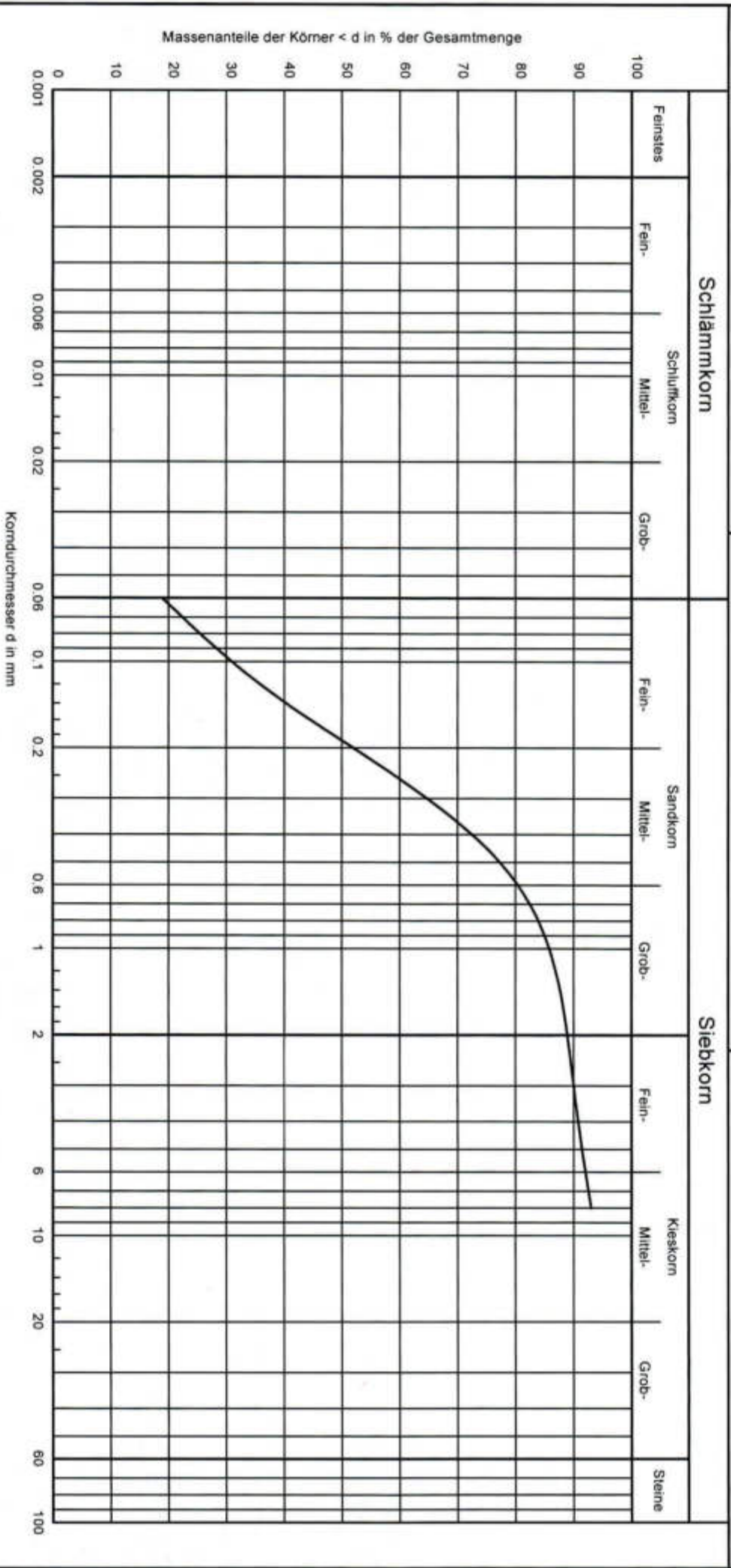


Ingenieurbüro Bauer GmbH Karl-Liebknecht-Str. 76 03046 Collbus Tel./Fax 0355 / 473069 Datum: 23.02.2024 Bearbeiter: K. Bauer	Körnungslinie K6744 Los 1 Radweg Dahmsdorf - Reichenwalde	Probennummer: 24-421 Probe entnommen am: 06.02. bis 15.02.2024 Art der Entnahme: gestört Arbeitsweise: Nasssiebung
---	--	---

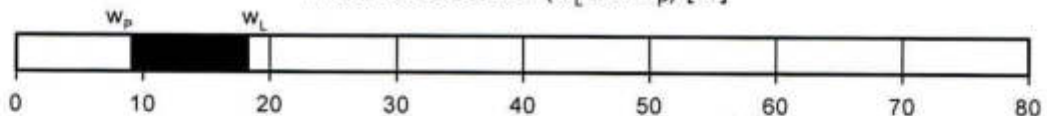
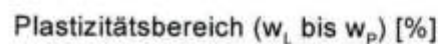
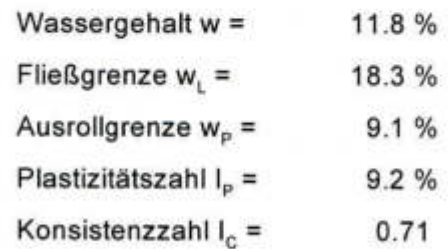


Signatur		Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B1 0.50-0.70 m		
Bodenart	S, u, mg		
Bodengruppe	ST*		
U/C	-/-		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- /18.9/70.0/11.1		
Frostempfindlichkeit	F3		

Anlage: 3.1

Probe entnommen am: 06.02.2024

Datum: 12.02.2024



The chart plots the Plasticity Index (I_p) in percent on the y-axis (0 to 50) against the Liquid Limit (w_L) in percent on the x-axis (0 to 80). A diagonal line represents the A-line, defined by the equation $I_p = 0.73 \cdot (w_L - 20)$. The chart is divided into several regions for soil classification:

- Sand-Schluff-Gemische SU:** Located in the bottom left, below the A-line and below $w_L = 25\%$.
- Sandige Ton-sche ST:** Located between $w_L = 25\%$ and 35% , below the A-line.
- Zwischenbereich:** A region between the A-line and the U-line for $w_L < 35\%$.
- leicht plastische Schluffe UL:** Located below the A-line for $w_L > 35\%$.
- leicht plastische Tone TL:** Located above the A-line and below $w_L = 35\%$.
- mittelpastische Tone TM:** Located above the A-line for $35\% < w_L < 50\%$.
- Schluffe mit organischen Beimengungen und organogene Schluffe OU und mittelpastische Schluffe UM:** Located between the A-line and the U-line for $w_L > 50\%$.
- Tone mit organischen Beimengungen, organische Tone OT und ausgeprägt zusammendrückbare Schluffe UA:** Located above the U-line for $w_L > 50\%$.
- ausgeprägt plastische Tone TA:** Located above the A-line for $w_L > 60\%$.

Additional markers include a vertical dashed line at $w_L = 25\%$ and a horizontal dashed line at $I_p = 10\%$. A specific point is marked with a cross (X) at approximately $w_L = 20\%$ and $I_p = 10\%$.

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

K 6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

Bearbeiter: M.Elmurzaev

Datum: 12.02.2024

Prüfungsnummer: 24-427

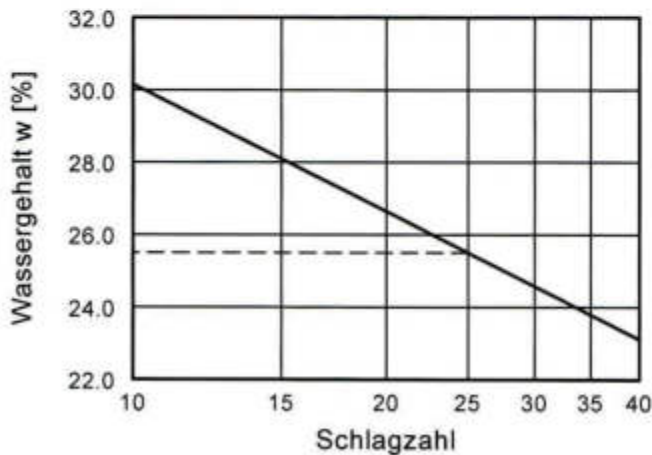
Entnahmestelle: B2

Tiefe: 0,60-1,00 m

Bodenart: Ton

Art der Entnahme: gestört

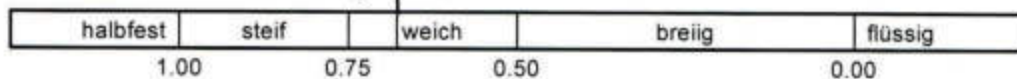
Probe entnommen am: 06.02.2024



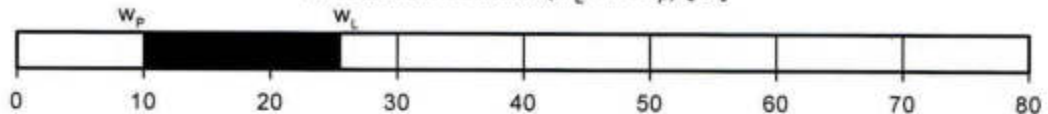
Wassergehalt $w = 15.0 \%$
Fließgrenze $w_L = 25.5 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 10.0 \%$
Plastizitätszahl $I_p = 15.5 \%$
Konsistenzzahl $I_c = 0.68$

