

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

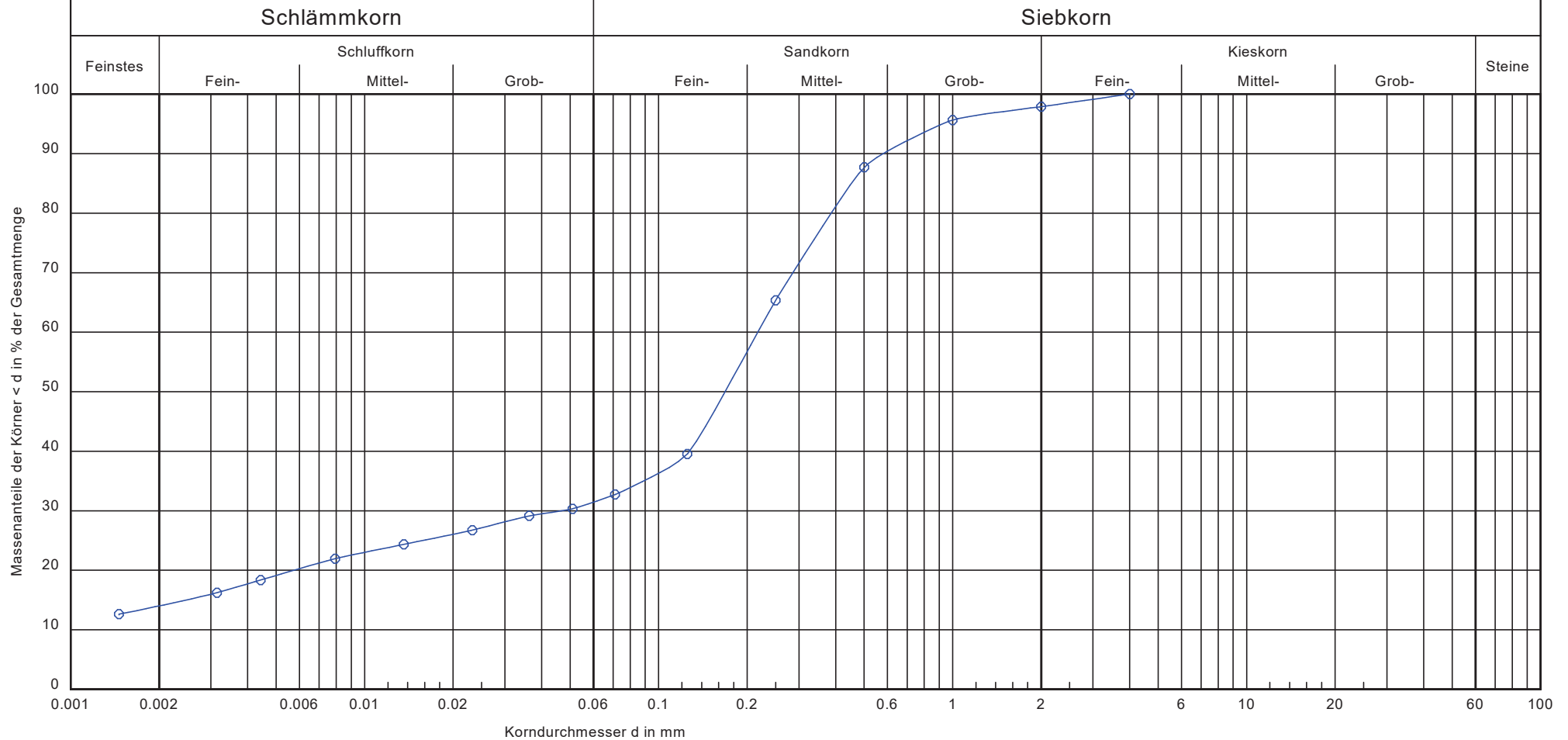
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16234

Entnahmedatum : 12.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊕	km 0+000 A / Pr. 4	1,40 - 2,10	mS, fs, u, t', gs'	ST*	2.5 * 10 ⁻⁸	-/-	F3	14.0/17.8/66.1/2.1		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

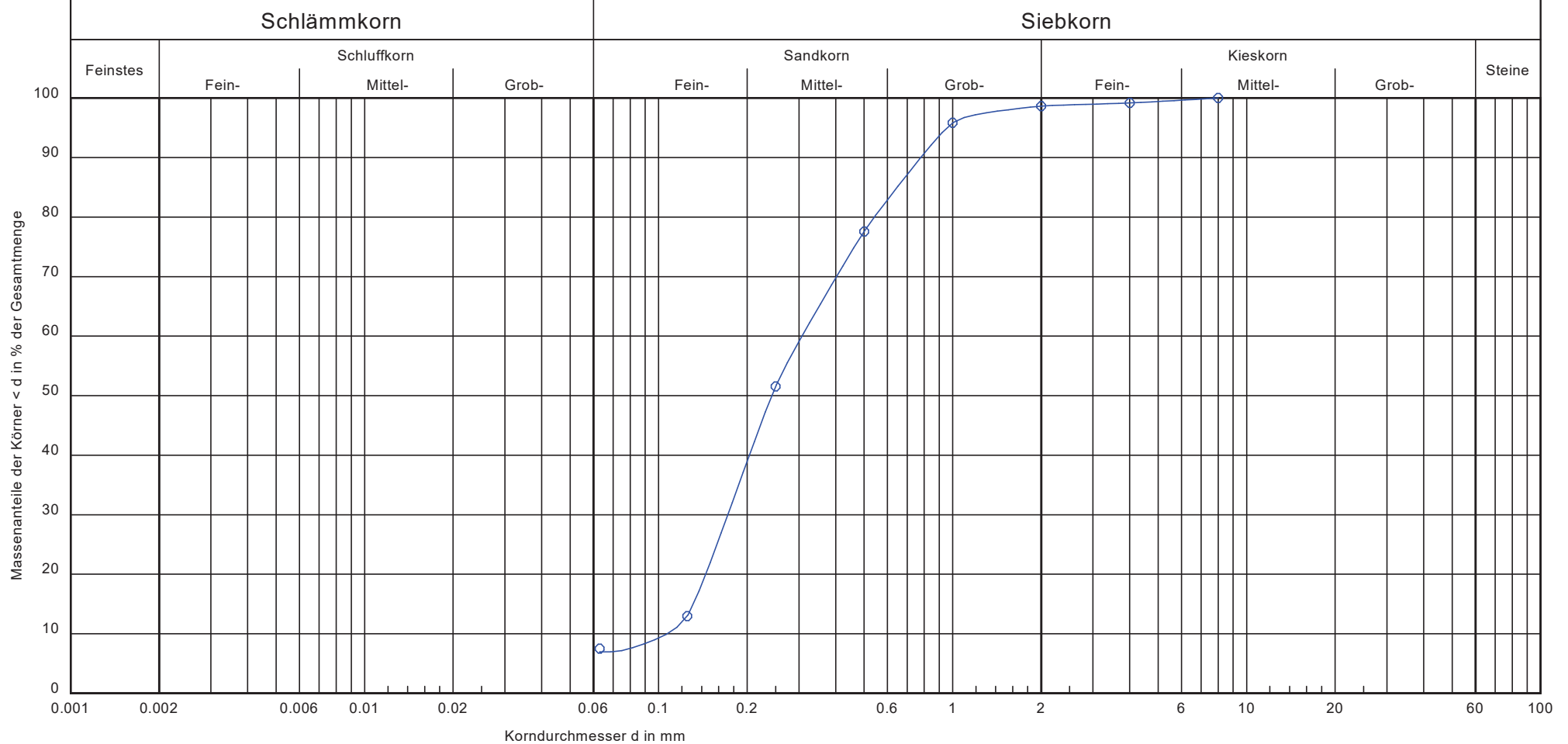
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16235

Entnahmedatum : 12.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+000 A / Pr. 11	4,00 - 4,80	mS, f _S , gs, u'	SU	1.1 * 10 ⁻⁴	2.9/0.9	F1	- /7.0/91.7/1.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

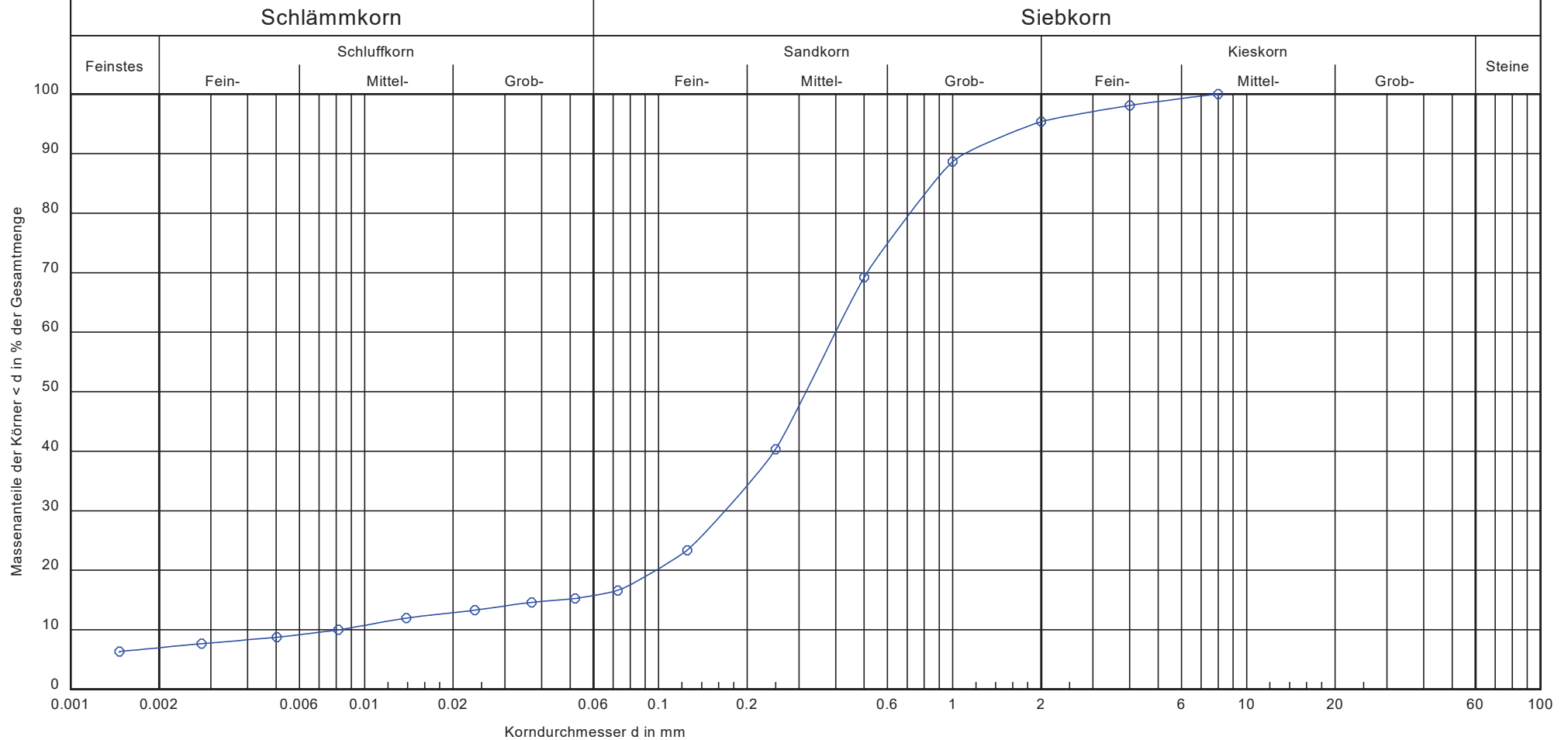
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16236

Entnahmedatum : 12.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+000 B / Pr. 3	1,90 - 3,00	mS, fs, gs, t', u'	SU*	1.7 * 10 ⁻⁵	48.9/8.7	F3	7.0/9.0/79.4/4.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

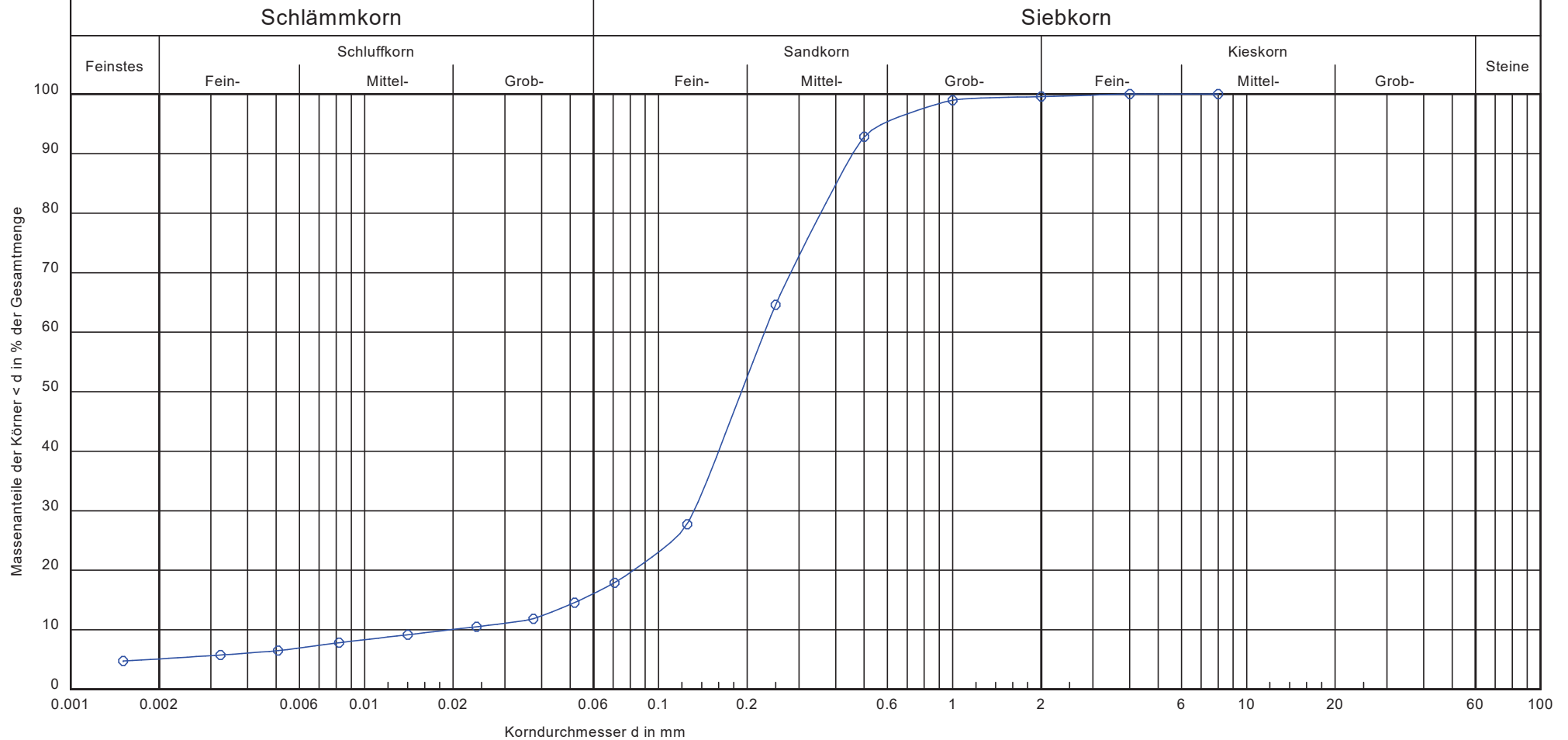
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16237

Entnahmedatum : 12.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊕	km 0+000 B / Pr. 5	4,60 - 5,80	mS, f _S , t', u'	SU*	1.1 * 10 ⁻⁵	11.7/3.9	F3	5.1/11.5/83.0/0.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

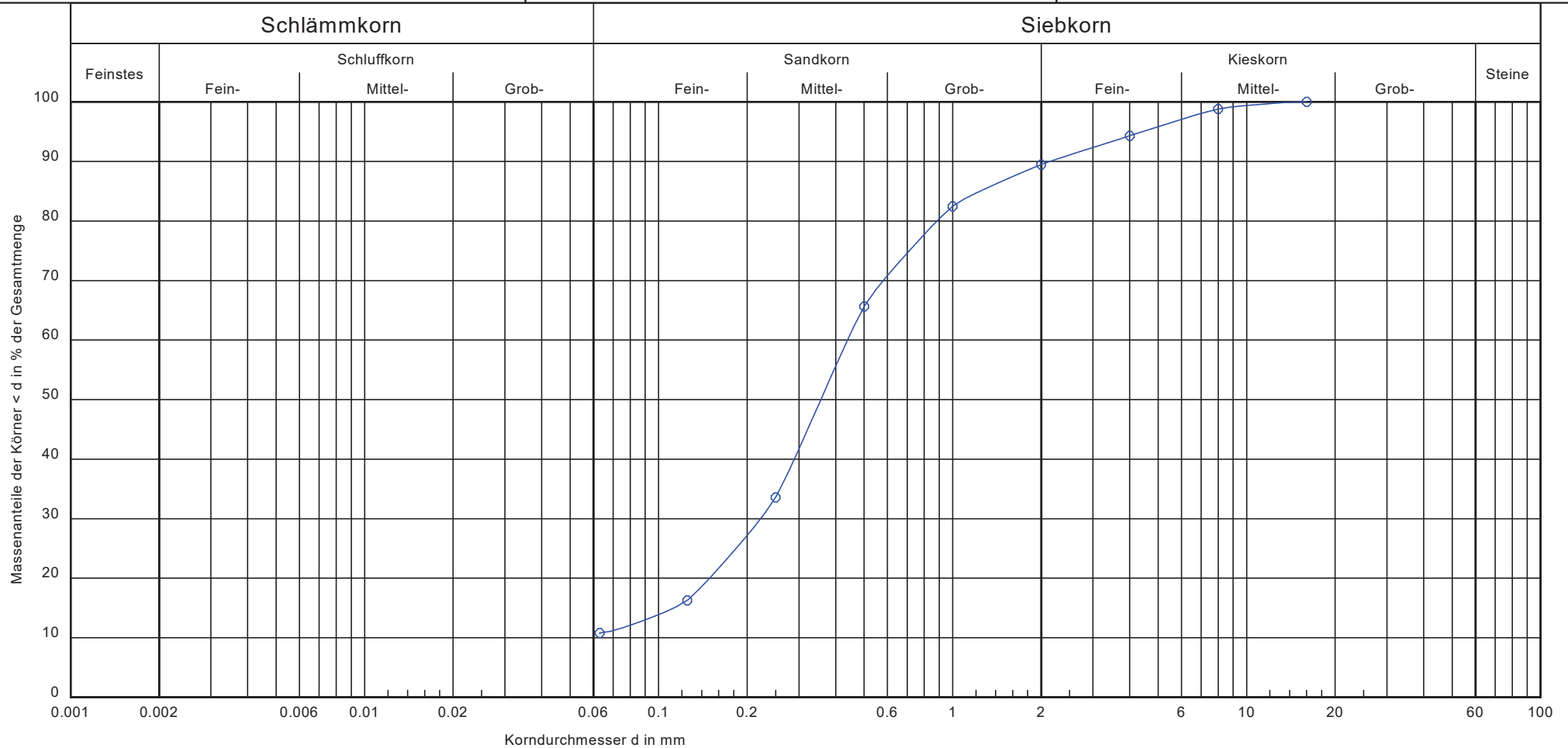
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16238

Entnahmedatum : 20.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+000 C / Pr. 4	3,00 - 4,20	mS, fs, gs, u', fg'	[SU]	4.5 * 10 ⁻⁵	-/-	F2	- /10.8/78.7/10.5		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

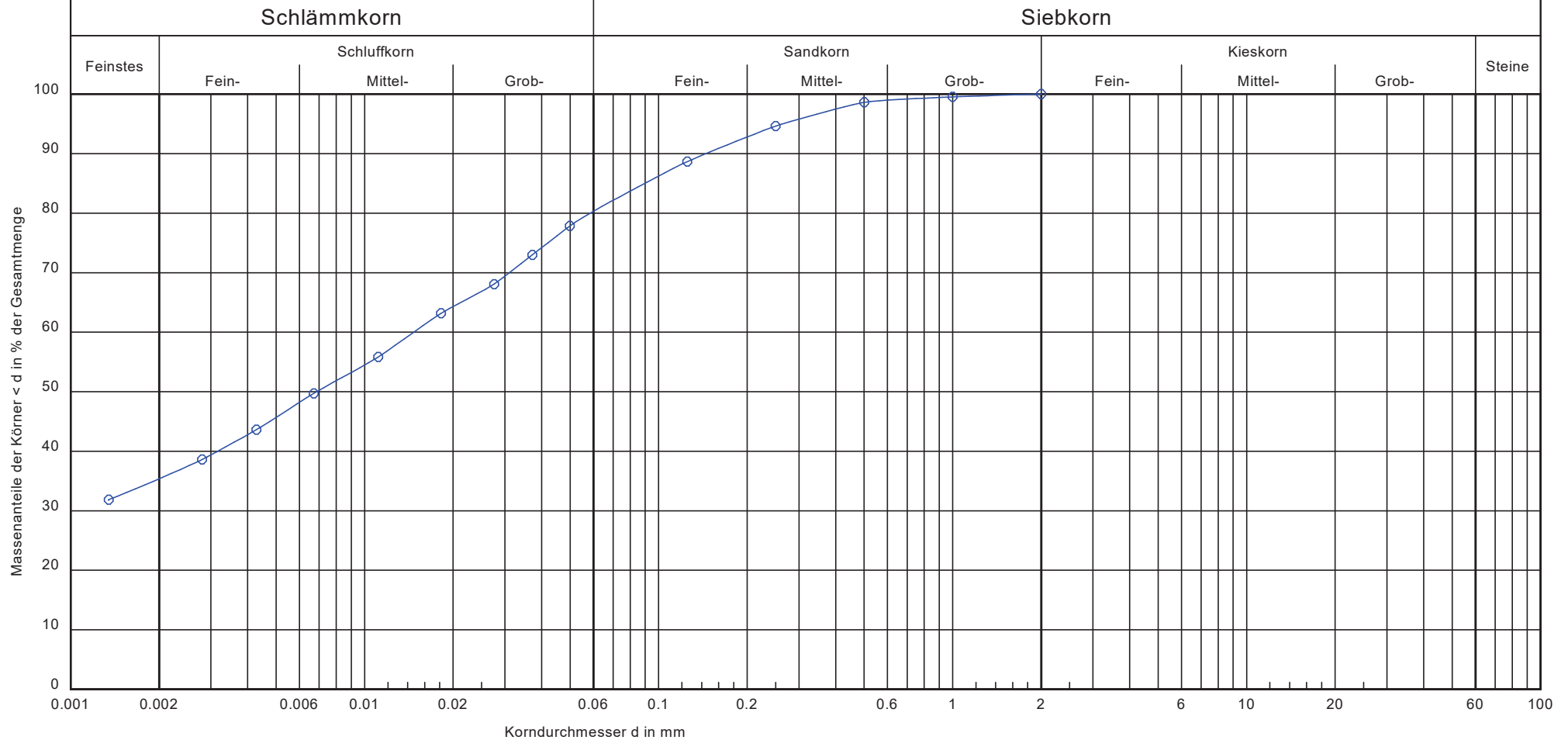
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16239

Entnahmedatum : 20.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+000 C / Pr. 6	5,00 - 5,50	T, ū, s	TA	<2,0E-09	-/-	F 2	35.4/45.5/19.1/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

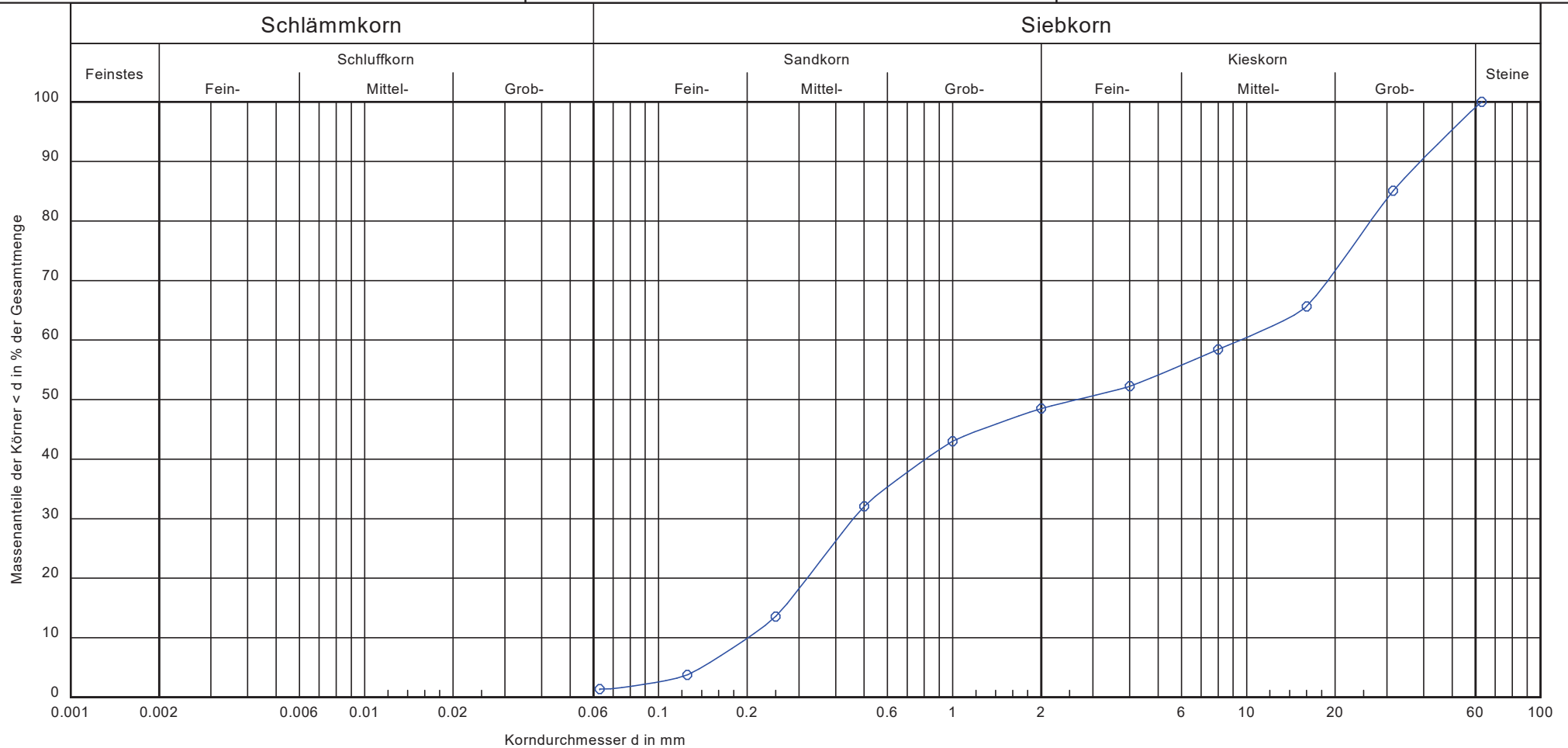
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16364

Entnahmedatum : 20.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+000 D / Pr. 1	0,00 - 1,00	Kiessand	[GI]	2.5 * 10 ⁻⁴	47.3/0.1	F1	- /1.4/47.1/50.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

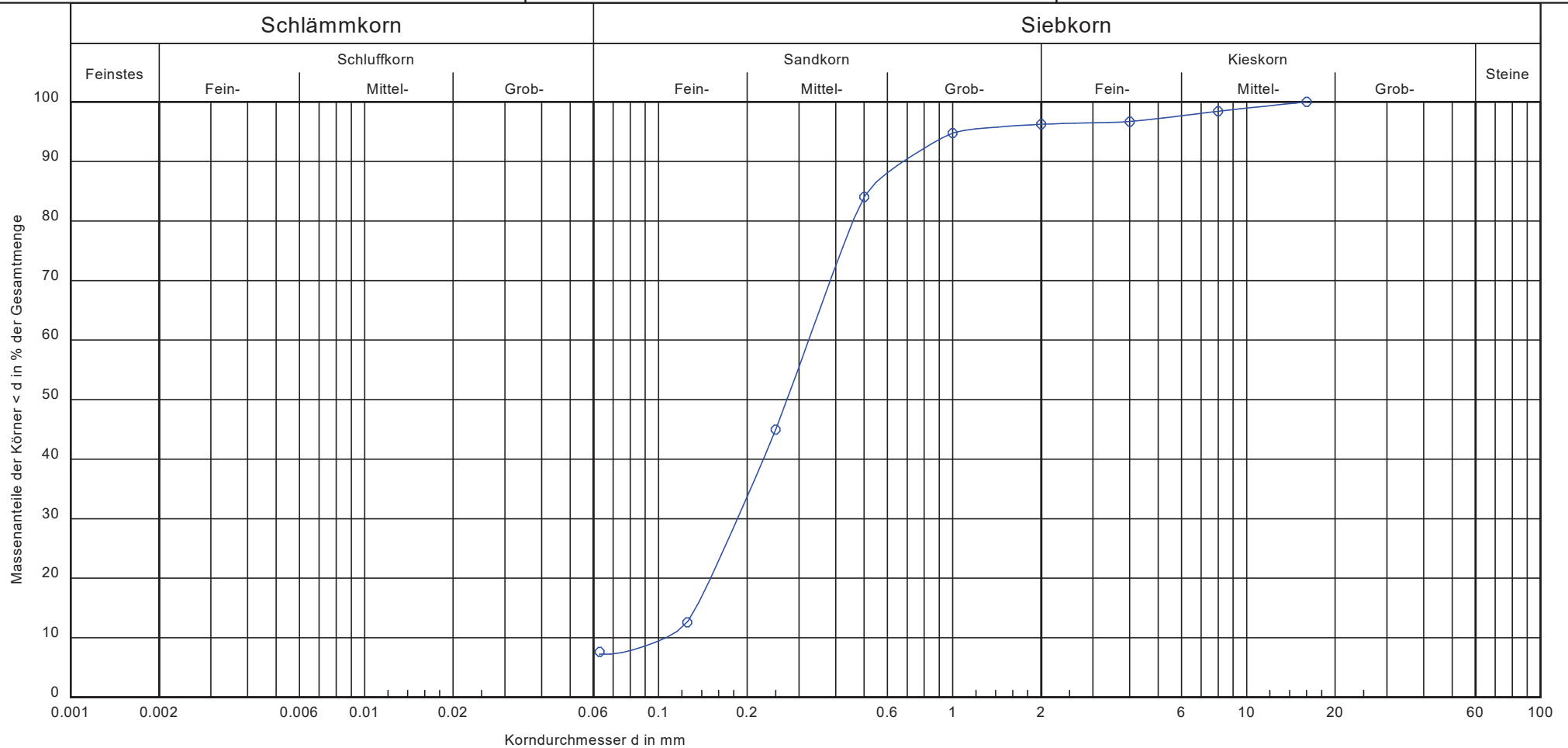
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16240

