Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 92 71 21 - 0 Fax: 0231 / 92 71 21- 22

Projekt Nr : 21 - 4728 - 01

Anlage : 7.1.1

Wassergehalt nach DIN 18 121

Stadtbahnlinie 4
Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.11.2021

Prüfungs Nr.: 21 - 4728 - 016 - 038

Entnahmest.: siehe unten

Entnahme : Wiese/ Hallmann

Entn. am : 07. -08.21

Probenbezeichnung:	016	017	020	021
Tiefe:	0,18 - 4,70	0,14 - 3,70	3,90 - 7,60	3,00 - 7,70
Entnahmestelle/RK-Probe	G4.2, G5.3, G6.3	G8.2, G10.2	G6.4, G7.4	G8.4, G9.4
Feuchte Probe + Behälter [g]	541.80	548.70	507.30	604.40
Trockene Probe + Behälter [g]	476.30	478.70	461.10	557.20
Behälter [g]	151.40	155.90	153.30	156.80
Porenwasser [g]	65.50	70.00	46.20	47.20
Trockene Probe [g]	324.90	322.80	307.80	400.40
Wassergehalt [%]	20.16	21.69	15.01	11.79

Probenbezeichnung:	022	025	035	038
Tiefe:	2,80 - 6,70	4,90 - 6,30	0,33 - 2,90	2,60 - 8,70
Entnahmestelle/RK-Probe	G10.3, L1.4	G1.5, G2.4, G3.5	N3.2, N4.2	N3.4, N4.3, N4.4
Feuchte Probe + Behälter [g]	571.60	562.70	356.90	488.50
Trockene Probe + Behälter [g]	515.10	497.60	329.00	441.50
Behälter [g]	154.80	154.60	154.80	156.50
Porenwasser [g]	56.50	65.10	27.90	47.00
Trockene Probe [g]	360.30	343.00	174.20	285.00
Wassergehalt [%]	15.68	18.98	16.02	16.49

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 92 71 21 - 0 Fax: 0231 / 92 71 21- 22

Projekt Nr : 21 - 4728 - 01

Anlage : 7.1.2

Wassergehalt nach DIN 18 121

Stadtbahnlinie 4
Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.11.2021

Prüfungs Nr.: 21 - 4728 - 039 - 048

Entnahmest.: siehe unten

Entnahme : Wiese/ Hallmann

Entn. am : 07. -08.21

Probenbezeichnung:	039	040	042	045
Tiefe:	2,90 - 8,00	0,18 - 8,00	0,87 - 3,30	1,00 - 4,60
Entnahmestelle/RK-Probe	Q2.4	Q3.2, Q3.3	Q5.3, Q8.3	Q6.6
Feuchte Probe + Behälter [g]	528.60	452.40	600.10	494.80
Trockene Probe + Behälter [g]	476.20	416.70	533.10	435.10
Behälter [g]	156.60	150.00	155.00	150.90
Porenwasser [g]	52.40	35.70	67.00	59.70
Trockene Probe [g]	319.60	266.70	378.10	284.20
Wassergehalt [%]	16.40	13.39	17.72	21.01

Probenbezeichnung:	047	048	014	034
Tiefe:	3,30 - 6,00	4,60 - 6,00	0,32 - 4,00	0,56 - 4,70
Entnahmestelle/RK-Probe	Q8.4, Q8.5	Q6.7, Q5.6	G 1.2, G 3.2	N1.4, N2.2, N5.3
Feuchte Probe + Behälter [g]	554.50	406.70	393.40	445.60
Trockene Probe + Behälter [g]	496.10	366.50	352.10	391.90
Behälter [g]	155.10	157.40	152.10	154.60
Porenwasser [g]	58.40	40.20	41.30	53.70
Trockene Probe [g]	341.00	209.10	200.00	237.30
Wassergehalt [%]	17.13	19.23	20.65	22.63

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 92 71 21 - 0 Fax: 0231 / 92 71 21- 22

Projekt Nr : 21 - 4728 - 01

Anlage : 7.1.3

Wassergehalt nach DIN 18 121

Stadtbahnlinie 4
Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.11.2021

Prüfungs Nr.: 21 - 4728 - 036 - 046

Entnahmest.: siehe unten

Entnahme : Wiese/ Hallmann

Entn. am : 07. -08.21

Probenbezeichnung:	036	037	041
Tiefe:	3,40 - 5,50	3,30 - 6,30	0,74 - 5,60
Entnahmestelle/RK-Probe	N1.6, N2.3, N2.4	N5.5, N6.3	Q1.2.3, Q1.2.4
Feuchte Probe + Behälter [g]	429.70	473.80	532.80
Trockene Probe + Behälter [g]	393.40	429.50	475.70
Behälter [g]	161.10	154.10	156.60
Porenwasser [g]	36.30	44.30	57.10
Trockene Probe [g]	232.30	275.40	319.10
Wassergehalt [%]	15.63	16.09	17.89

Probenbezeichnung:	043	046	
Tiefe:	2,10 - 3,90	2,10 - 5,70	
Entnahmestelle/RK-Probe	Q 5.4	Q7.4	
Feuchte Probe + Behälter [g]	495.90	579.00	
Trockene Probe + Behälter [g]	453.80	524.60	
Behälter [g]	154.60	155.10	
Porenwasser [g]	42.10	54.40	
Trockene Probe [g]	299.20	369.50	
Wassergehalt [%]	14.07	14.72	

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 44319 Dortmund
Tel.: 0231/927121 0 Fax: 0231/927121 22
www.ptm.net dortmund@ptm.net

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.2.1

Proctorkurve nach DIN 18 127

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 09.11.2021

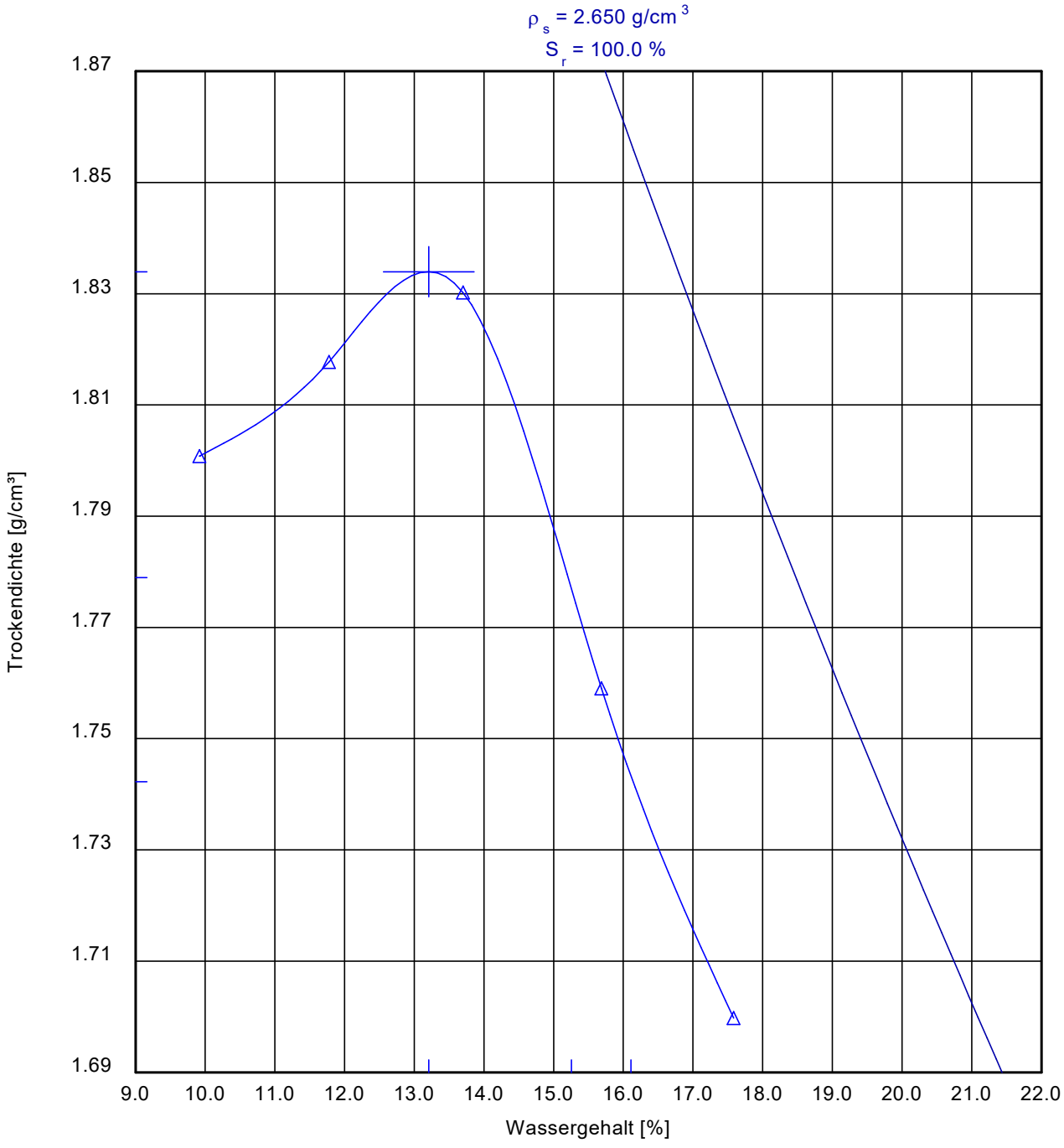
Prüfungsnr. : 21 - 4728 - 016 - 017

Entn.-stelle : G4.2, G5.3, G6.3, G8.2, G10.2

Tiefe : 0,14 - 4,70

Bodenart : Lösslehm

Probe entn. am : 07 - 08.2021



100 % der Proctordichte ρ_{Pr} = 1.834 g/cm³	Optimaler Wassergehalt w_{Pr} = 13.2 %
97.0 % der Proctordichte ρ_{d} = 1.779 g/cm³	min/max Wassergehalt w = - / 15.3 %
95.0 % der Proctordichte ρ_{d} = 1.742 g/cm³	min/max Wassergehalt w = - / 16.1 %

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 44319 Dortmund
Tel.: 0231/927121 0 Fax: 0231/927121 22
www.ptm.net dortmund@ptm.net