Zustandsform

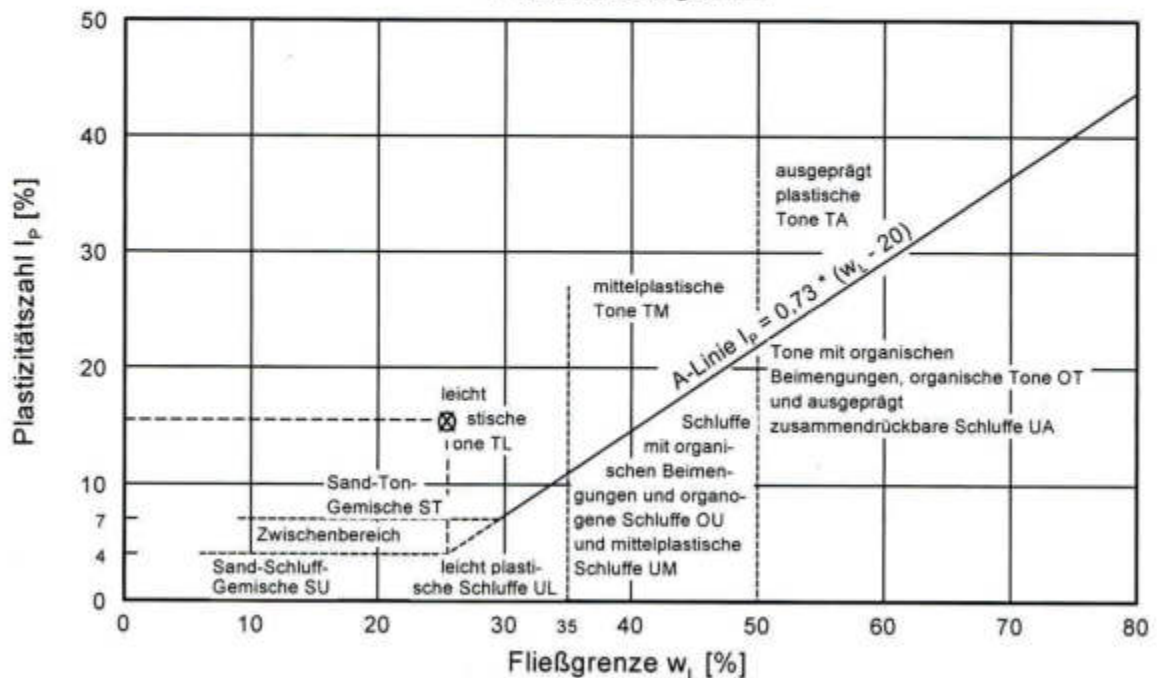
$I_c = 0.68$

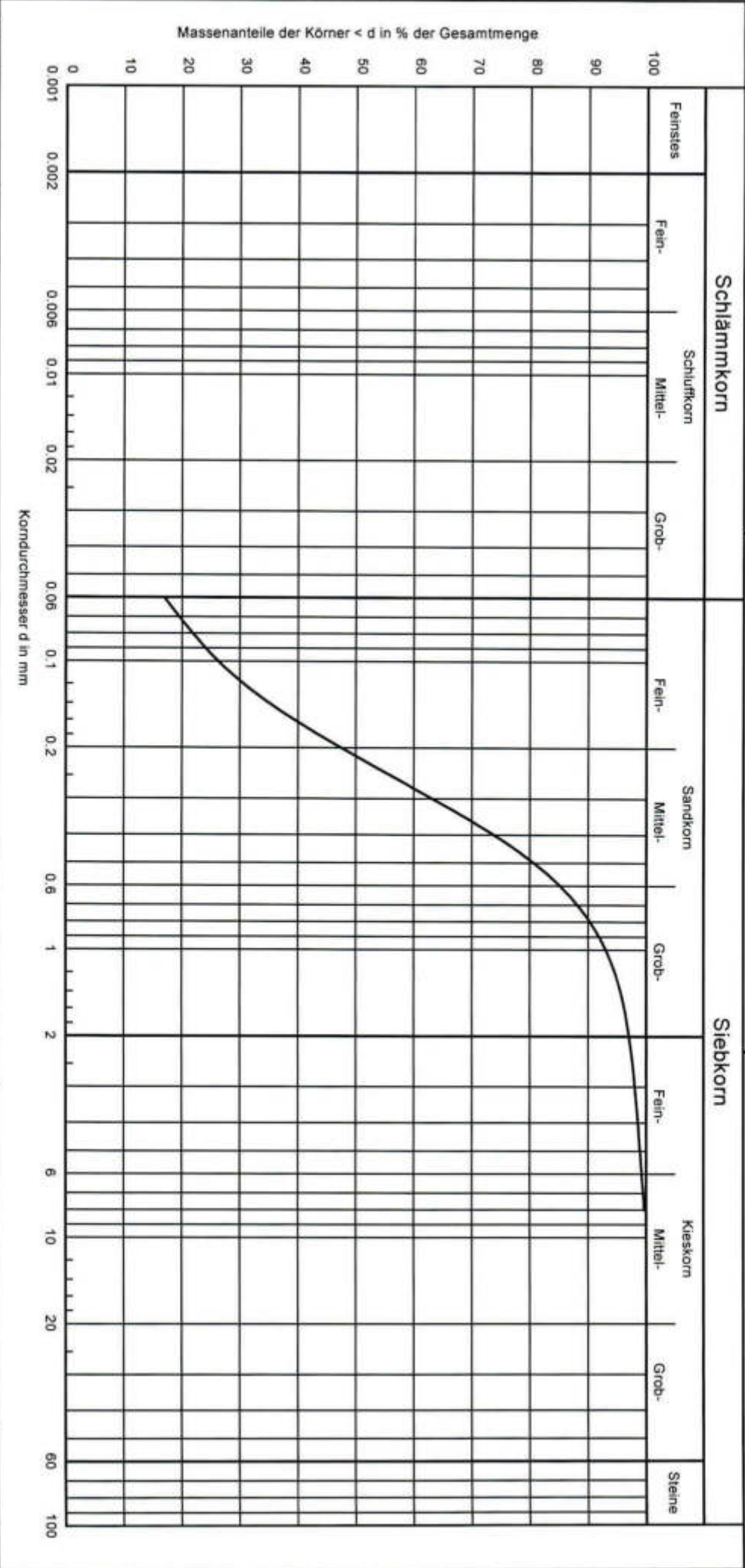


Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]



Plastizitätsdiagramm





Signatur		
Entnahmestelle	B3 0.60-1.00 m	
Bodenart	S, u	
Bodengruppe	ST*	
U/C	-/	
k [m/s] (Hazen):	-	
T/U/S/G [%]:	- / 17.0 / 80.1 / 3.0	
Frostempfindlichkeit	F3	
Bemerkungen:		
3.3		Anlage:

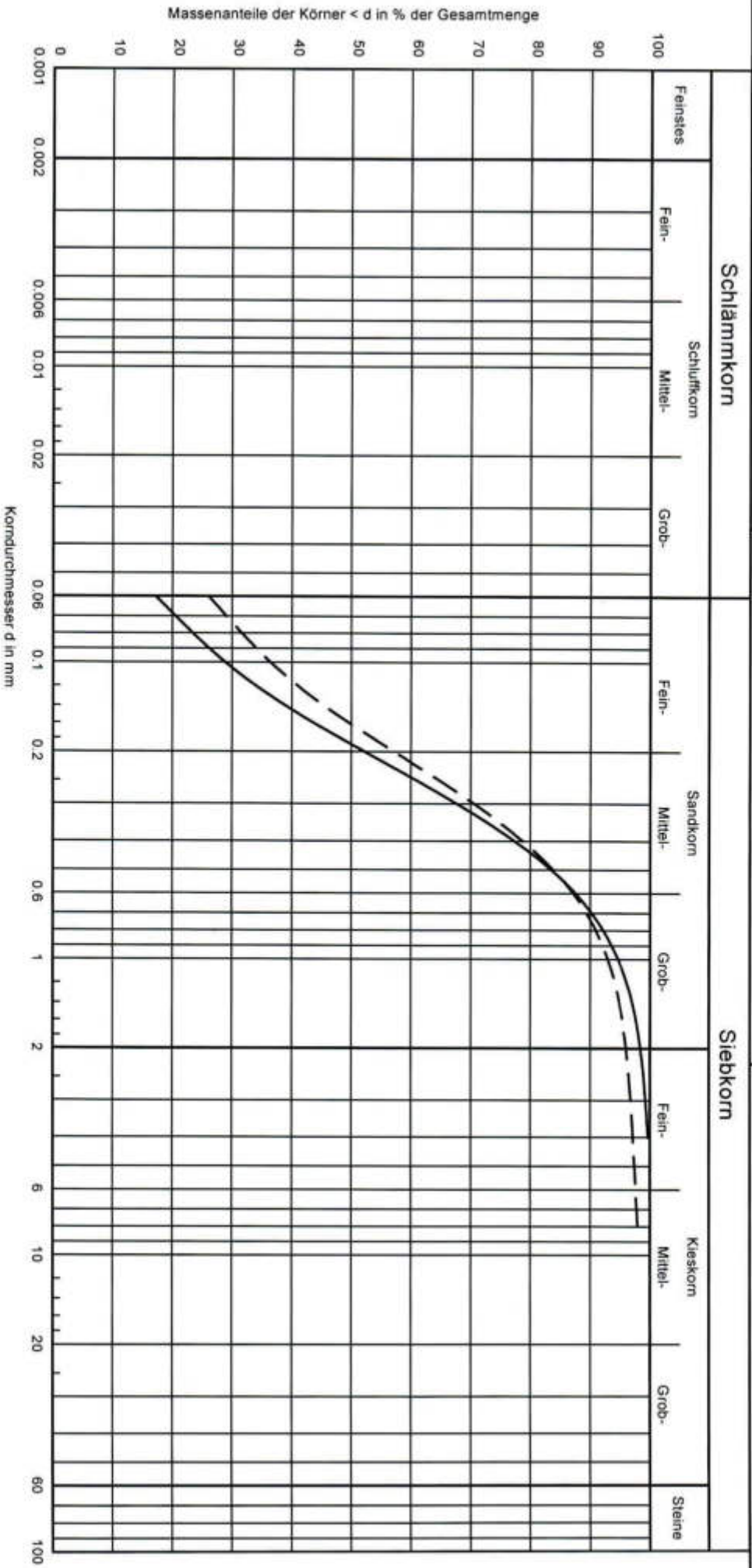
Ingenieurbüro Bauer GmbH
Karl-Liebknecht-Str. 76
03046 Cottbus
Tel./Fax 0355 / 473069

Bearbeiter: K.Bauer

Datum: 20.02.2024

Körnungslinie
K6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

Probennummer: 24-435-438
Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung



Signatur			Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B4 0,40-0,50 m			
Bodenart	S _u ST*			
Bodengruppe	-/-			
U/C	-			
k [m/s] (Hazen):	-			
T/U/S/G [%]:	- /17,2/81,2/1,6			
Frostempfindlichkeit	F3			
				Anlage: 3.4