Entnahmedatum : 20.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+000 D / Pr. 2	1,00 - 2,00	mS, fs, u', gs'	SU	1.0 * 10 ⁻⁴	3.1/1.0	F1	- / 7.3/89.0/3.8		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

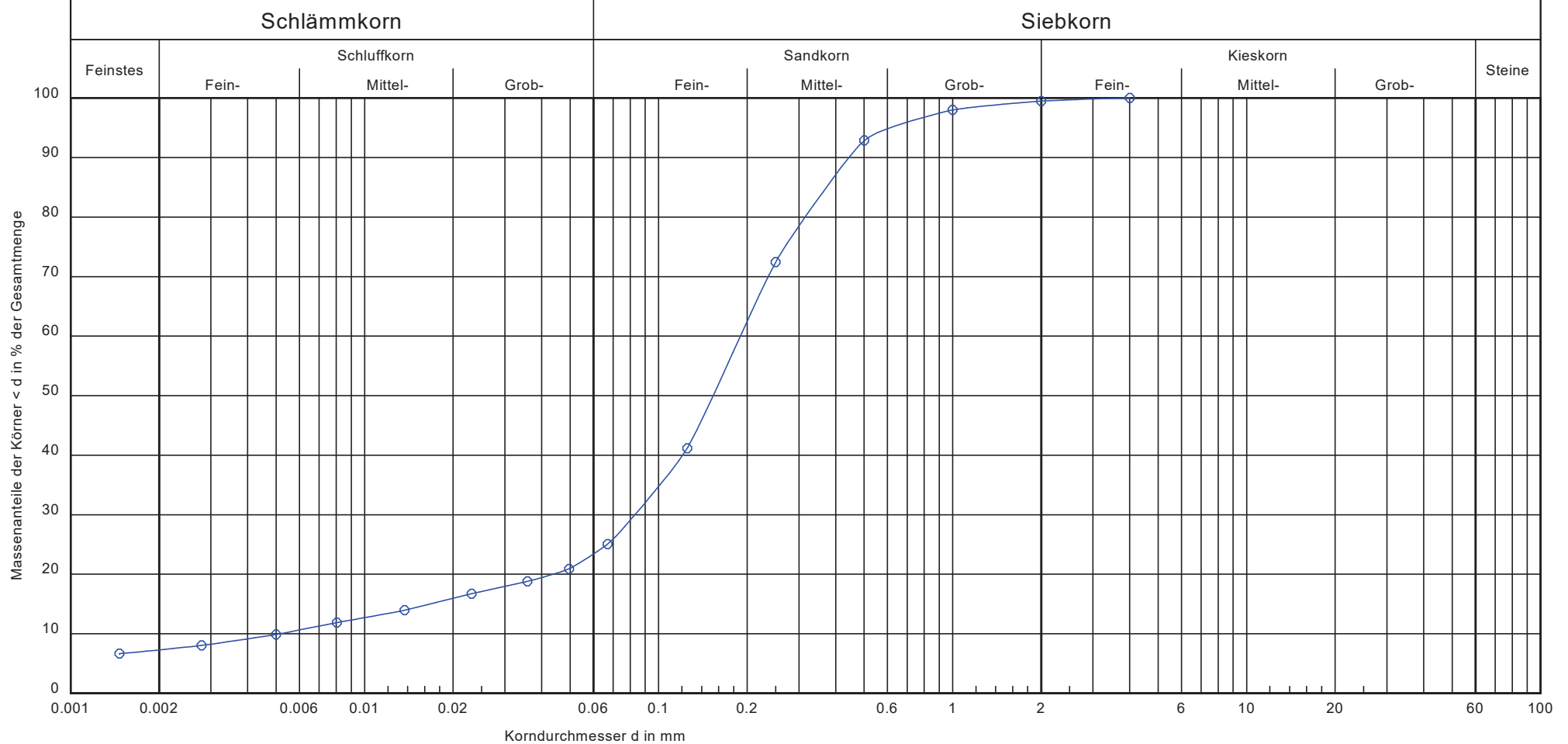
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16241

Entnahmedatum : 29.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊕	km 0+050 B / Pr. 3	1,30 - 2,80	fS+mS, u, t', gs'	SU* - ST*	2.7 * 10 ⁻⁶	36.9/7.1	F3	7.3/16.8/75.4/0.5		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

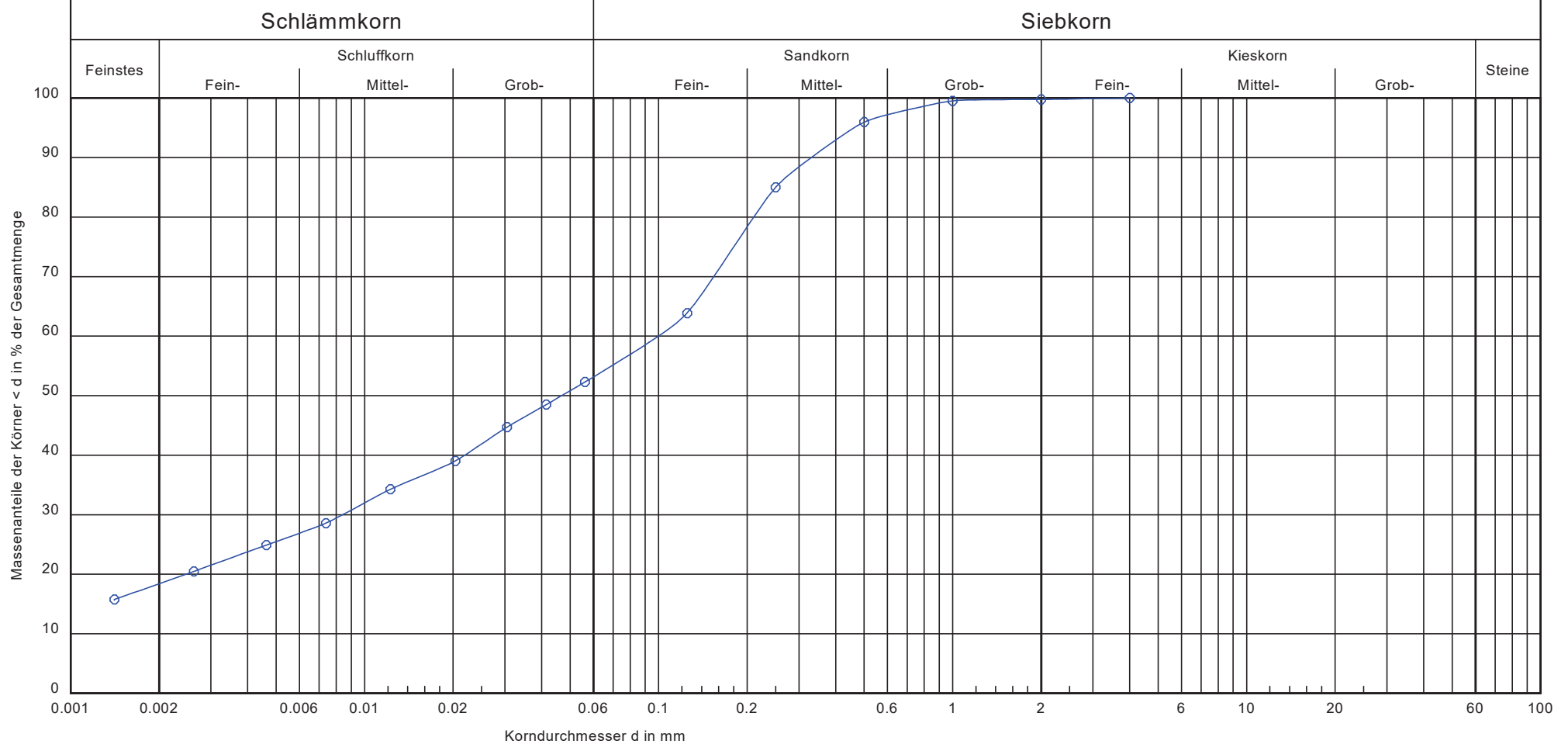
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16242

Entnahmedatum : 29.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+050 B+C / Pr. 3	1,90 - 2,90	T, ū, s̄	TL - TM	3.6 * 10 ⁻⁹	-/-	F 3	18.4/35.4/46.0/0.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

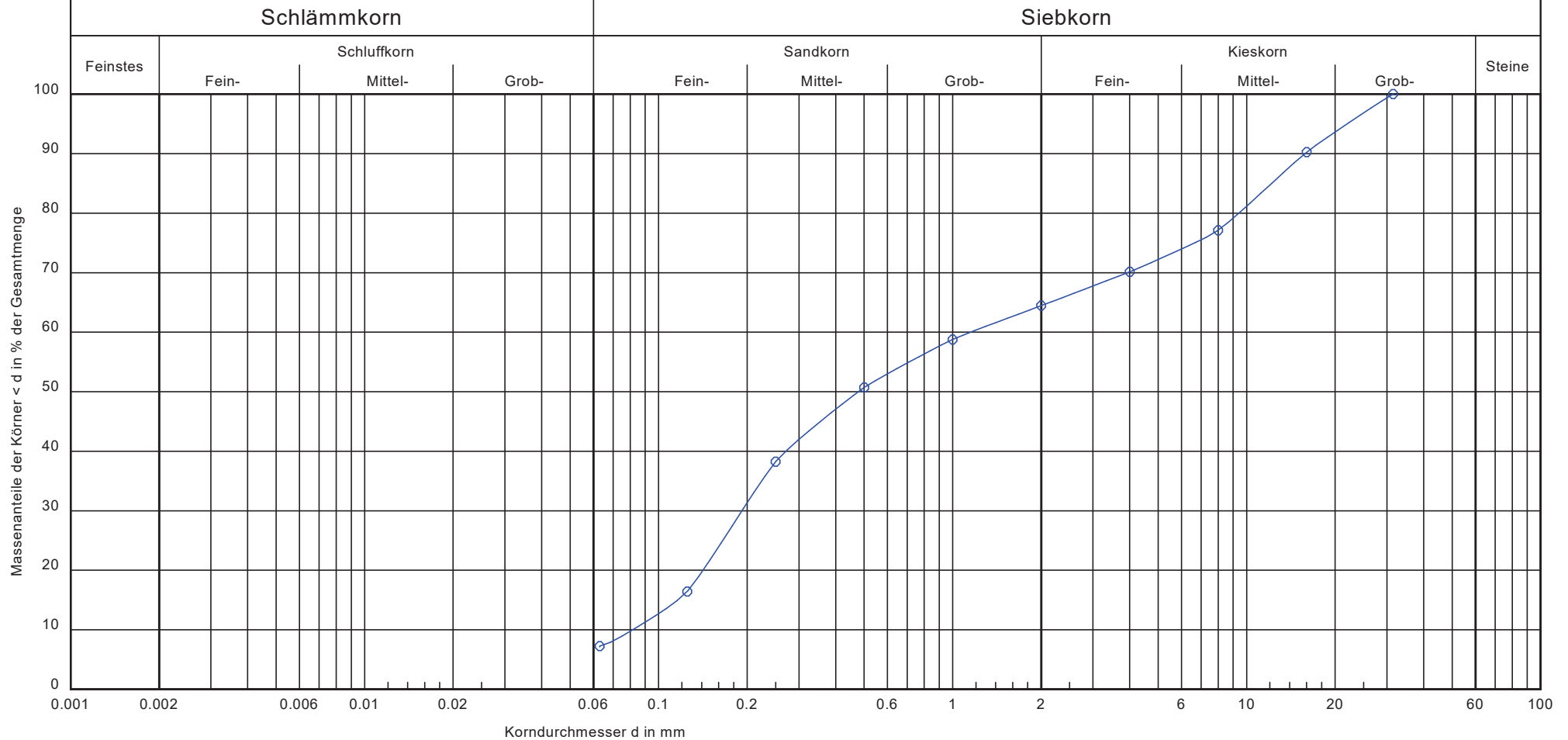
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16366

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+050 D / Pr. 1	0,00 - 1,30	Kiessand, u'	[SU-GU]	$4.7 \cdot 10^{-5}$	14.1/0.4	F2	- / 7.2/57.2/35.5		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

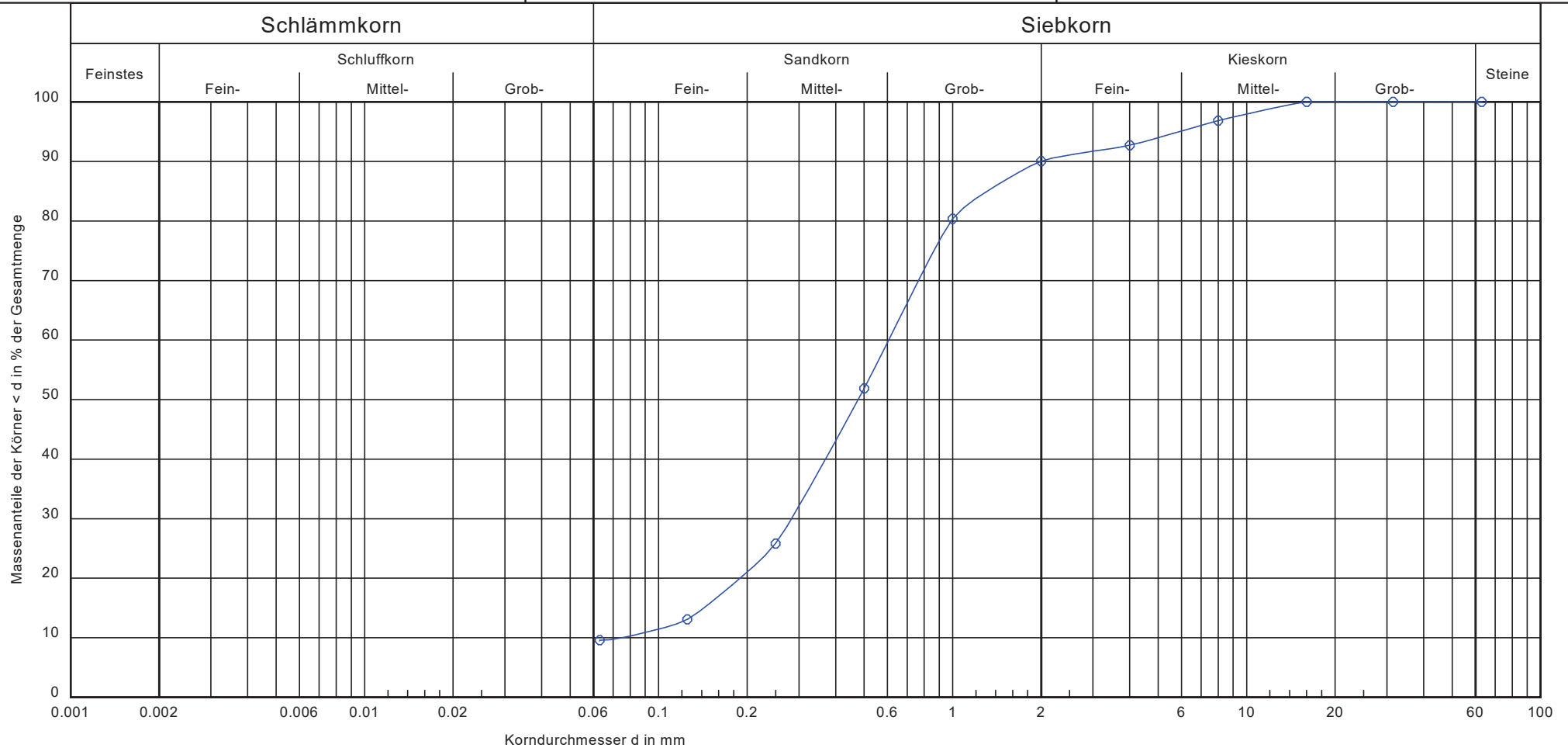
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16242

Entnahmedatum : 29.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+100 B / Pr. 1	0,00 - 0,60	mS+gS, u', fs', fg'	[SU]	4.5 * 10 ⁻⁵	8.1/1.8	F1	- /9.6/80.5/10.0		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

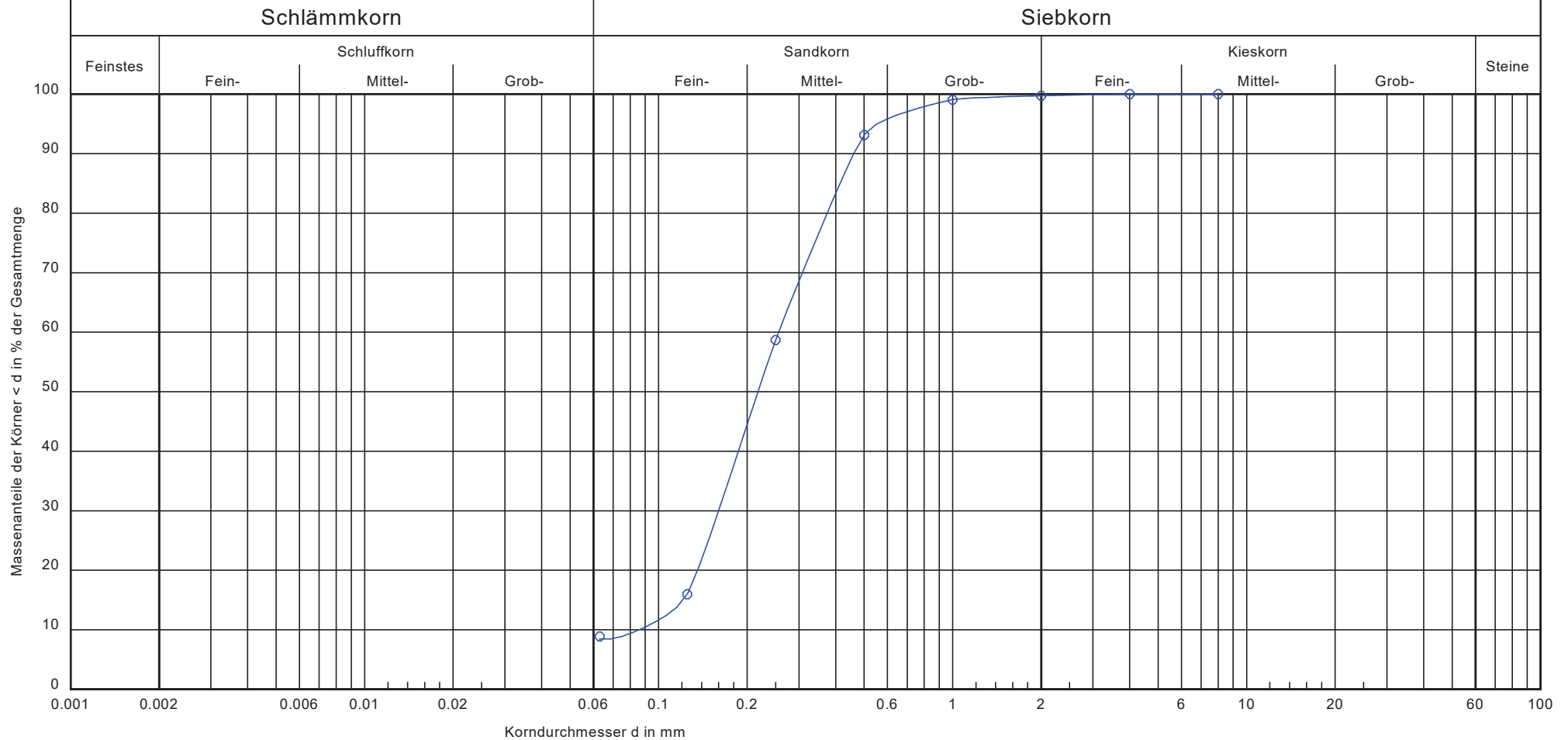
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16243

Entnahmedatum : 29.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+100 B+C / Pr. 5	3,00 - 4,50	mS, fS, u'	SU	$7.4 \cdot 10^{-5}$	3.0/1.2	F1	- /8.5/91.3/0.3		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

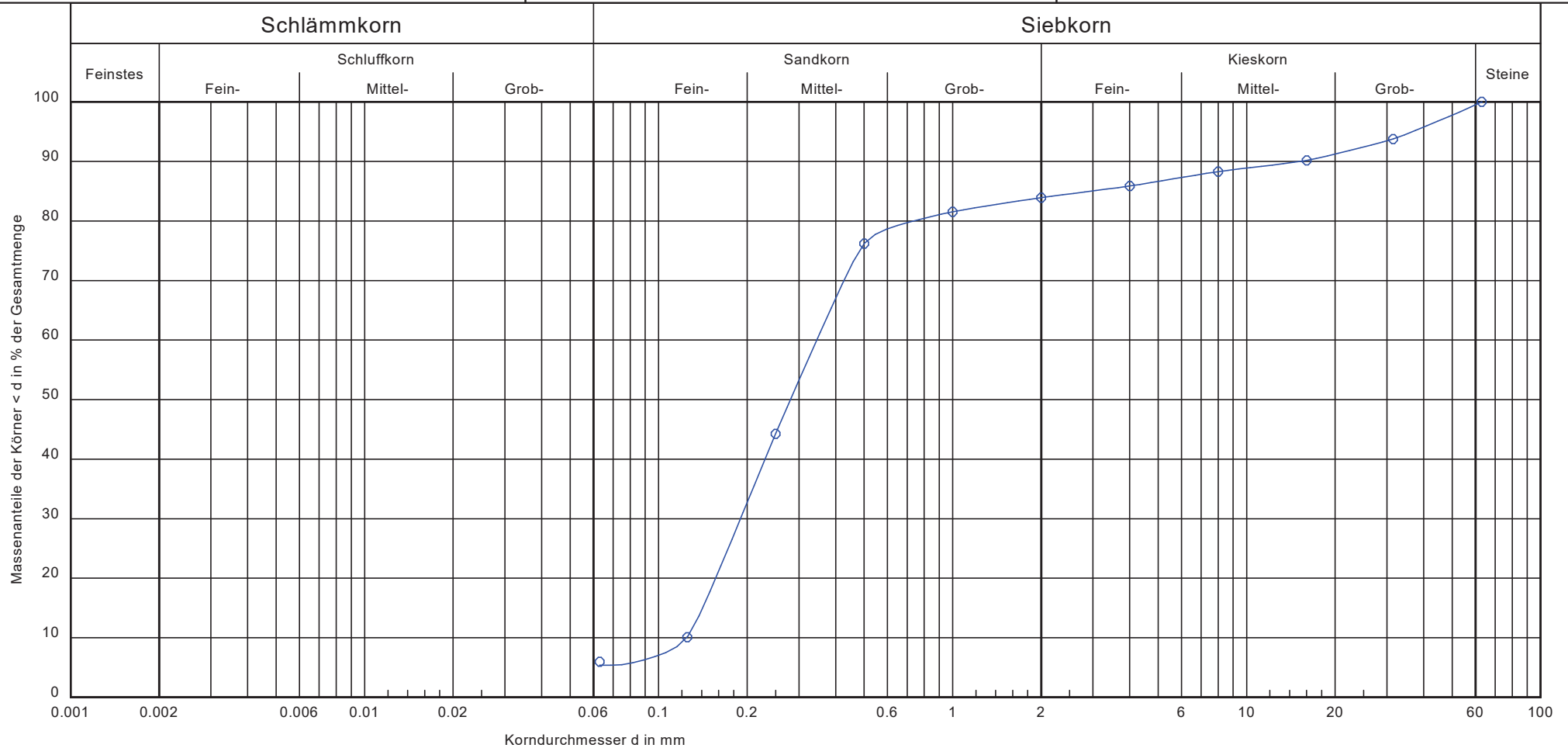
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16367

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+100 D / Pr. 1	0,00 - 0,90	mS, fs, u', gs', g	[SU]	1.5 * 10 ⁻⁴	2.8/0.8	F1	- /5.4/78.5/15.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

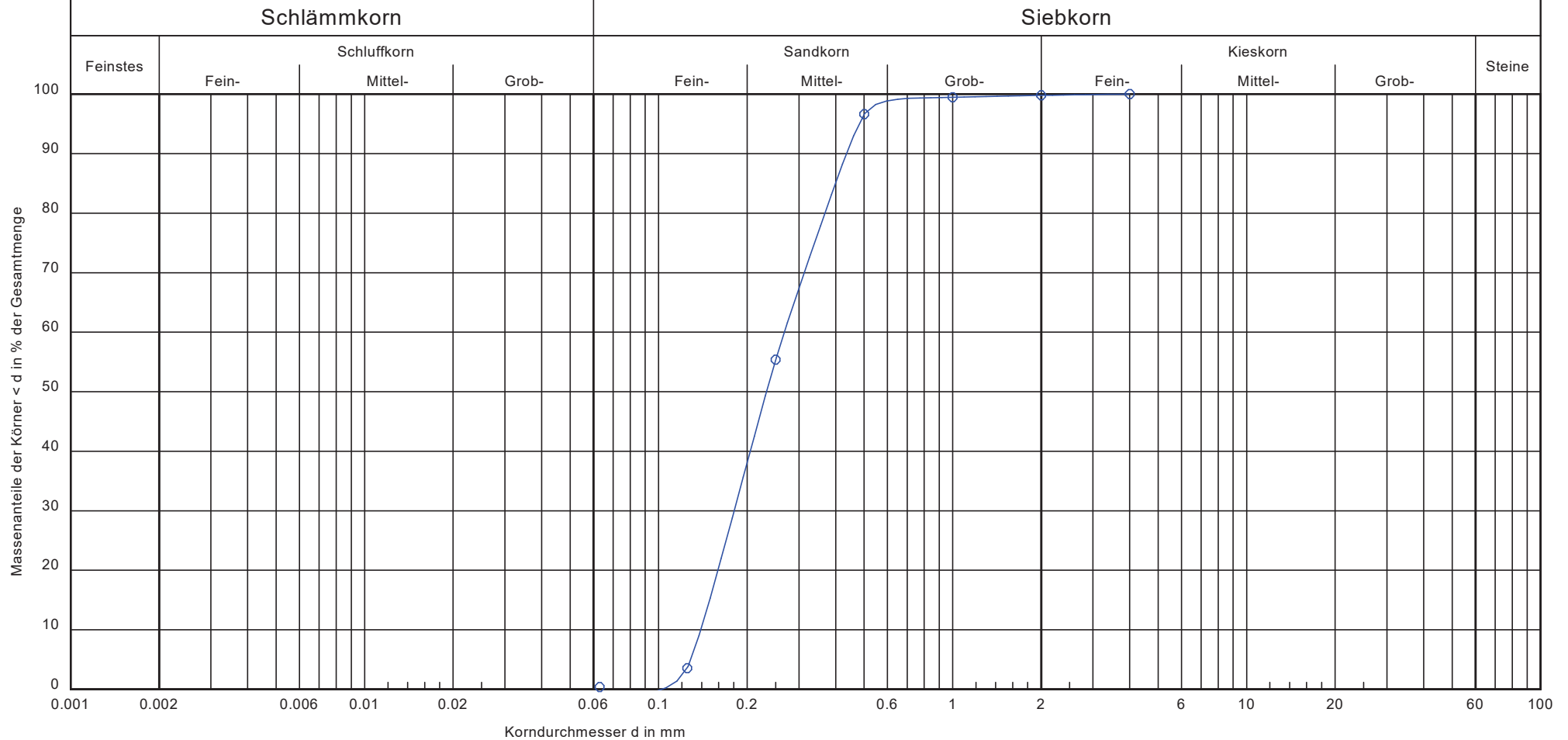
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16368

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+100 D / Pr. 2	0,90 - 1,40	mS, f _s	SE	2.2 * 10 ⁻⁴	1.9/0.9	F1	- / - /99.8/0.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