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.2.2

Proctorkurve nach DIN 18 127

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 13.10.2021

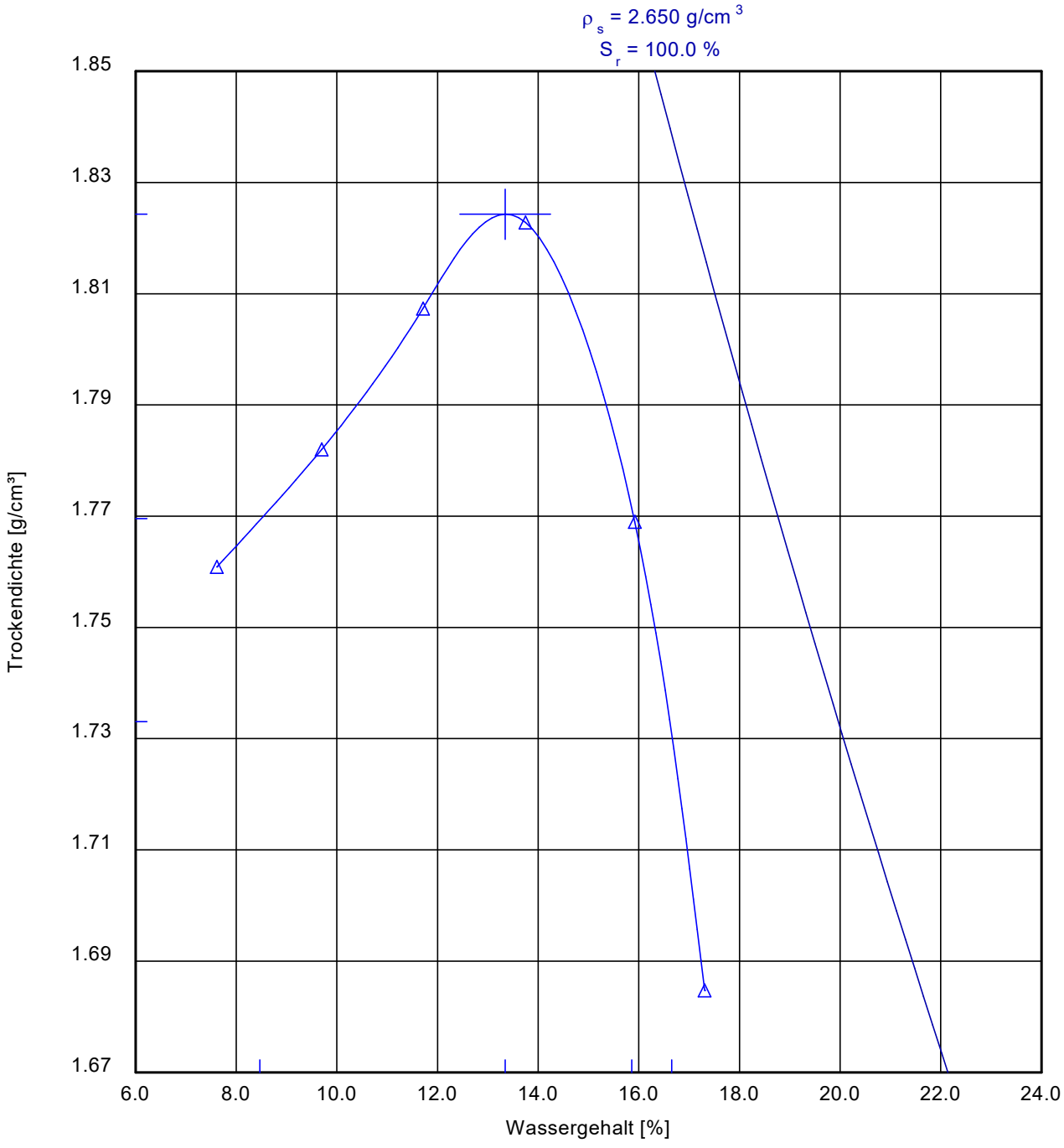
Prüfungsnr. : 21 - 4728 - 034 - 035

Entn.-stelle : N1.4, N2.2, N5.3, N3.2, N4.2

Tiefe : 0,33 - 4,70 m

Bodenart : Lösslehm

Probe entn. am : 07 - 08.2021



100 % der Proctordichte ρ_{Pr} = 1.824 g/cm³	Optimaler Wassergehalt w_{Pr} = 13.3 %
97.0 % der Proctordichte ρ_{d} = 1.770 g/cm³	min/max Wassergehalt w = 8.5 / 15.9 %
95.0 % der Proctordichte ρ_{d} = 1.733 g/cm³	min/max Wassergehalt w = - / 16.7 %

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 44319 Dortmund
Tel.: 0231/927121 0 Fax: 0231/927121 22
www.ptm.net dortmund@ptm.net

Bericht: 21 - 4728 - 01

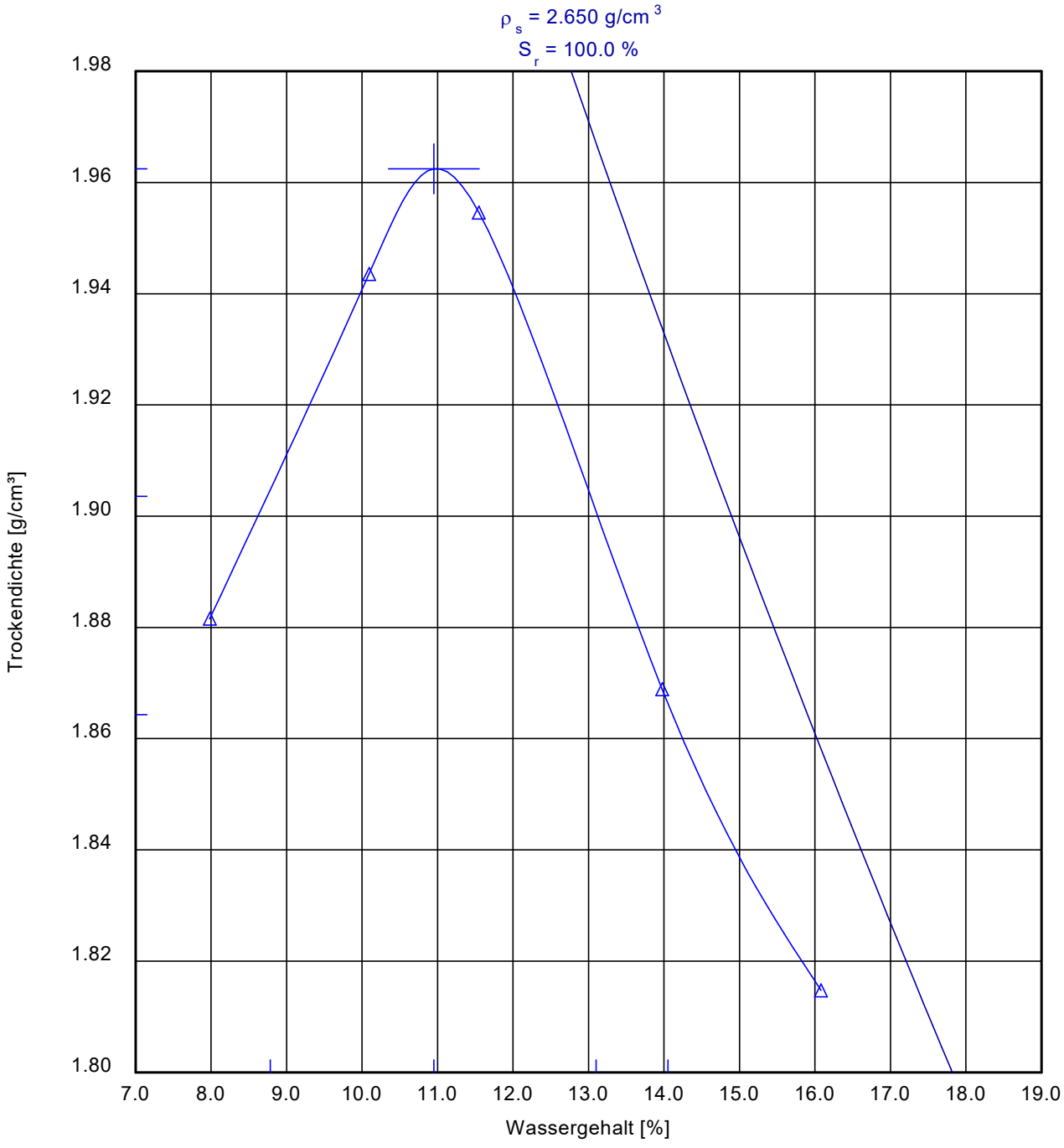
Anlage: 7.2.3

Proctorkurve nach DIN 18 127

Stadtbahn Linie 4
Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 11.11.2021

Prüfungsnr. : 21 - 4728 - 041 - 043
Entn.-stelle : Q1.2.3, Q1.2.4, Q5.3, Q5.4
Tiefe : 0,74 - 5,60
Bodenart : aufgefüllter Lehm, Lösslehm
Probe entn. am : 07 - 08.2021



100 % der Proctordichte ρ_{Pr} = 1.962 g/cm³	Optimaler Wassergehalt w_{Pr} = 11.0 %
97.0 % der Proctordichte ρ_{d} = 1.904 g/cm³	min/max Wassergehalt w = 8.8 / 13.1 %
95.0 % der Proctordichte ρ_{d} = 1.864 g/cm³	min/max Wassergehalt w = - / 14.1 %

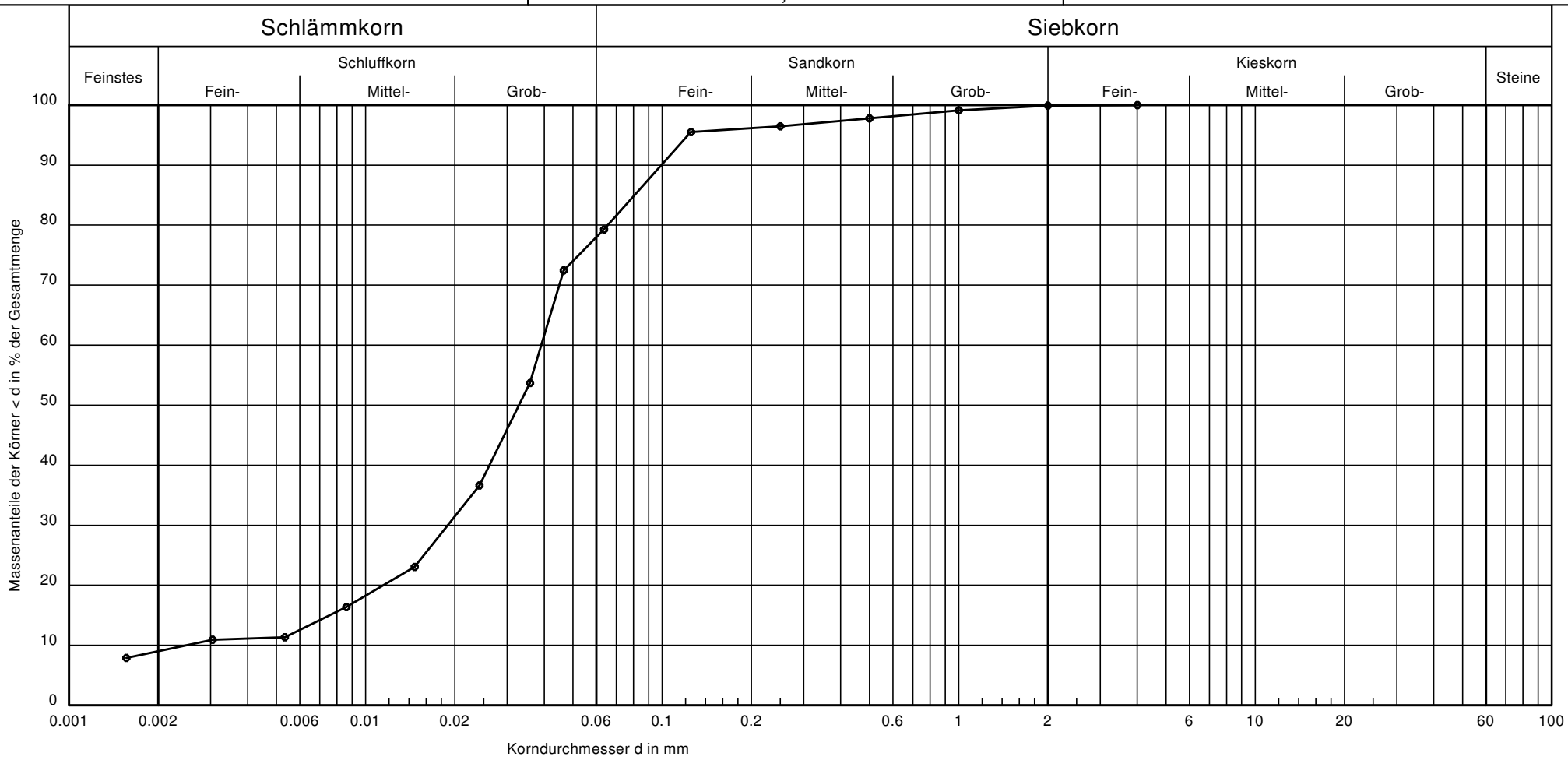
Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22
Bearbeiter: Mähl Datum: 01.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 014
Entnahmestelle : RK: G1.2, G3.2
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 014
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Lösslehm
Bodenart:	U, t', s'
T/U/S/G [%]:	8.8/70.2/20.9/0.1
Bodengruppe:	
U/Cc	15.2/3.7