Ingenieurbüro Bauer GmbH

Karl-Liebknecht-Str. 76

03046 Cottbus

Tel./Fax 0355 / 473069

Bearbeiter: K. Bauer

Datum: 20.02.2024

Körnungslinie

K6744 Los 1 Radweg

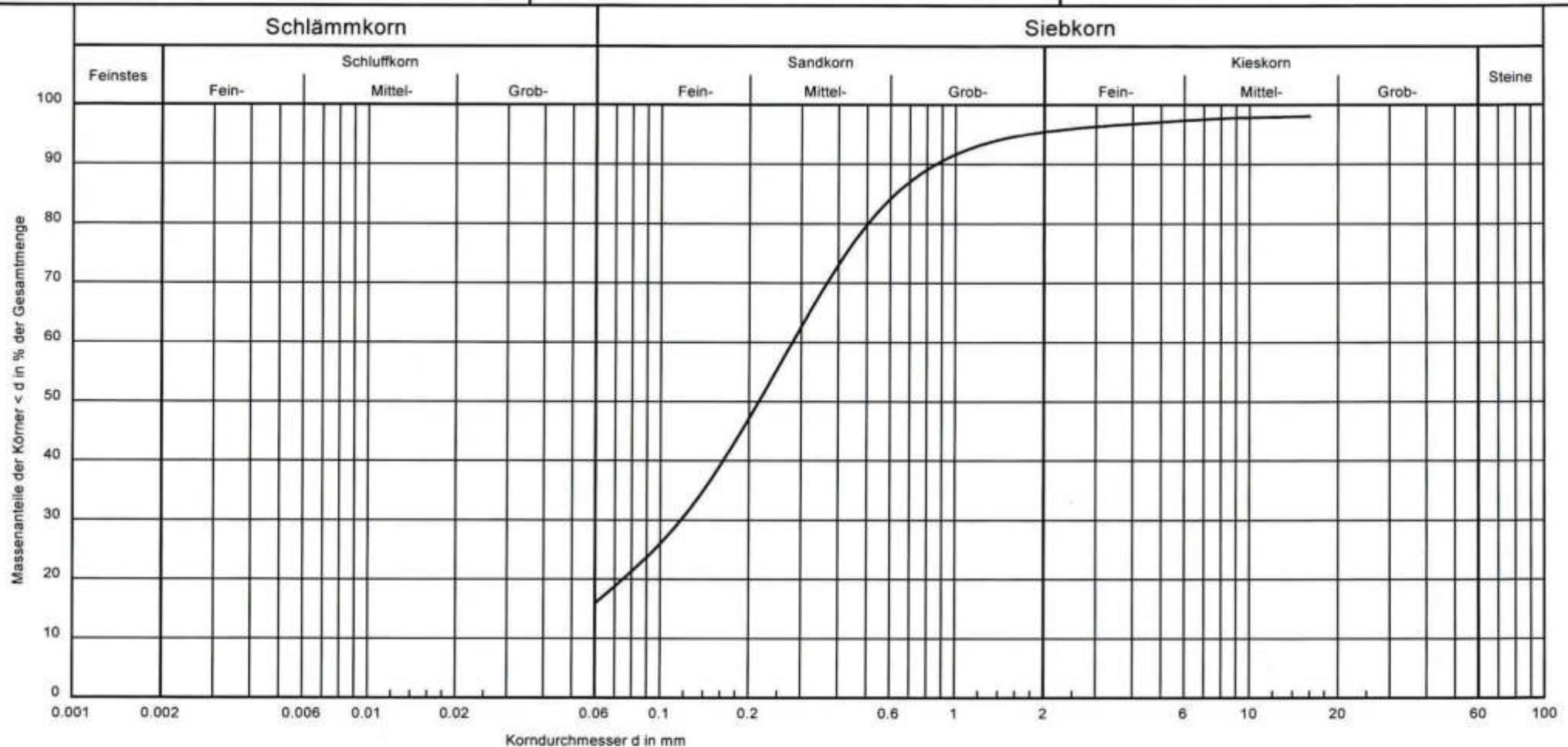
Dahmsdorf - Reichenwalde

Probennummer: 24-442

Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024

Art der Entnahme: gestört

Arbeitsweise: Nasssiebung



Signatur

Entnahmestelle

Bodenart

Bodengruppe

U/C

k [m/s] (Hazen):

T/U/S/G [%]:

Frostempfindlichkeit

B5 0,50-1,40 m

S_u

ST*

-/-

-

- /16.0/79.5/4.6

F3

Bemerkungen:

3.5

Anlage:

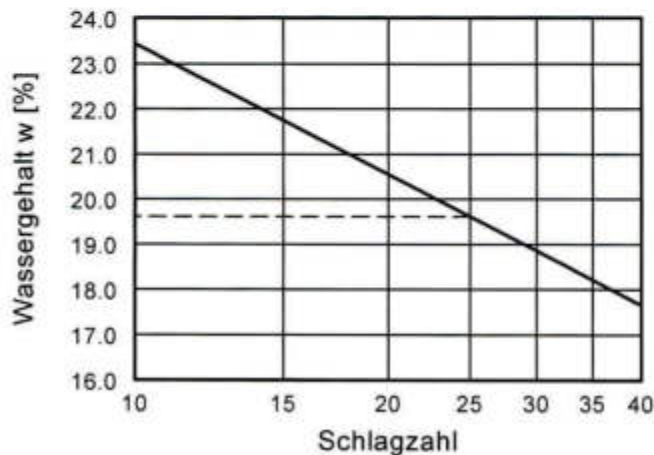
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

K 6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

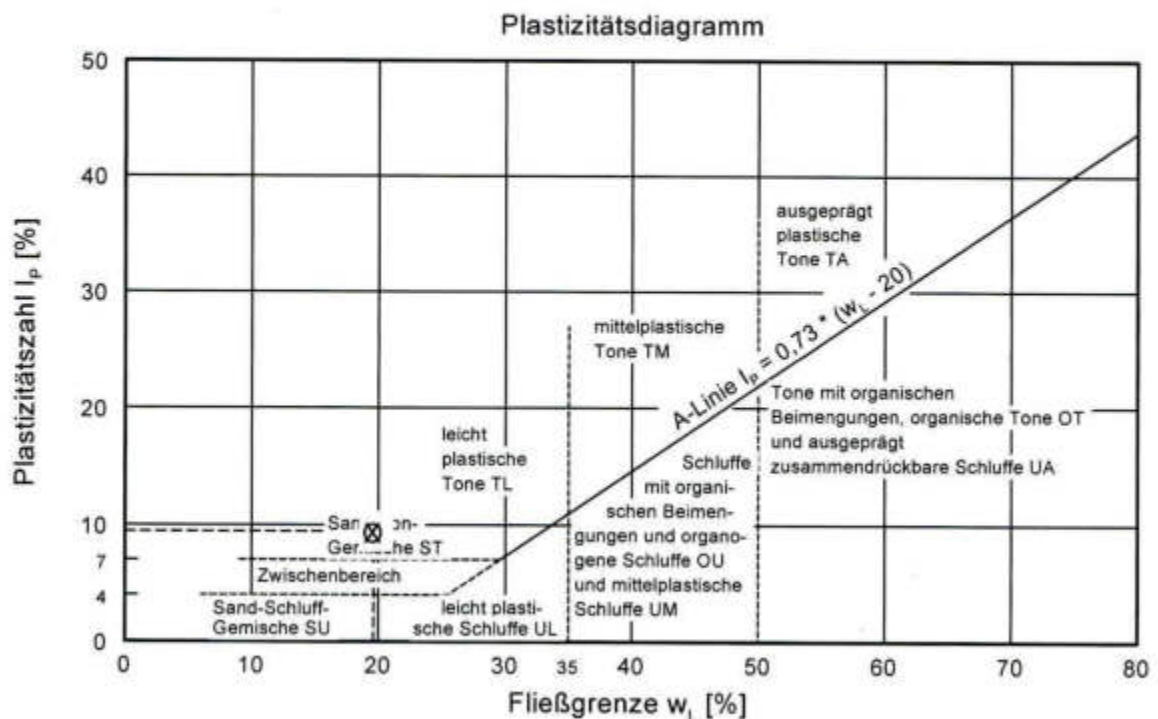
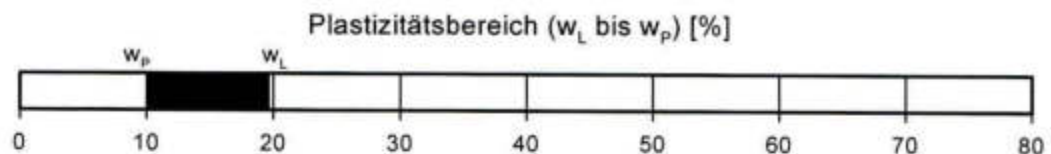
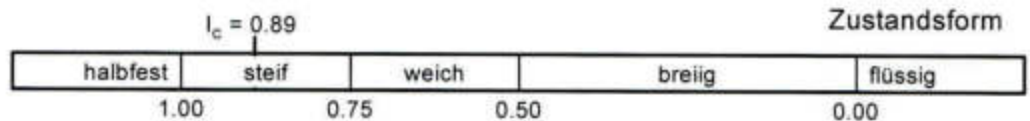
Bearbeiter: M.Elmurzaev