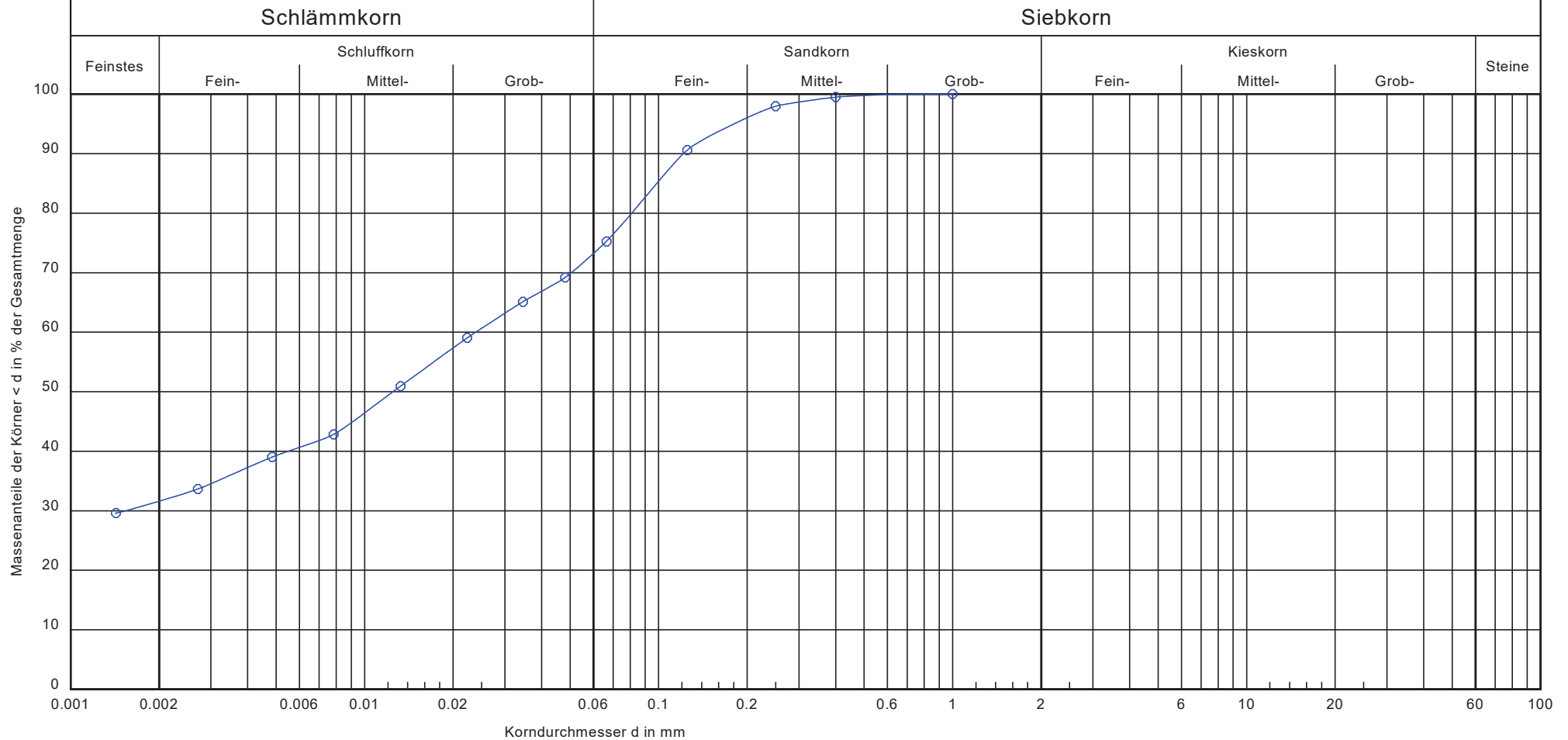
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16245

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: siehe Anlage Zustandsgrenzen	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+100 D / Pr. 5	3,60 - 4,80	T, ũ, s, o'	TA - OT	<2,0E-09	-/-	F 2	31.6/42.6/25.8/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

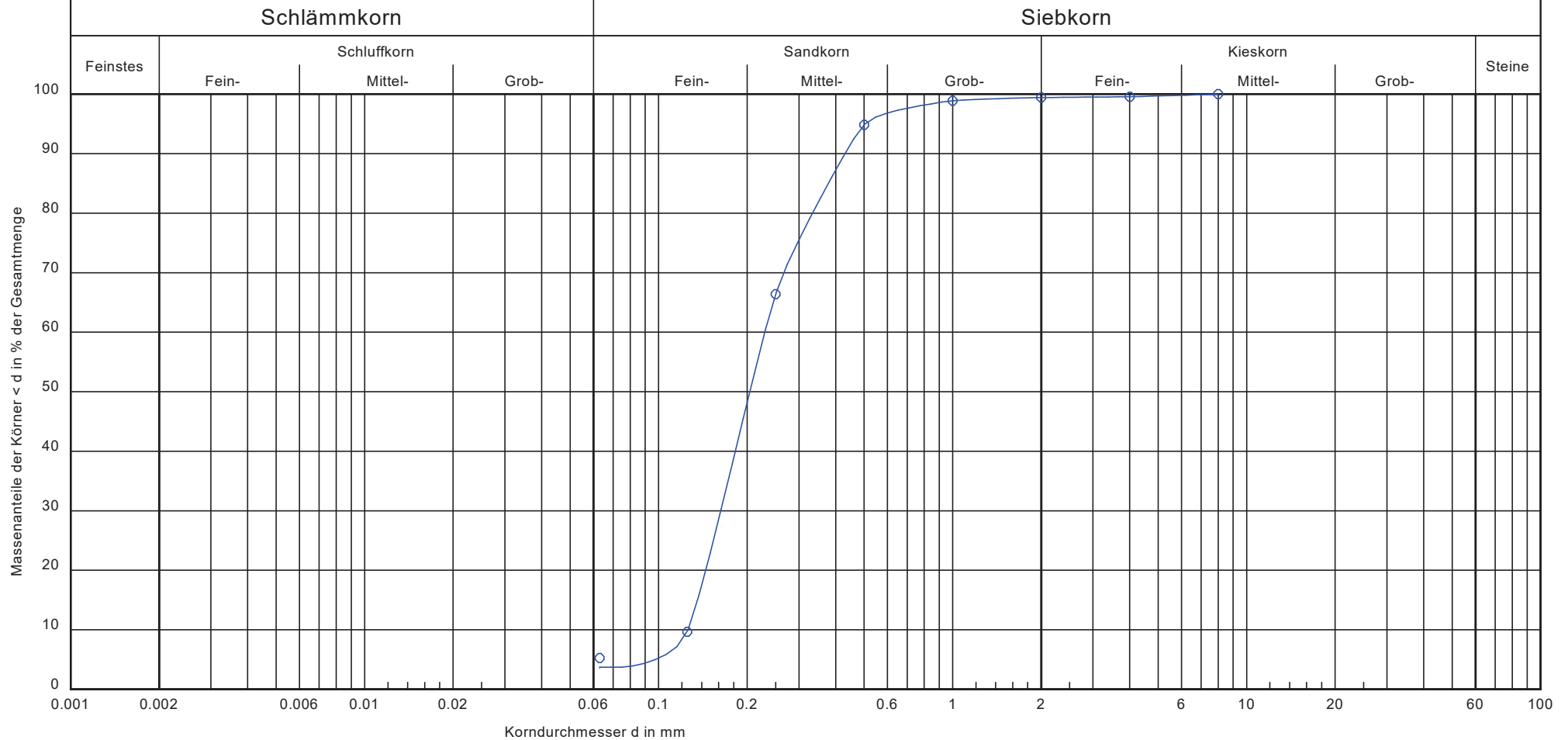
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16246

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 A / Pr. 2	0,90 - 2,30	fS+mS, u'	SU	1.8 * 10 ⁻⁴	1.8/0.9	F1	- /3.7/95.7/0.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

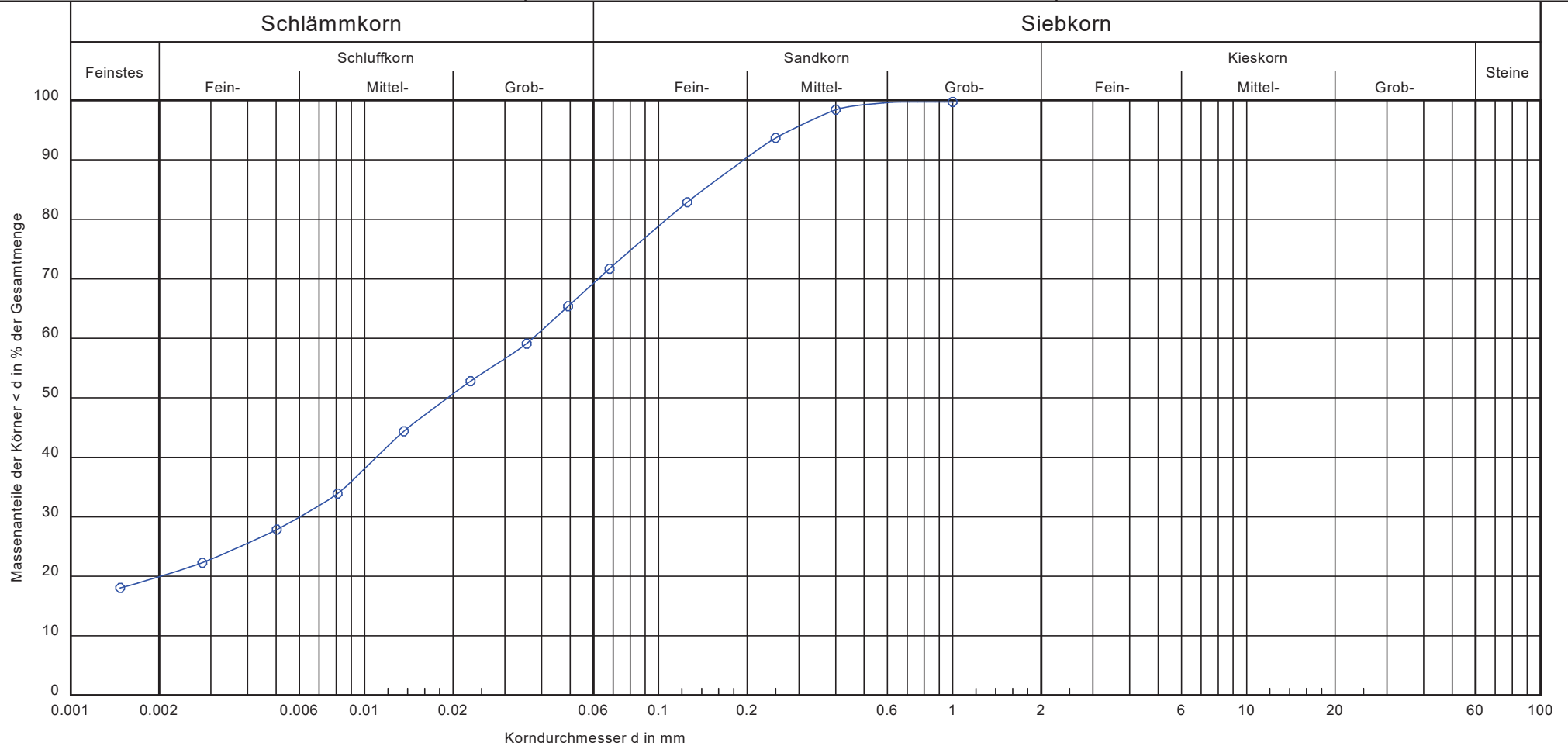
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16247

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 B / Pr. 3	2,20 - 2,30	T, ū, s̄	TM (- TA)	2.3 * 10 ⁻⁹	-/-	F 3 (2)	19.9/50.3/29.8/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

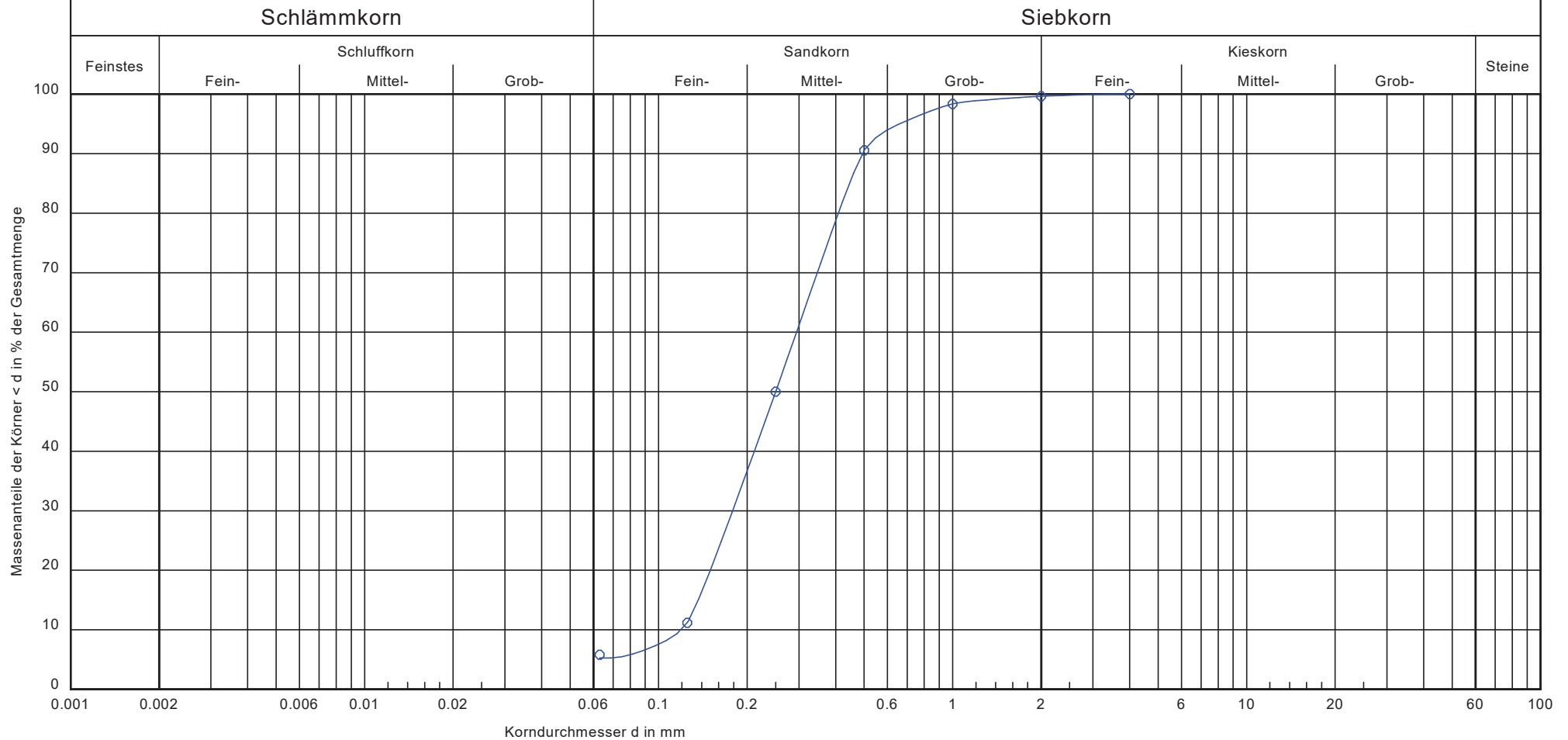
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16248

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 B+C / Pr. 2	0,90 - 2,00	mS, $\bar{f}_s$, u' , g_s'	SU	$1.4 \cdot 10^{-4}$	2.5/0.9	F1	- /5.2/94.4/0.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

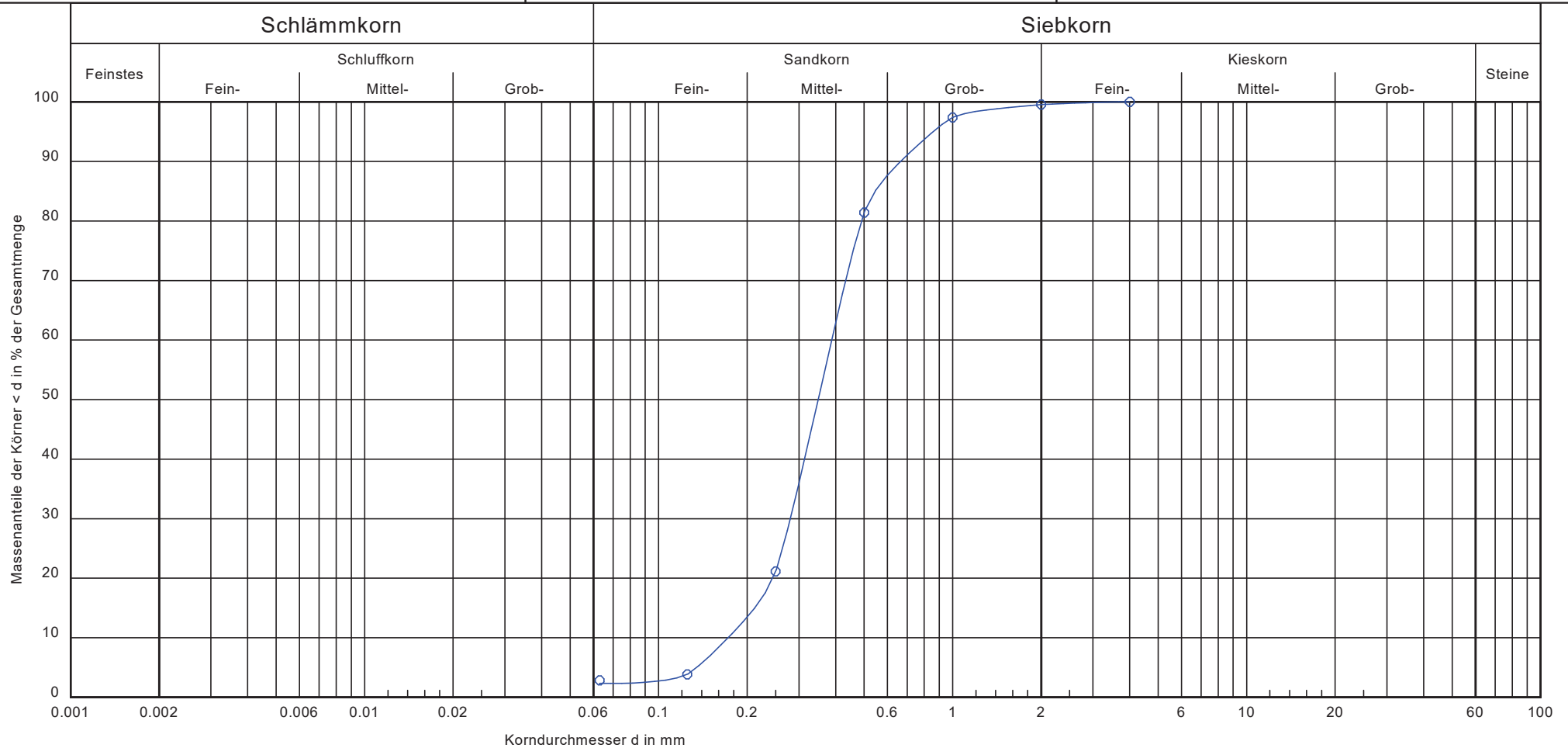
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16249

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 B+C / Pr. 5	3,80 - 5,00	mS, fs', gs'	SE	3.0 * 10 ⁻⁴	2.3/1.2	F1	- /2.3/97.2/0.5		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

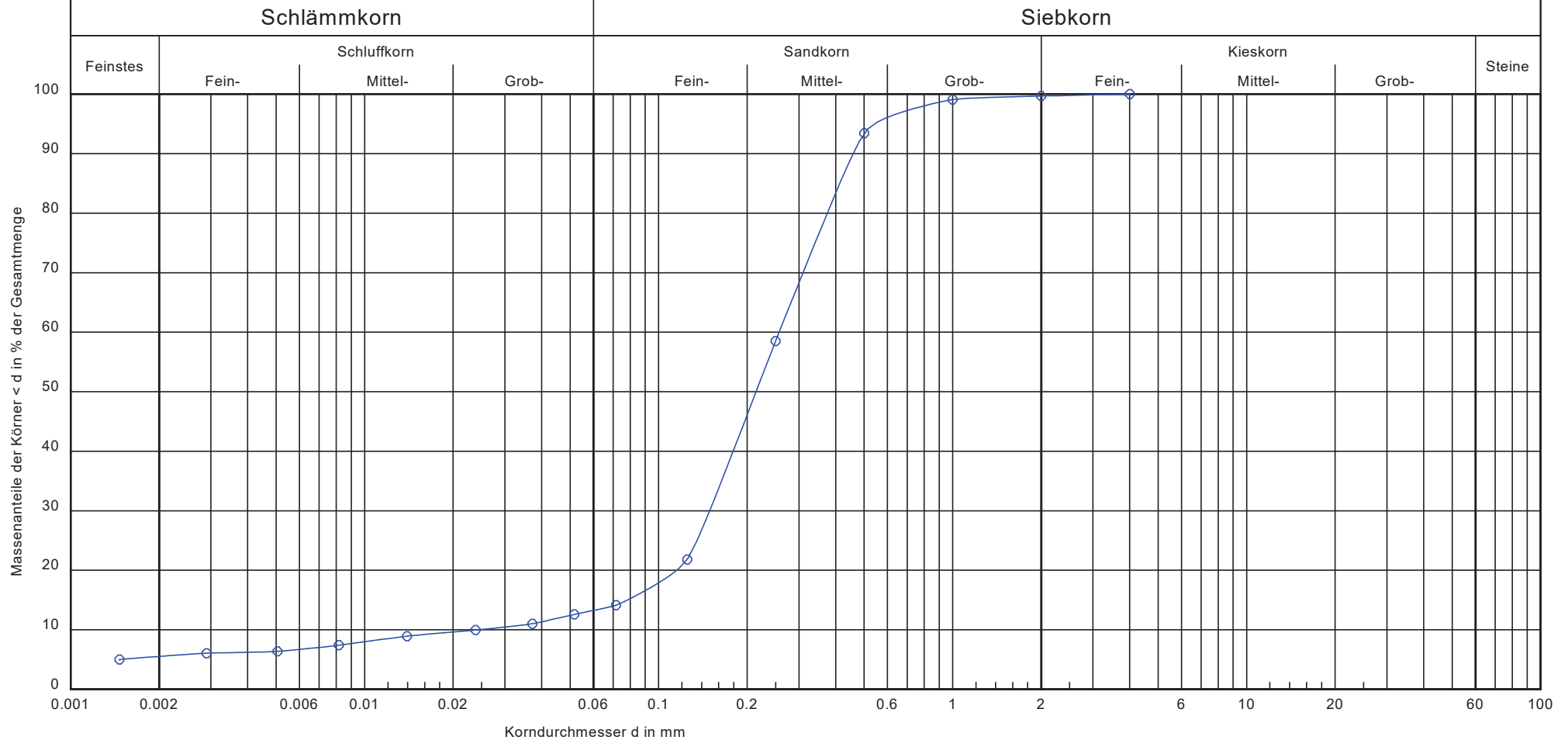
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16250

Entnahmedatum : 29.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 C / Pr. 2	1,70 - 3,00	mS, f _S , t', u'	SU - ST	2.5 * 10 ⁻⁵	10.6/3.6	F2	5.5/7.9/86.2/0.3		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

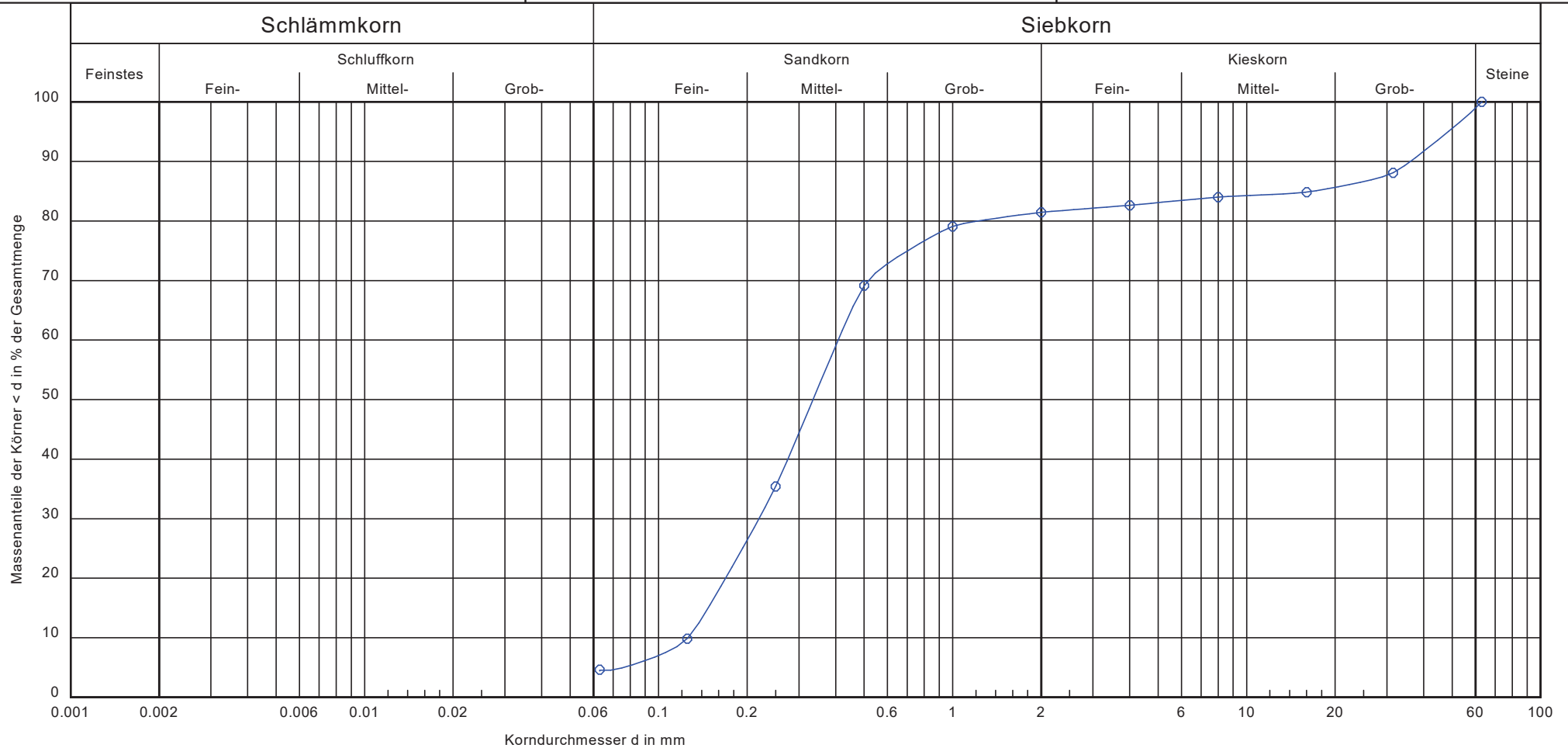
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16370

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 D / Pr. 1	0,00 - 1,10	mS, fs, gs', g, u''	[SE]	1.4 * 10 ⁻⁴	3.2/0.9	F1	- /4.6/76.9/17.5		

Datum: 08.11.2016

Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+150 D / Pr. 2	1,10 - 1,70	mS, fs, u', gs'	SU	$1.3 \cdot 10^{-4}$	2.9/1.0	F1	- /5.6/93.9/0.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

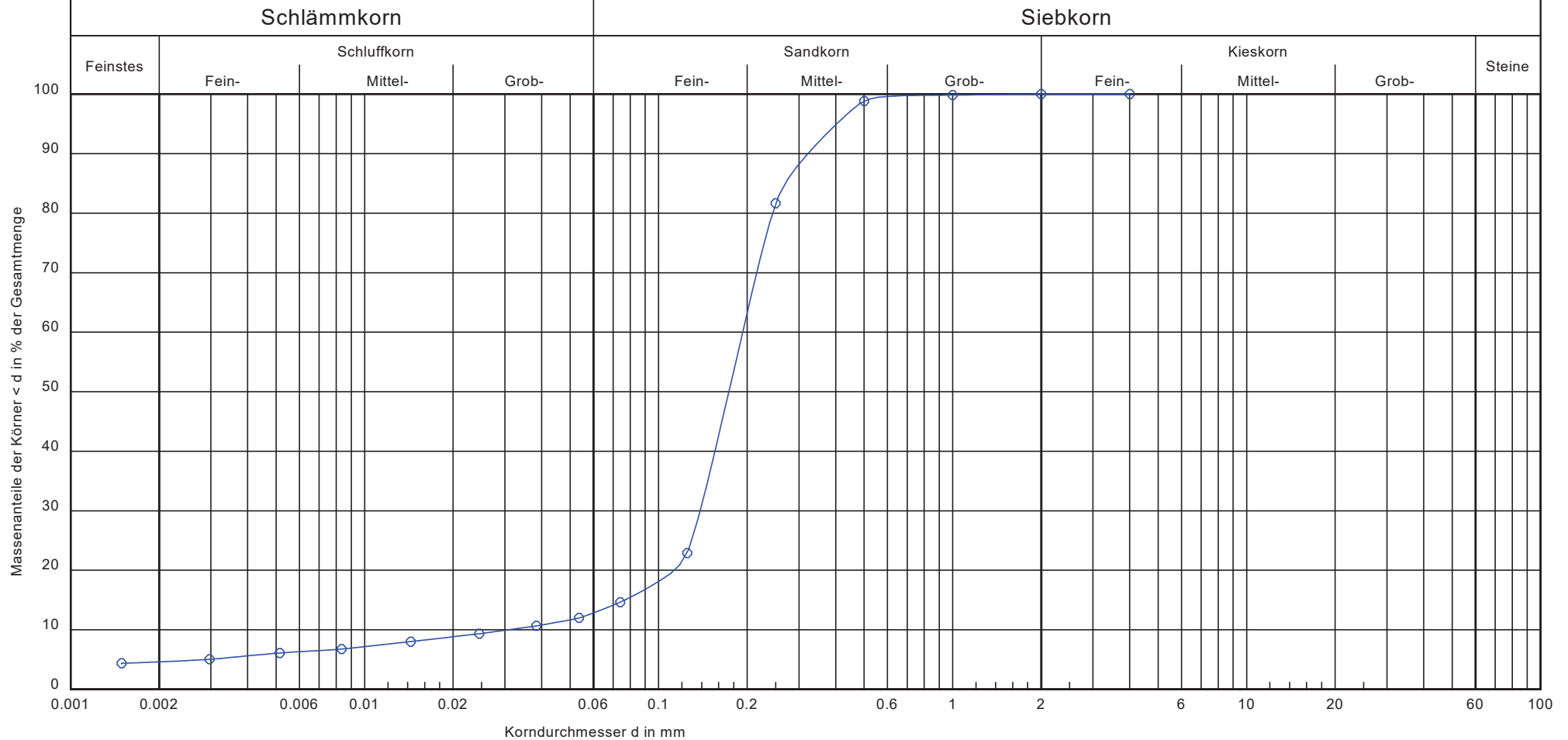
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16252

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 D / Pr. 4	2,70 - 3,80	fS, mS, u', t''	SU - ST	2.4 * 10 ⁻⁵	6.3/3.2	F1	4.6/8.6/86.8/0.0		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