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.1

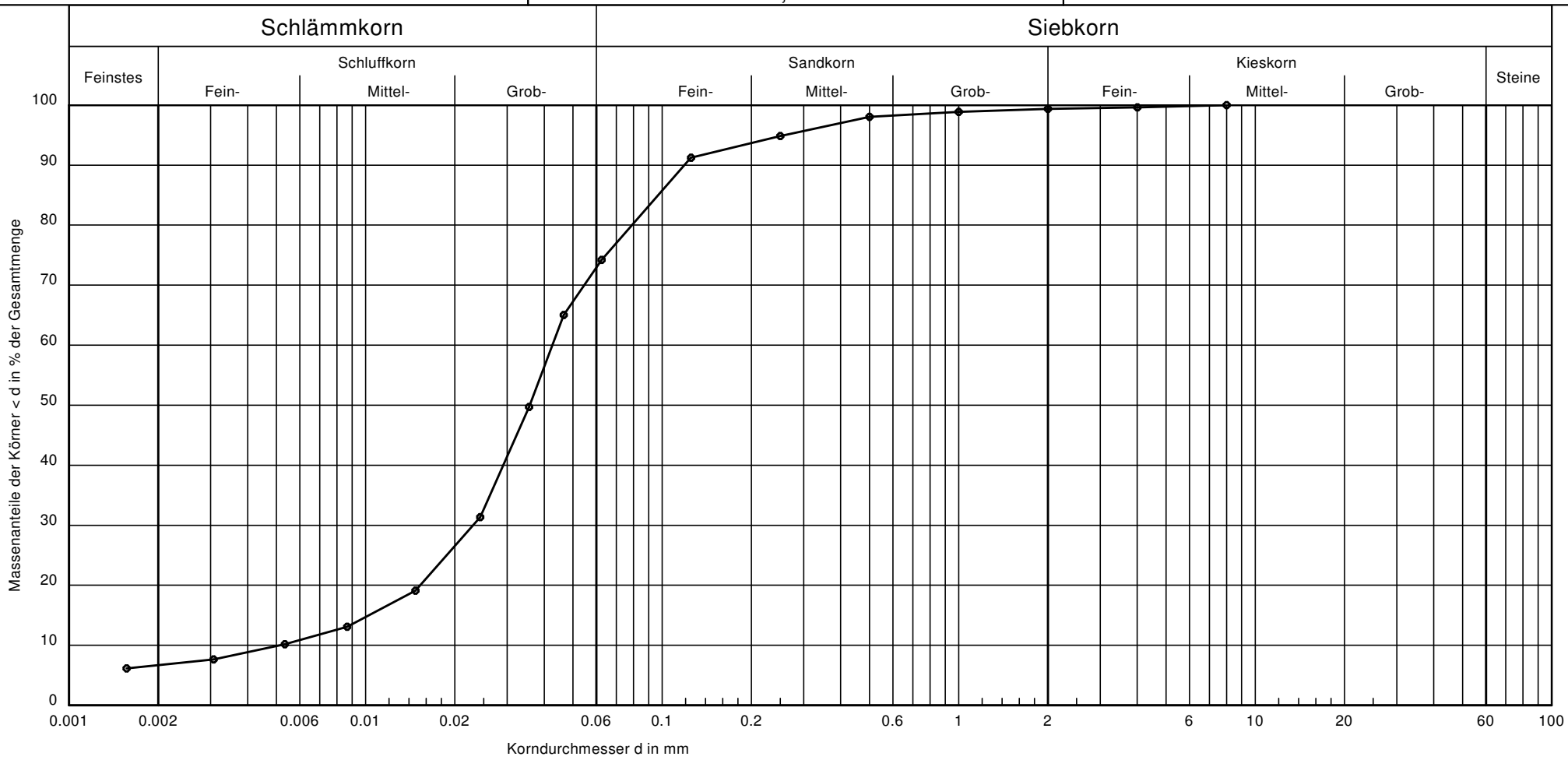
Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22
Bearbeiter: Mähl Datum: 01.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 016
Entnahmestelle : RK: G4.2, G5.3, G6.3
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 016
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Lösslehm
Bodenart:	U, s, t'
T/U/S/G [%]:	6.6/67.8/25.0/0.6
Bodengruppe:	UL
U/Cc	8.3/2.4

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.2

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

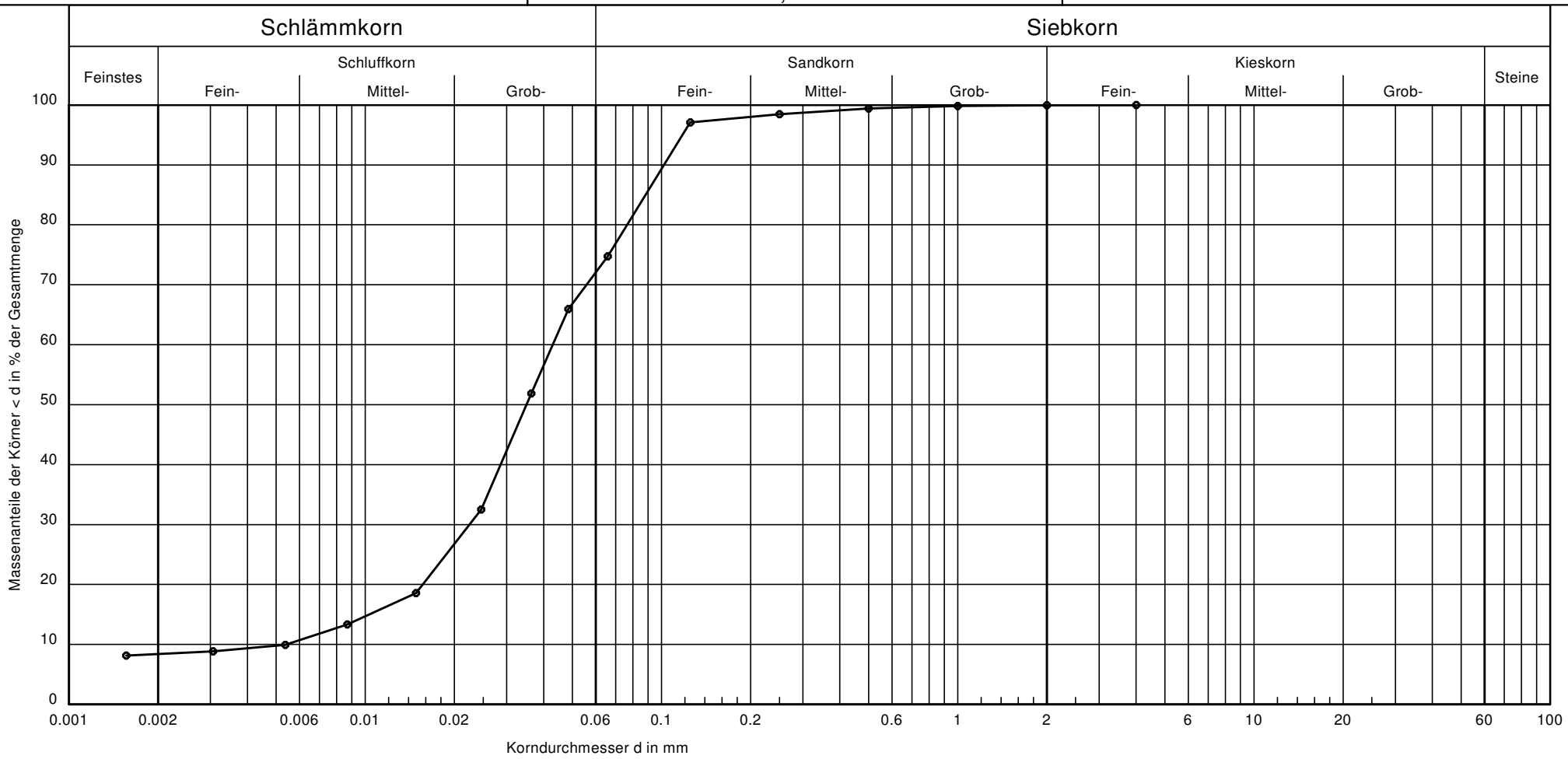
Bearbeiter: Mähl Datum: 01.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 017
Entnahmestelle : RK: G8.2, G10.2
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 017
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Lösslehm
Bodenart:	U, t', s'
T/U/S/G [%]:	8.3/65.0/26.7/0.0
Bodengruppe:	-
U/Cc	8.0/2.2

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.3

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

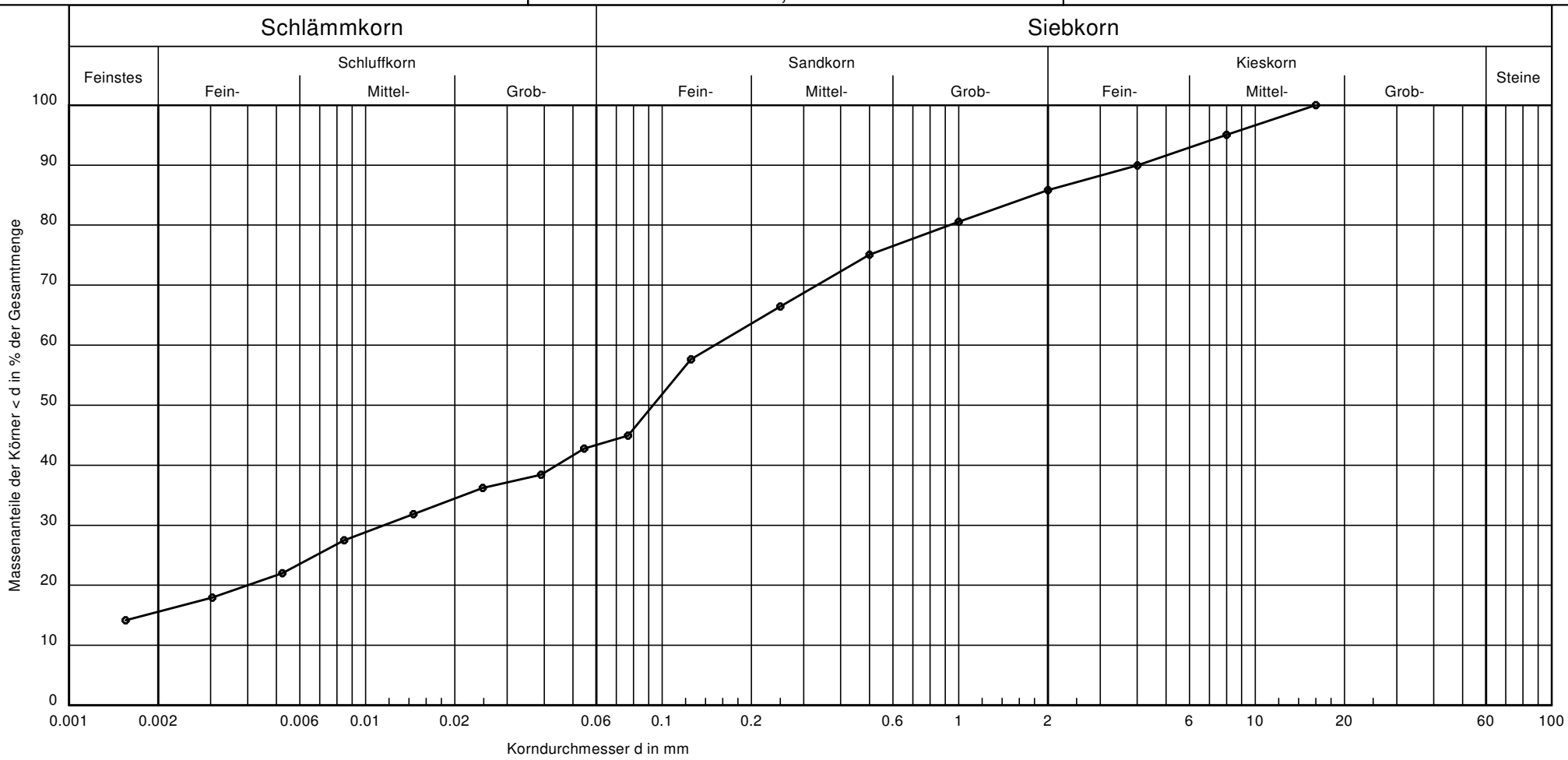
Bearbeiter: Mähl Datum: 01.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 020
Entnahmestelle : RK: G6.4, G7.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 020
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$, g'
T/U/S/G [%]:	15.3/28.3/42.2/14.2
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.4