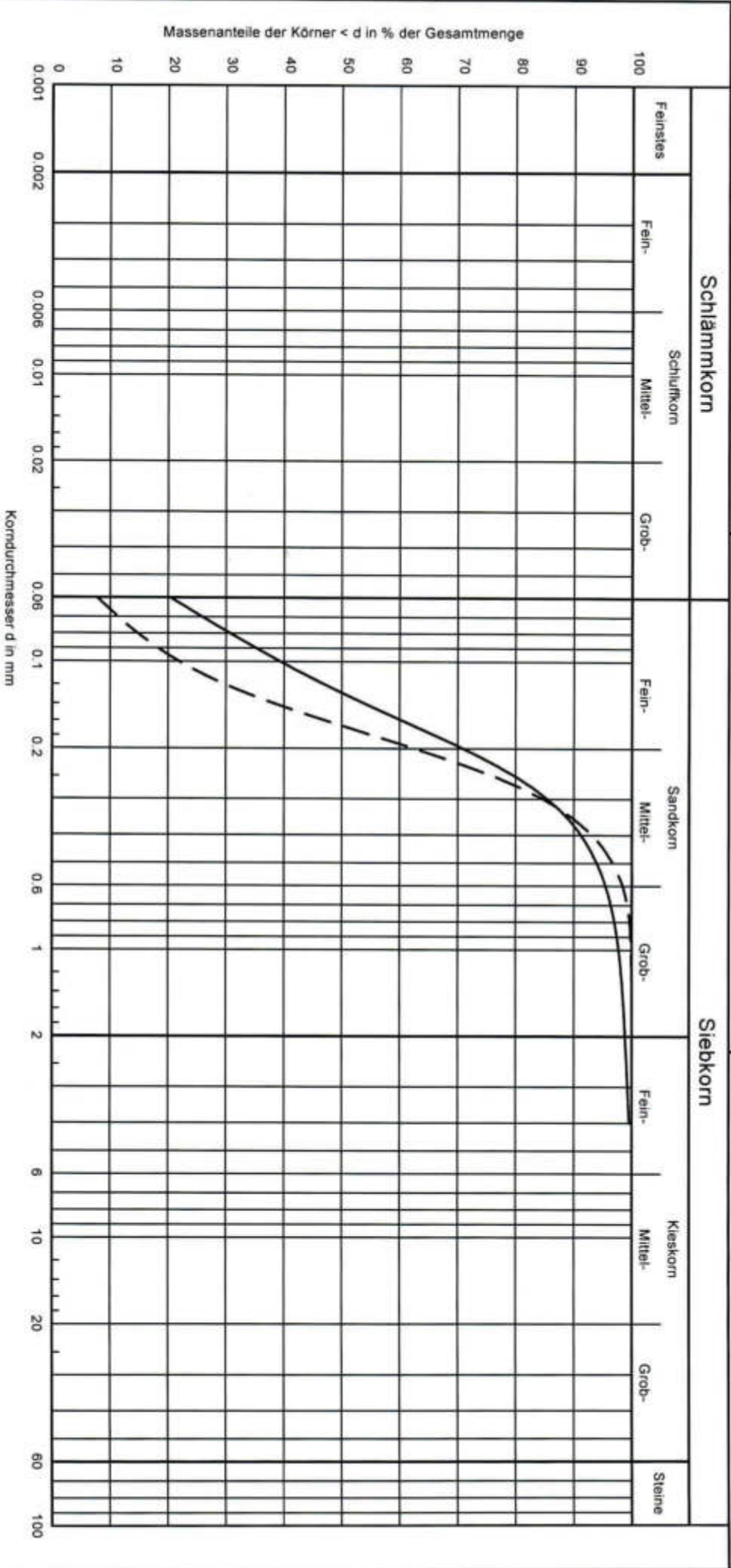
Datum: 12.02.2024

Prüfungsnummer: 24-447
Entnahmestelle: B6
Tiefe: 0,80-1,90 m
Bodenart: Ton
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 07.02.2024

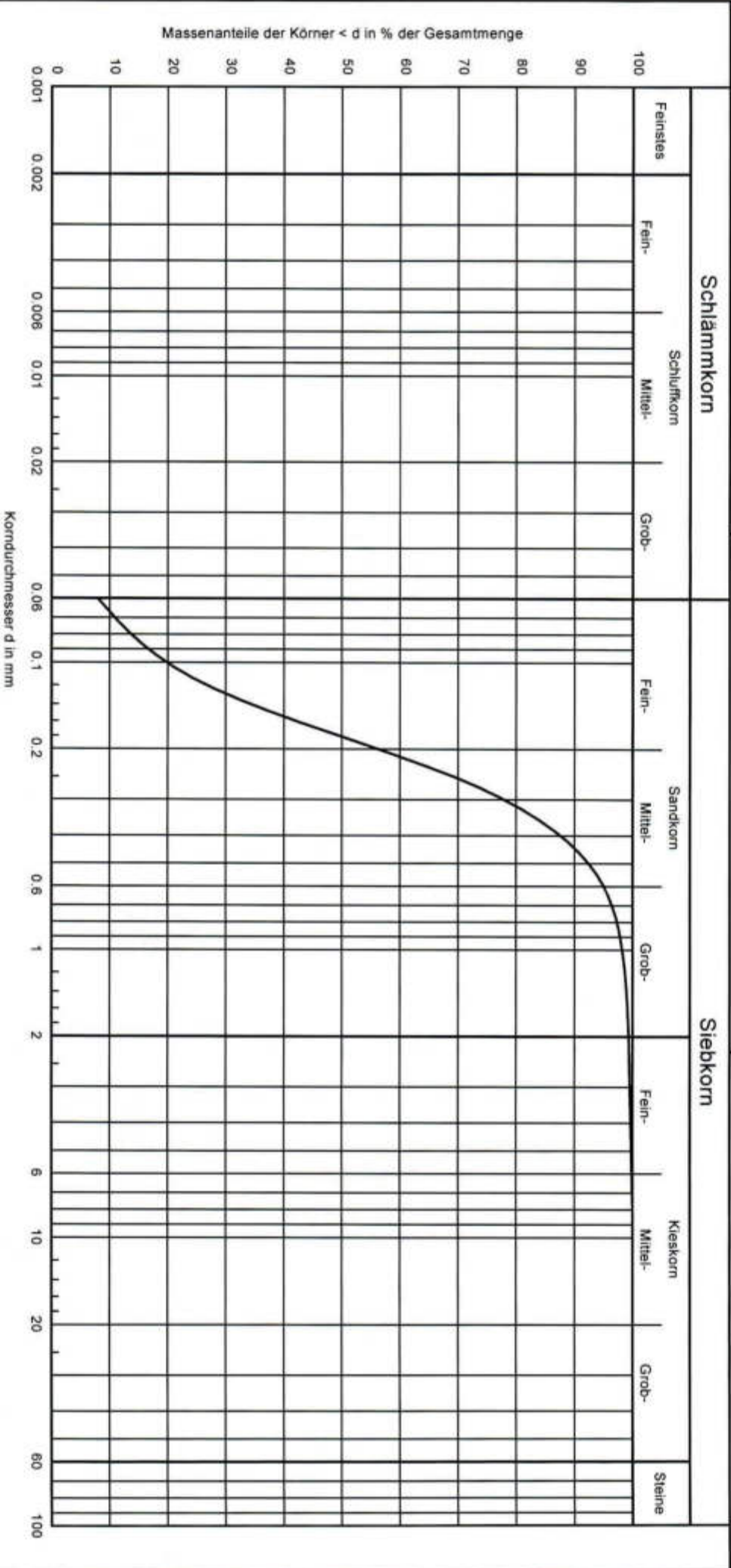


Wassergehalt $w = 11.2 \%$
Fließgrenze $w_L = 19.6 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 10.2 \%$
Plastizitätszahl $I_p = 9.4 \%$
Konsistenzzahl $I_c = 0.89$



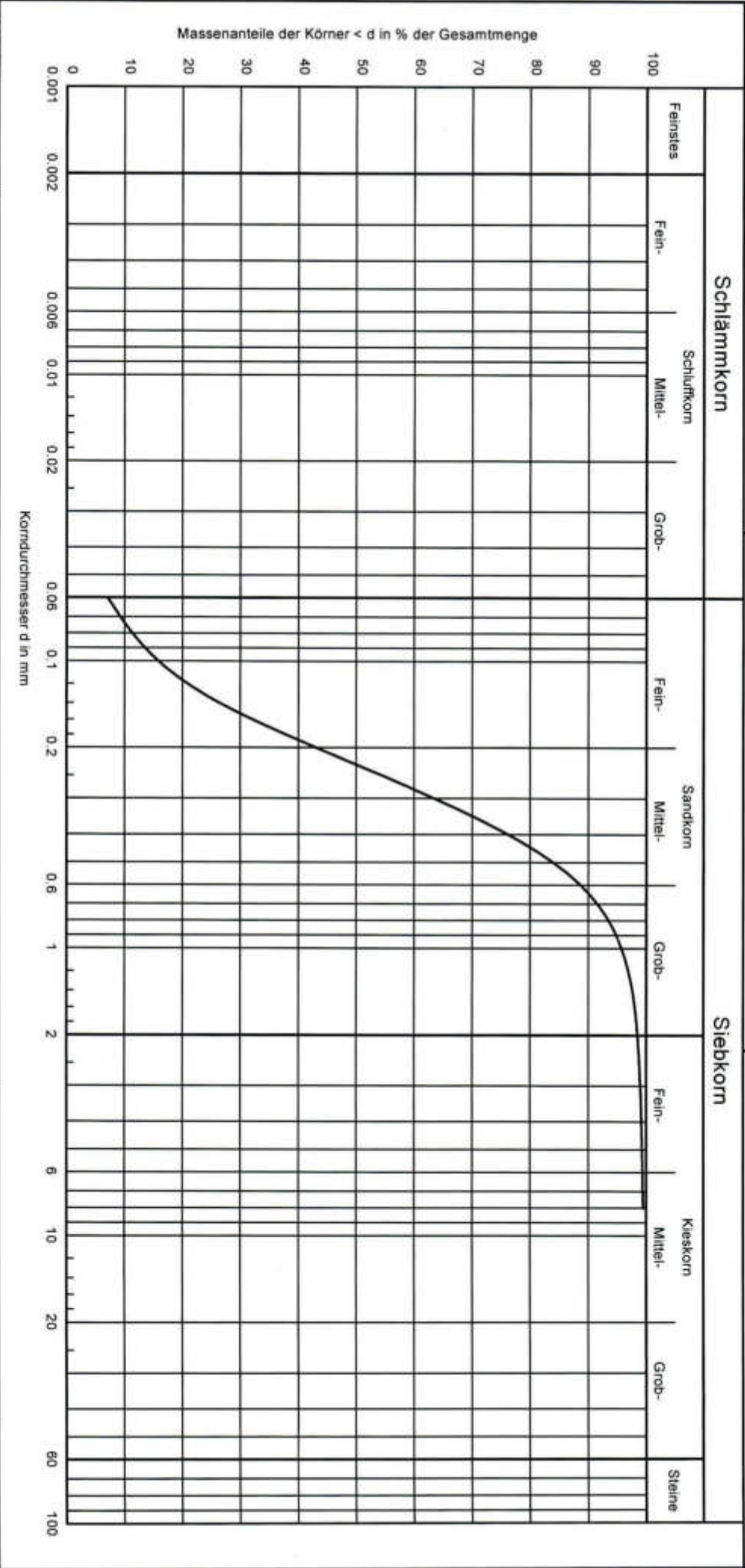


Ingenieurbüro Bauer GmbH Karl-Liebknecht-Str. 76 03046 Colbitz Tel./Fax 0355 / 473069 Bearbeiter: K.Bauer Datum: 20.02.2024	Körnungslinie K6744 Los 1 Radweg Dahmsdorf - Reichenwalde	Probennummer: 24-456 Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024 Art der Entnahme: gestört Arbeitsweise: Nasssiebung
--	--	---