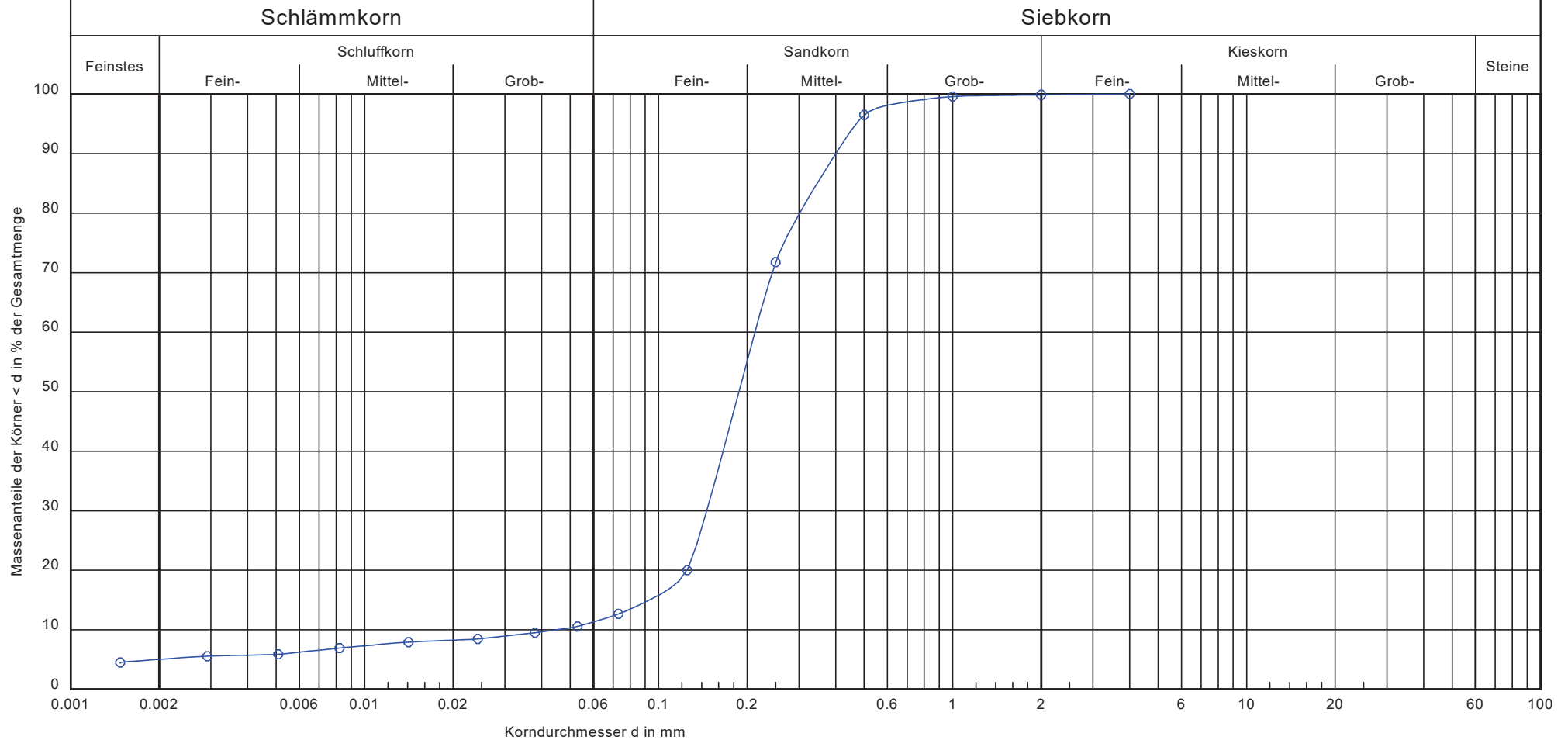
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16253

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊕	km 0+150 E / Pr. 3	2,20 - 3,70	fS+mS, t', u'	SU - ST	3.0 * 10 ⁻⁵	4.7/2.2	F1	5.0/6.6/88.2/0.1		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

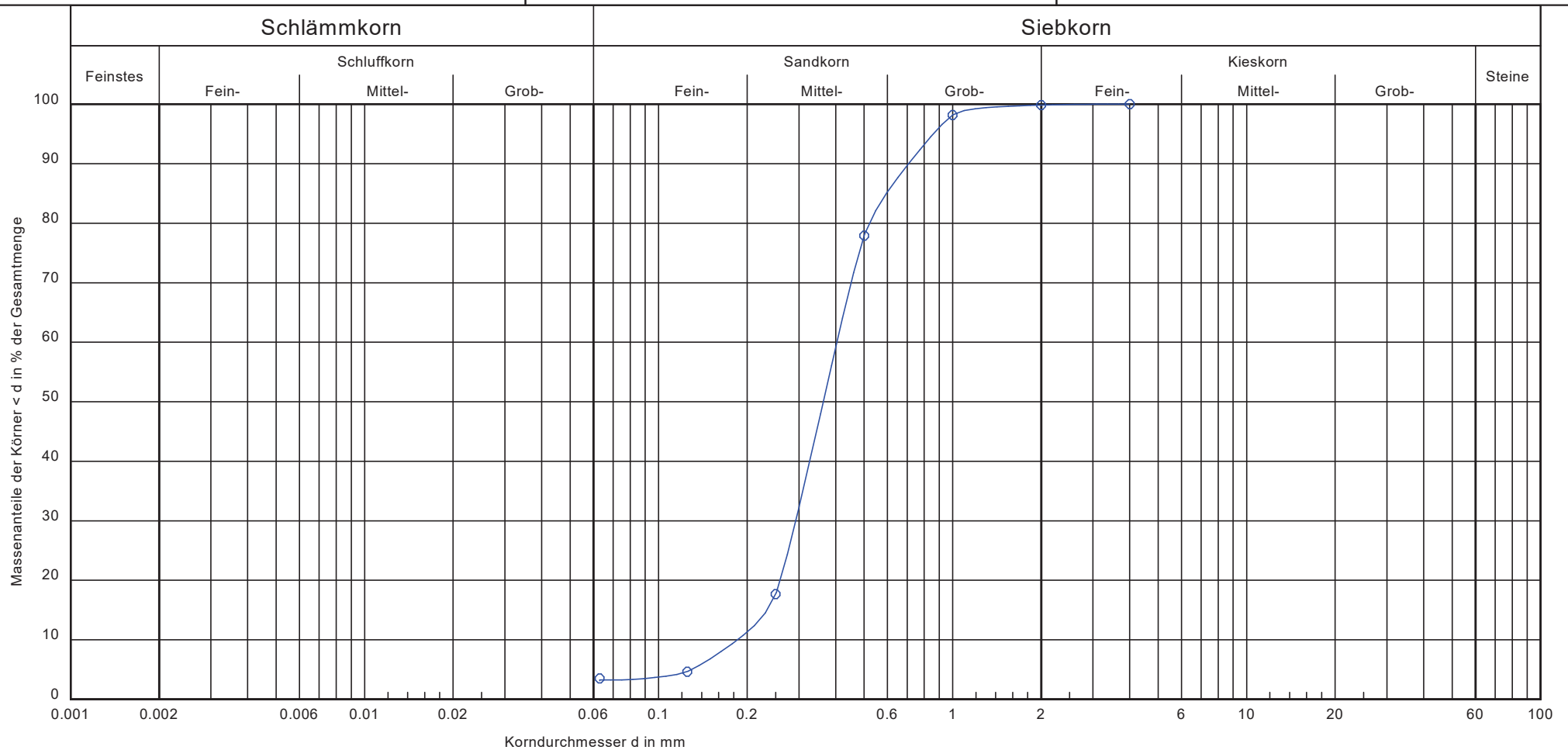
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16254

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+150 E / Pr. 5	4,80 - 5,50	mS, fs', gs'	SE	3.4 * 10 ⁻⁴	2.2/1.1	F1	- /3.2/96.6/0.1		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

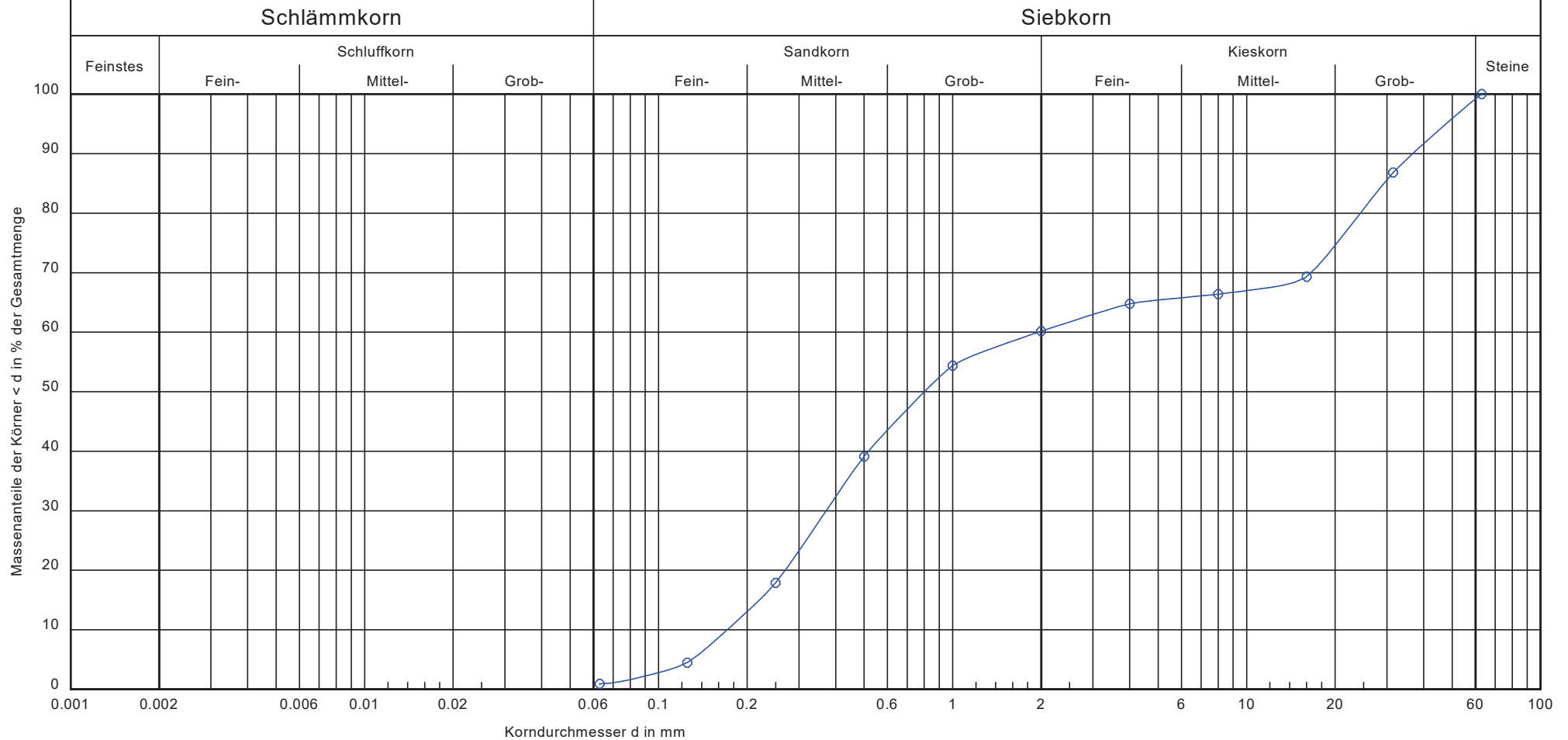
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16374

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+200 B+C / Pr. 1	0,00 - 0,70	Kiessand	[GI]	2.1 * 10 ⁻⁴	11.4/0.4	F1	- /0.9/59.2/39.0		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

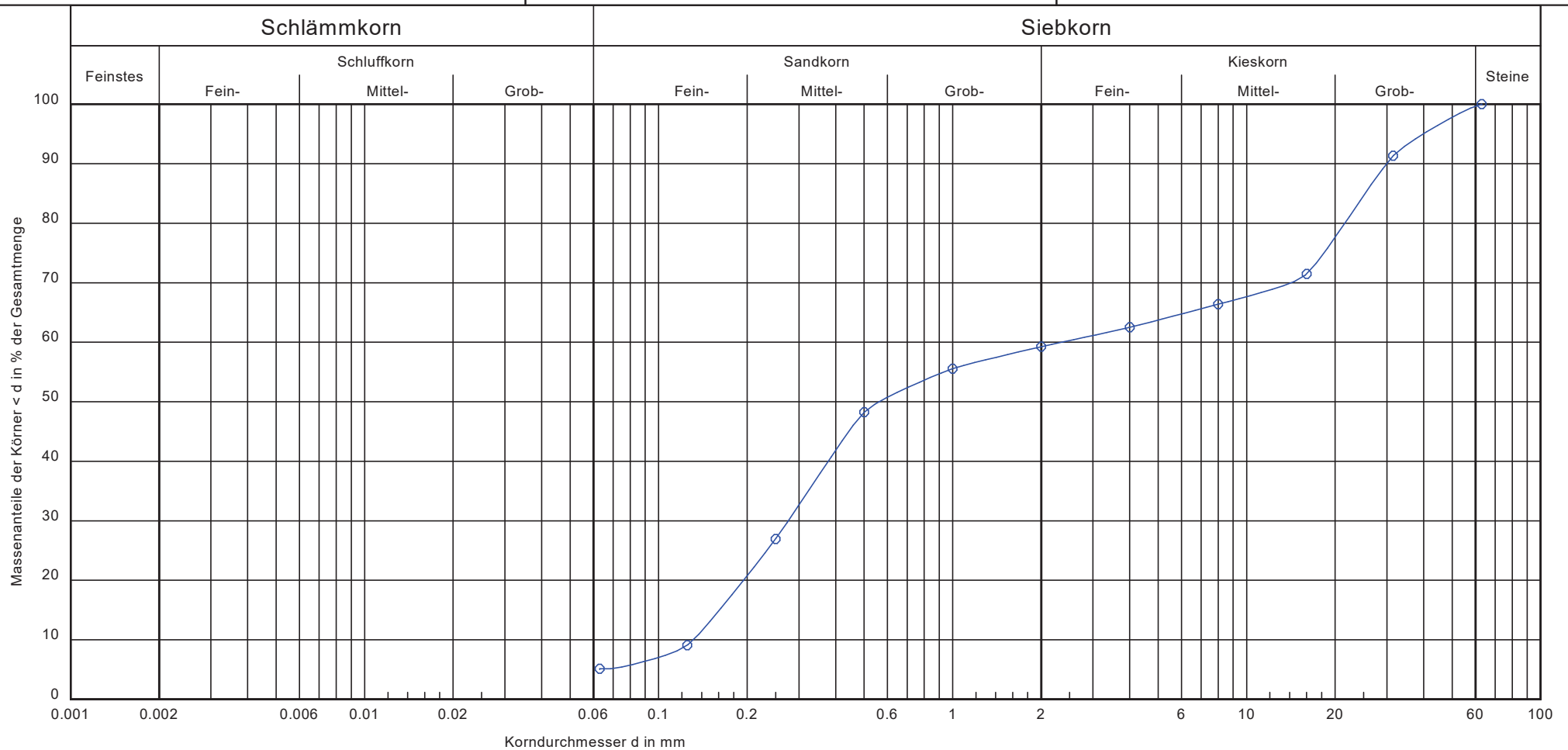
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16375

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+200 B+C / Pr. 2	0,70 - 1,30	Kiessand, u'	[GU]	$1.2 \cdot 10^{-4}$	17.9/0.2	F2	- /5.1/54.1/40.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

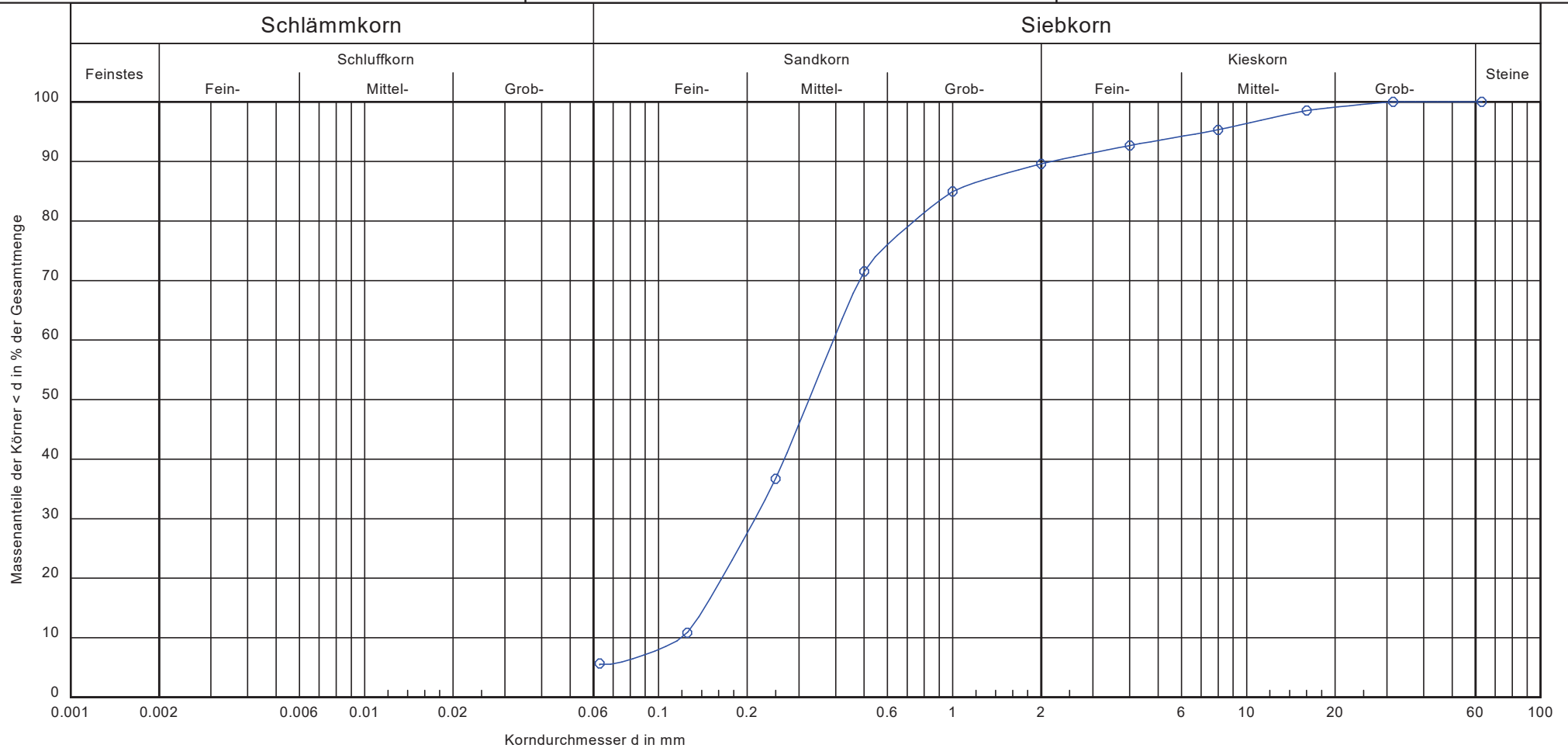
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16371

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+200 D / Pr. 1	0,00 - 1,00	mS, fs, u', g', gs'	[SU]	1.3 * 10 ⁻⁴	3.3/1.0	F1	- /5.6/84.0/10.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

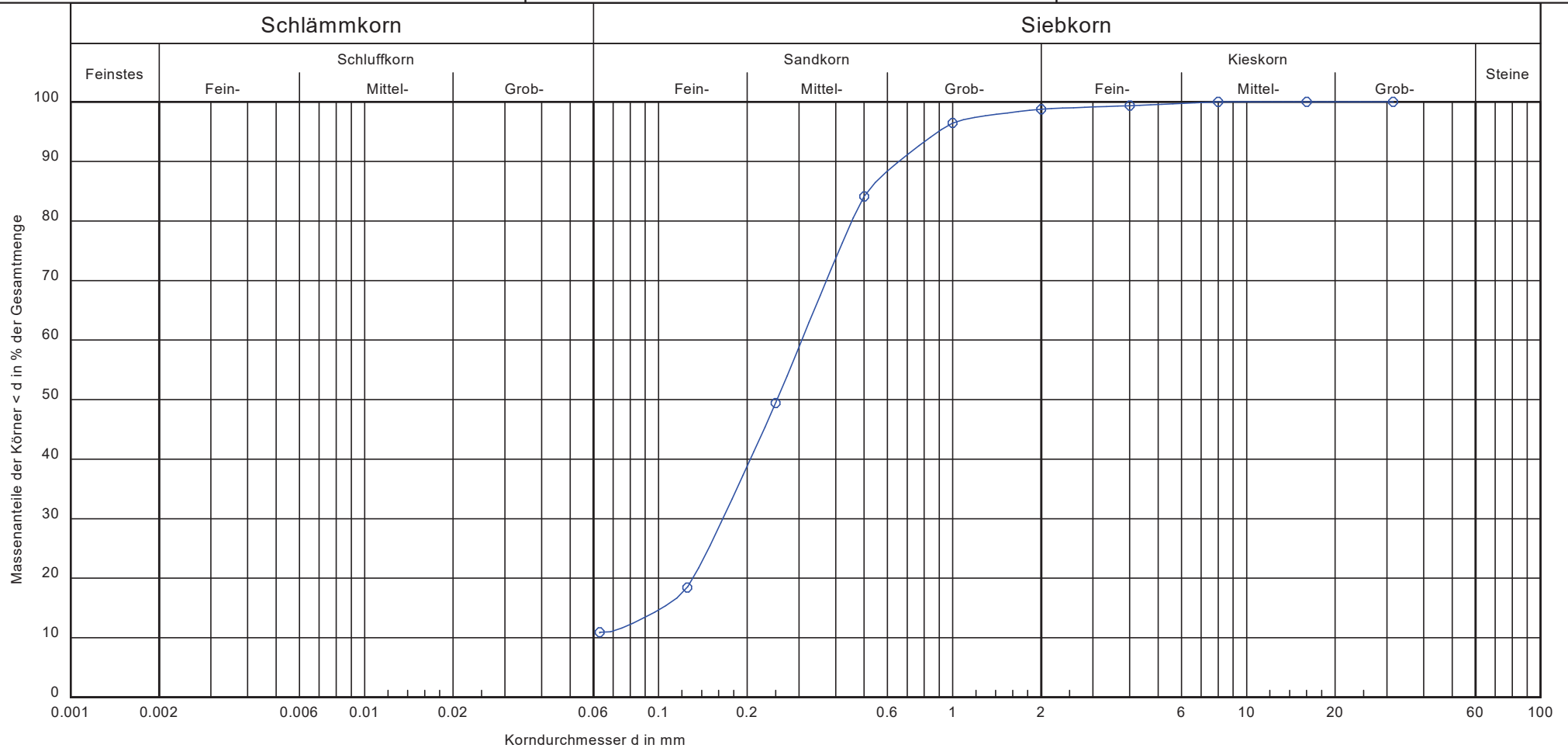
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16372

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
☉—☉	km 0+200 D / Pr. 2	1,00 - 1,50	mS, fs, u', gs'	[SU]	3.3 * 10 ⁻⁵	-/-	F2	- /10.9/87.9/1.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 08.11.2016

Körnungslinie

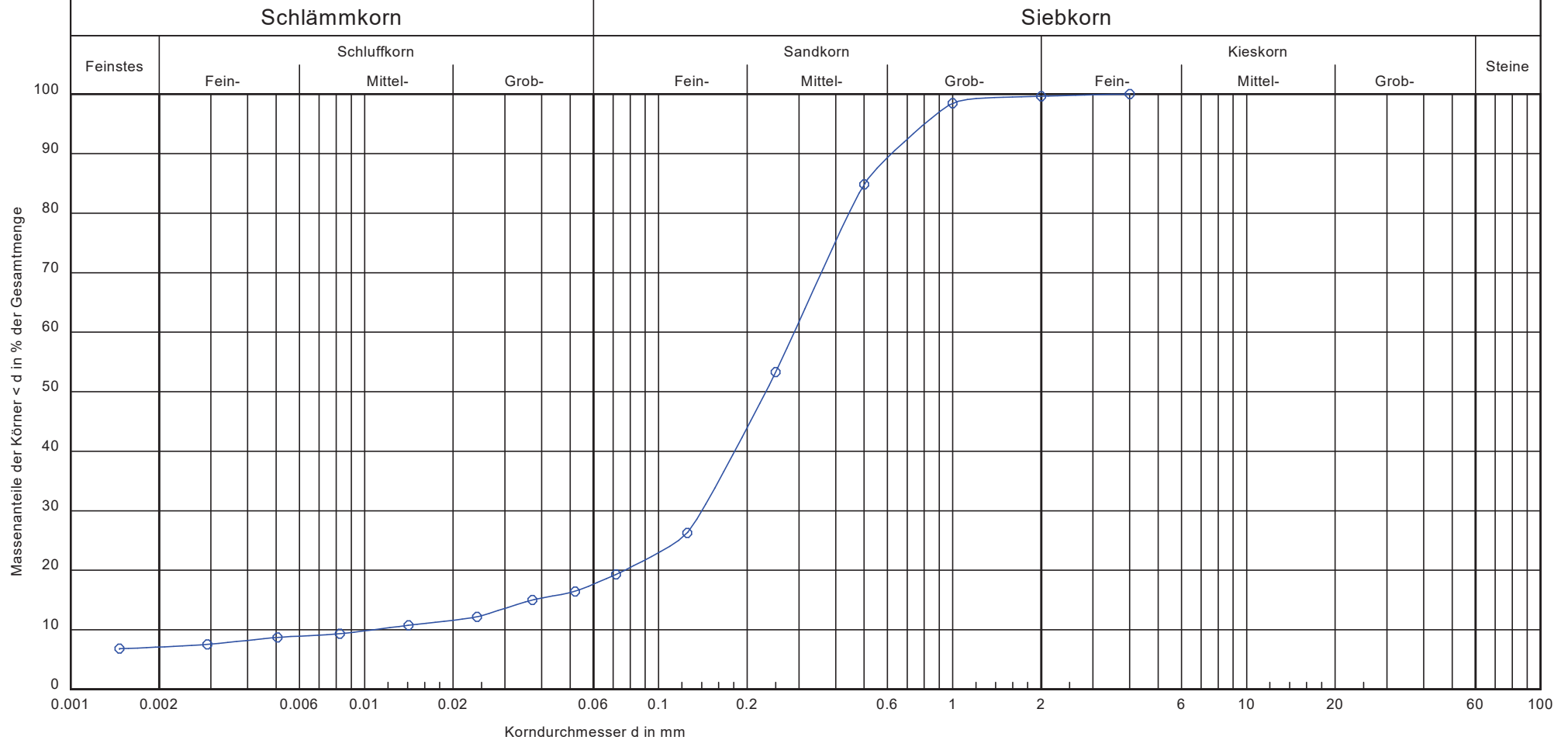
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16373

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+200 D / Pr. 3	1,50 - 2,50	mS, fs, t', u', gs'	SU* - ST*	9.8 * 10 ⁻⁶	27.1/6.4	F3	7.1/11.0/81.5/0.4		

Datum: 22.11.2016

Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+260 B / Pr.3 (Wasser)	0,70 - 2,00	mS, fs, u', gs', fg'	SU	$3.9 \cdot 10^{-5}$	-/-	F2	- /12.9/78.4/8.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

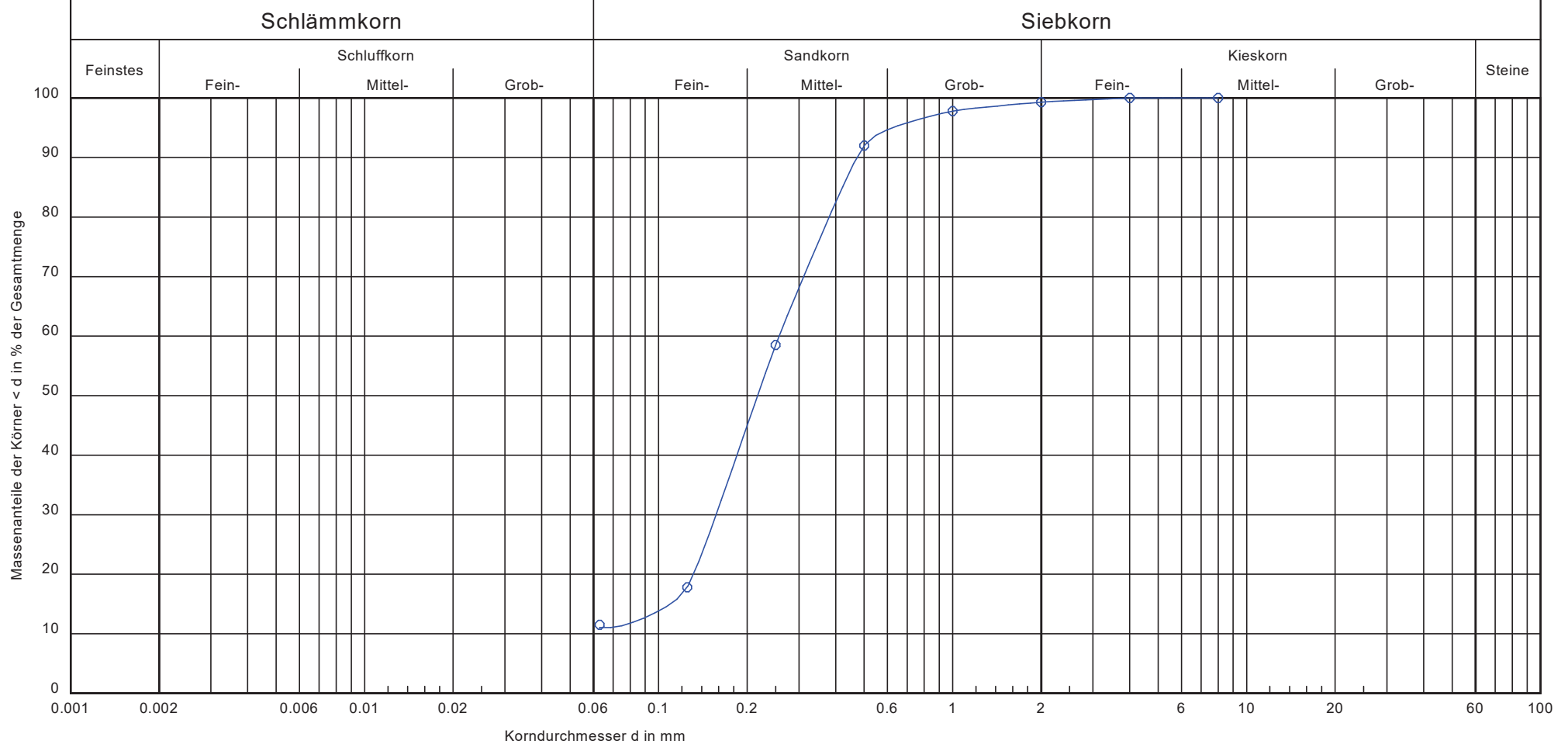
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16377