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

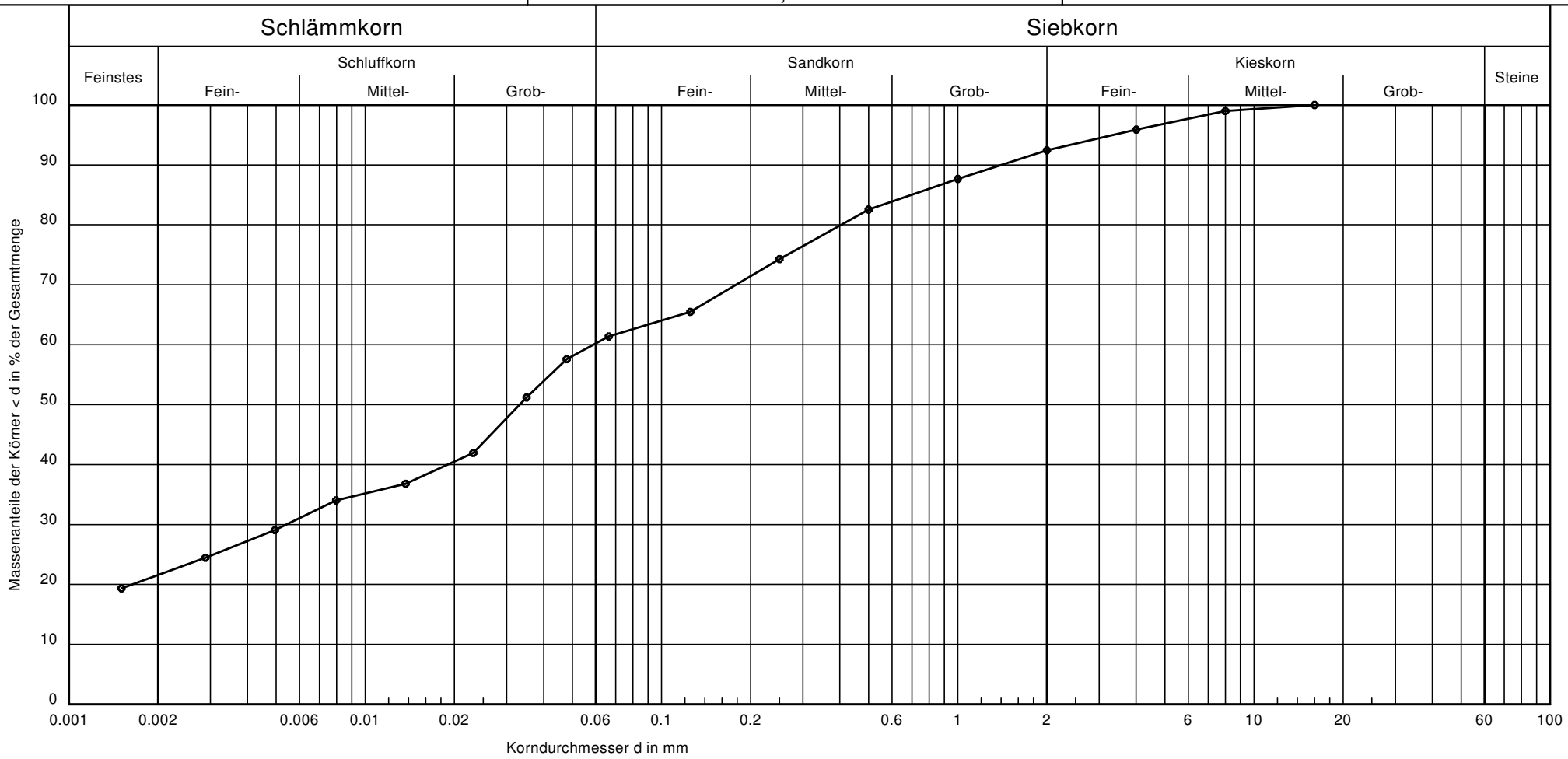
Bearbeiter: Mähl Datum: 04.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 021
Entnahmestelle : RK: G6.4, G9.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 021
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$, g'
T/U/S/G [%]:	21.2/39.5/31.7/7.6
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.5

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

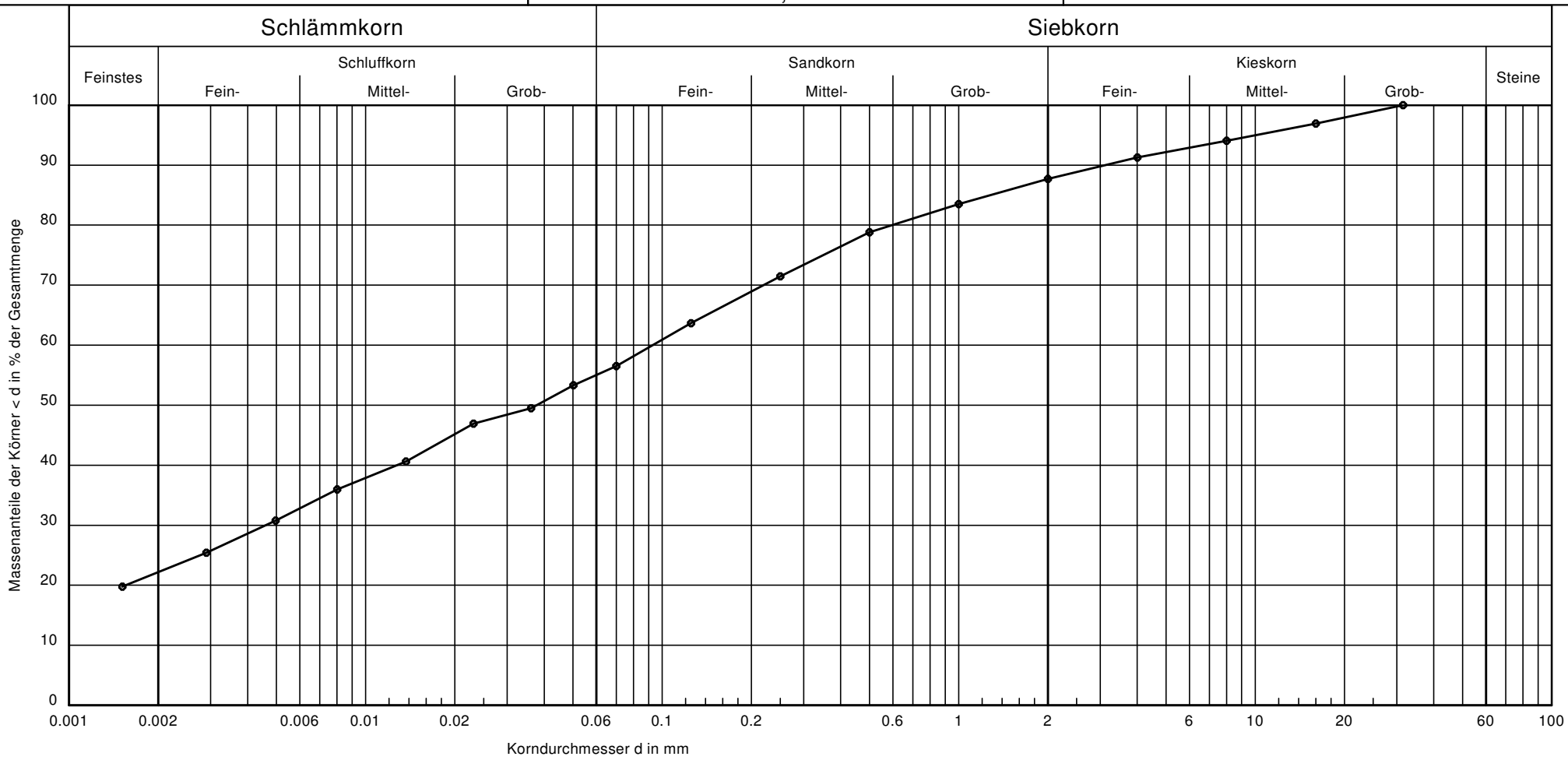
Bearbeiter: Mähl Datum: 04.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 022
Entnahmestelle : RK: G10.3, L1.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 022
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$, g'
T/U/S/G [%]:	21.7/33.7/32.3/12.3
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.6

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

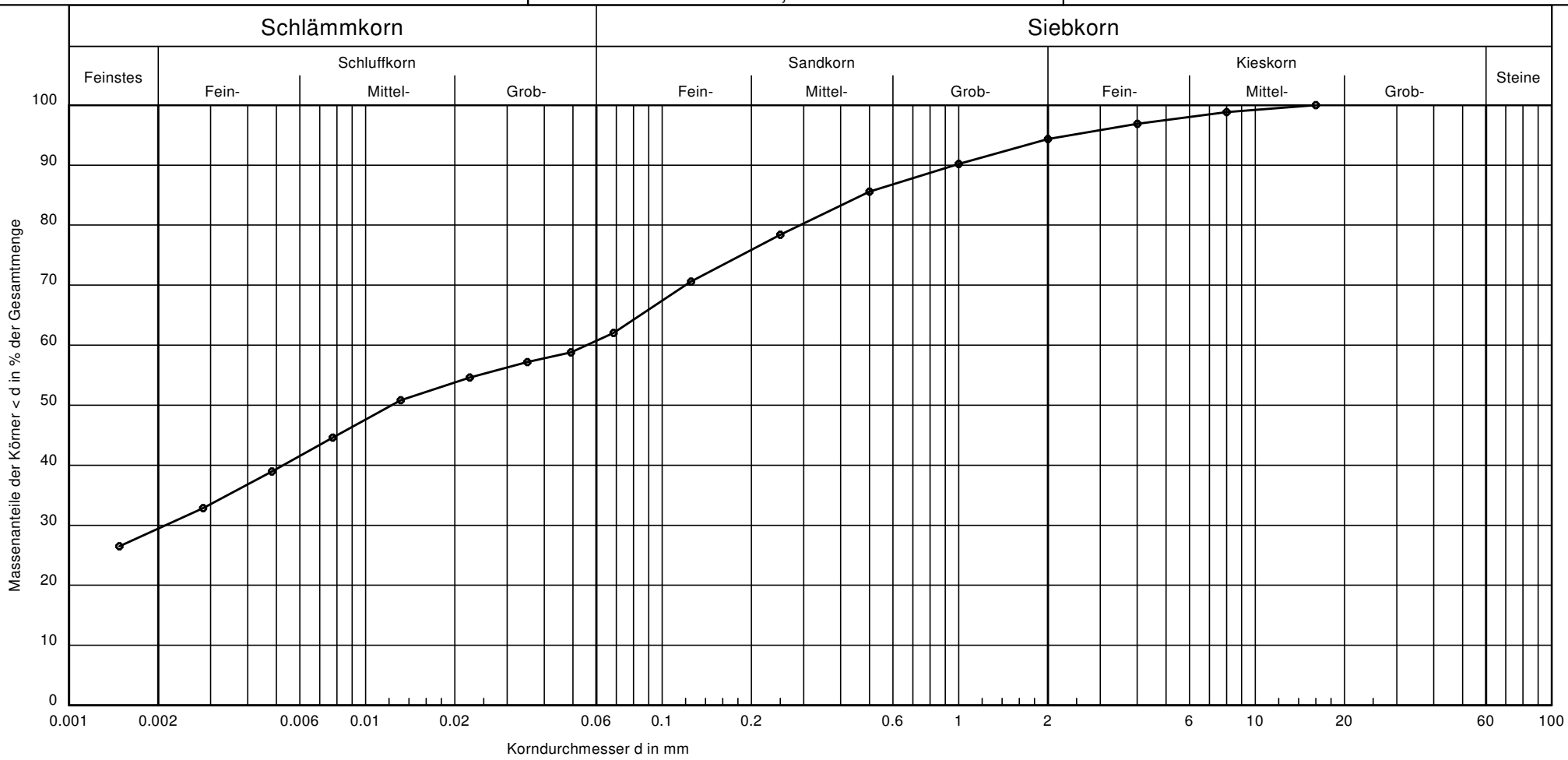
Bearbeiter: Mähl Datum: 04.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 025
Entnahmestelle : G1.5, G2.4, G3.5
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 025
Arbeitsweise :	komb. Sieb-/Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$, g'
T/U/S/G [%]:	28.9/32.2/33.2/5.6
Bodengruppe:	TM
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.7

