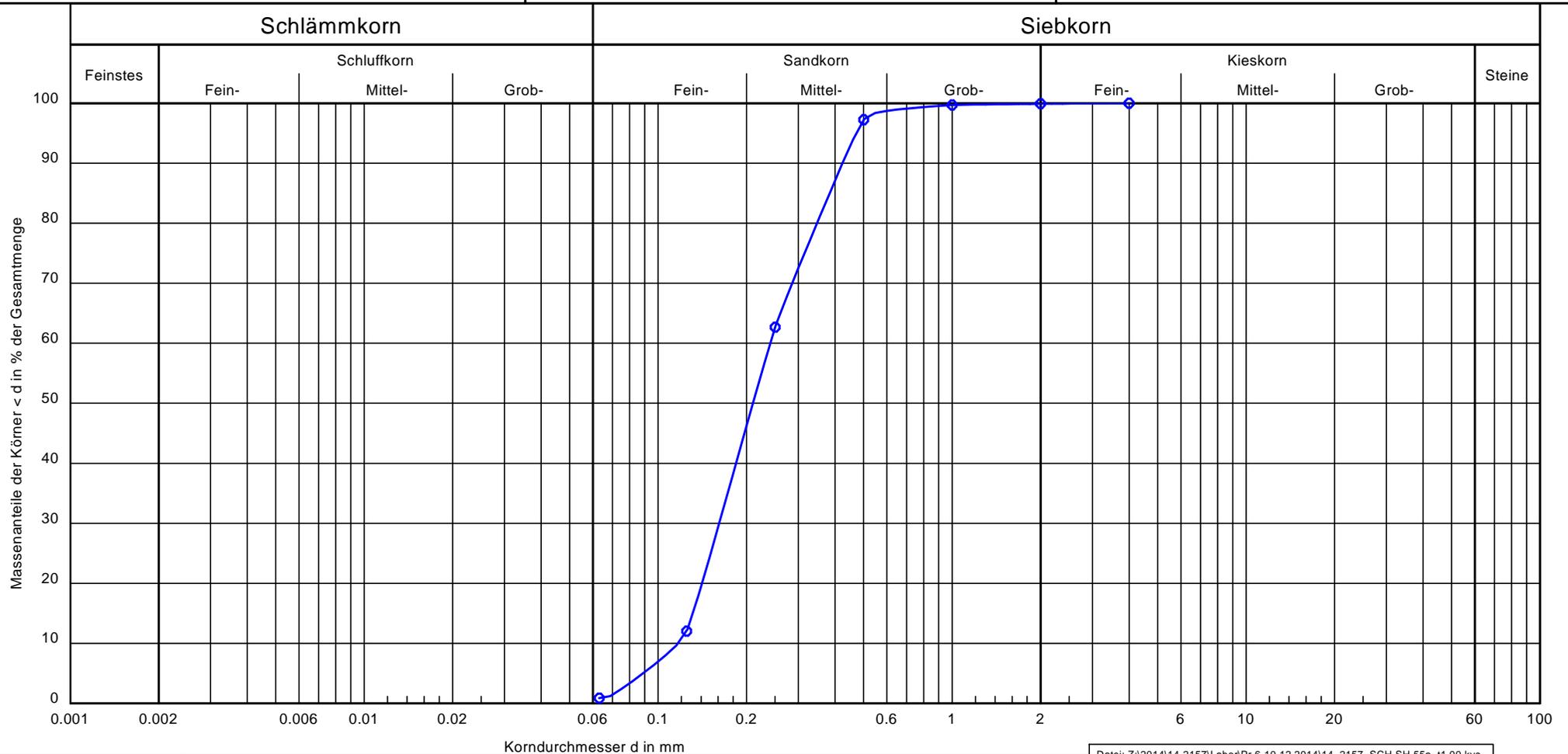
Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14\_2157\_SCH SH 52\_t1.00.kvs

**Versuchsart ankreuzen:**  
 Trockensiebung  
 Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X  
 Siebung + Sedimentation

Baugrund Stralsund Ingenieurgesellschaft  
für Geo- und Umwelttechnik mbH  
C.- Heydemann Ring 55, 18437 Stralsund  
Tel.: 03831/26350. Fax: 03831/293544

**Körnungslinie nach DIN 18123**  
**S-Bahnlinie S4 (Ost)**  
Hamburg - Bad Oldesloe

Prüfbericht-Nr.: 6  
Projekt-Nr.: 14/2157  
Bearbeiter/ Datum: Br. / 19.12.2014



Entnahmestelle:	SCH SH 55a	Datei: Z:\2014\14-2157\Labor\Pr.6-10.12.2014\14_2157_SCH SH 55a_t1_00.kvs <b>Versuchsart ankreuzen:</b> <input type="checkbox"/> Trockensiebung <input checked="" type="checkbox"/> Siebung nach nassem Abtrennen der Feinteile X <input type="checkbox"/> Siebung + Sedimentation	Blatt 65
Entnahmetiefe [m] :	0,60 - 1,00		
Bodenart nach DIN 4022:	fS, mS		
k [m/s] (Beyer):	$1.4 \cdot 10^{-4}$		
T/U/S/G [%]:	- /0.9/99.0/0.1		
Cu/Cc:	2.1/0.9		
Frostsicherheit:	F1		
Kornkennzahl	00100		