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+260 B+C / Pr. 2	0,90 - 2,10	mS, $\bar{f}_s$, u'	SU	$3.4 \cdot 10^{-5}$	-/-	F2	- /11.0/88.3/0.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

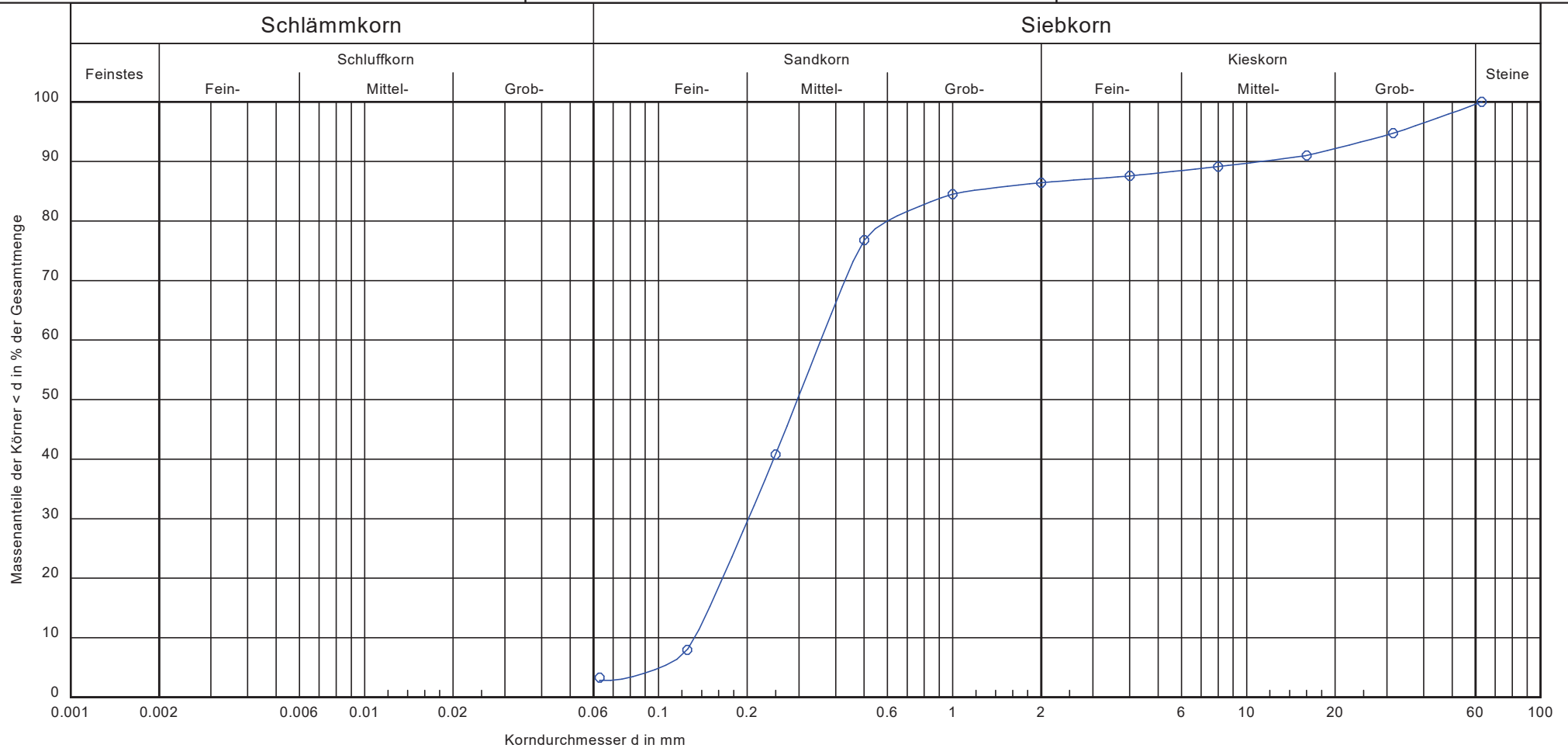
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16378

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+260 D / Pr. 1	0,00 - 1,30	mS, fs, gs', g'	[SE]	1.7 * 10 ⁻⁴	2.7/0.9	F1	- /2.8/83.6/13.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

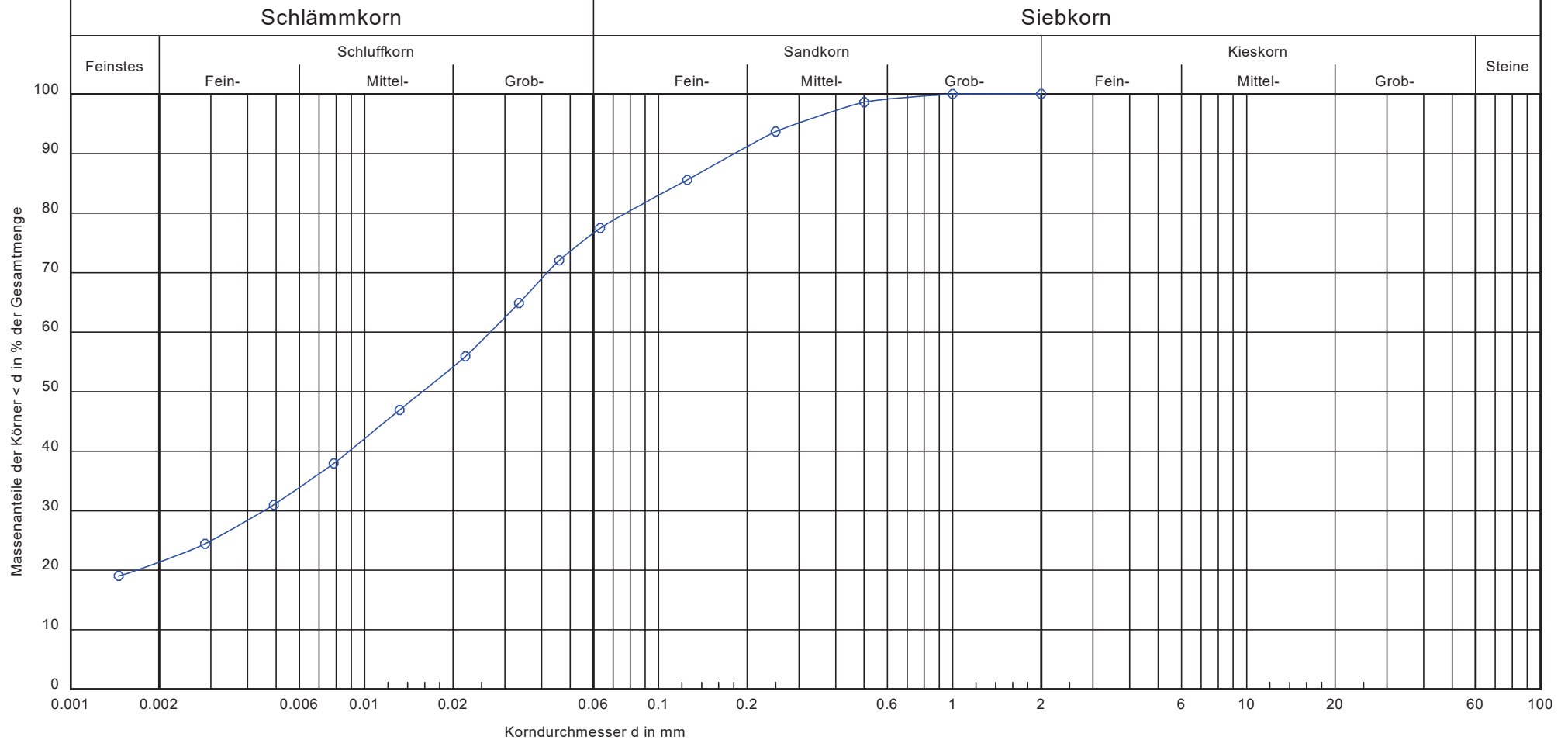
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16379

Entnahmedatum : 21.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 A / Pr. 3 (Wasser)	0,50 - 1,70	Tonmudde	OT - F	$1.4 \cdot 10^{-9}$	-/-	F 2 (3)	21.4/56.0/22.6/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

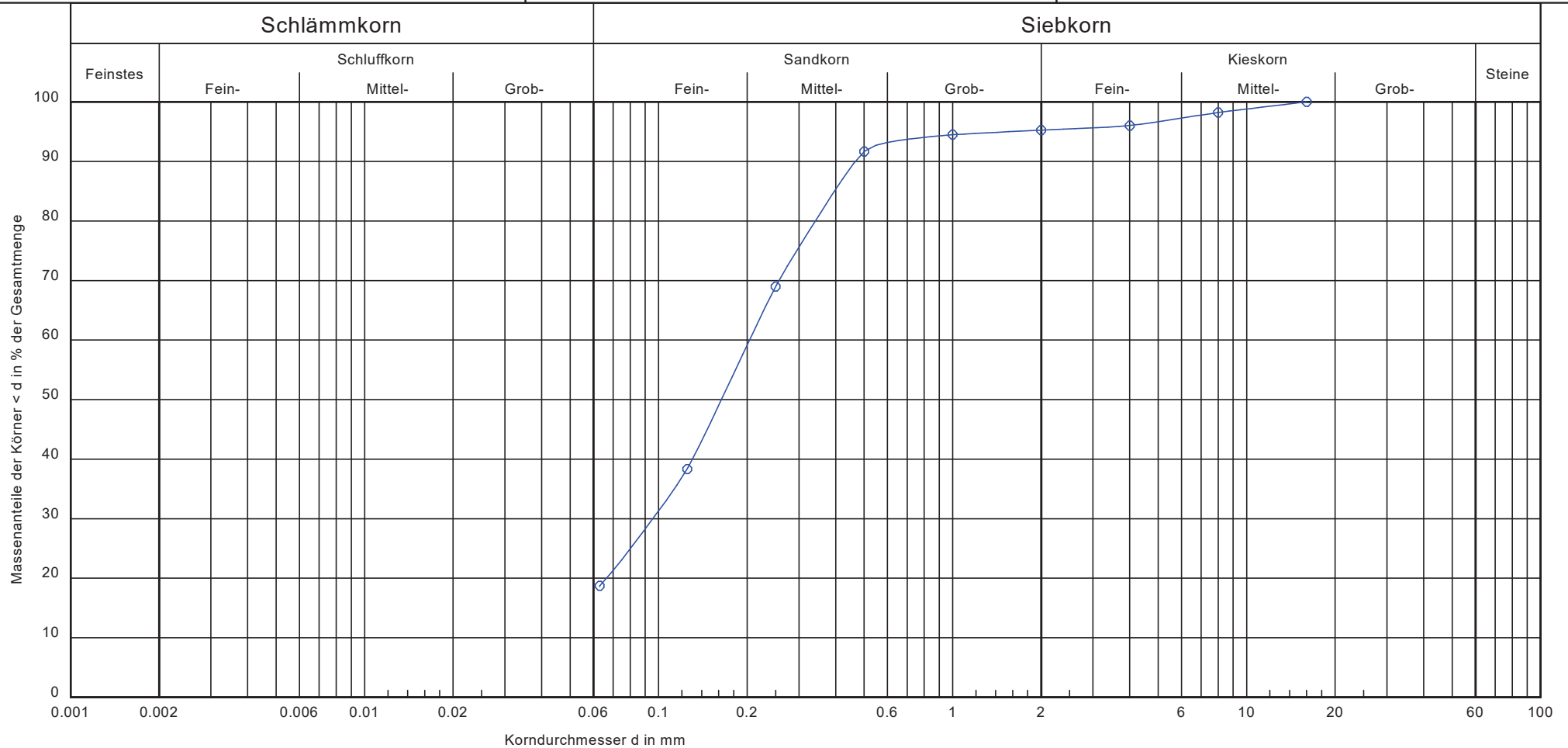
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16380

Entnahmedatum : 14.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
☉—☉	km 0+310 B / Pr. 3 (Wasser)	2,20 - 3,20	fS, mS, u, h mit Muscheln (Faulschlamm)	OH - F	7.1 * 10 ⁻⁶	-/-	F3	- /18.7/76.5/4.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

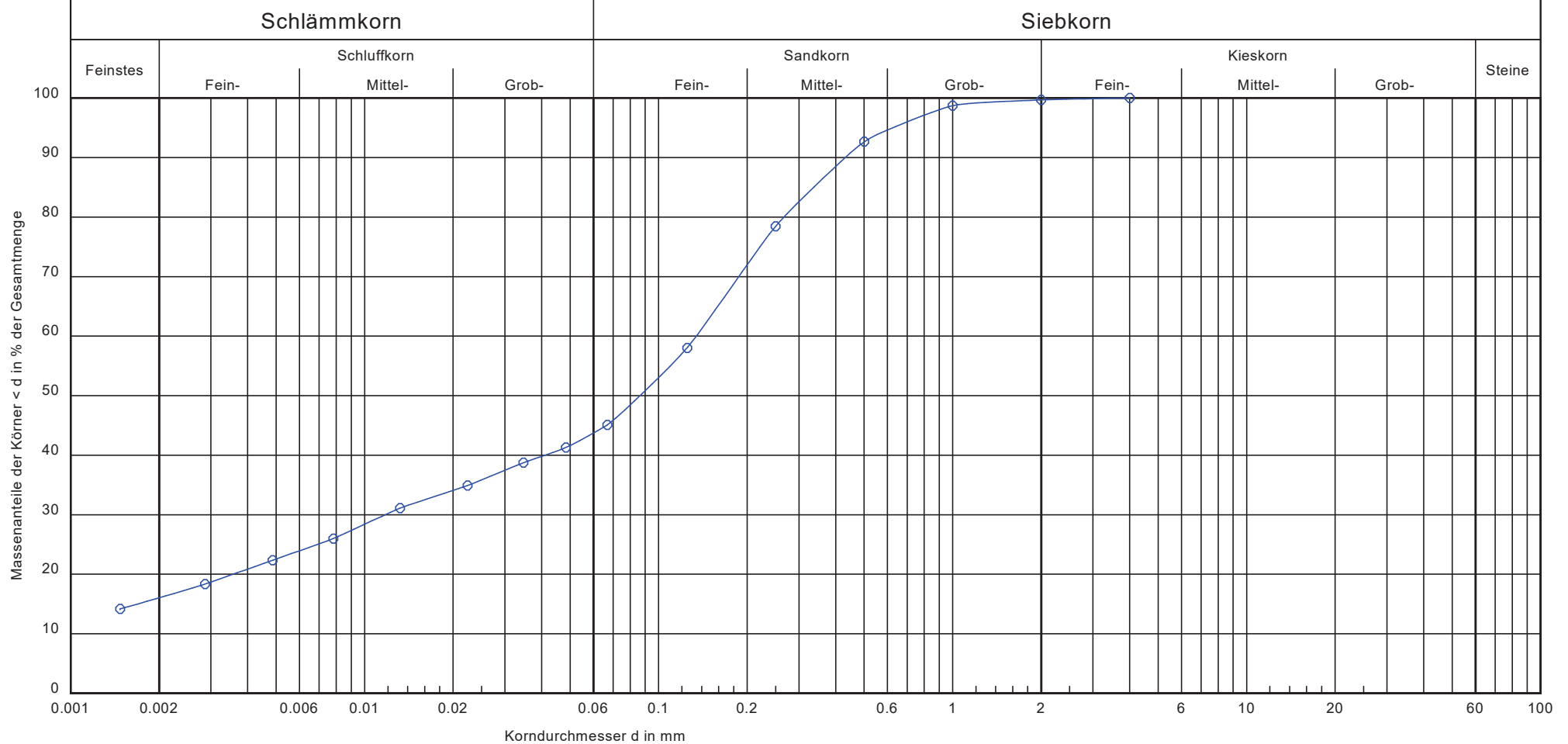
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16381

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 B+C / Pr. 3	1,80 - 2,90	T, u, s̄	TL	8.5 * 10 ⁻⁹	-/-	-	16.0/28.3/55.4/0.3		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

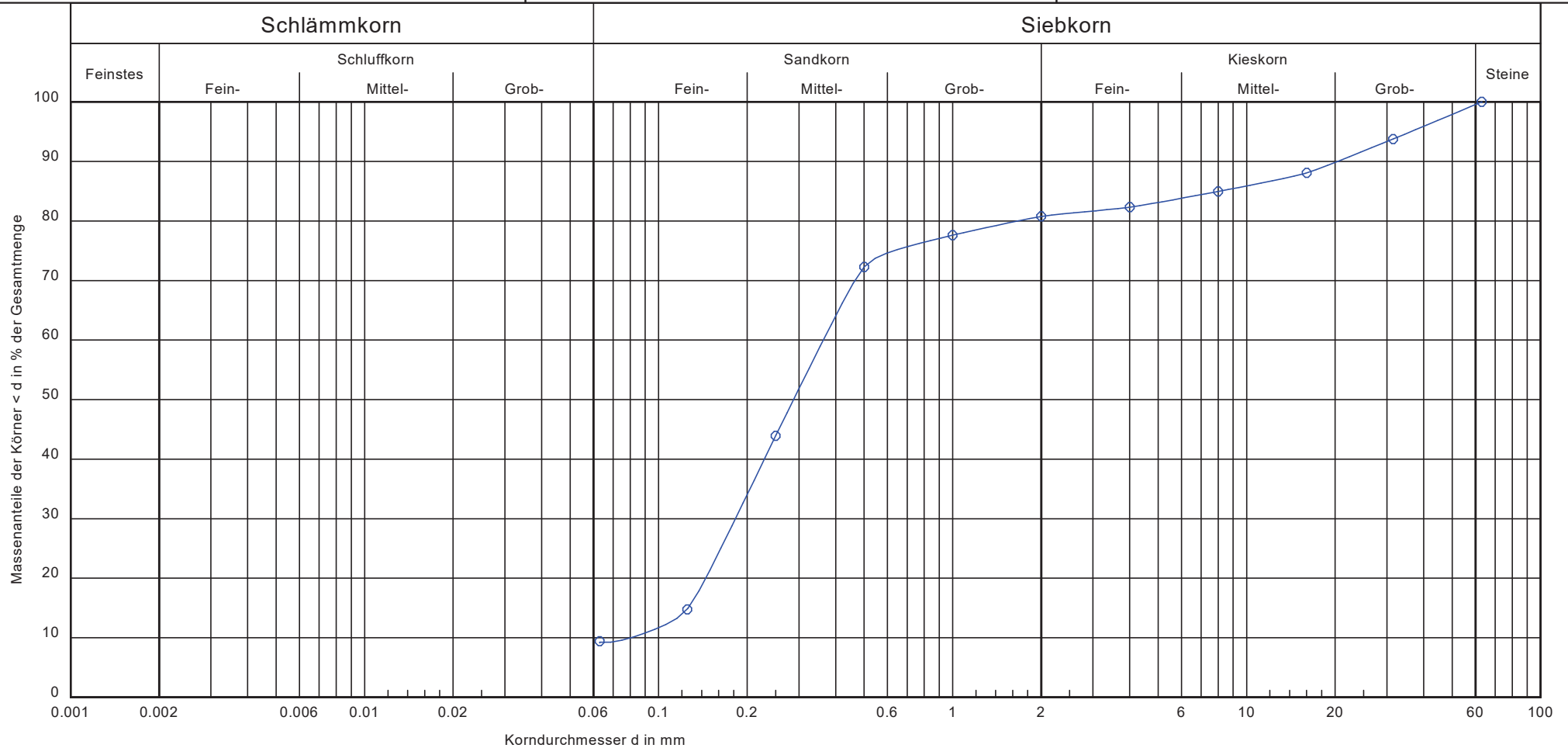
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16382

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 C / Pr. 1	0,00 - 1,20	mS, fs, u', gs', g, h"	[SU]	5.8 * 10 ⁻⁵	4.5/1.1	F1	- /9.2/71.5/18.8		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

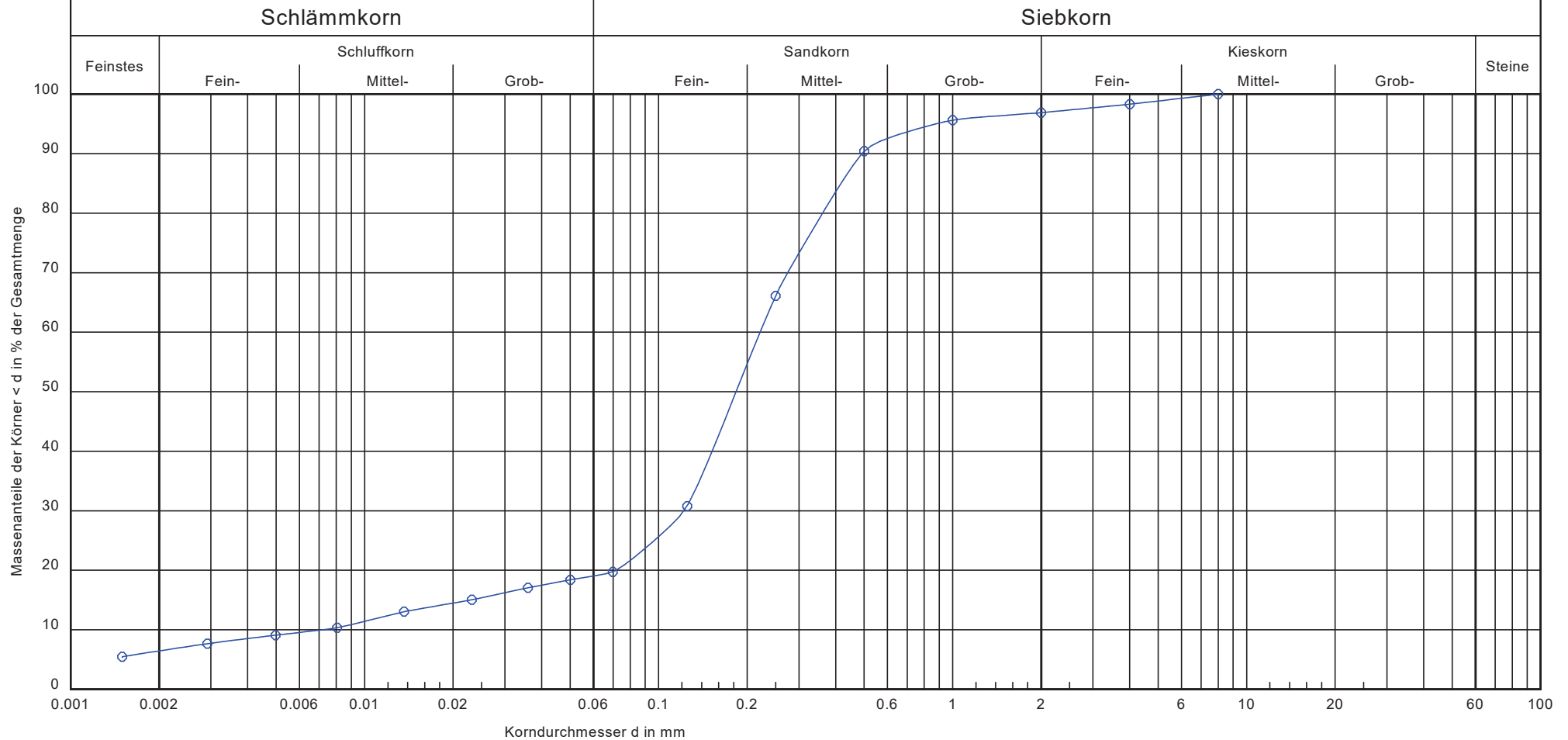
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16383

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 C / Pr. 2	1,20 - 2,60	mS+fS, t', u', gs'	SU* - ST*	8.4 * 10 ⁻⁶	30.8/9.3	F3	6.4/12.8/77.7/3.1		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

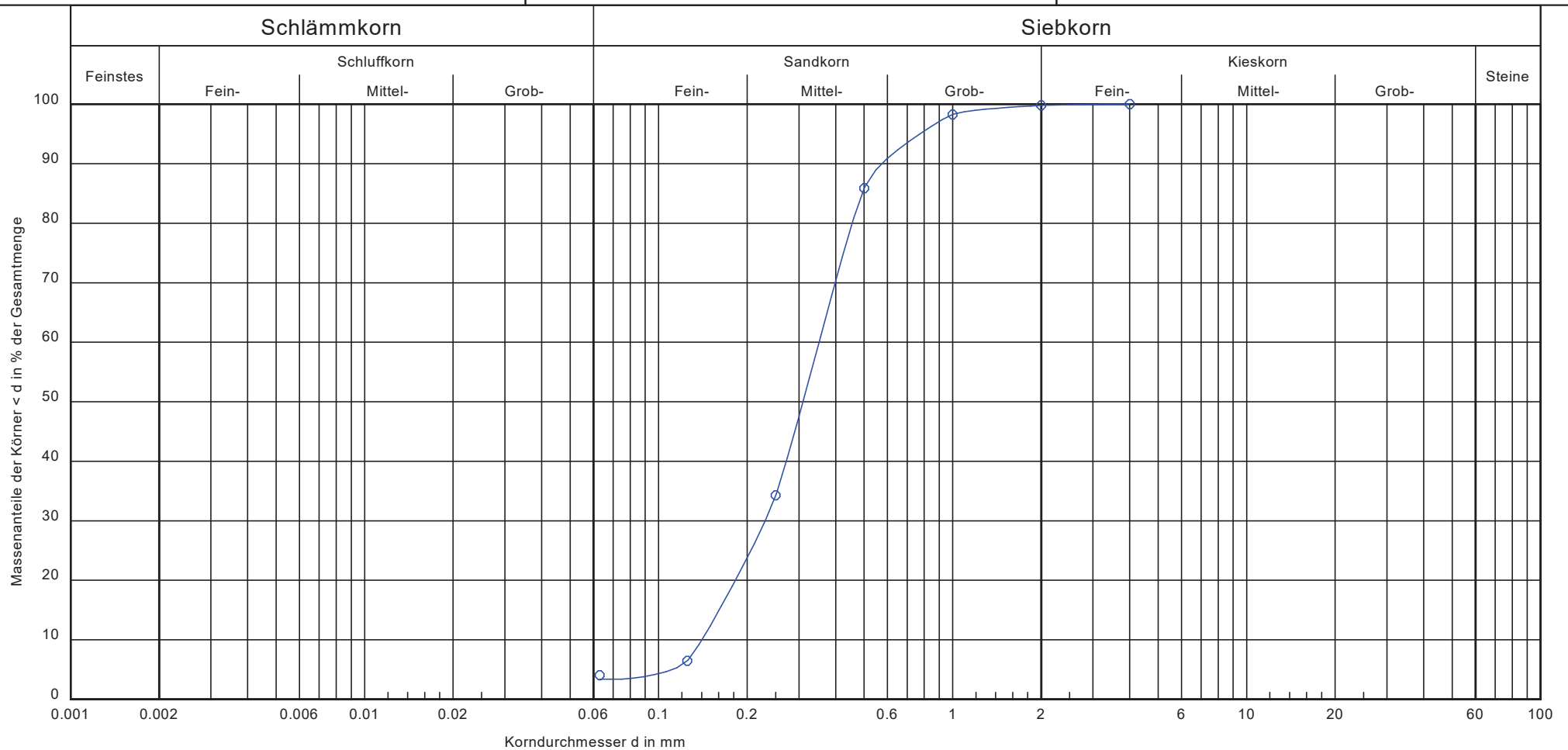
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16384

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 C / Pr. 6	4,90 - 6,00	mS, fs, gs'	SE	2.0 * 10 ⁻⁴	2.5/1.1	F1	- /3.4/96.4/0.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