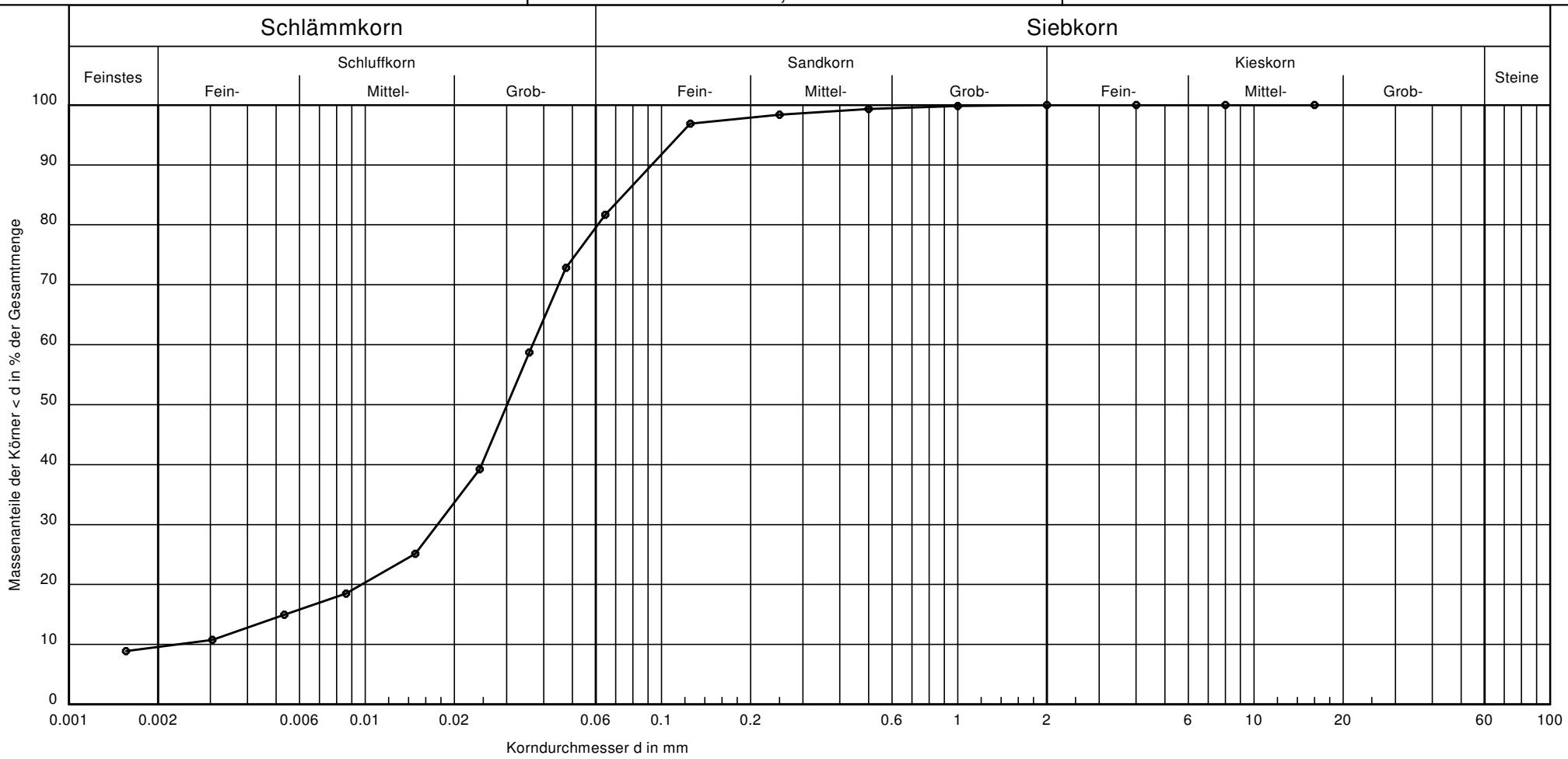
Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22
Bearbeiter: Mähl Datum: 12.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 034
Entnahmestelle : RK: N1.4, N2.2, N5.3
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 034
Arbeitsweise :	kombinierte Sieb-/ Schlämmanalyse
Material:	Lösslehm
Bodenart:	U, s, t'
T/U/S/G [%]:	9.4/71.5/19.1/ -
Bodengruppe:	UL
U/Cc	15.0/3.6

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.8

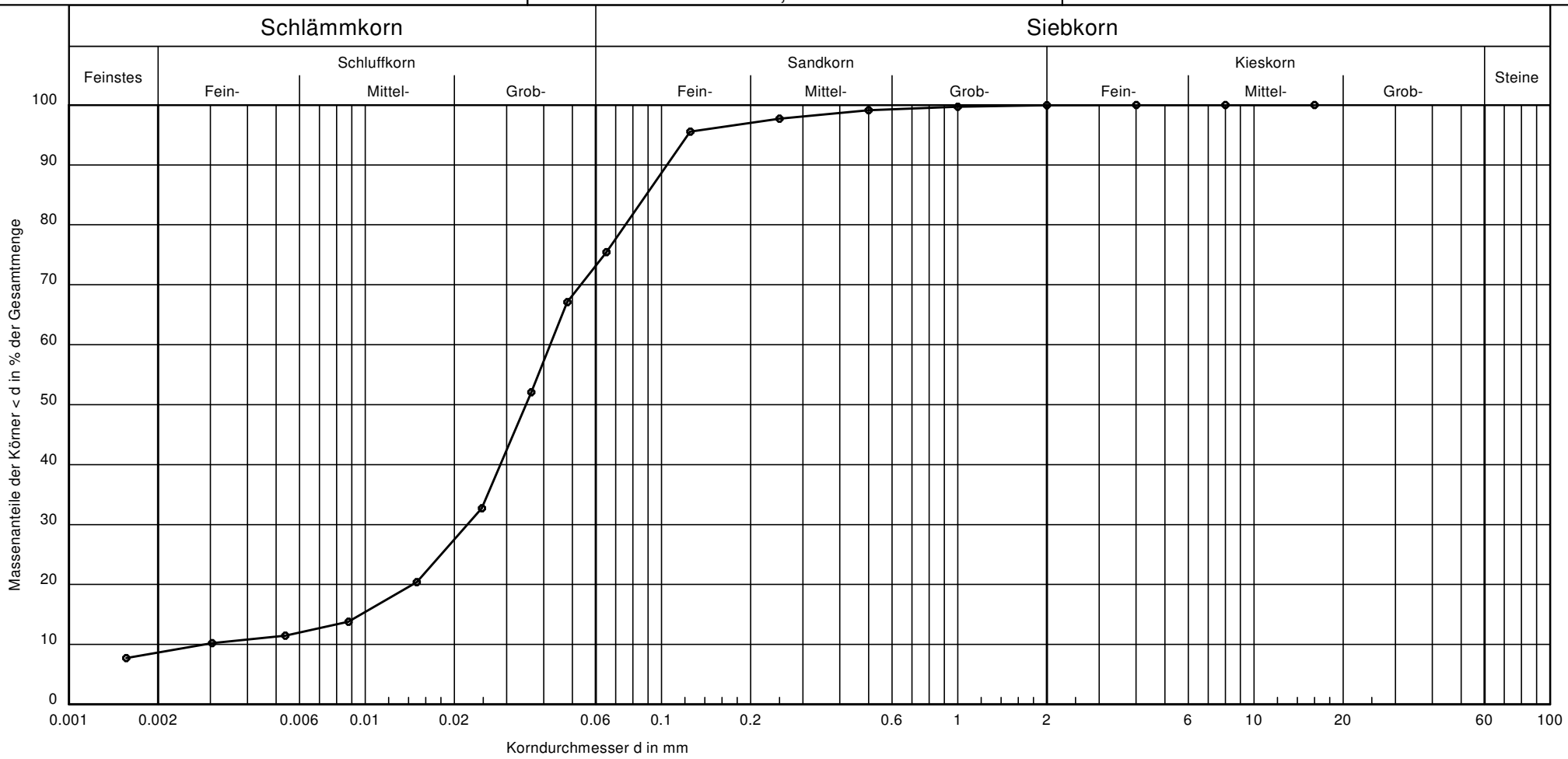
Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22
Bearbeiter: Mähl Datum: 12.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 035
Entnahmestelle : RK: N3.2, N4.2
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 035
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Lösslehm
Bodenart:	U, s, t'
T/U/S/G [%]:	8.5/65.9/25.5/0.1
Bodengruppe:	UL
U/Cc	14.6/4.1