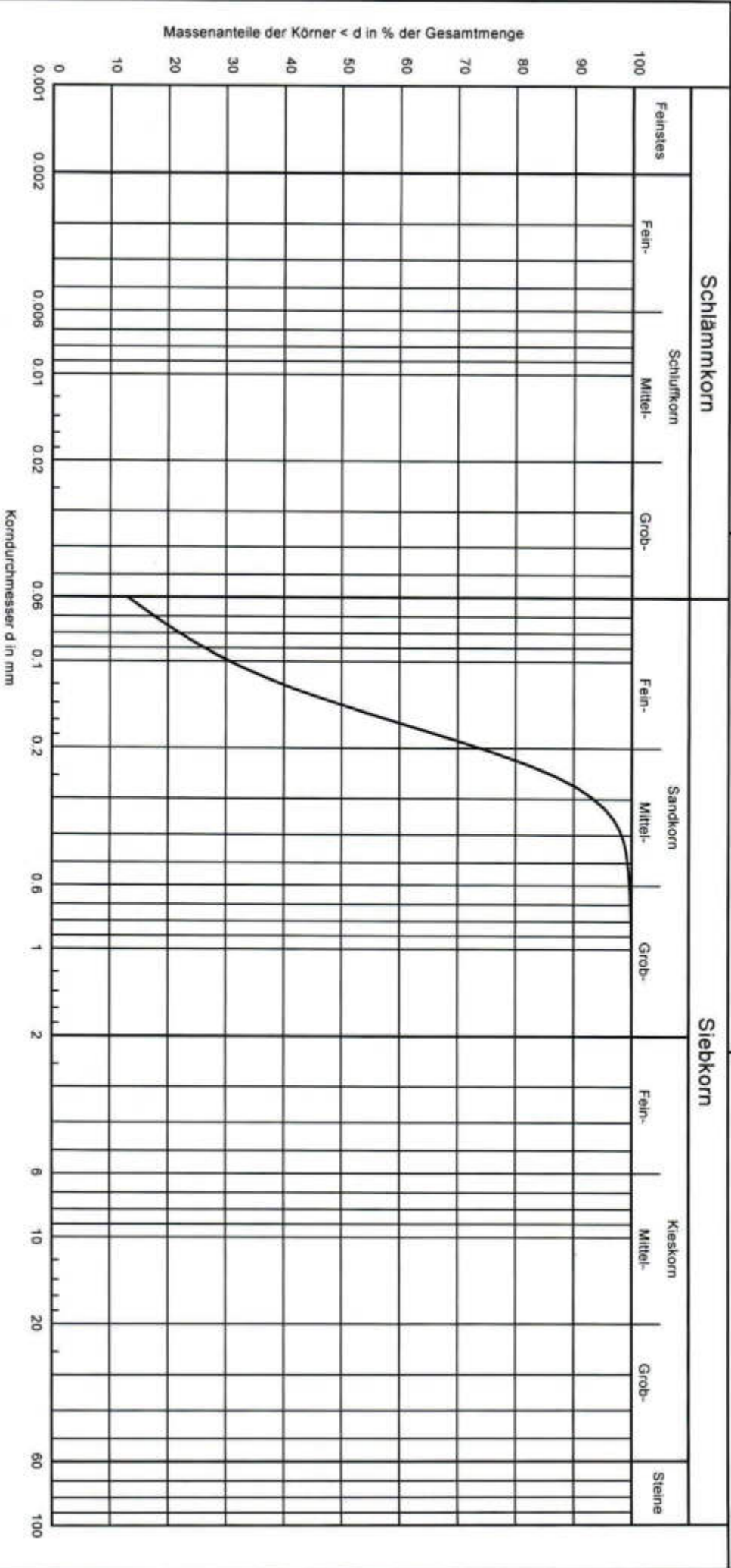
Signatur		
Entnahmestelle	B8 0,30-1,00 m	
Bodenart	tS, ms, u'	
Bodengruppe	SU	
U/C	3,2/1,2	
k [m/s] (Hazen):	5,2 · 10 ⁻⁵	
T/U/S/G [%]:	-/8,0/91,3/0,7	
Frostempfindlichkeit	F1	
Bemerkungen:		
Anlage:	3.8	

Ingenieurbüro Bauer GmbH Karl-Liebknecht-Str. 76 03046 Cottbus Tel./Fax 0355 / 473069 Datum: 20.02.2024 Bearbeiter: K. Bauer	Körnungslinie K6744 Los 1 Radweg Dahmsdorf - Reichenwalde	Probennummer: 24-463 Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024 Art der Entnahme: gestört Arbeitsweise: Nasssiebung
---	--	---



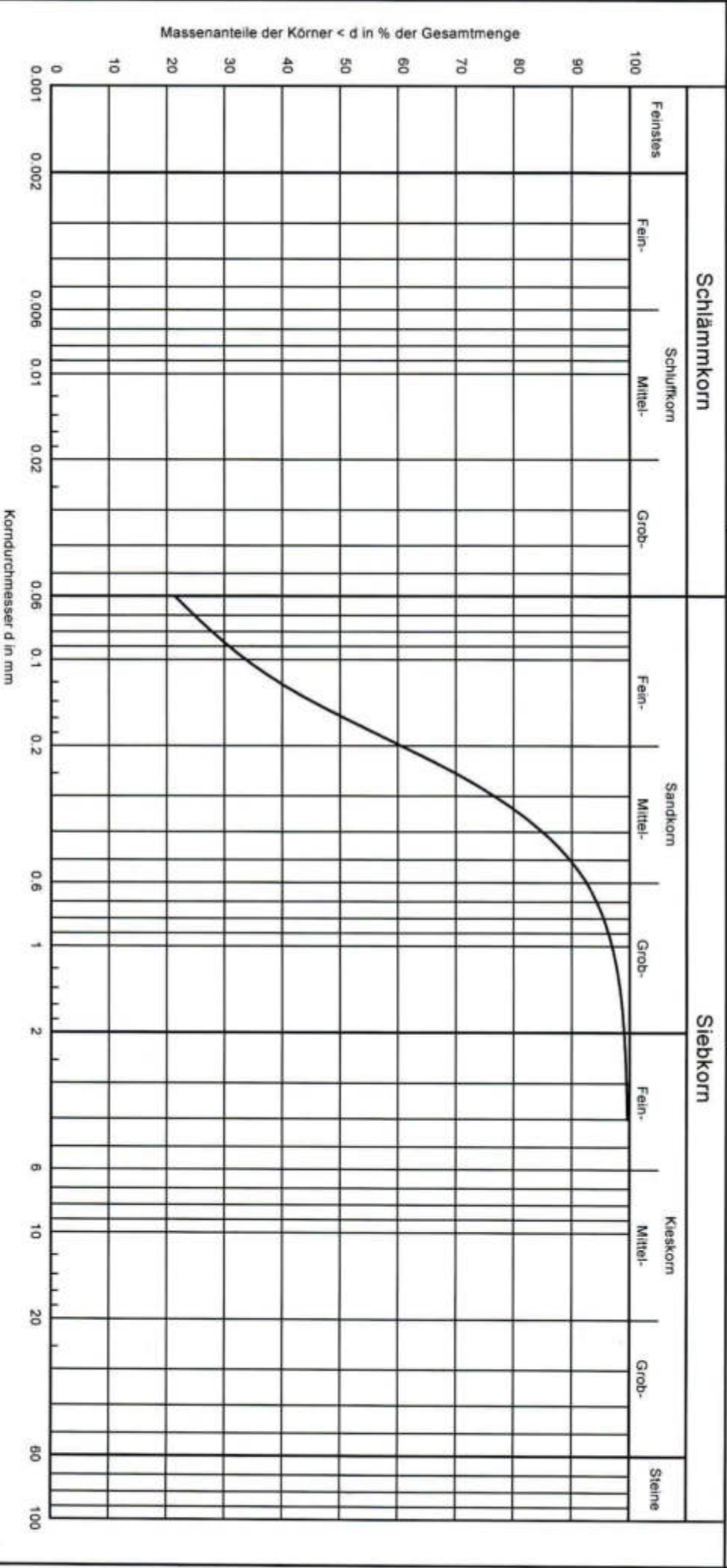
Signatur		
Entnahmestelle	B9 0.60-1.00 m	
Bodenart	mS, fs, u', qs'	
Bodengruppe	SU	
U/C	3.8/1.1	
k [m/s] (Hazen):	6.2 * 10 ⁻⁵	
T/U/S/G [%]:	- / 7.1/91.4/1.5	
Frostempfindlichkeit	F1	
Bemerkungen:		
Anlage:	3.9	

Ingenieurbüro Bauer GmbH Karl-Liebknecht-Str. 76 03046 Cottbus Tel./Fax 0355 / 473069 Datum: 20.02.2024 Bearbeiter: K.Bauer	Körnungslinie K6744 Los 1 Radweg Dahmsdorf - Reichenwalde	Probennummer: 24-471 Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024 Art der Entnahme: gestört Arbeitsweise: Nasssiebung
--	--	---



Signatur		Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B10 1,20-1,70 m		
Bodenart	fS, ms, v'		
Bodengruppe	SU		
U/C	-/-		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- /13,0/87,0/ -		
Frostempfindlichkeit	F2		
			Anlage: 3.10

Ingenieurbüro Bauer GmbH Karl-Liebknecht-Str. 76 03046 Cottbus Tel./Fax 0355 / 473069 Datum: 20.02.2024 Bearbeiter: K. Bauer	Körnungslinie K6744 Los 1 Radweg Dahmsdorf - Reichenwalde	Probennummer: 24-516 Probe entnommen am: 08.02. bis 15.02.2024 Art der Entnahme: gestört Arbeitsweise: Nasssiebung
---	--	---



Signatur		Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B11 0,30-0,80 m		
Bodenart	S, u		
Bodengruppe	ST*		
U/C	-/-		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- /21.5/77.6/0.9		
Frostempfindlichkeit	F3		

Anlage: 3.11

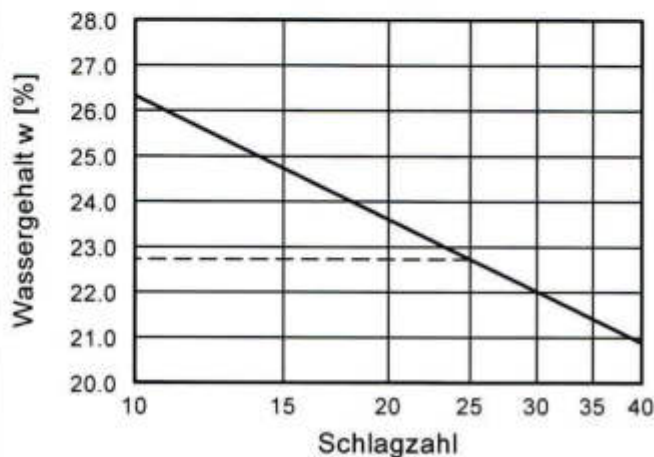
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