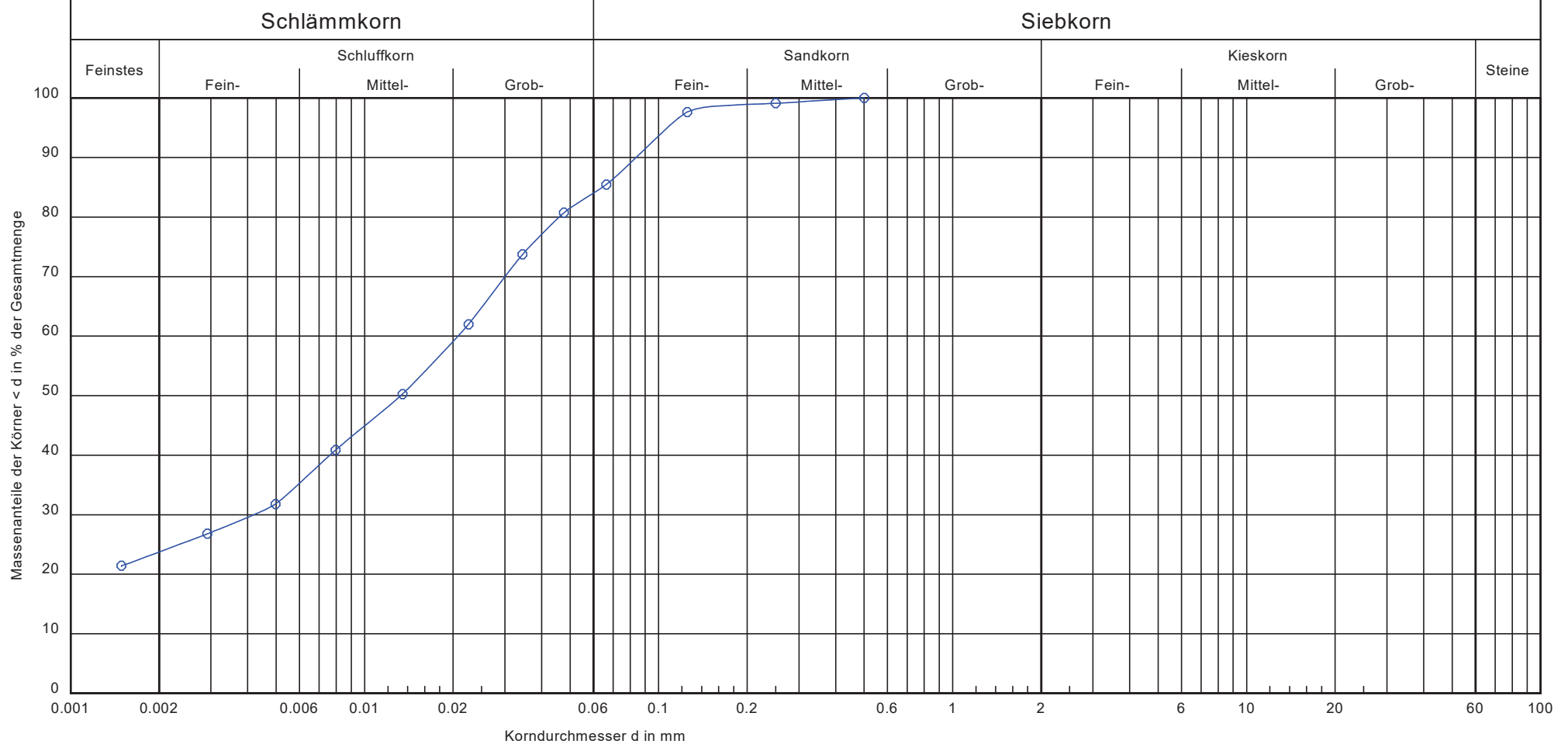
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16385

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: siehe Anlage Zustandsgrenzen	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 C / Pr. 10	8,00 - 9,00	Tonmudde	OT - F	<2,0E-09	-/-	F 2 (3)	23.7/61.0/15.3/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

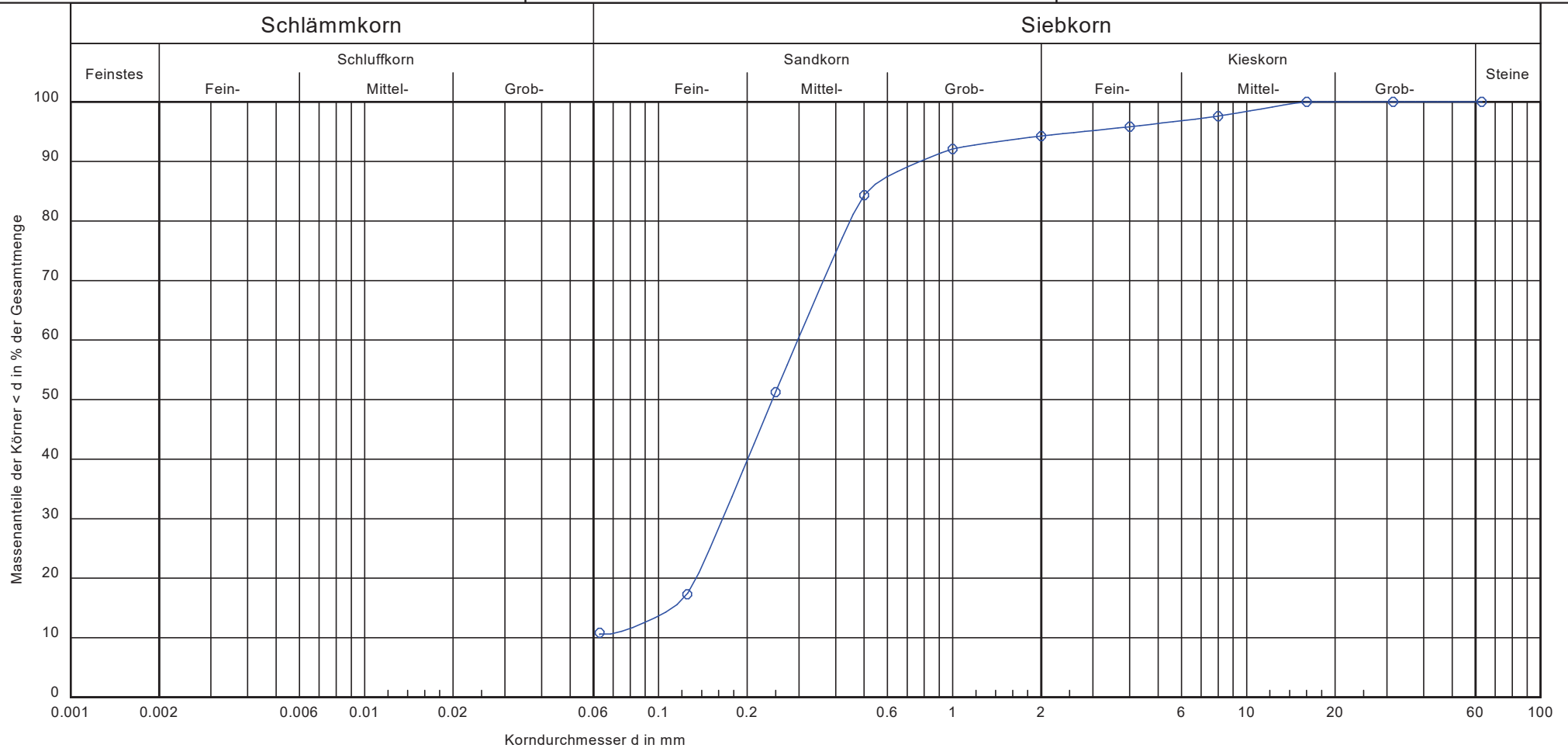
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16386

Entnahmedatum : 28.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 D / Pr. 1	0,00 - 1,10	mS, fs, u', g', gs'	[SU]	3.5 * 10 ⁻⁵	-/-	F2	- /10.6/83.6/5.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

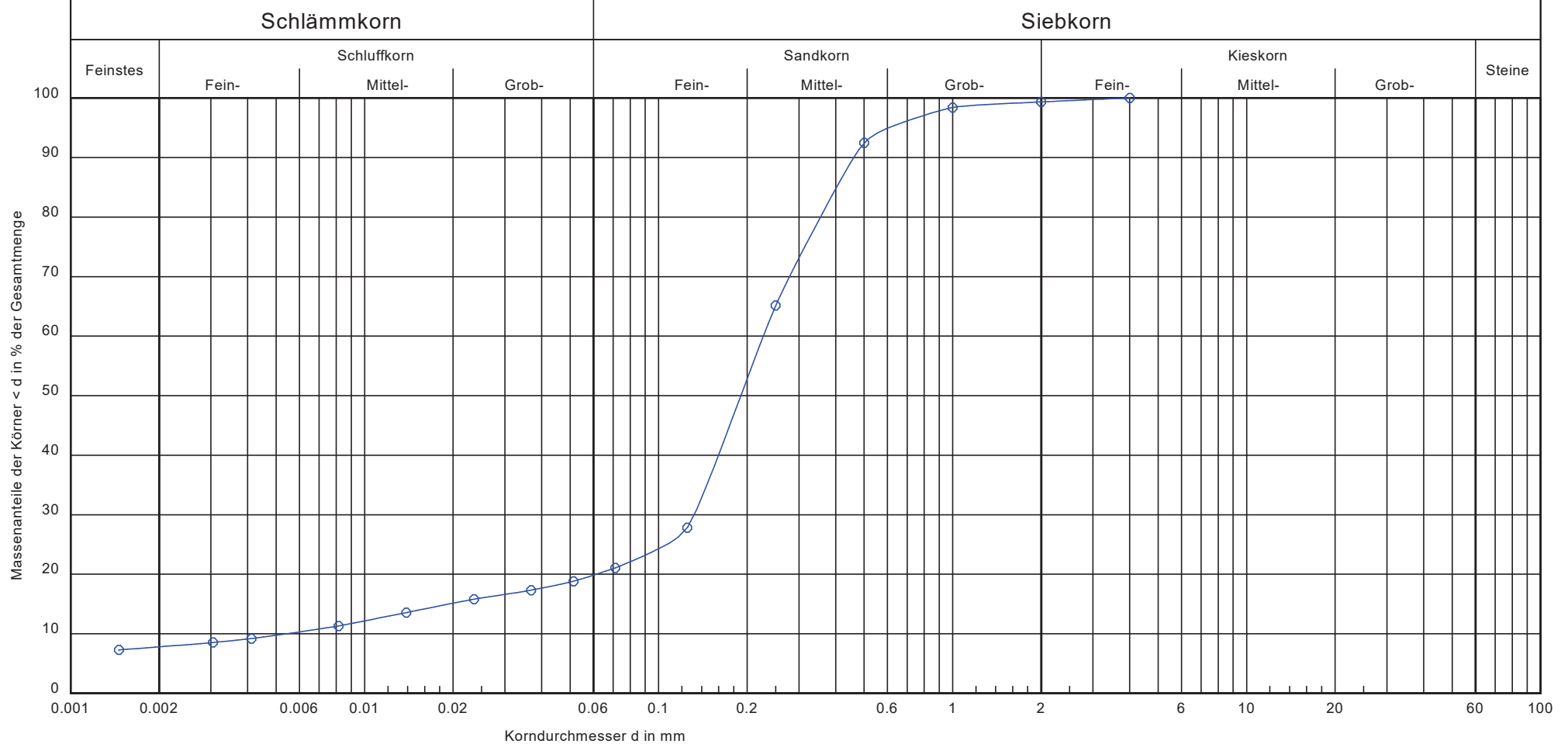
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16387

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊕	km 0+310 D / Pr. 2	1,10 - 2,30	mS, f _s , t', u', gs'	SU* - ST*	5.9 * 10 ⁻⁶	41.7/14.1	F3	7.8/12.4/79.2/0.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

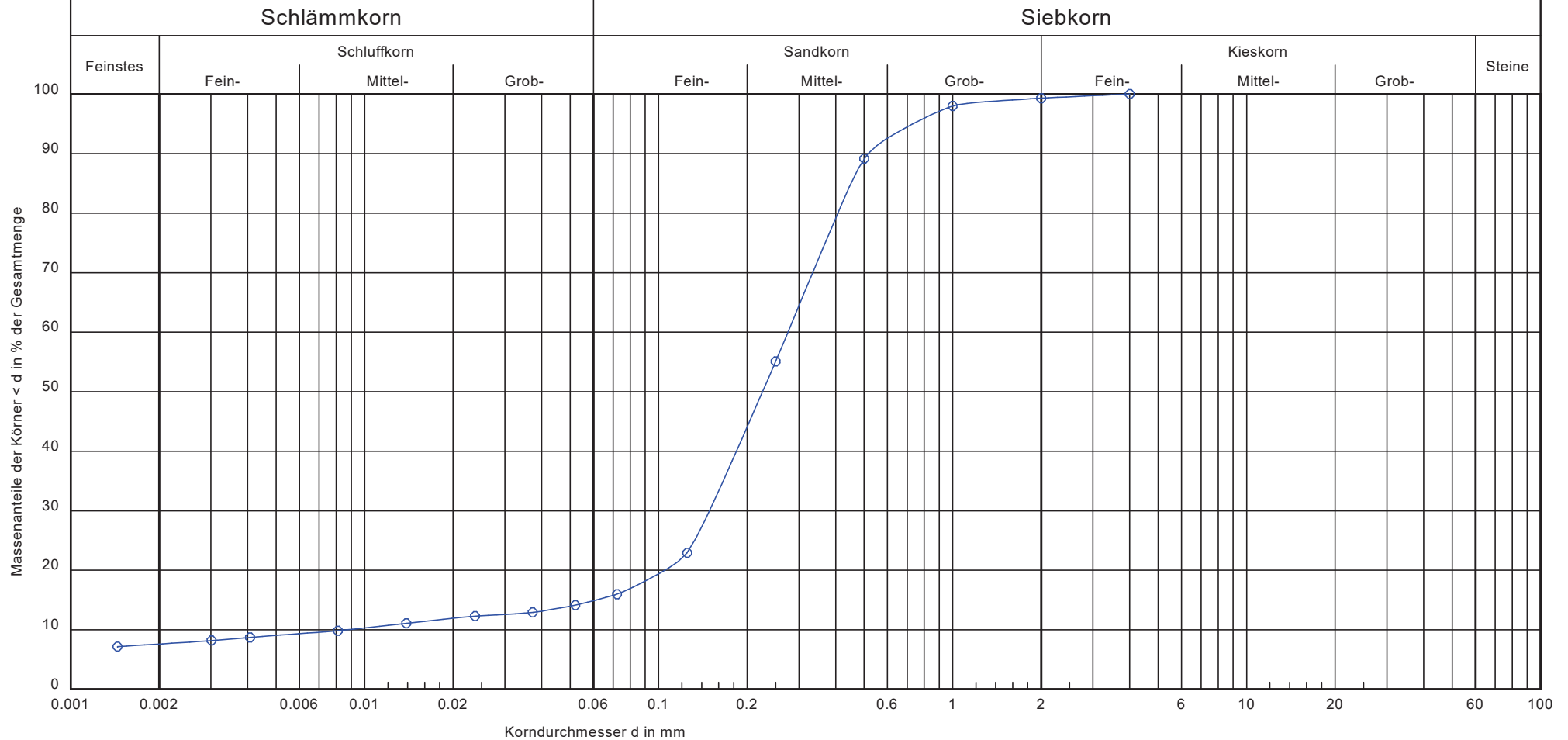
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16388

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+310 E / Pr. 2	0,80 - 2,00	mS, fs, t', u', gs'	SU* - ST*	2.0 * 10 ⁻⁵	31.6/9.3	F3	7.6/7.5/84.2/0.7		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

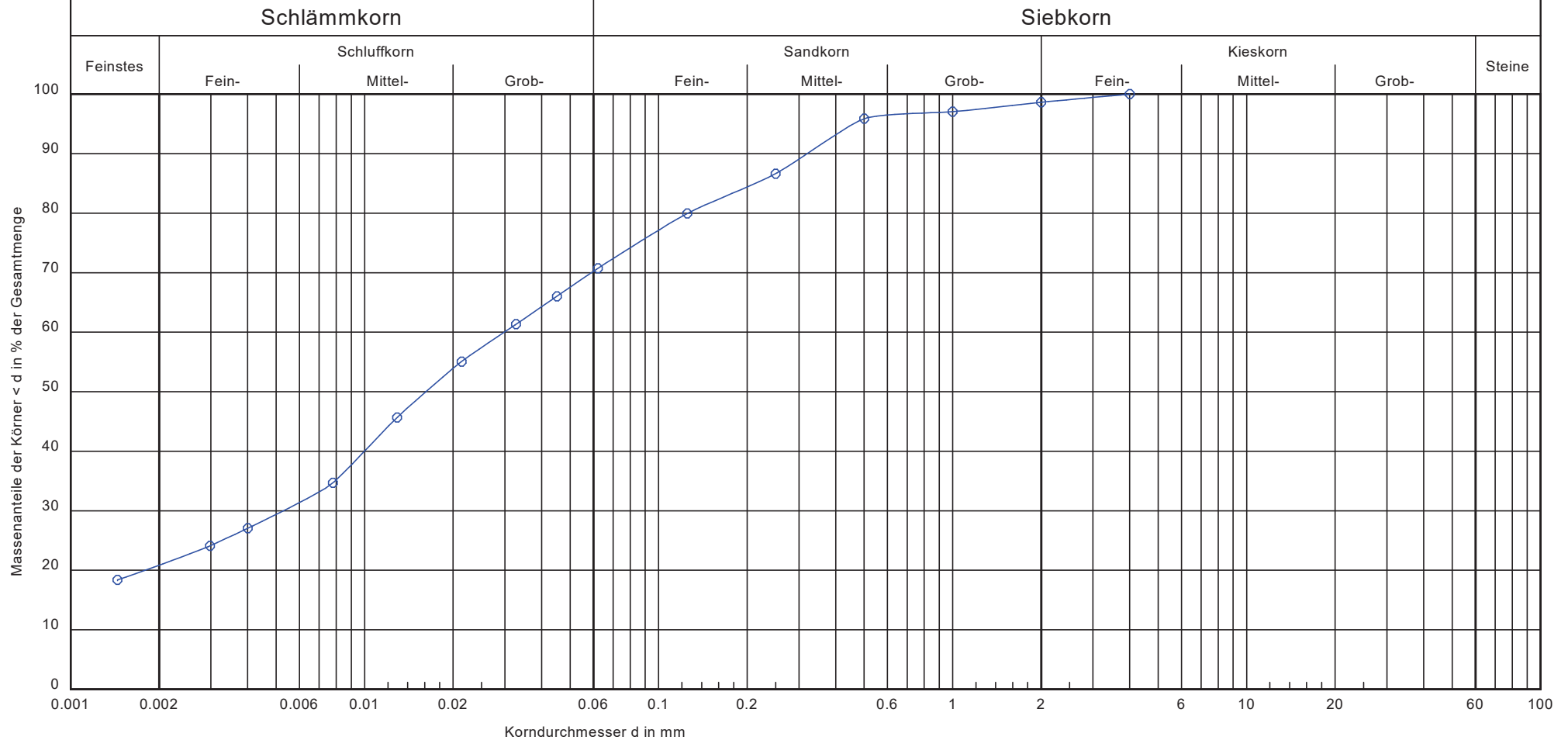
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16390

Entnahmedatum : 14.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+365 B / Pr. 3 (Wasser)	1,00 - 2,00	Tonmudde	OT - F	1.7 * 10 ⁻⁹	-/-	F 2 (3)	20.8/50.1/27.7/1.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

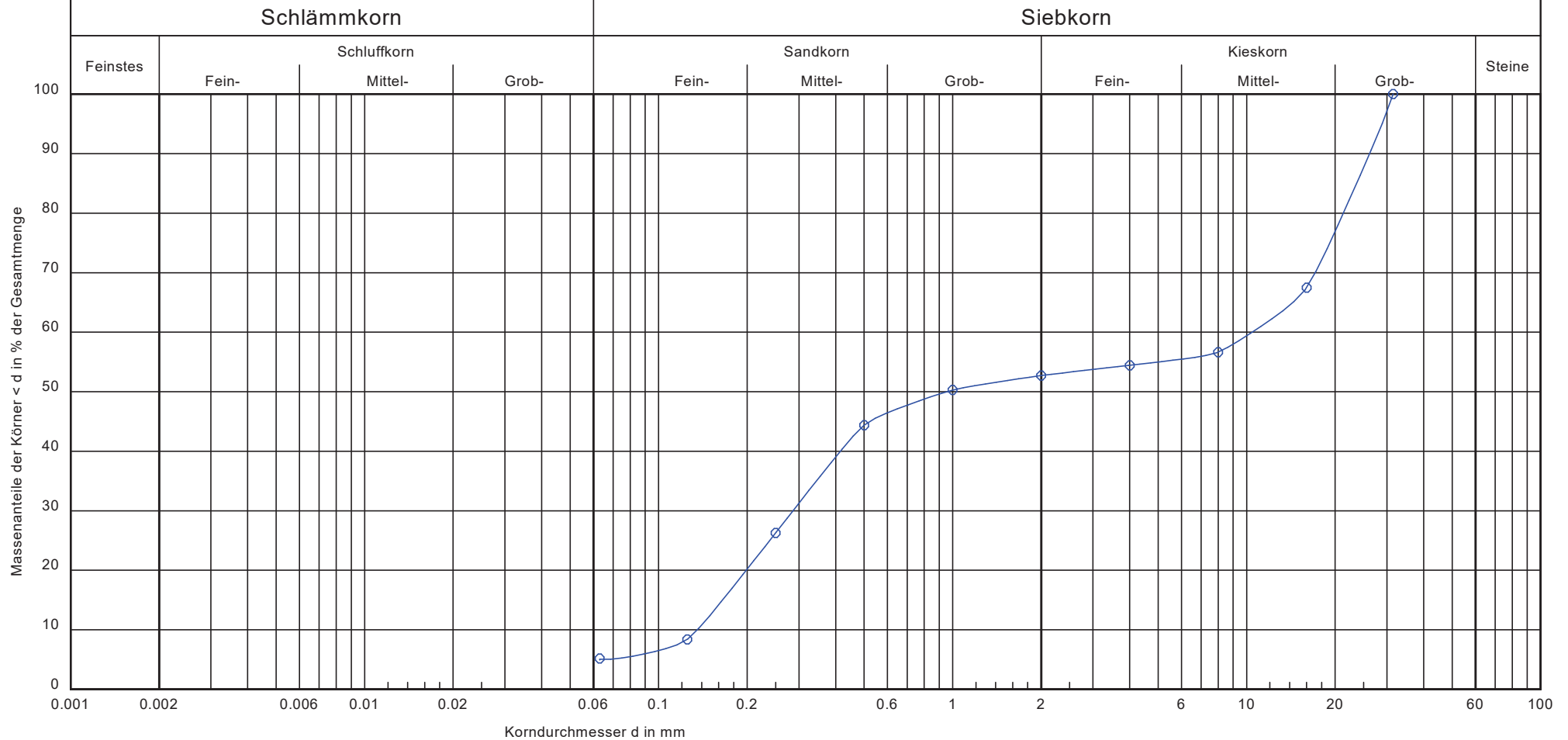
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16391

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+365 B+C / Pr. 1	0,00 - 1,10	Kiessand, u'	[GU]	1.1 * 10 ⁻⁴	77.2/0.1	F2	- /5.0/47.7/47.3		

Datum: 23.11.2016

Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+365 B+C / Pr. 2	1,10 - 2,90	mS, fs, t', u', gs'	SU* - ST*	$1.3 \cdot 10^{-5}$	29.0/8.6	F3	5.7/11.2/79.2/3.9		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

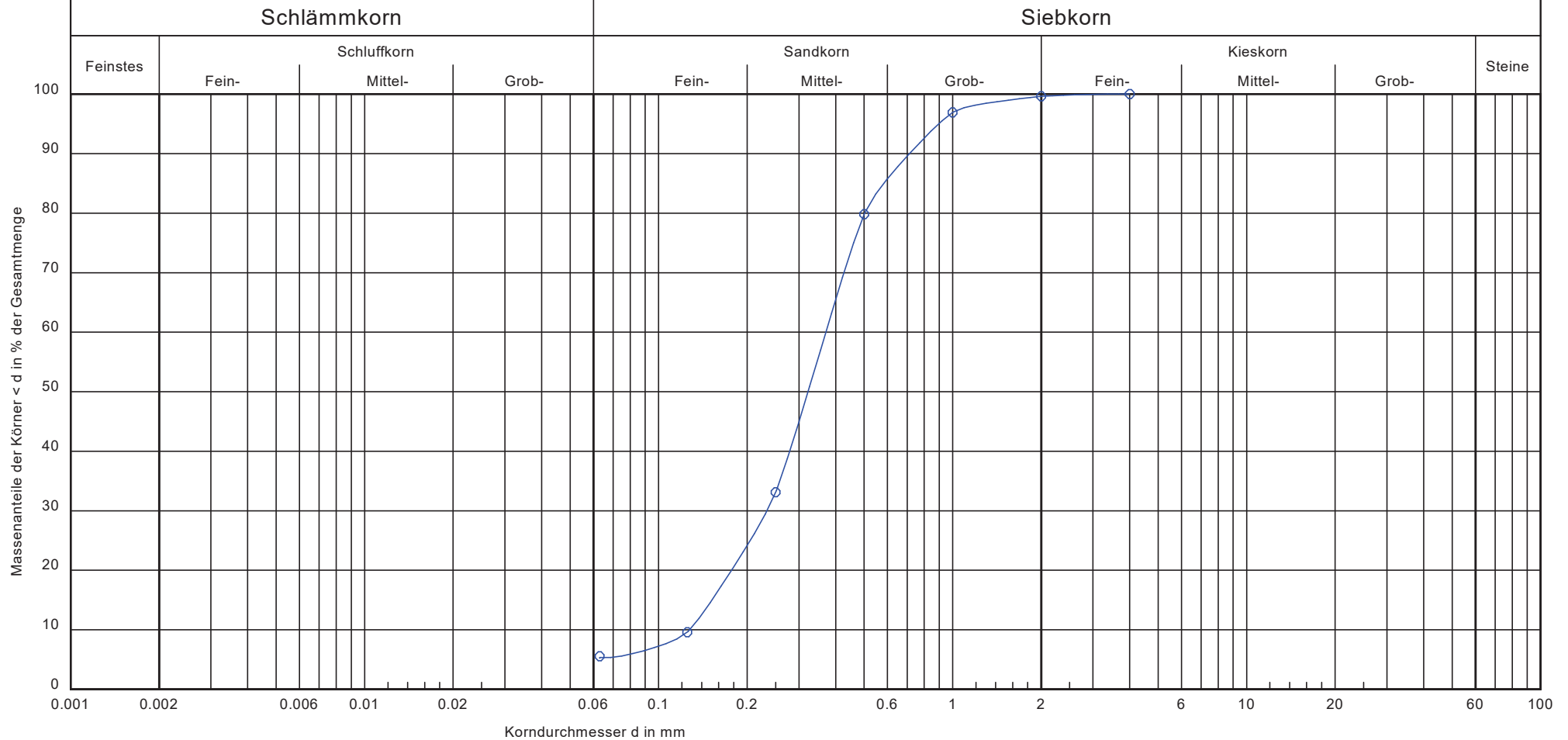
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16393

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+365 B+C / Pr. 7	7,10 - 8,00	mS, fs, u', gs'	SU	1.6 * 10 ⁻⁴	2.9/1.2	F1	- /5.3/94.3/0.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

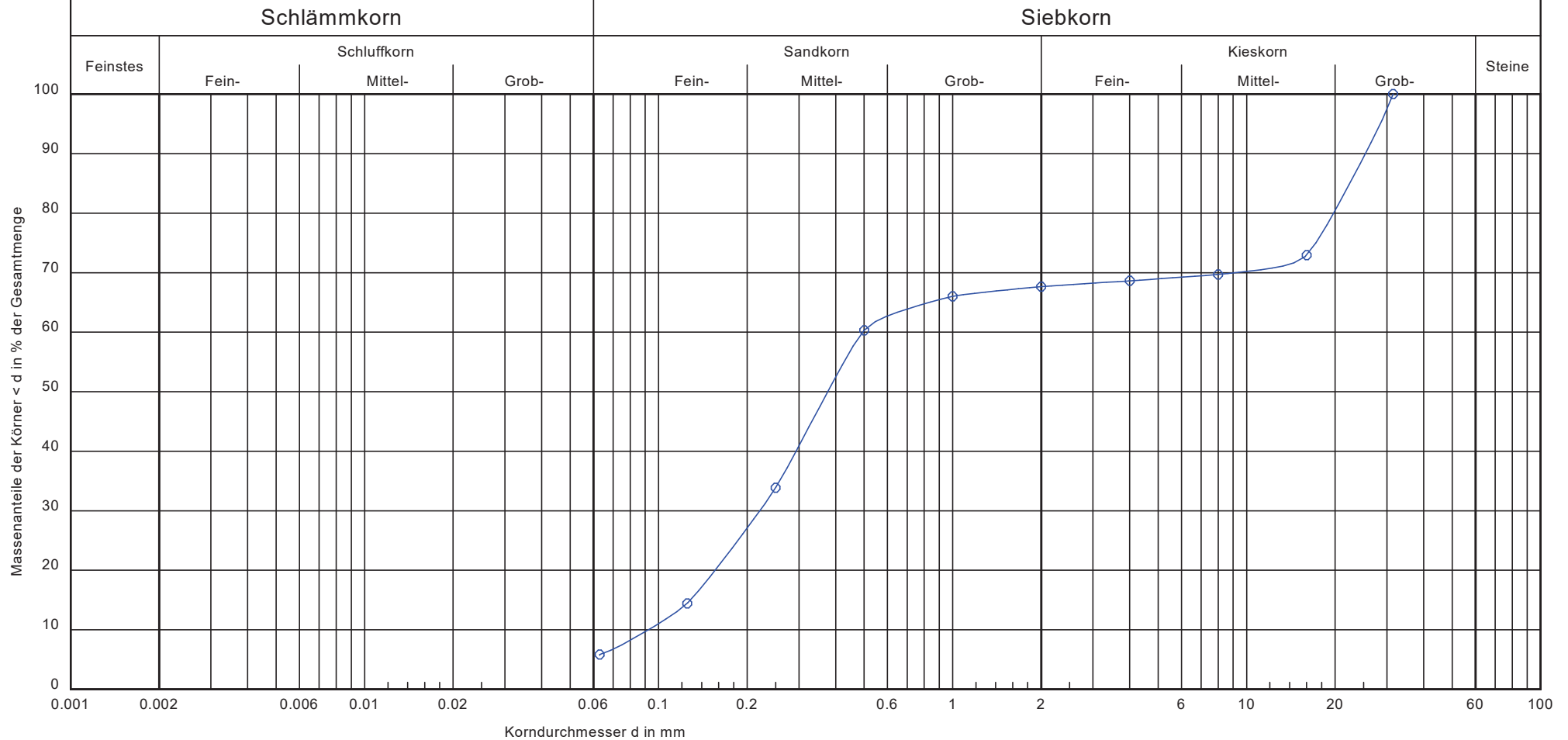
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16394