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.9

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

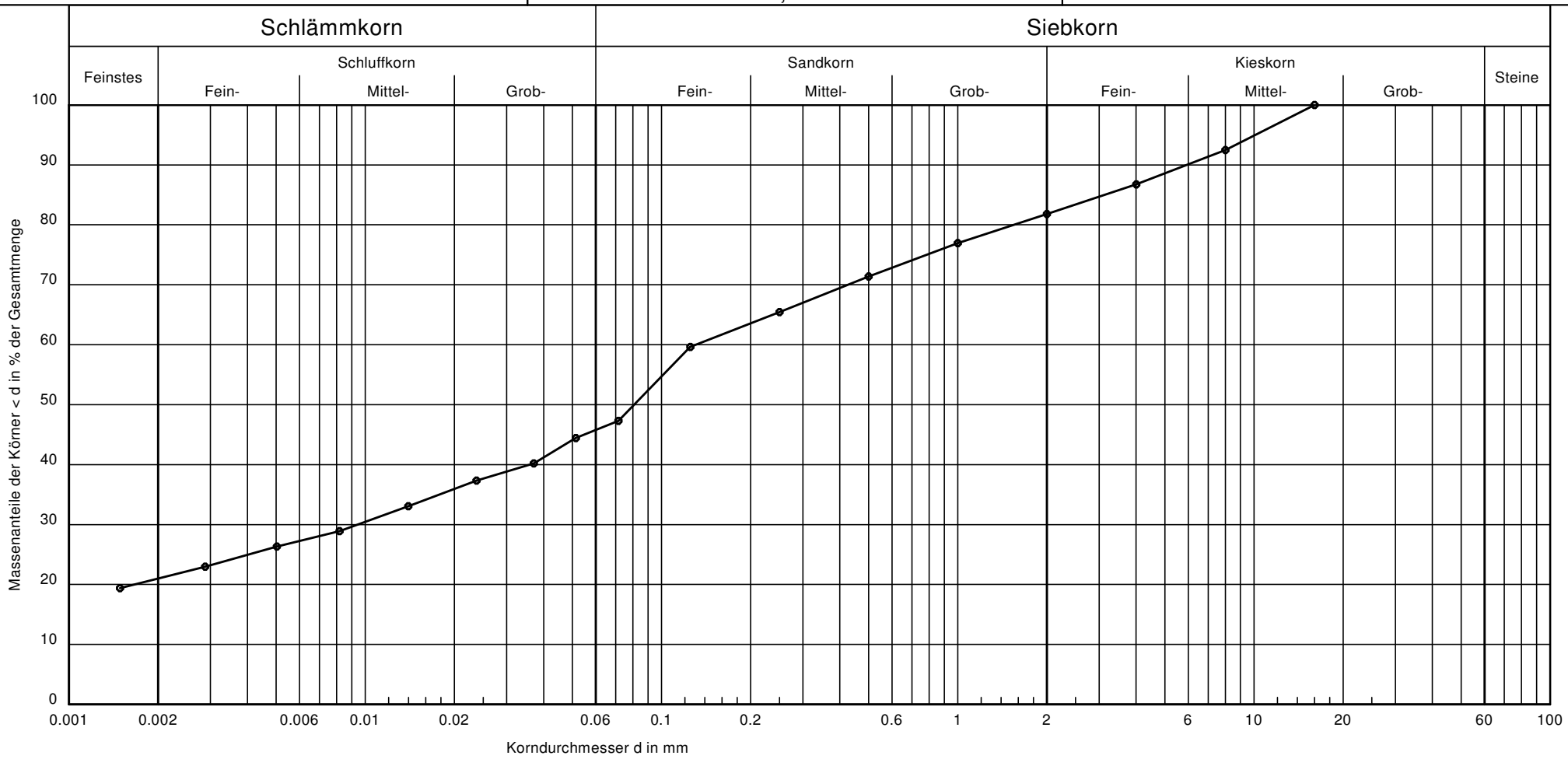
Bearbeiter: Mähl Datum: 12.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 036
Entnahmestelle : RK: N1.6, N2.3, N2.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 036
Arbeitsweise :	kombinierte Sieb-/ Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, s, g
T/U/S/G [%]:	20.7/25.4/35.7/18.2
Bodengruppe:	TM
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.10

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

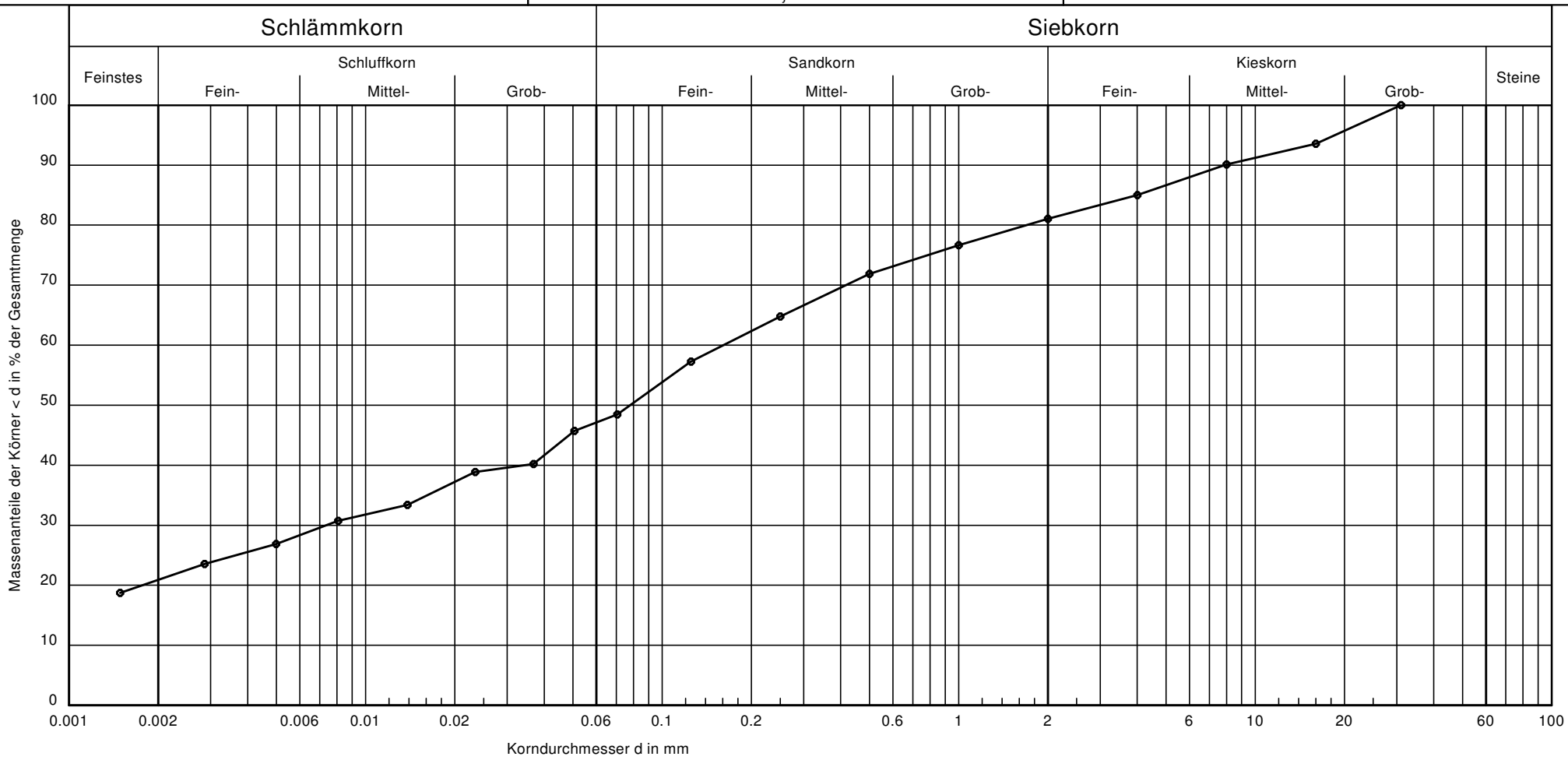
Bearbeiter: Mähl Datum: 12.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 037
Entnahmestelle : RK: N5.5, N6.3
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 037
Arbeitsweise :	kombinierte Sieb-/ Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, s, g
T/U/S/G [%]:	20.5/26.9/33.6/18.9
Bodengruppe:	TM
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.11

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

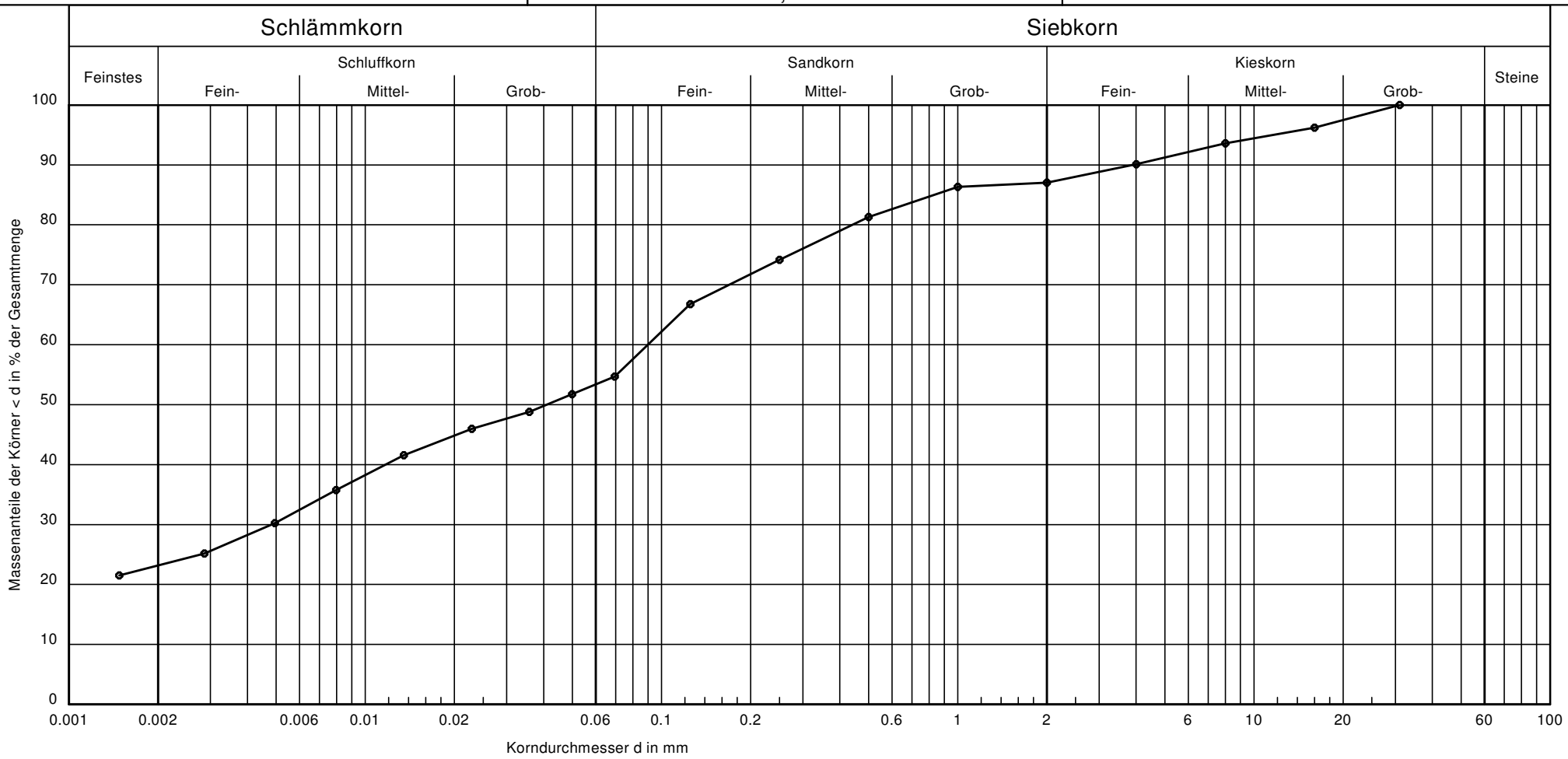
Bearbeiter: Mähl Datum: 12.10.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 038
Entnahmestelle : RK: N3.4, N4.3, N4.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 038
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$, g'
T/U/S/G [%]:	22.9/30.8/33.3/13.0
Bodengruppe:	TM
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.12