K 6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

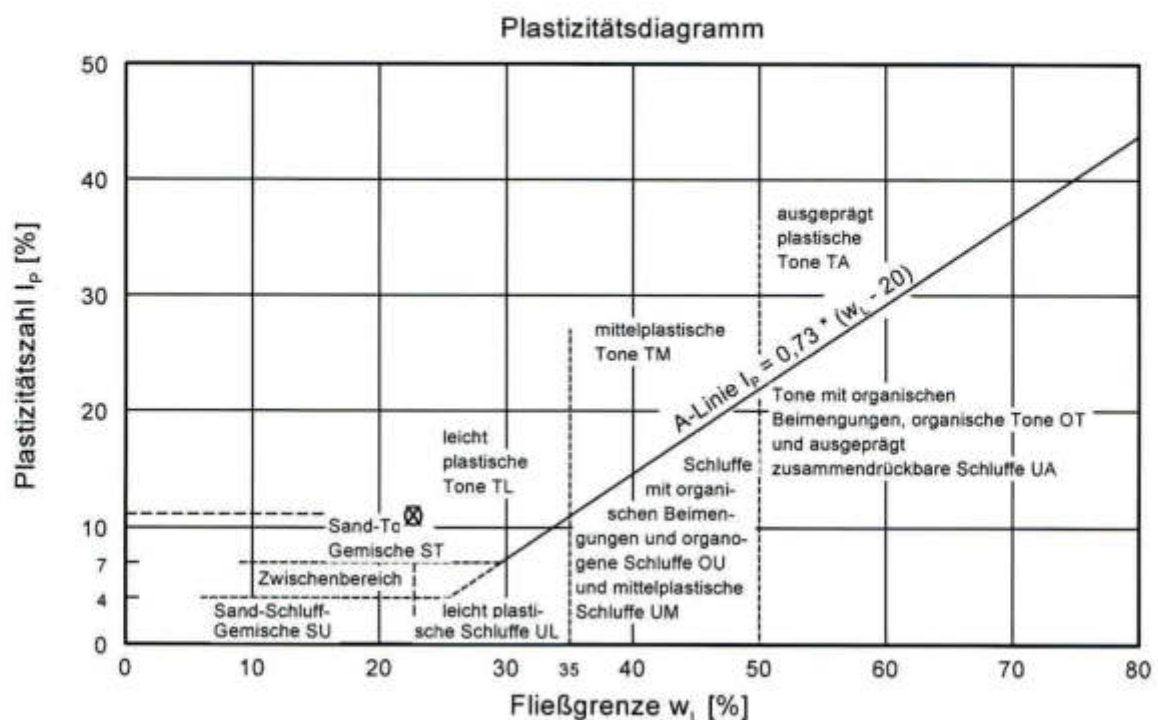
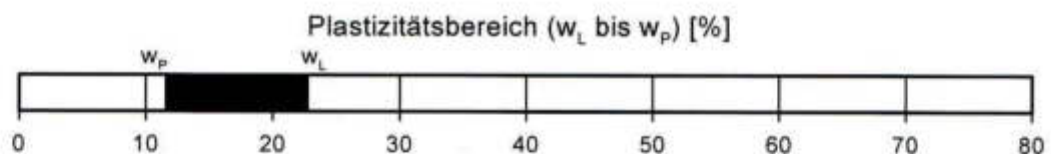
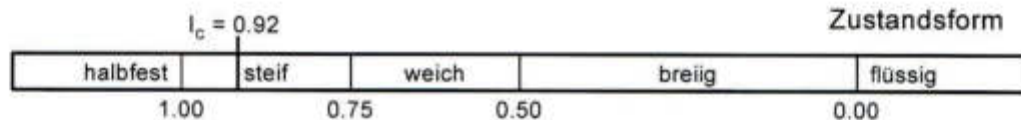
Bearbeiter: M.Elmurzaev

Datum: 19.02.2024

Prüfungsnummer: 24-517
Entnahmestelle: B11
Tiefe: 0,80-1,00 m
Bodenart: Ton
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 08.02.2024



Wassergehalt $w = 12.5 \%$
Fließgrenze $w_L = 22.7 \%$
Ausrollgrenze $w_p = 11.6 \%$
Plastizitätszahl $I_p = 11.2 \%$
Konsistenzzahl $I_c = 0.92$



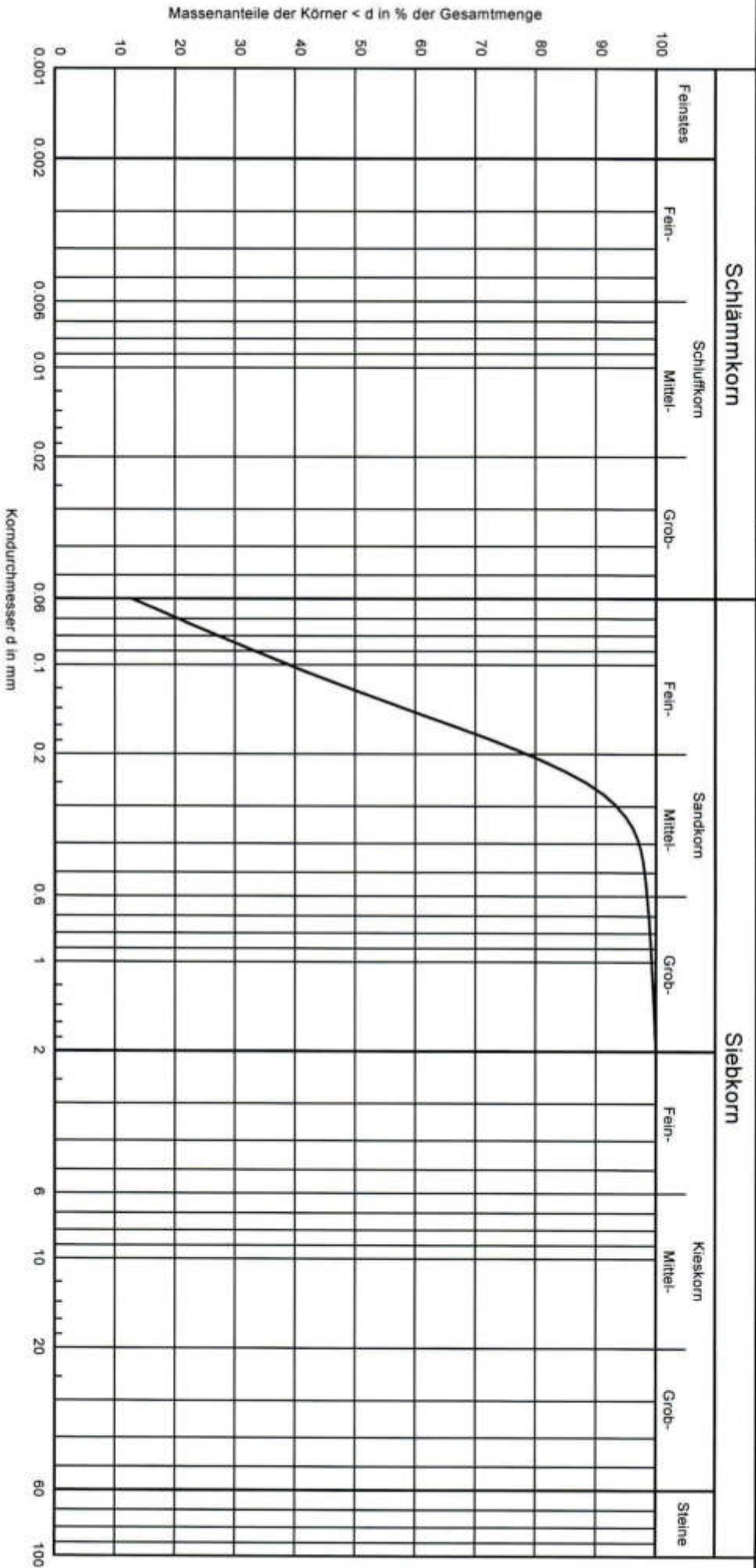
Ingenieurbüro Bauer GmbH
Karl-Liebknecht-Str. 76
03046 Cottbus
Tel./Fax 0355 / 473069

Bearbeiter: K. Bauer

Datum: 20.02.2024

Körnungslinie
K6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

Probenummer: 24-522
Probe entnommen am: 06.02. bis 15.02.2024
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung



Signatur		Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B12.0.40-1.20 m		
Bodenart	IS, ms, u'		
Bodengruppe	SU		
U/C	-/-		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- /12.9/87.1/-		
Frostempfindlichkeit	F2		

Anlage: 3.12

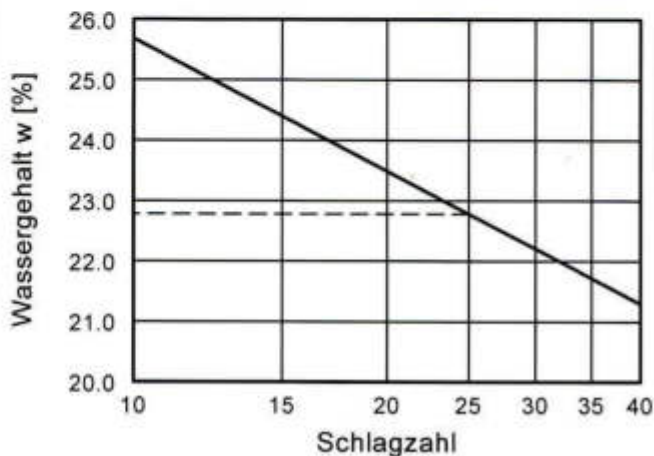
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

K 6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

Bearbeiter: M.Elmurzaev

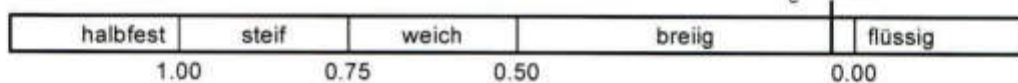
Datum: 19.02.2024

Prüfungsnummer: 24-524
Entnahmestelle: B12
Tiefe: 2,00-2,60 m
Bodenart: Ton
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 08.02.2024