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+365 D / Pr. 1	0,00 - 1,00	Kiessand, u'	[SU-GU]	$6.8 \cdot 10^{-5}$	5.4/1.1	F1	- /5.8/61.8/32.3		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

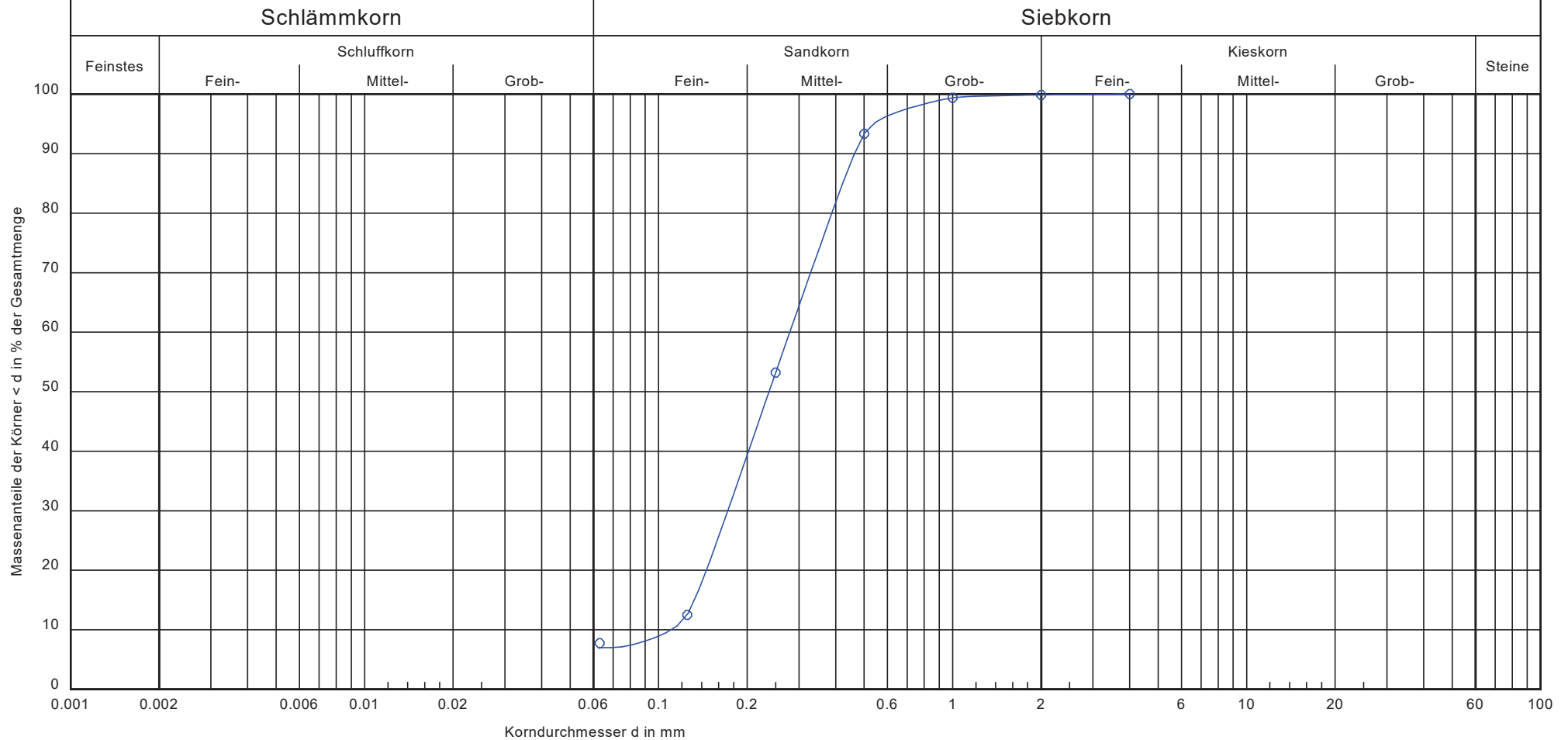
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16395

Entnahmedatum : 27.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+365 D / Pr. 2	1,00 - 2,00	mS, f _S , u'	SU	1.2 * 10 ⁻⁴	2.5/1.0	F1	- /7.0/92.8/0.1		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

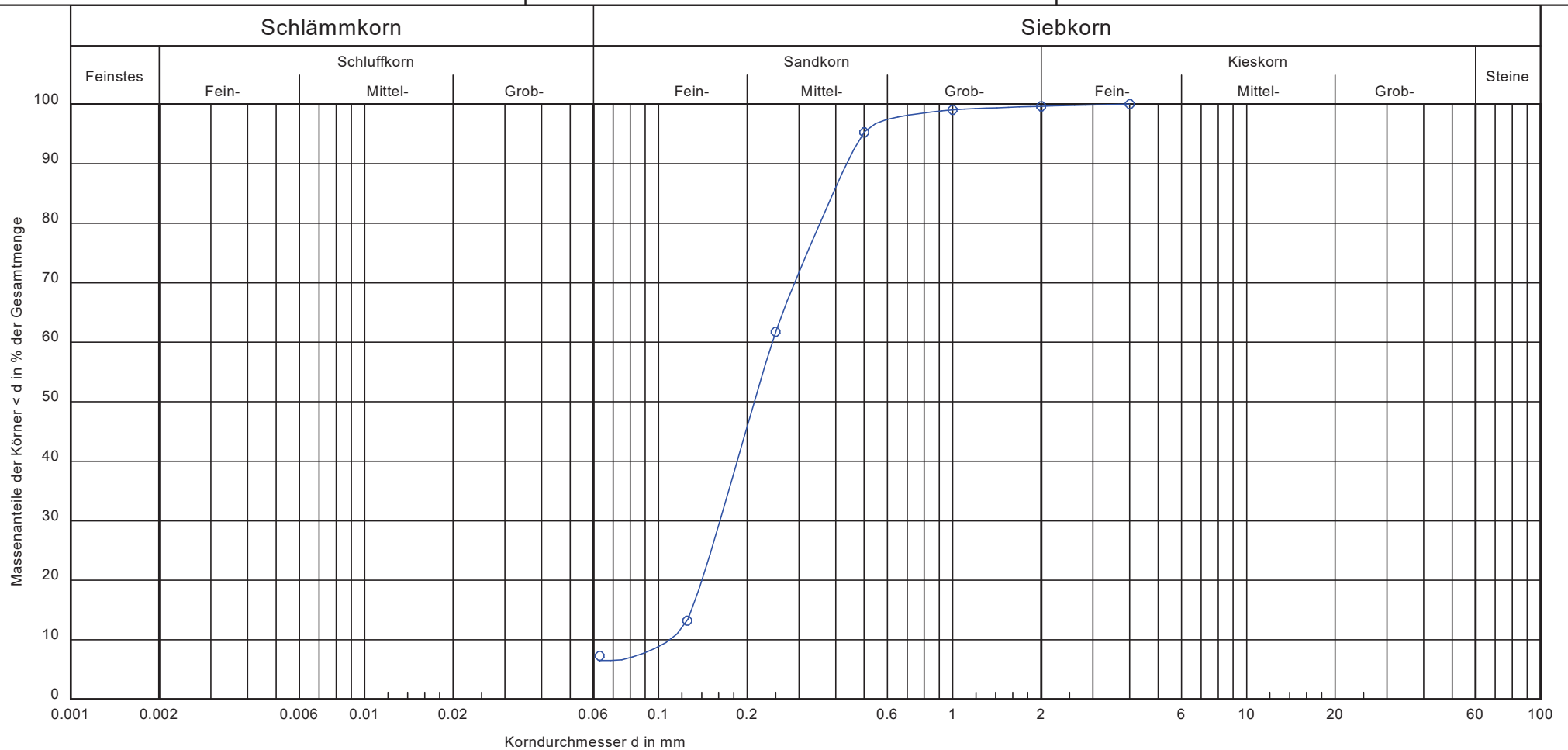
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16399

Entnahmedatum : 26.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+420 B+C / Pr. 2	1,50 - 3,00	mS, fS, u'	[SU]	1.1 * 10 ⁻⁴	2.2/1.0	F1	- /6.5/93.2/0.3		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

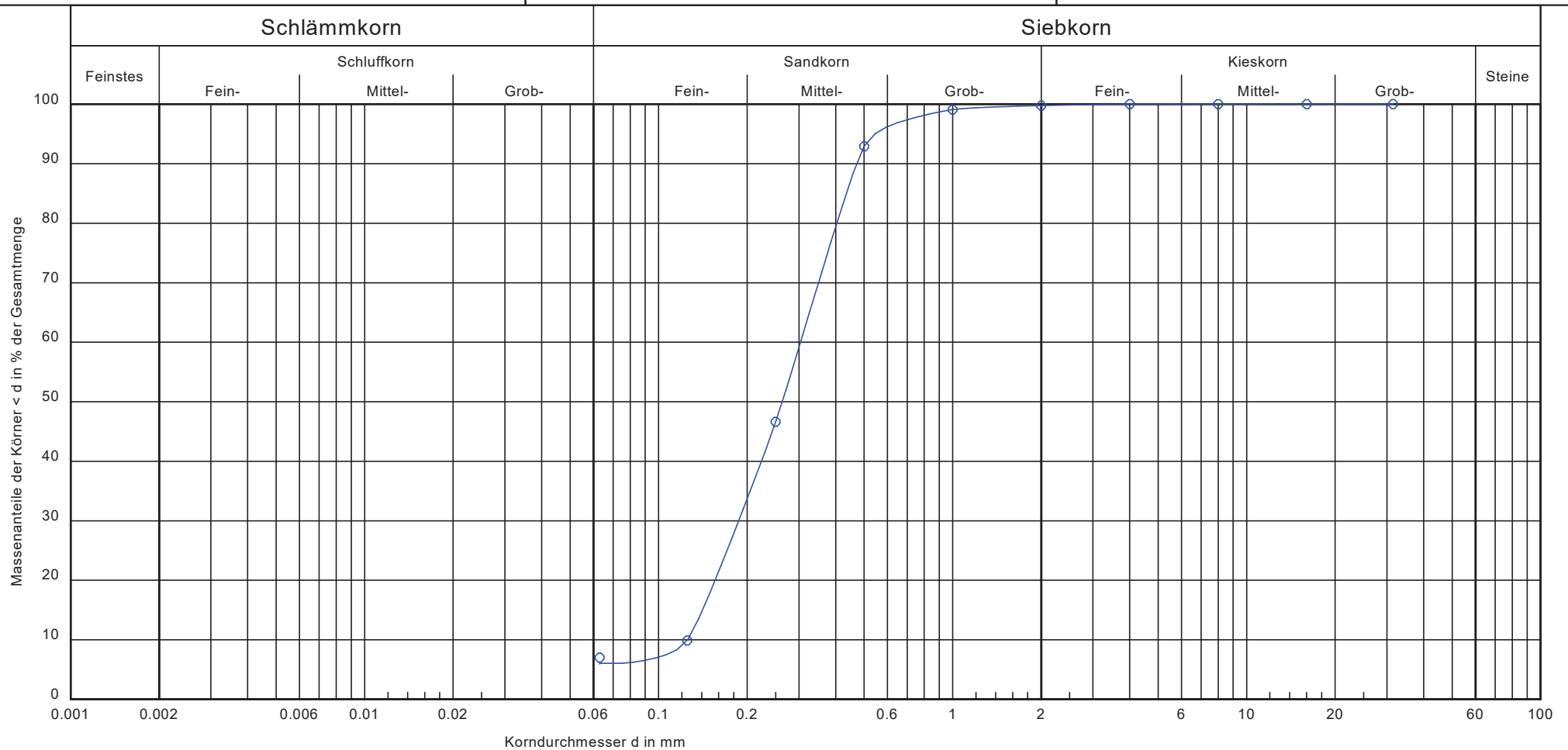
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16396

Entnahmedatum : 26.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+420 D / Pr. 1	0,00 - 0,20	mS, fs, u'	[SU]	1.6 * 10 ⁻⁴	2.4/0.9	F1	- /6.0/93.7/0.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

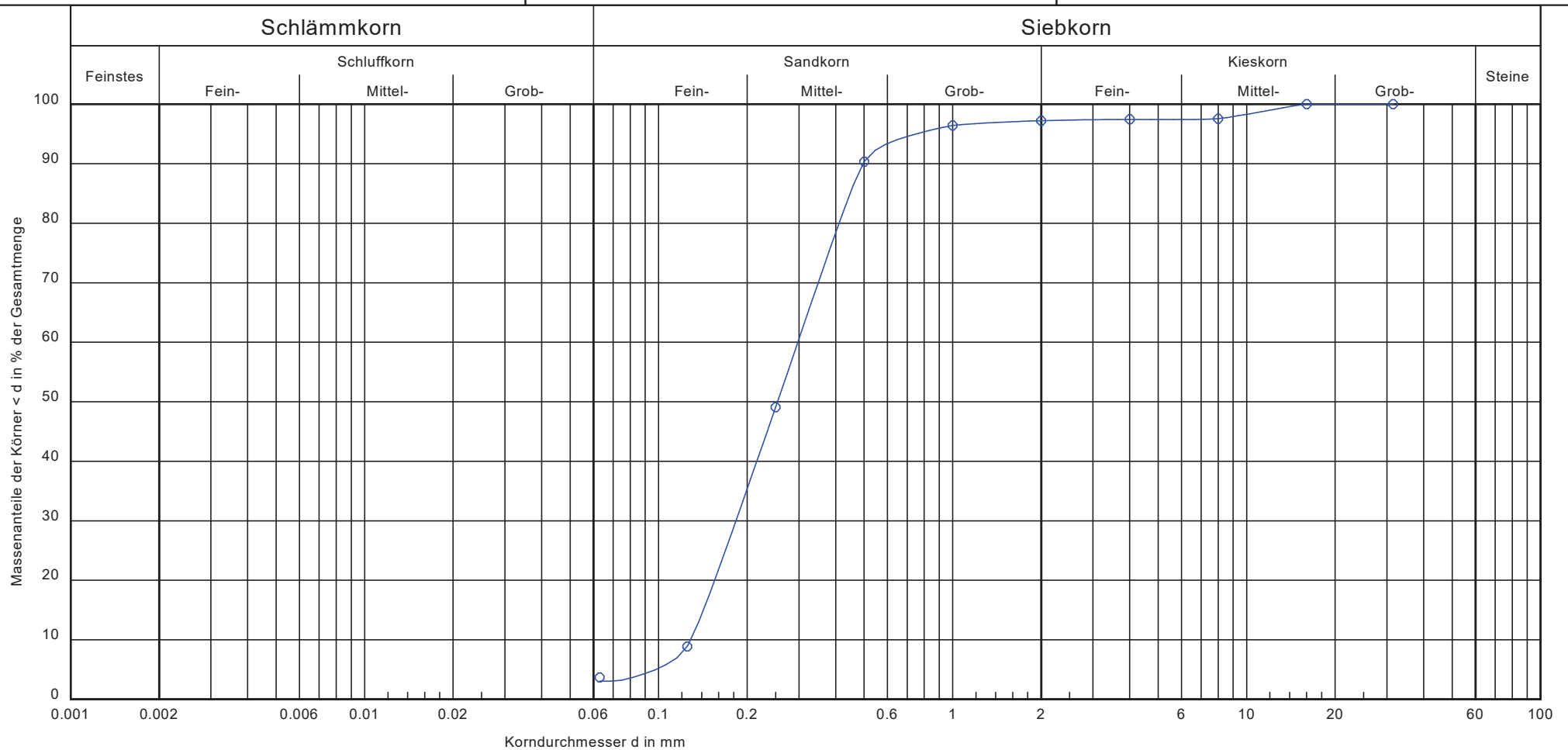
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16397

Entnahmedatum : 26.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+420 D / Pr. 2	0,20 - 1,90	mS, f _s	[SE]	1.6 * 10 ⁻⁴	2.3/0.9	F1	- /3.0/94.2/2.8		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

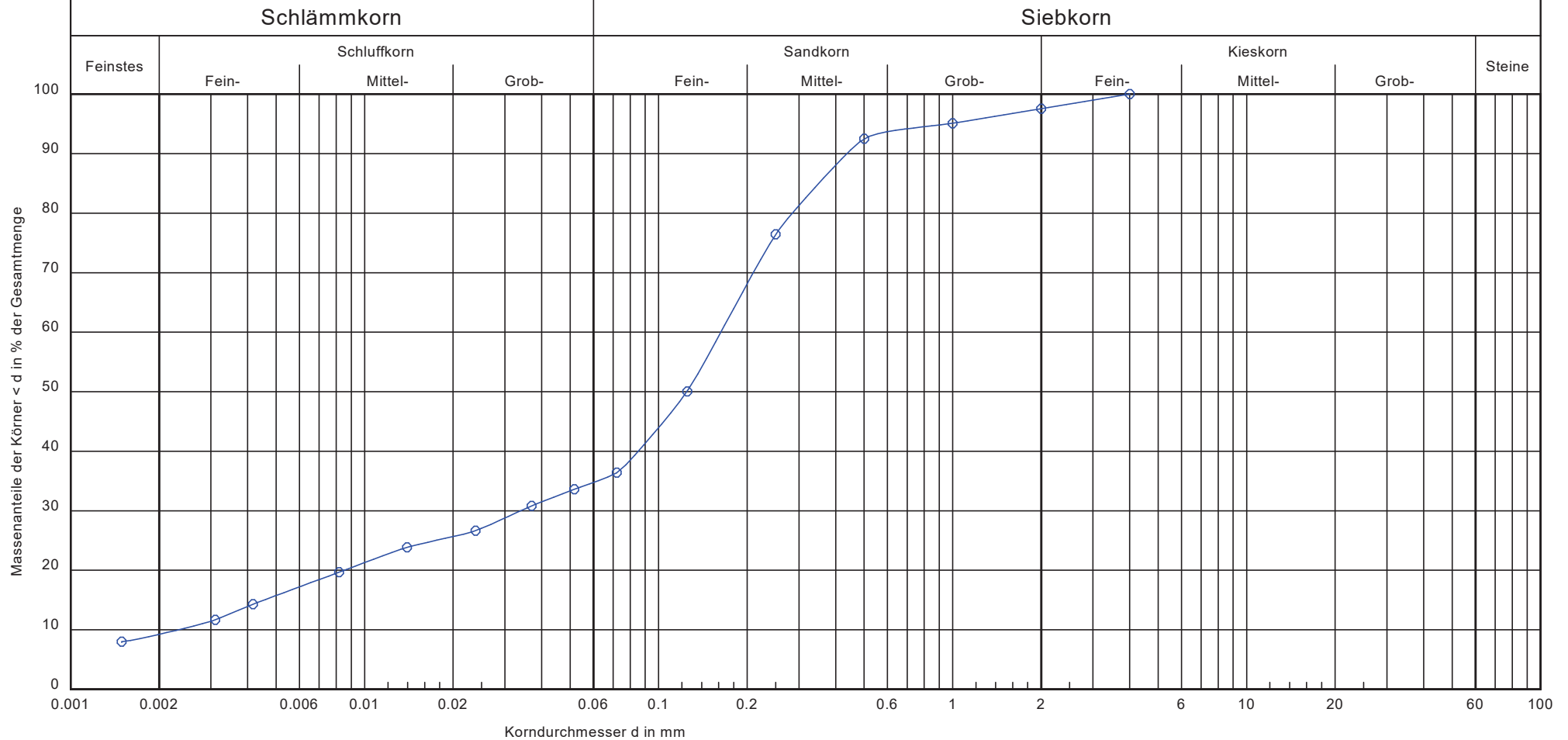
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16398

Entnahmedatum : 26.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊕	km 0+420 D / Pr. 3	1,90 - 3,00	Schluffmudde, $\bar{s}$	OU - F	$6.3 \cdot 10^{-8}$	69.9/3.0	F 2 (3)	9.2/25.9/62.4/2.4		

Datum: 22.11.2016

Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+480 A / Pr. 2 (Wasser)	0,50 - 1,00	fS+mS	SE	$2.1 \cdot 10^{-4}$	1.6/0.9	F1	- / - /99.8/0.2		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

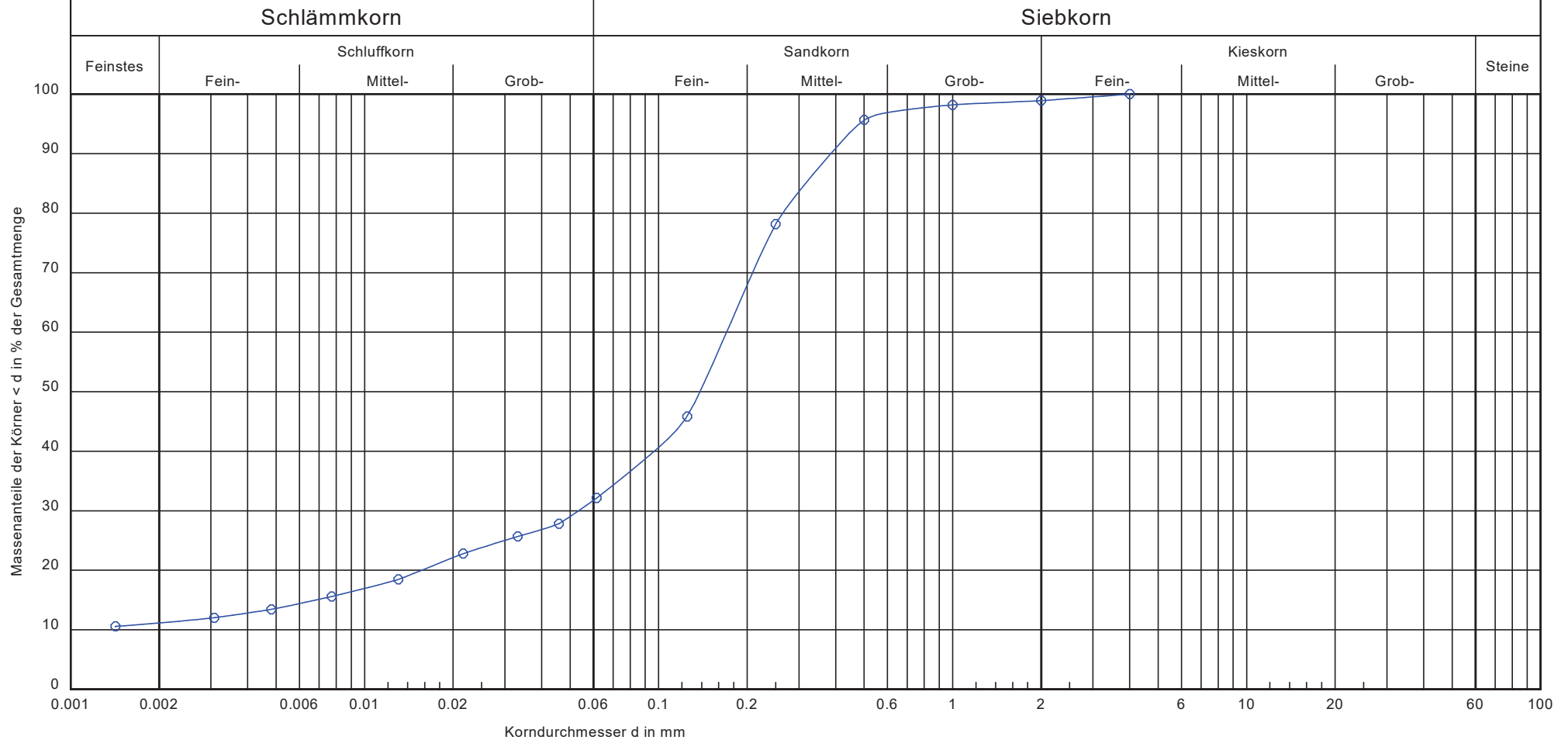
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16402

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+480 B+C / Pr. 2	1,30 - 1,80	fS, ms, u, t', gs'	ST*	2.5 * 10 ⁻⁷	-/-	F 3	11.1/21.4/66.4/1.1		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

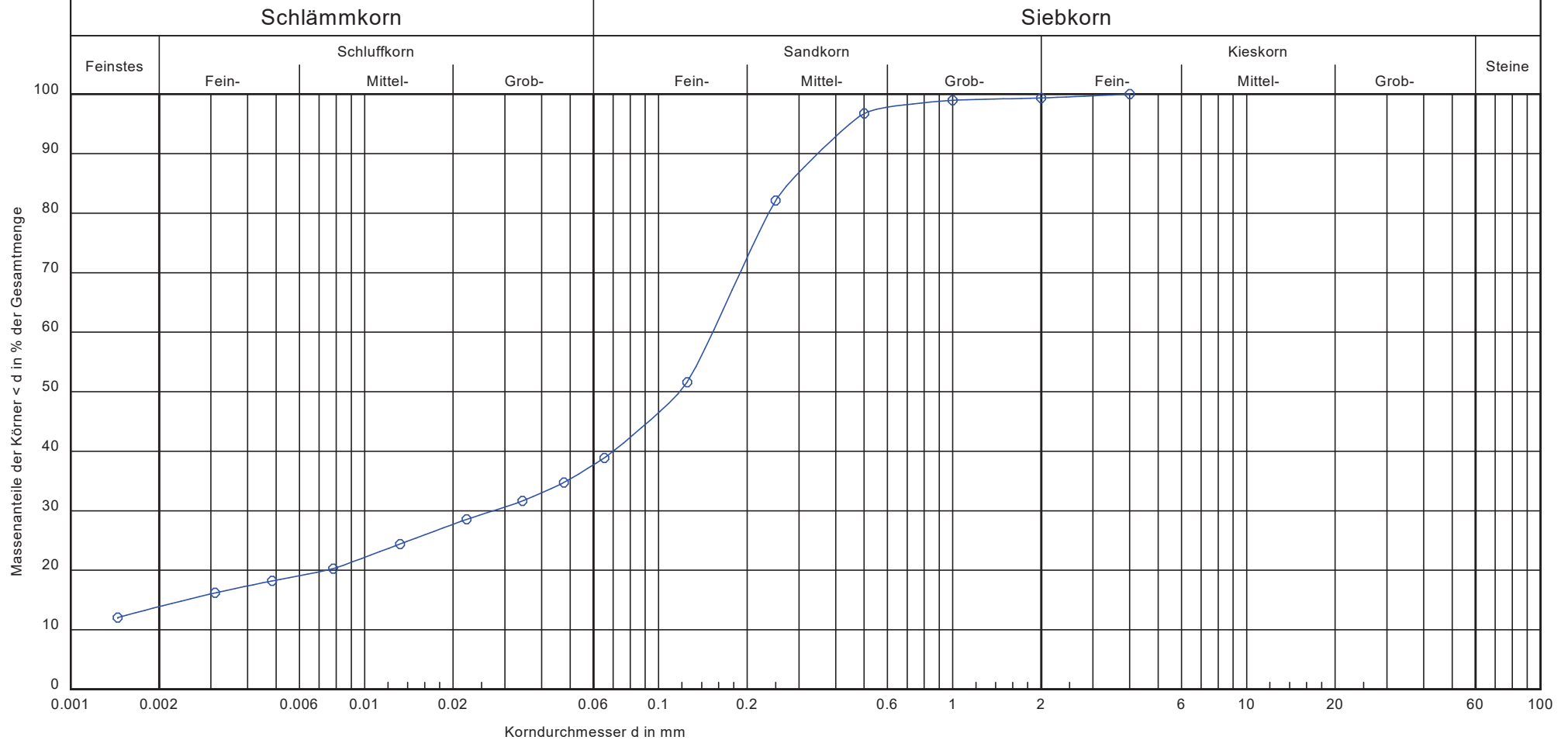
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16403

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+480 C / Pr. 2	0,20 - 1,60	fS+mS, u, t', gs'	ST* - TL	4.5 * 10 ⁻⁸	-/-	F 3	13.9/24.5/61.0/0.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

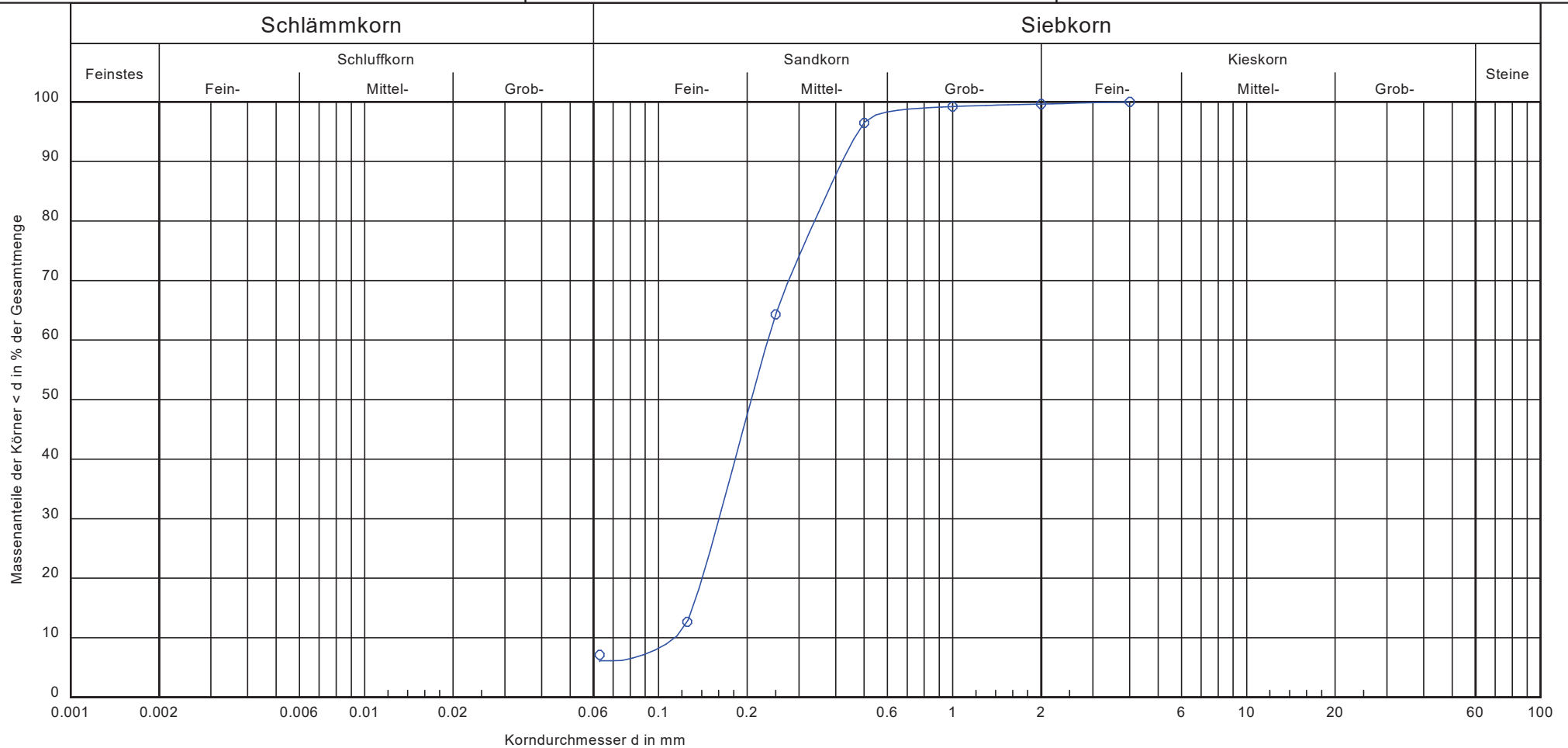
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16404