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

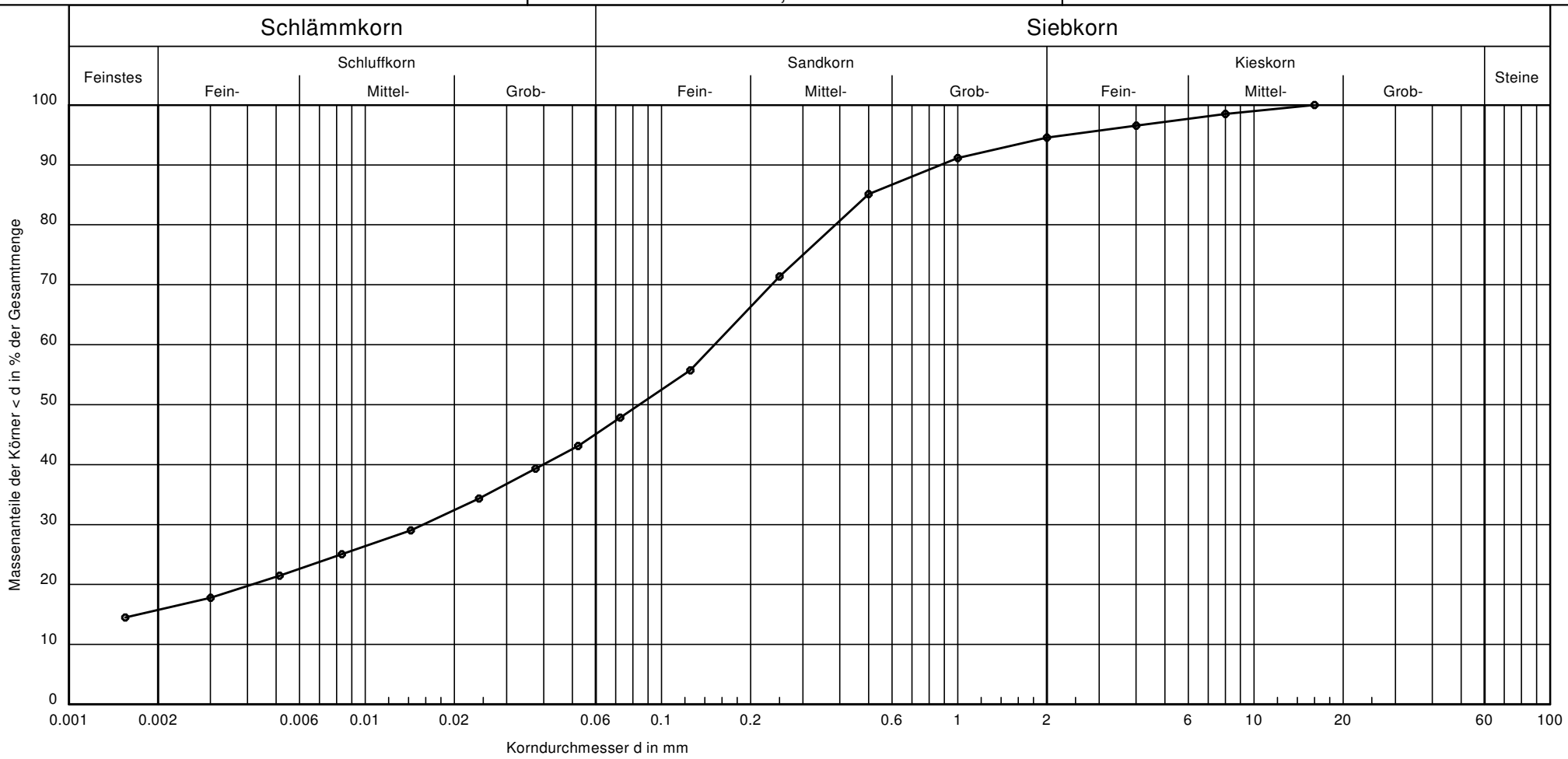
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 040
Entnahmestelle : RK: Q3.2, Q3.3
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 040
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	aufgefüllter Lehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$
T/U/S/G [%]:	15.5/30.1/48.9/5.4
Bodengruppe:	TL
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.13

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

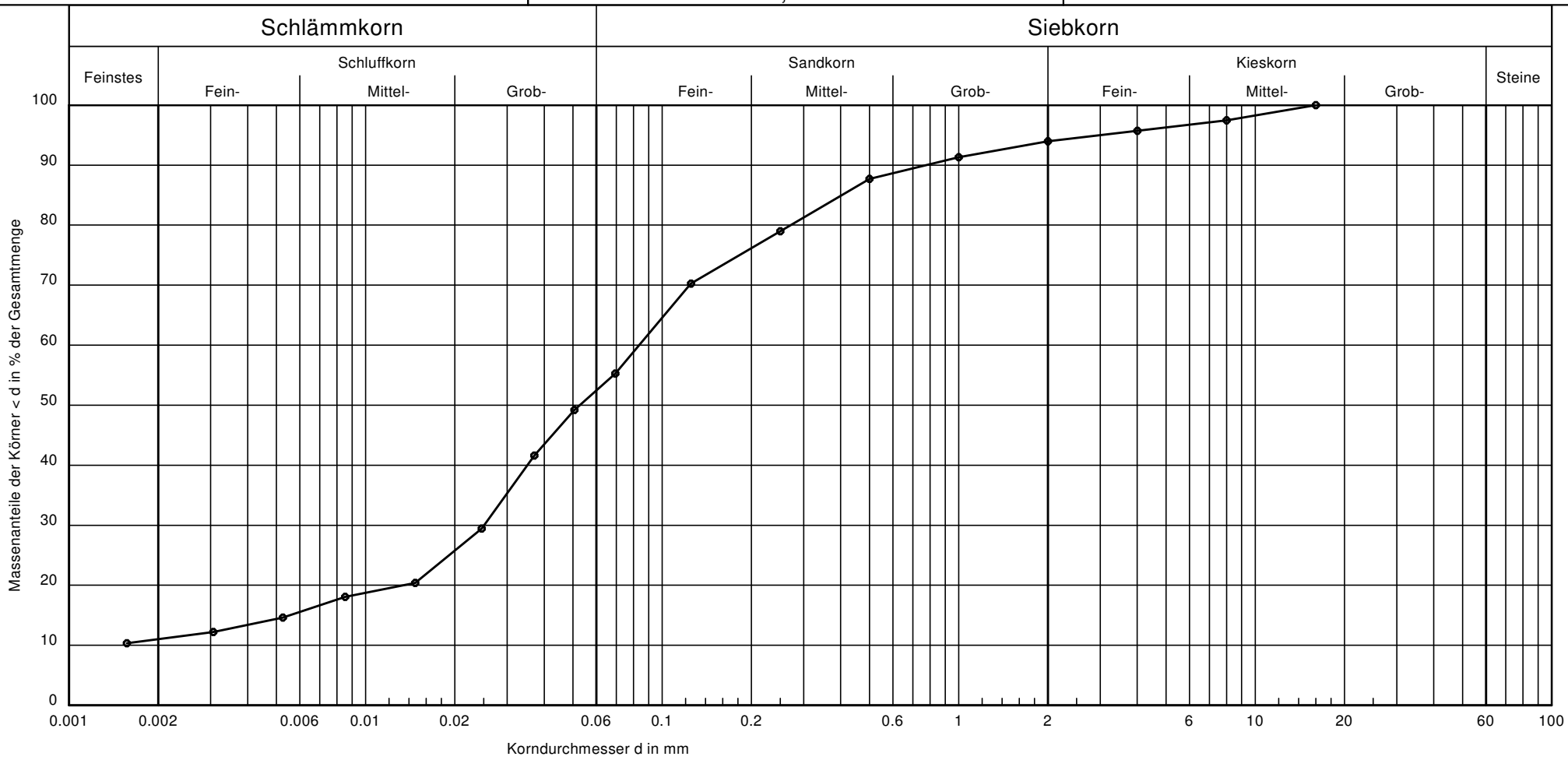
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 041
Entnahmestelle : Q1/2.3, Q1/2.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 041
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	aufgefüllter Lehm
Bodenart:	U, s, t', g'
T/U/S/G [%]:	10.9/42.3/40.8/6.0
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.14

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

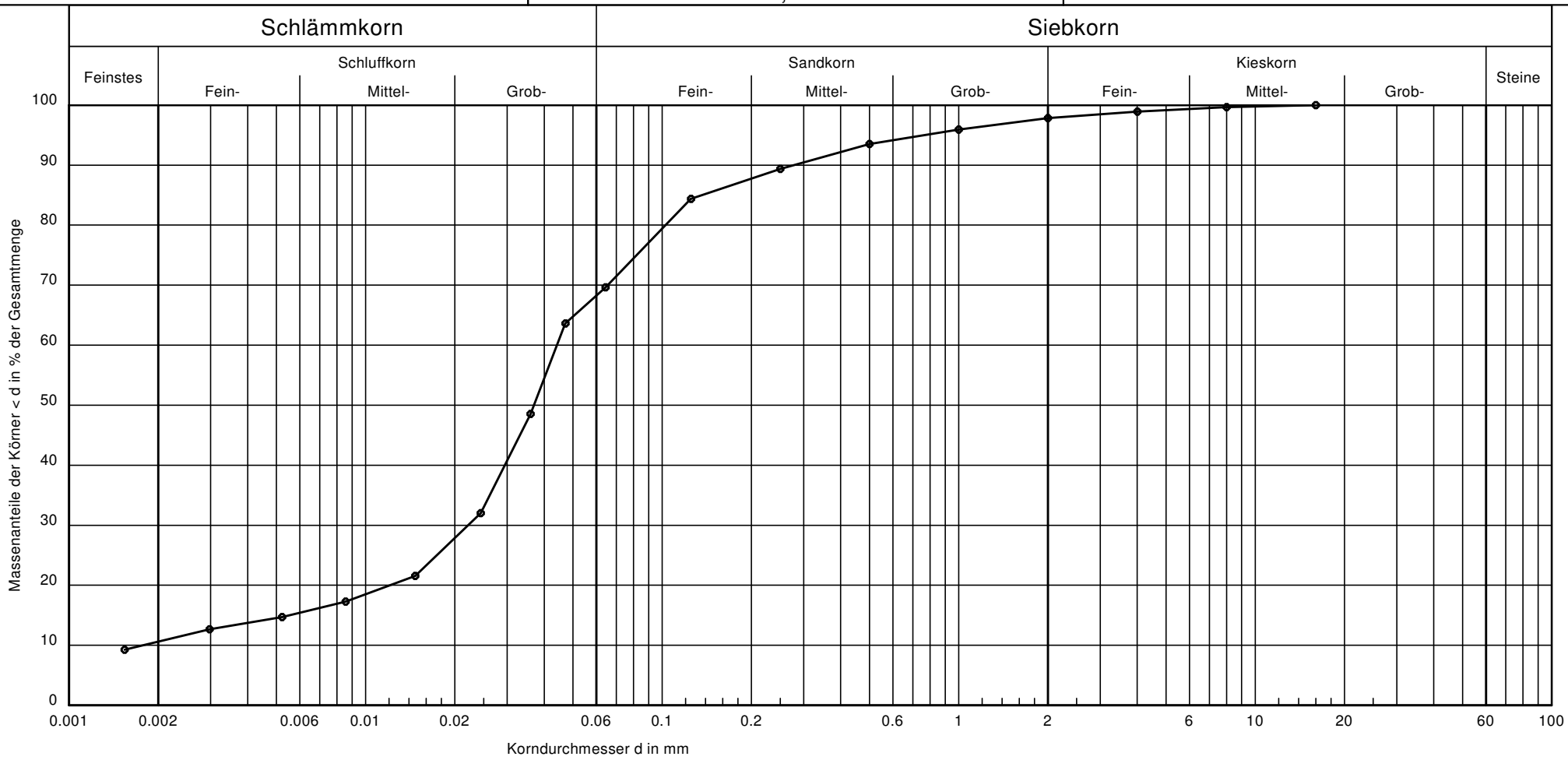
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 042
Entnahmestelle : RK: Q5.3, Q8.3
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 042
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Lösslehm
Bodenart:	U, s, t'
T/U/S/G [%]:	10.4/58.8/28.7/2.2
Bodengruppe:	
U/Cc	24.1/6.2