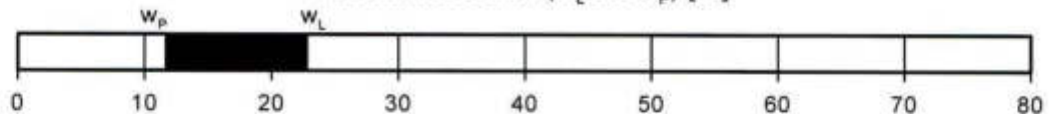


Wassergehalt w = 22.4 %
Fließgrenze w_L = 22.8 %
Ausrollgrenze w_p = 11.6 %
Plastizitätszahl I_p = 11.1 %
Konsistenzzahl I_c = 0.03

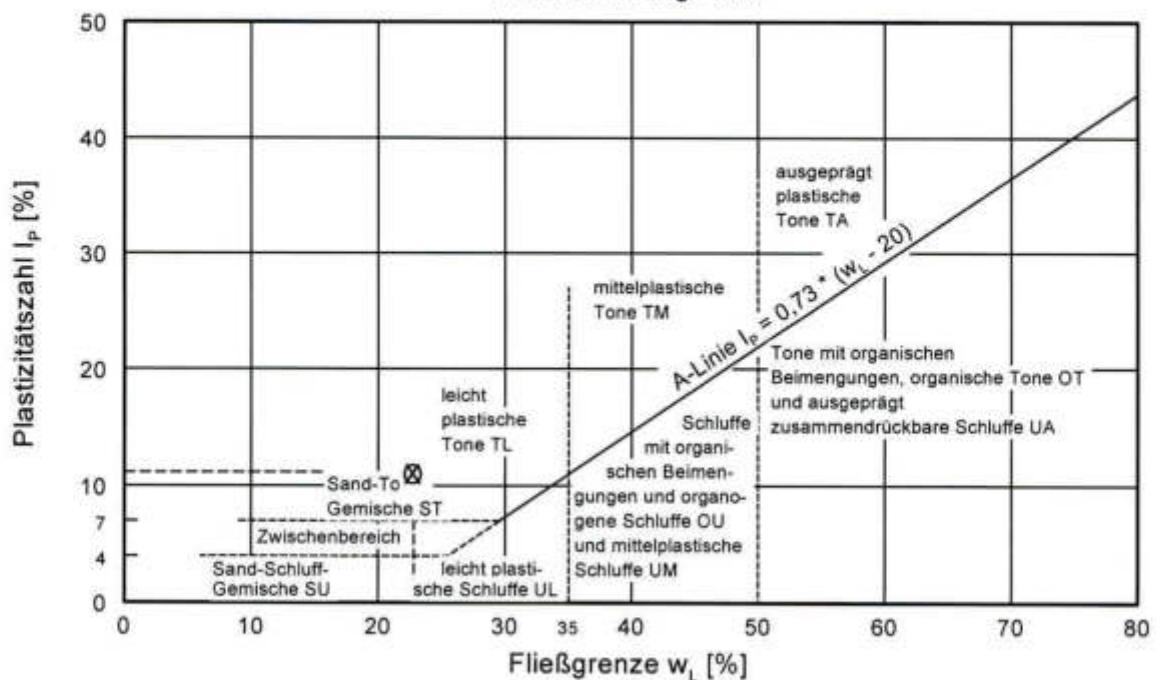
Zustandsform



Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]



Plastizitätsdiagramm



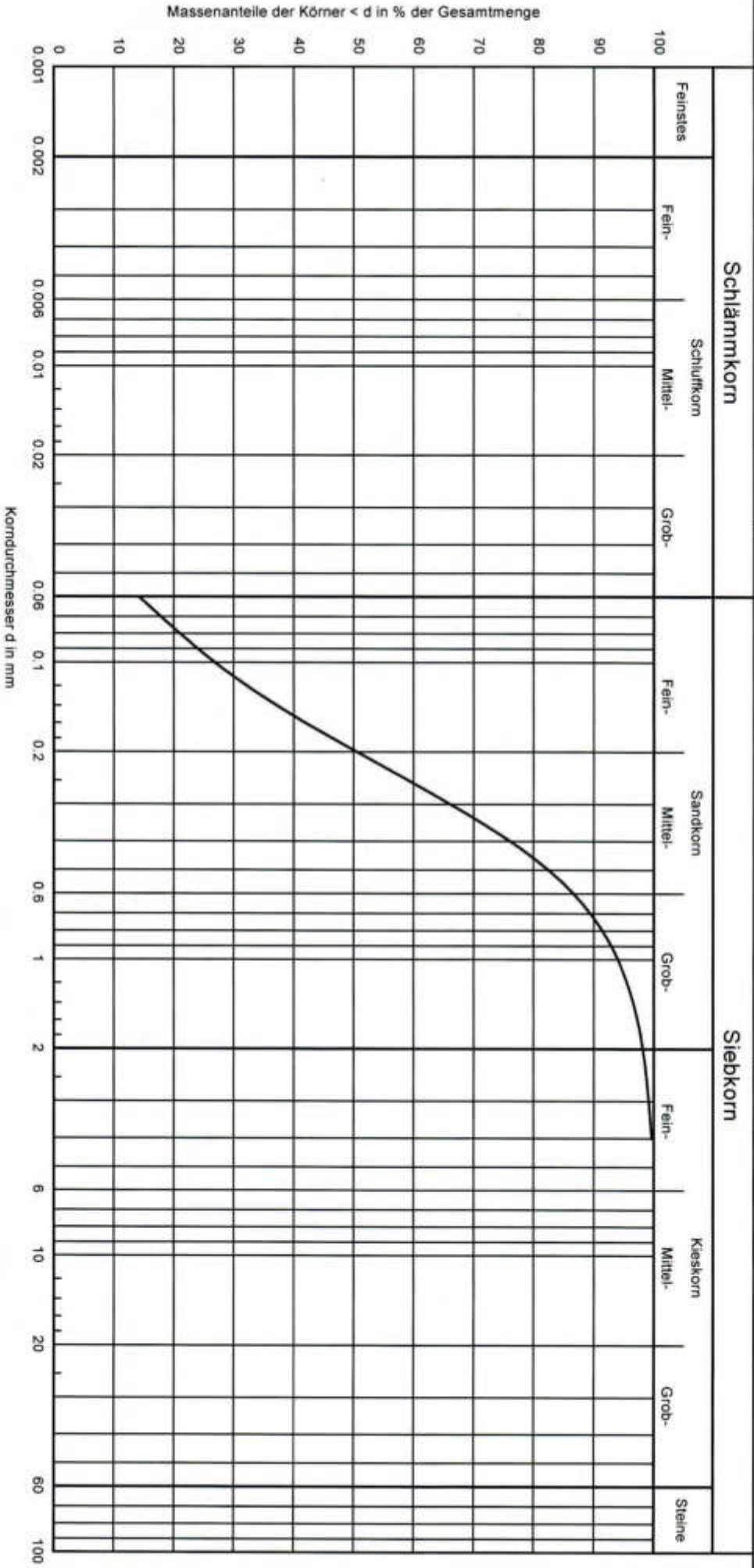
Ingenieurbüro Bauer GmbH
Karl-Liebknecht-Str. 76
03046 Colbitz
Tel./Fax 0355 / 473069

Bearbeiter: K. Bauer

Datum: 20.02.2024

Körnungslinie
K6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

Probennummer: 24-528
Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung



Signatur		
Entnahmestelle	B13 0.80-1.20 m	
Bodenart	S, u'	
Bodengruppe	SU	
U/C	-/	
k [m/s] (Hazen):	-	
T/U/S/G [%]:	- / 14.2/83.9/1.8	
Frostempfindlichkeit	F2	
Bemerkungen:		
Anlage:	3.13	

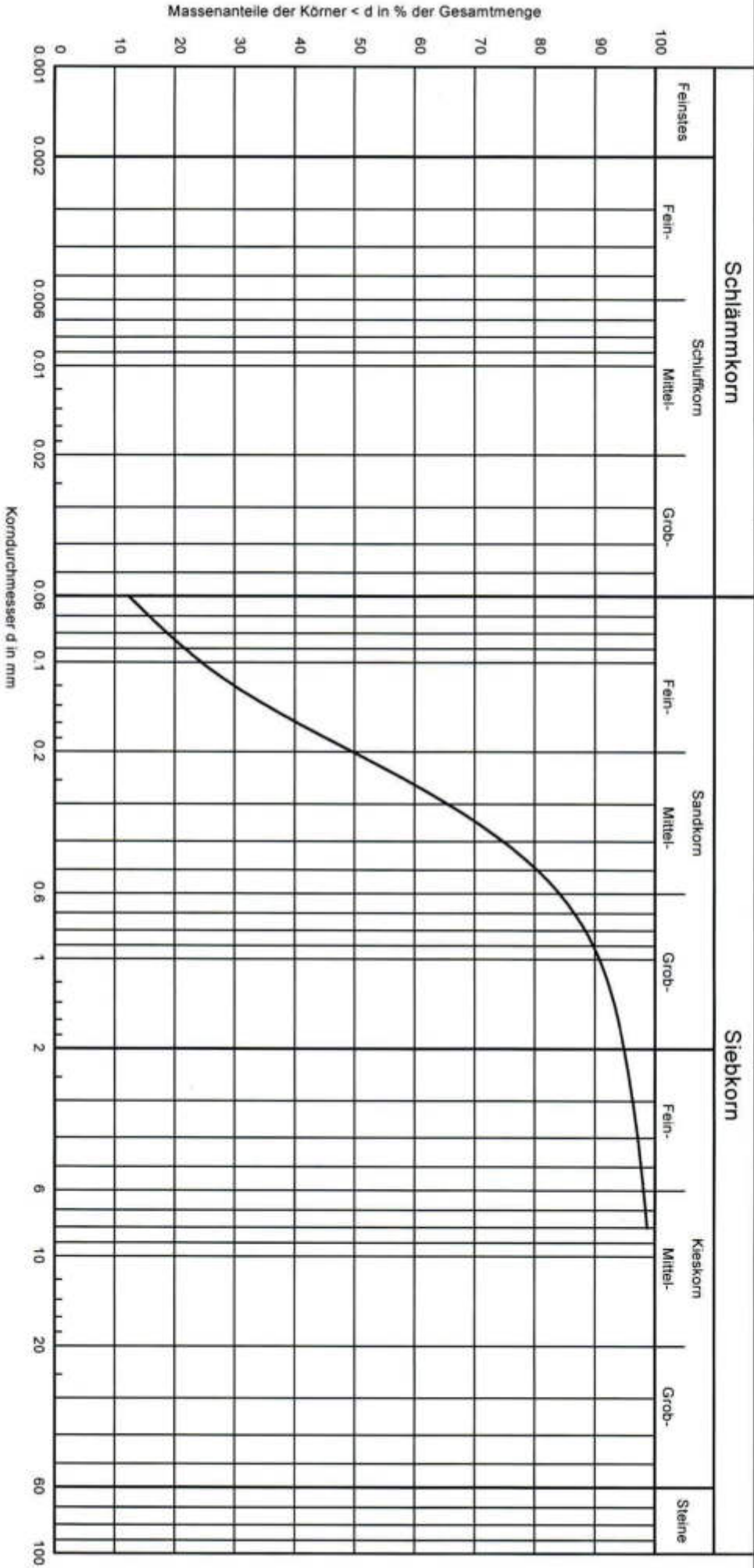
Ingenieurbüro Bauer GmbH
Karl-Liebknecht-Str. 76
03046 Cottbus
Tel./Fax 0355 / 473069