Entnahmedatum : 14.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+480 C / Pr. 3	1,60 - 2,10	fS+mS, u'	SU	1.3 * 10 ⁻⁴	2.1/1.0	F1	- /6.1/93.5/0.4		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

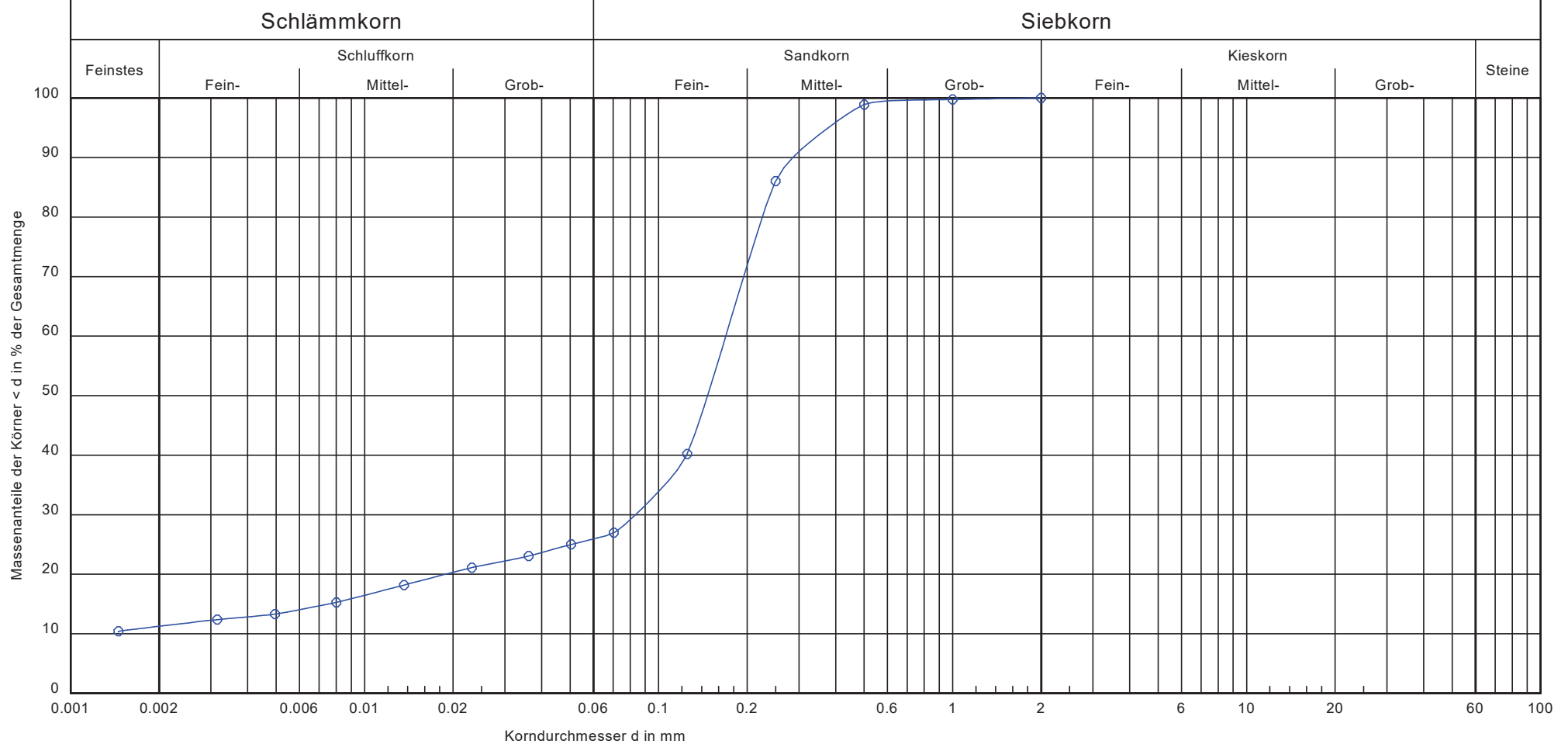
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16405

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+480 C / Pr. 4	2,10 - 3,40	fS, ms, t', u', h'	ST*	3.9 * 10 ⁻⁷	-/-	F 3	11.3/14.9/73.8/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

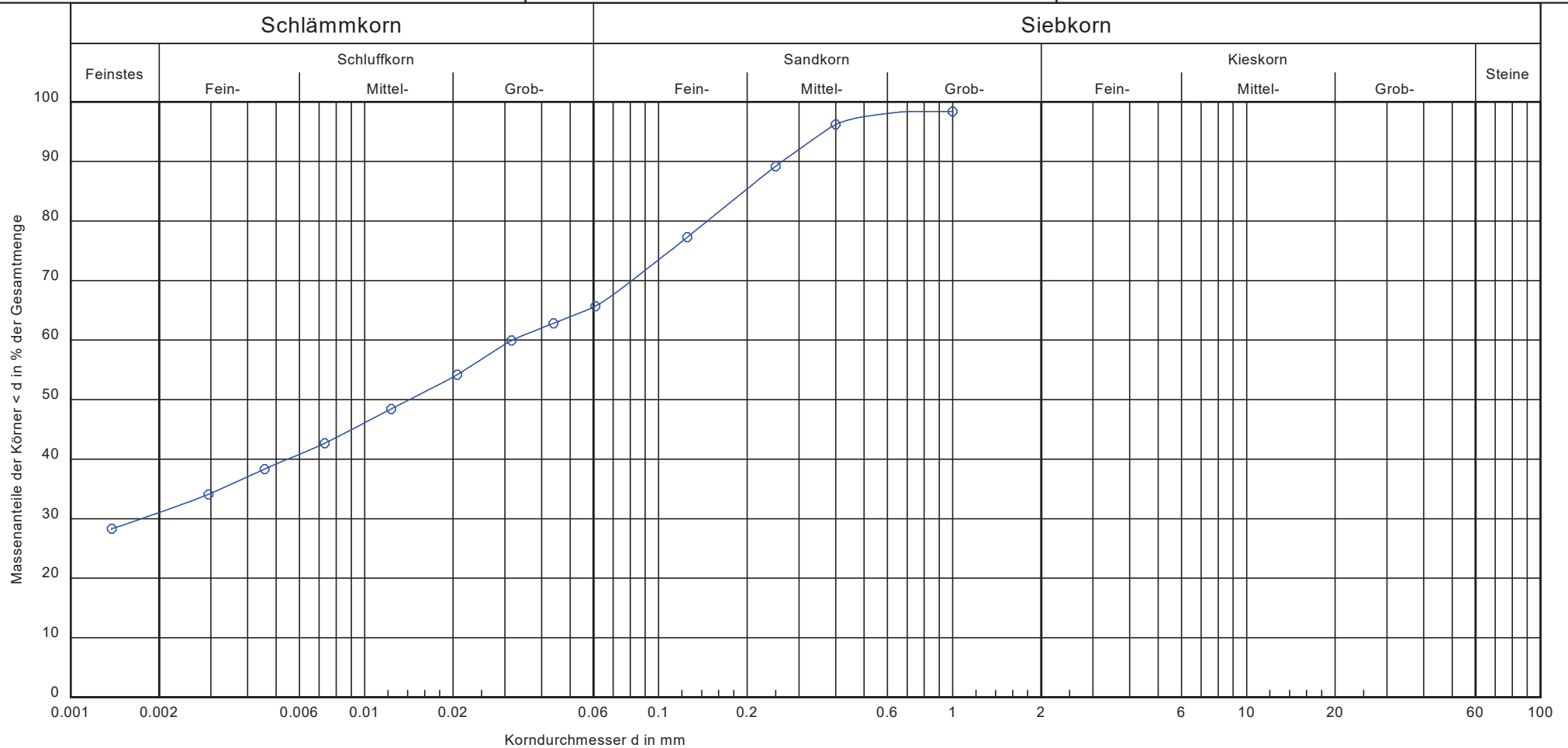
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16406

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USB	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+480 C / Pr. 6	3,50 - 4,60	T, ū, s, o'	TA - OT	<2,0E-09	-/-	F 2	31.0/35.1/33.9/ -		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

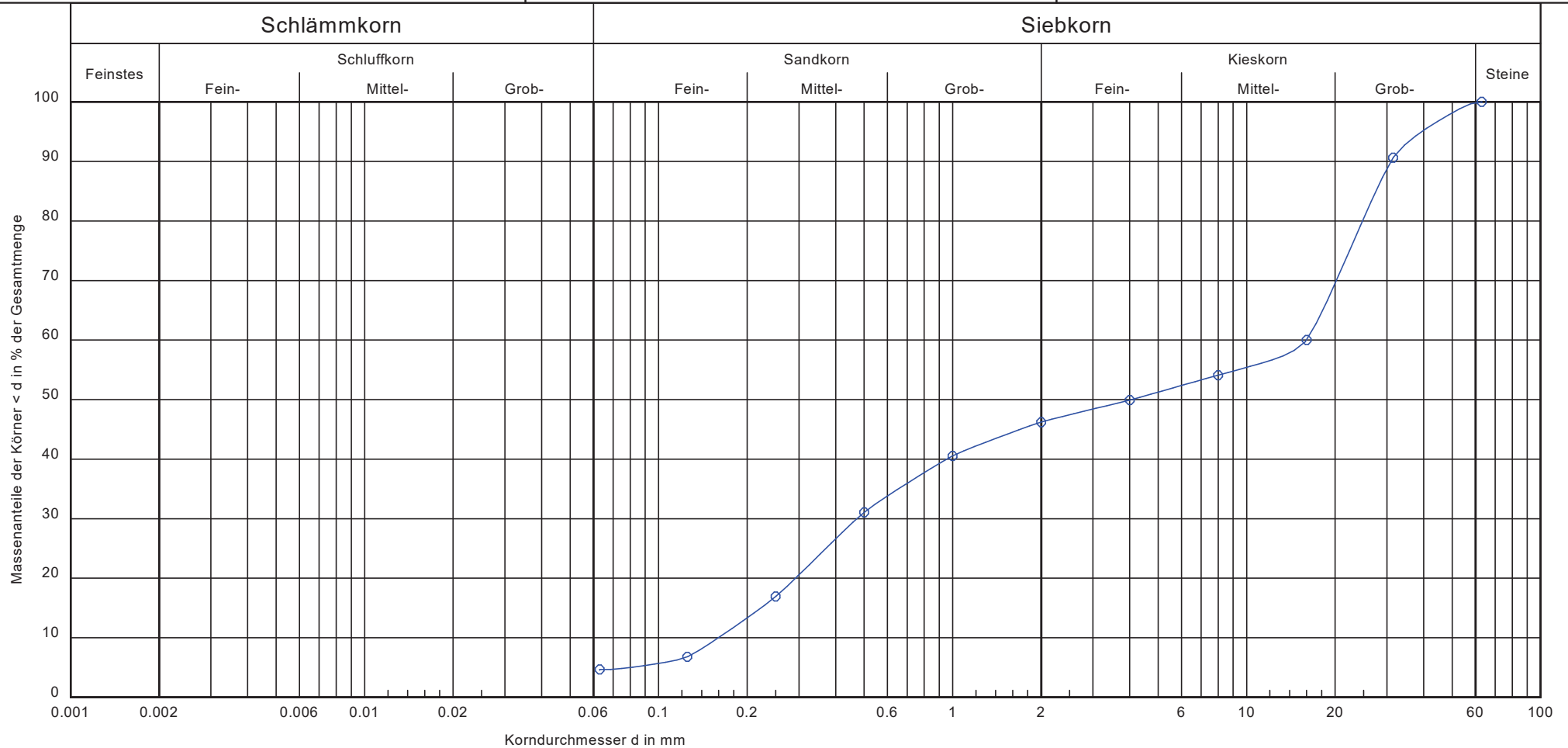
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16408

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+480 E / Pr. 1	0,00 - 1,10	Kiessand, u"	[GI-GU]	1.6 * 10 ⁻⁴	99.8/0.1	F1	- /4.7/41.6/53.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

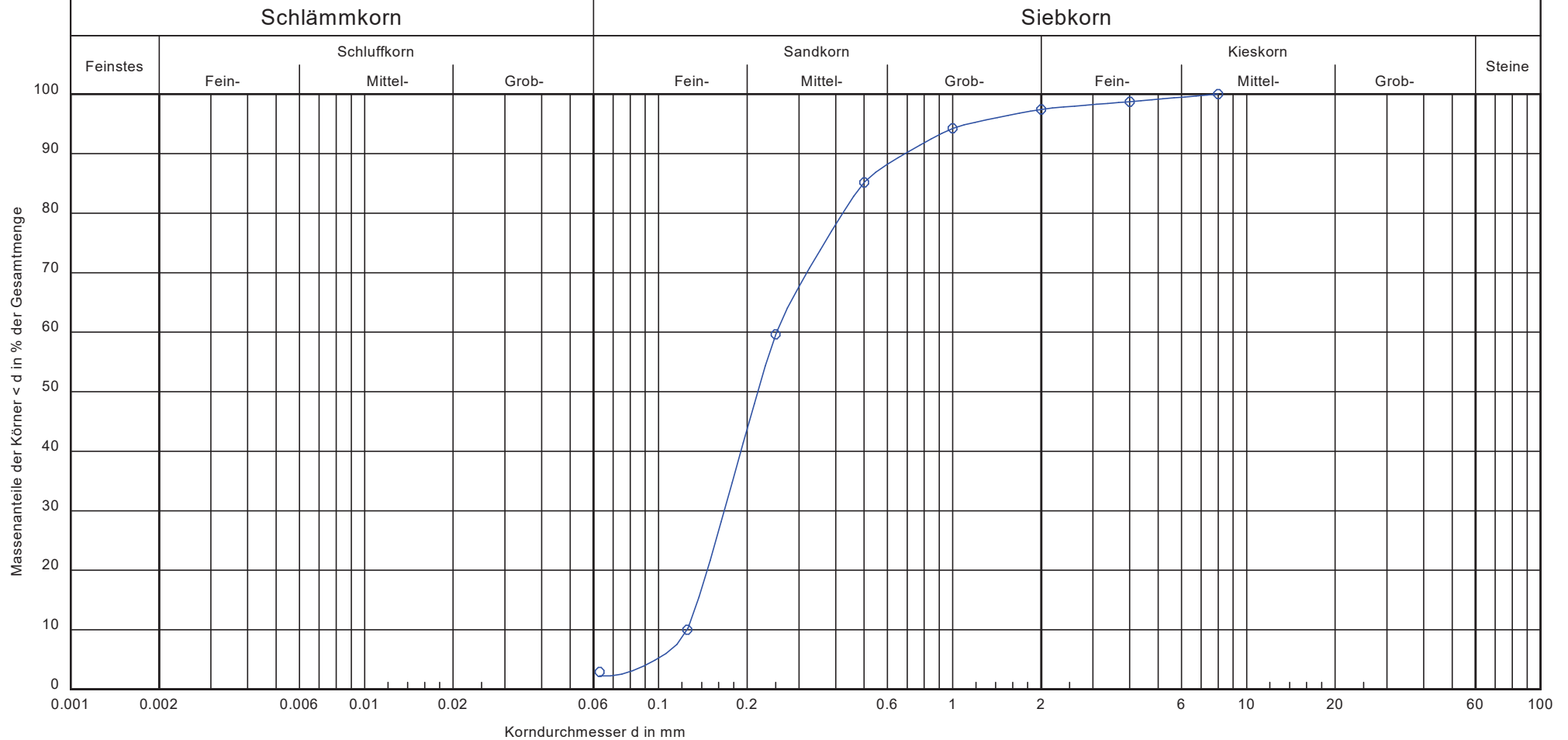
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16409

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+525 B / Pr. 6	3,90 - 5,00	fS+mS, gs'	SE	1.6 * 10 ⁻⁴	2.0/0.9	F1	- /2.2/95.2/2.6		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

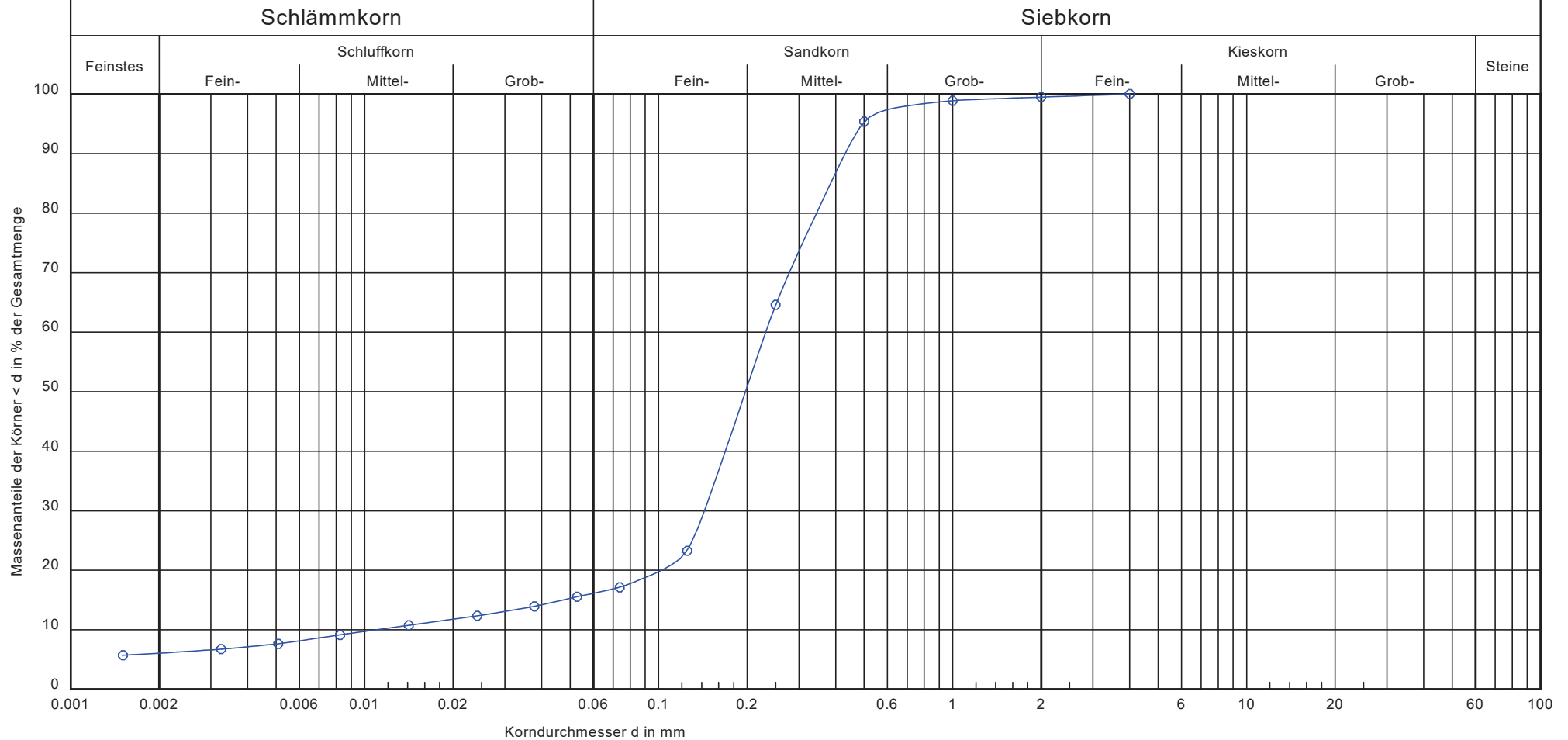
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16410

Entnahmedatum : 23.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-7



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] USBR	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackereeste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
	km 0+525 B+C / Pr. 2	1,10 - 2,00	mS, f _S , t', u'	SU* - ST*	1.9 * 10 ⁻⁵	21.0/8.0	F 3	6.1/10.3/83.1/0.5		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 22.11.2016

Körnungslinie

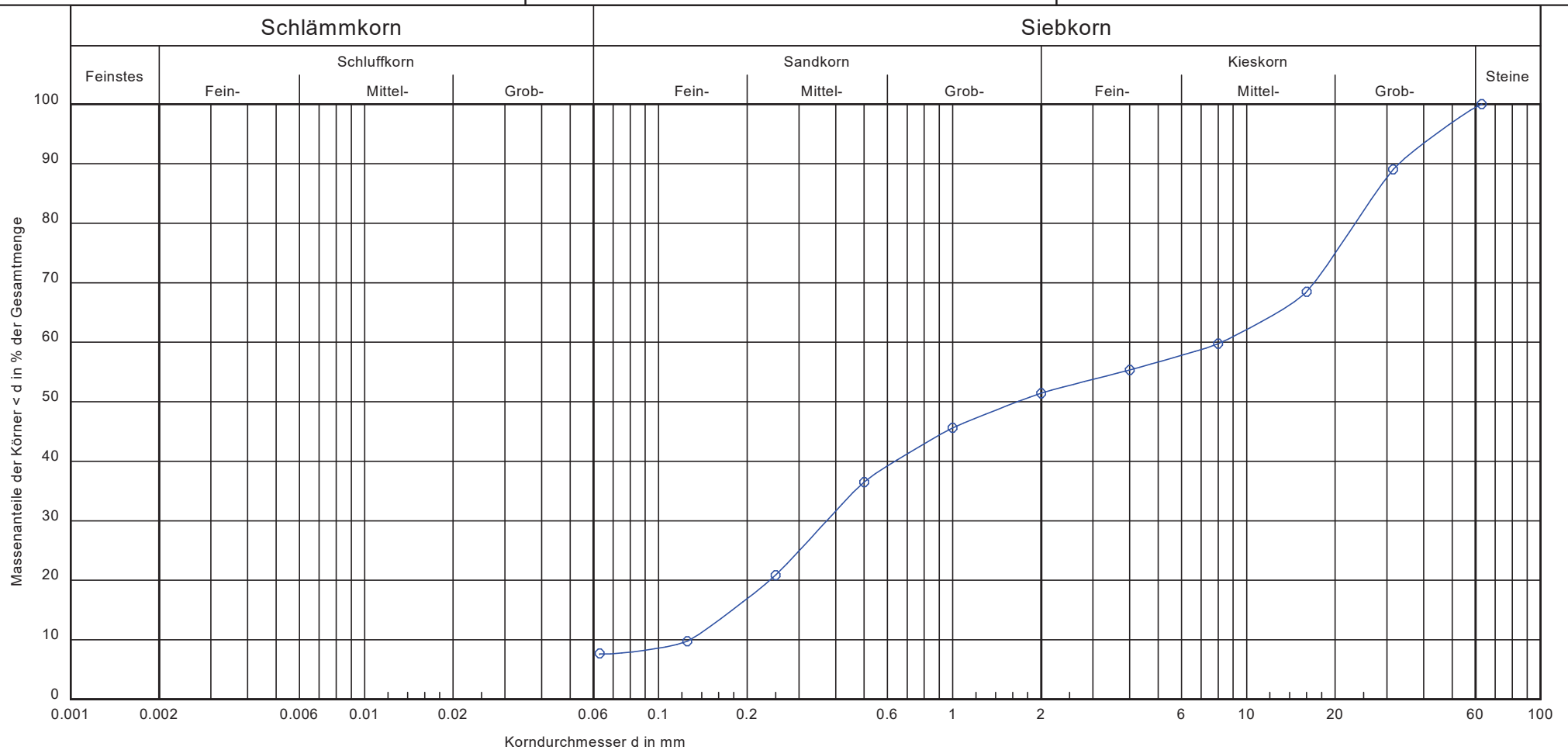
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16411

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen: Beton-, Ziegel-, Schlackeereste	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+525 D / Pr. 1	0,00 - 0,40	Kiessand, u'	[GU]	1.0 * 10 ⁻⁴	64.3/0.1	F2	- /7.6/43.8/48.0		

Ing.-Büro Geo Modenbach
Eschenstraße 1 A
12621 Berlin
Tel. 56585770 Fax: 56583307

Bearbeiter: H. Ehr.

Datum: 23.11.2016

Körnungslinie

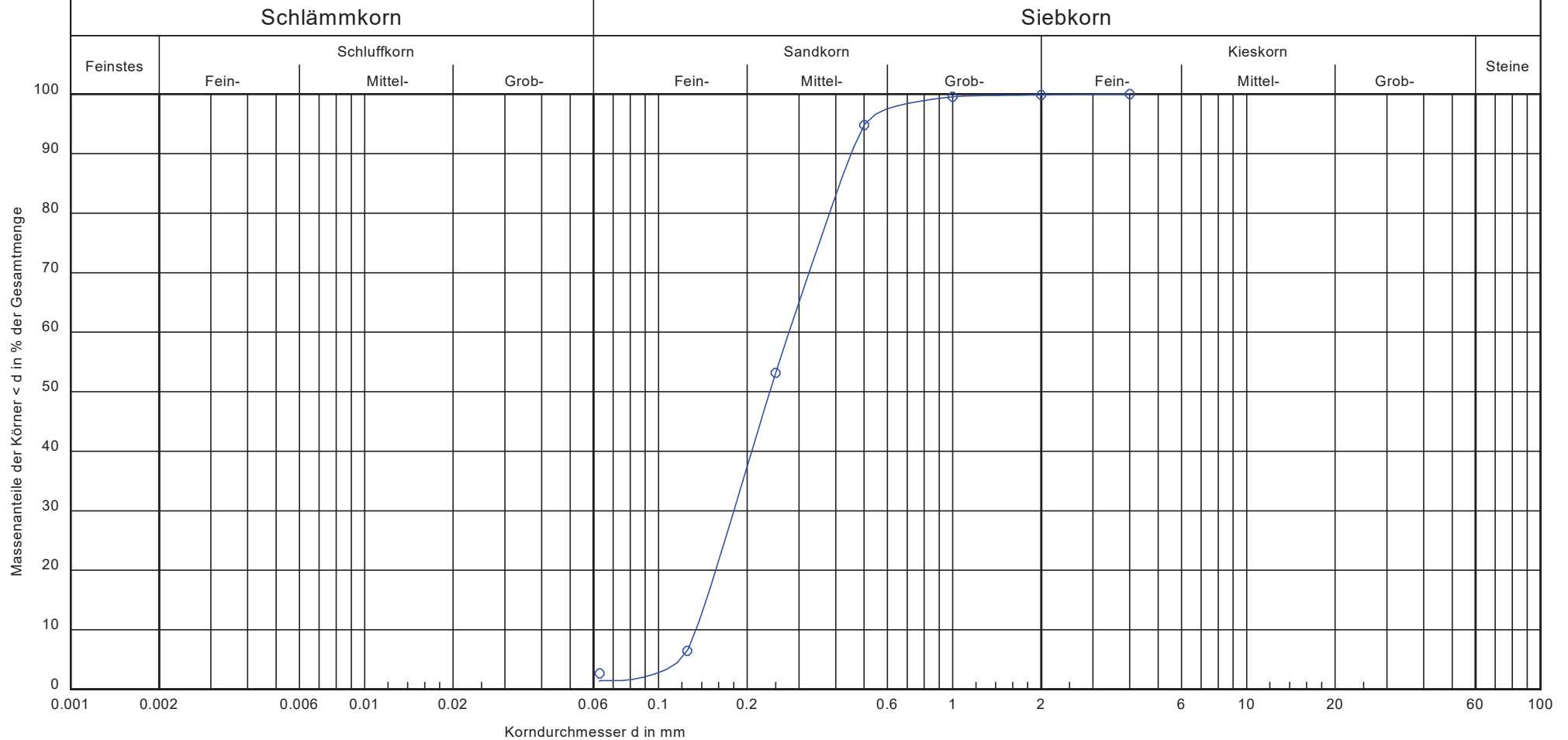
Elbedeichsanierung Landkreis Prignitz,
HWS Wittenberge

Prüfungsnummer : 16412

Entnahmedatum : 22.09.2016

Entnahmeart : gestört

Arbeitsweise : DIN 18123-5



Signatur	Entnahmestelle / Probe	Tiefe [m]	Bodenart	Bodengruppe	k [m/s] Beyer	Cu/Cc	Frost- sicherheit	Anteile	Bemerkungen:	Projekt Nr.: 16-2302 Anlage
⊕—⊖	km 0+525 D / Pr. 2	0,40 - 1,70	mS, f _s	SE	1.8 * 10 ⁻⁴	2.1/0.9	F1	- /1.4/98.4/0.1		