Bearbeiter: K. Bauer

Datum: 20.02.2024

Körnungslinie
K6744 Los 1 Radweg
Dahmsdorf - Reichenwalde

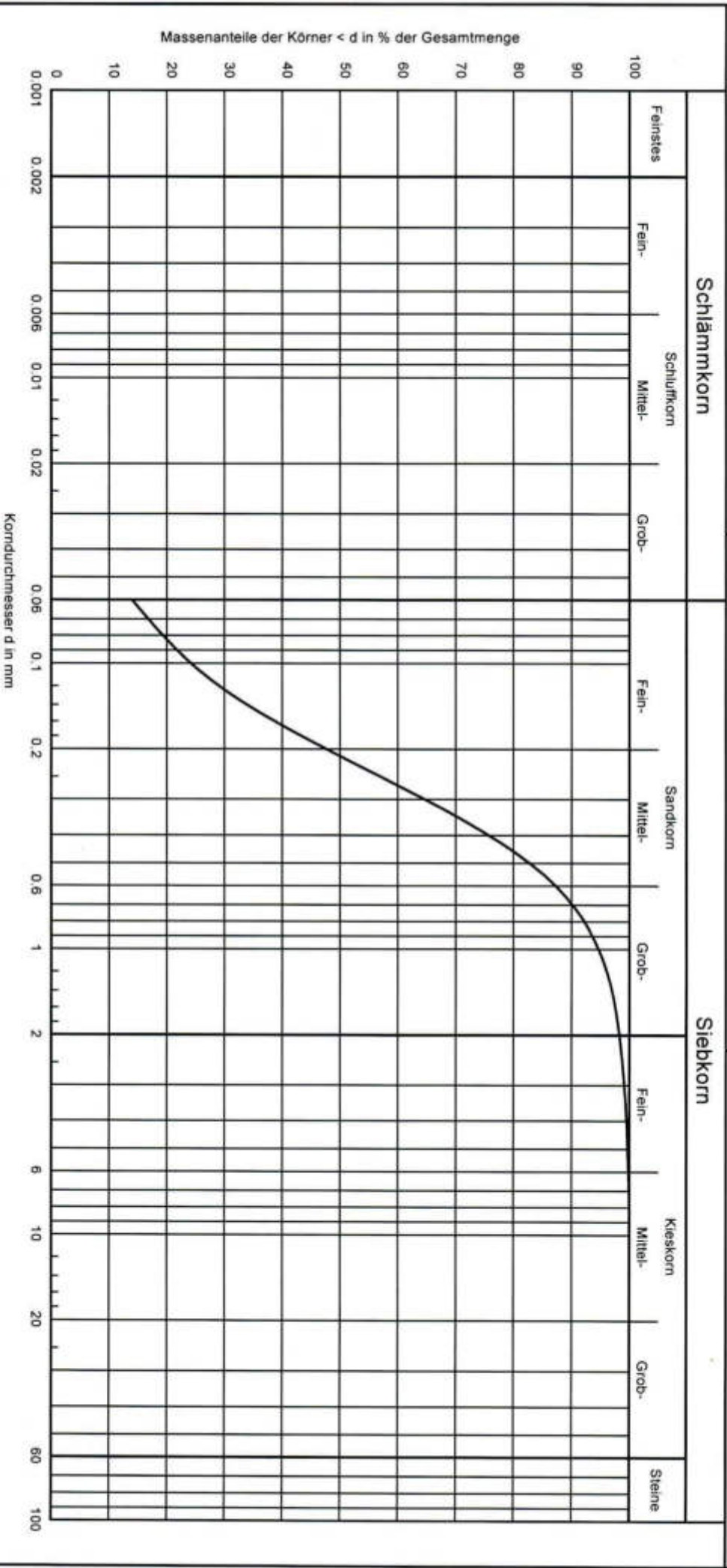
Probennummer: 24-534
Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024
Art der Entnahme: gestört
Arbeitsweise: Nasssiebung



Signatur		Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B14 0,60-1,10 m		
Bodenart	S, u, g		
Bodengruppe	SU		
U/C	-/-		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- / 12,3 / 82,6 / 5,1		
Frostempfindlichkeit	F2		

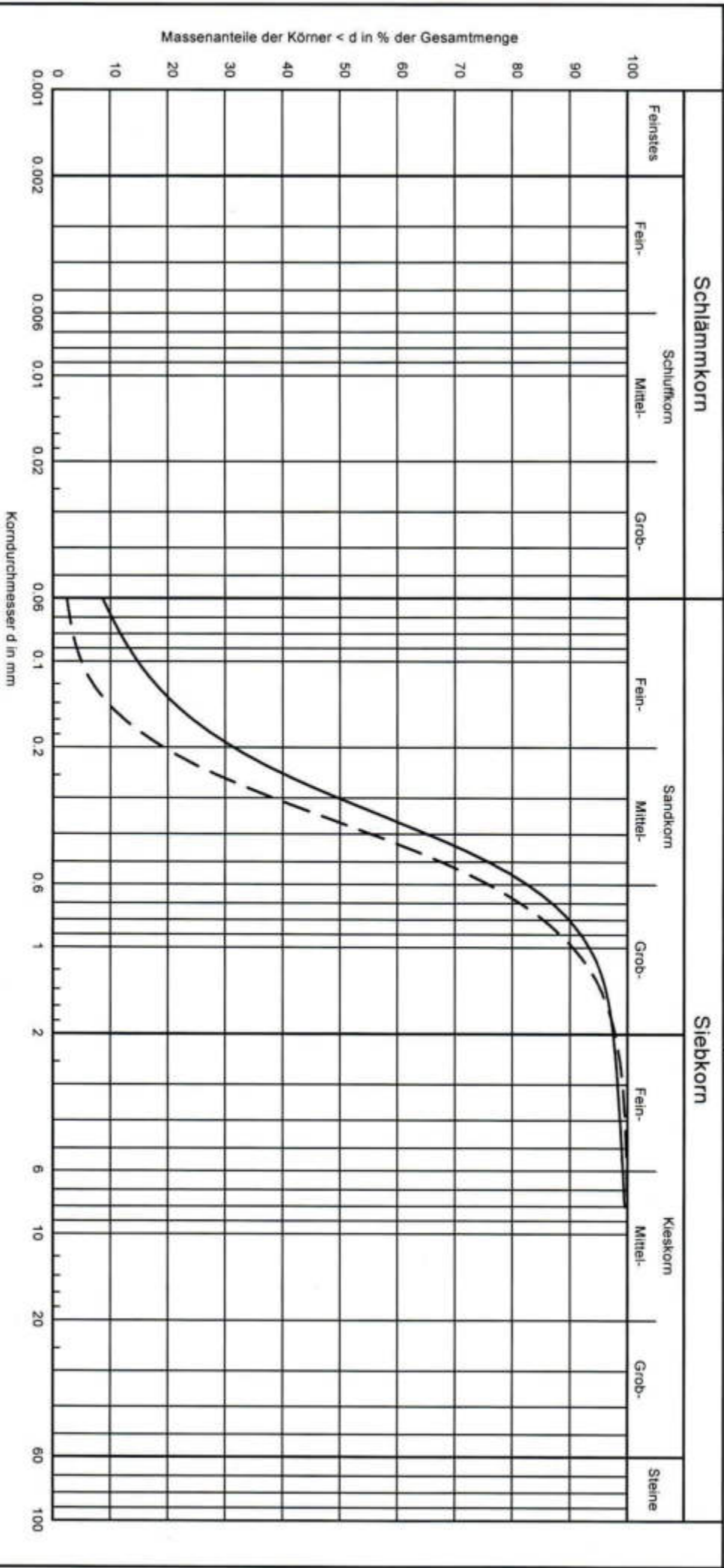
Anlage: 3.14

Ingenieurbüro Bauer GmbH Karl-Liebknecht-Str. 76 03046 Cottbus Tel./Fax 0355 / 473069 Datum: 20.02.2024 Bearbeiter: K. Bauer	Körnungslinie K6744 Los 1 Radweg Dahmsdorf - Reichenwalde	Probenummer: 24-541 Probe entnommen am: 05.02. bis 15.02.2024 Art der Entnahme: gestört Arbeitsweise: Nasssiebung
---	---	--



Signatur		Bemerkungen:	
Entnahmestelle	B15.2.00-2.20 m		
Bodenart	S, u'		
Bodengruppe	SU		
U/C	-/-		
k [m/s] (Hazen):	-		
T/U/S/G [%]:	- /14.0/84.3/1.7		
Frostempfindlichkeit	F2		

Anlage: 3.15



Signatur			
Entnahmestelle	B16 0,10-0,90 m	B16 2,00-3,00 m	Bemerkungen:
Bodenart	mS, fs, u', qs'	mS, fs, qs	B16 0,10-0,90 m Glühverlust 2%
Bodengruppe	SU	SE	
U/C	5,3/1,5	3,0/1,1	
k [m/s] (Hazen):	5,4 · 10 ⁻⁵	2,4 · 10 ⁻⁴	
T/U/S/G [%]:	- /8,6/88,9/2,5	- /2,4/95,4/2,1	
Frostempfindlichkeit	F1	F1	

Anlage: 3.16