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.15

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

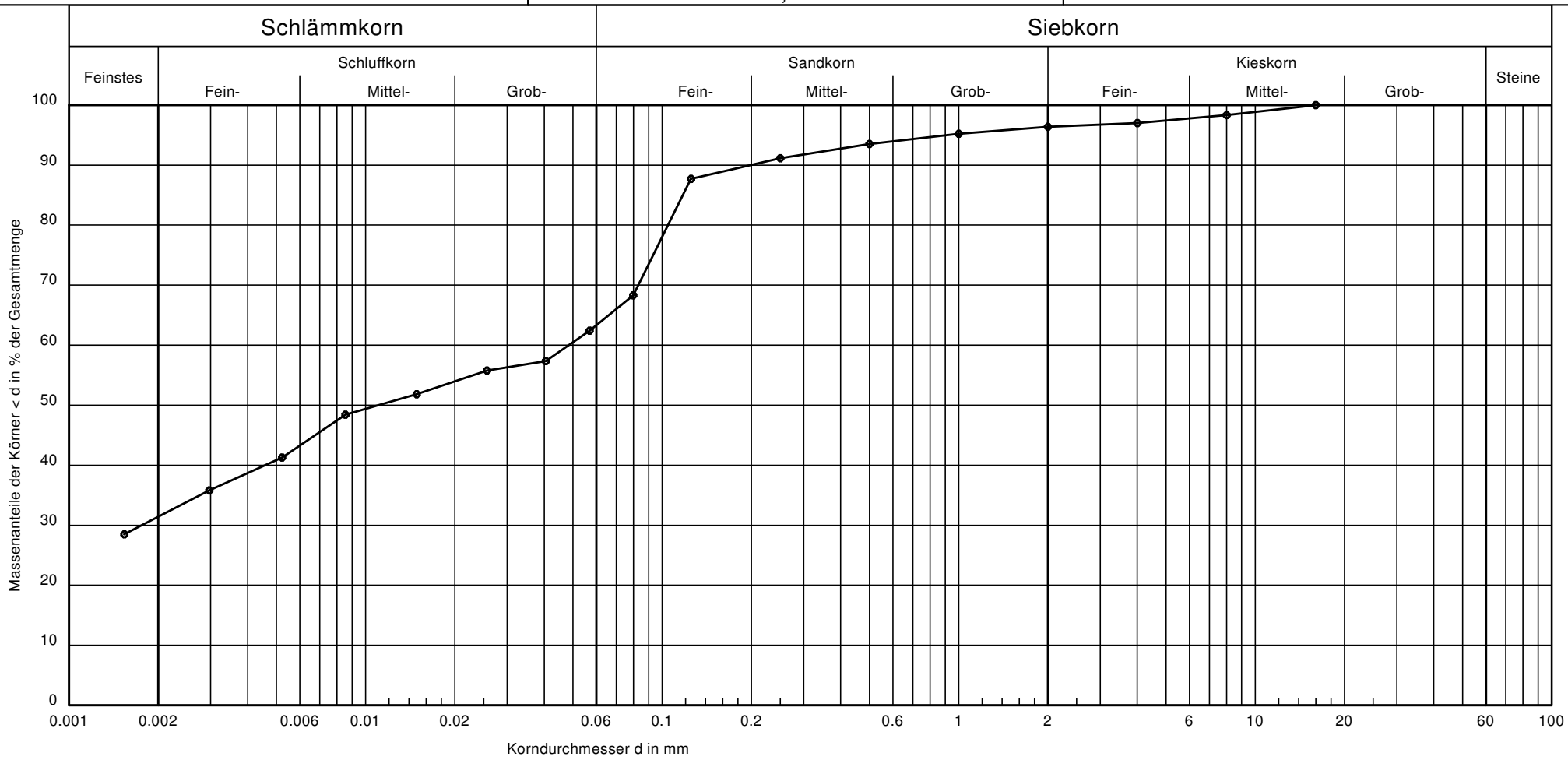
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 045
Entnahmestelle : RK: Q6.6
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 045
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Übergang Lösslehm / Geschiebelehm
Bodenart:	U, t, s'
T/U/S/G [%]:	30.8/33.1/32.4/3.6
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.16

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

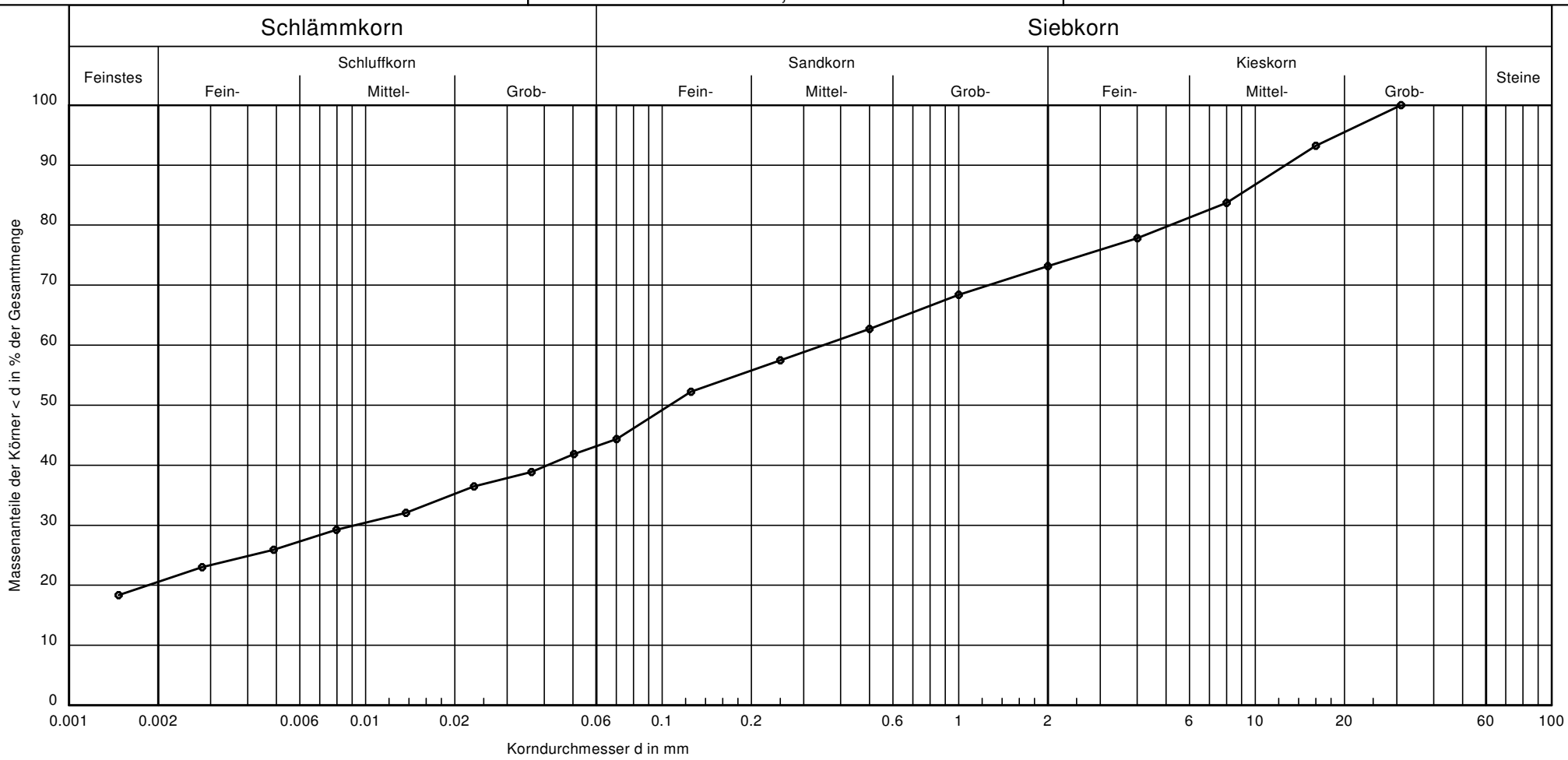
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 046
Entnahmestelle : RK: Q7.4
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 046
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, s, g
T/U/S/G [%]:	20.2/23.2/29.7/26.8
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.17

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

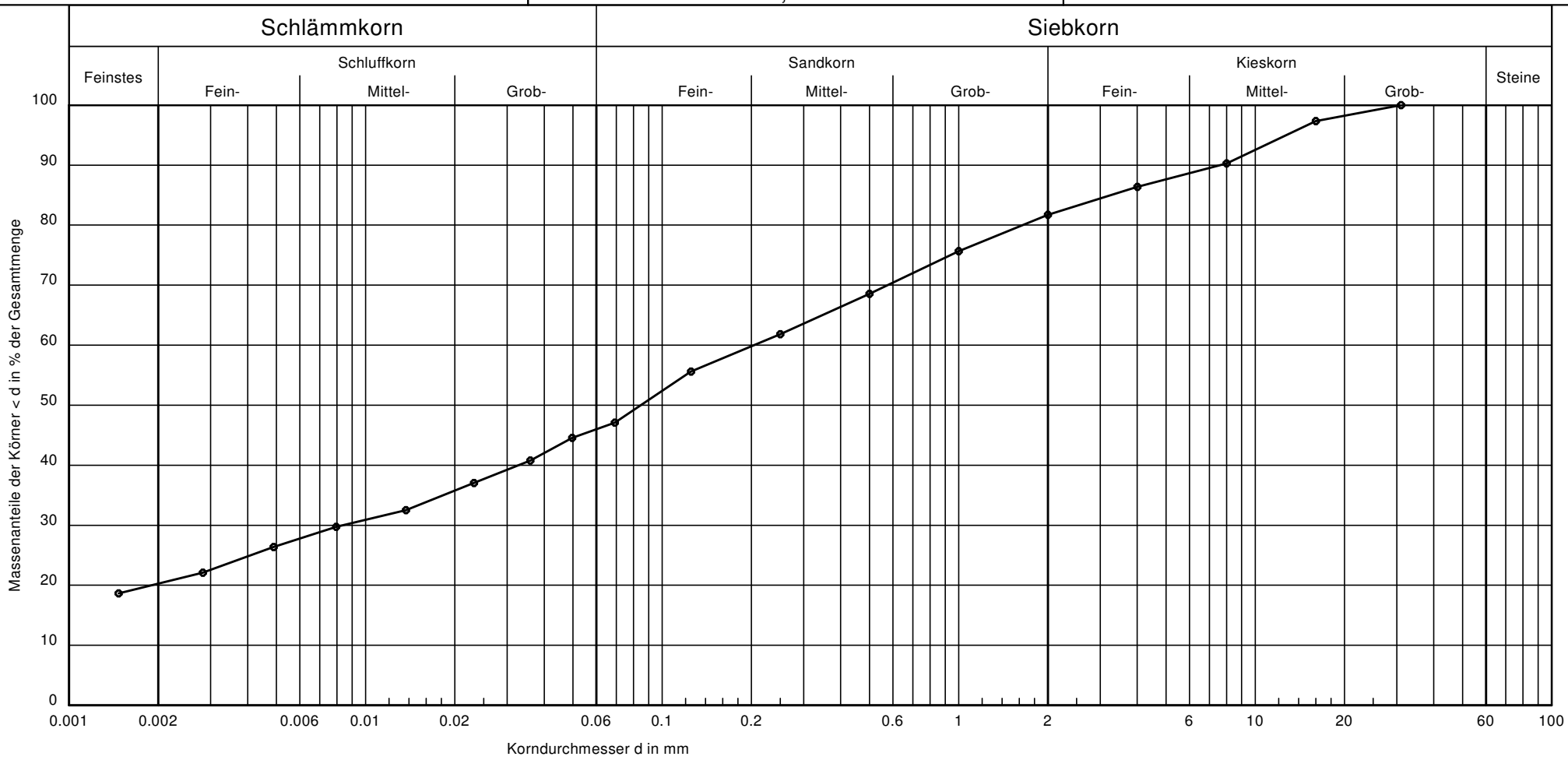
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 047
Entnahmestelle : RK: Q8.4, Q8.5
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 047
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Geschiebelehm
Bodenart:	T, $\bar{s}$, g
T/U/S/G [%]:	20.0/26.3/35.4/18.3
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.18

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

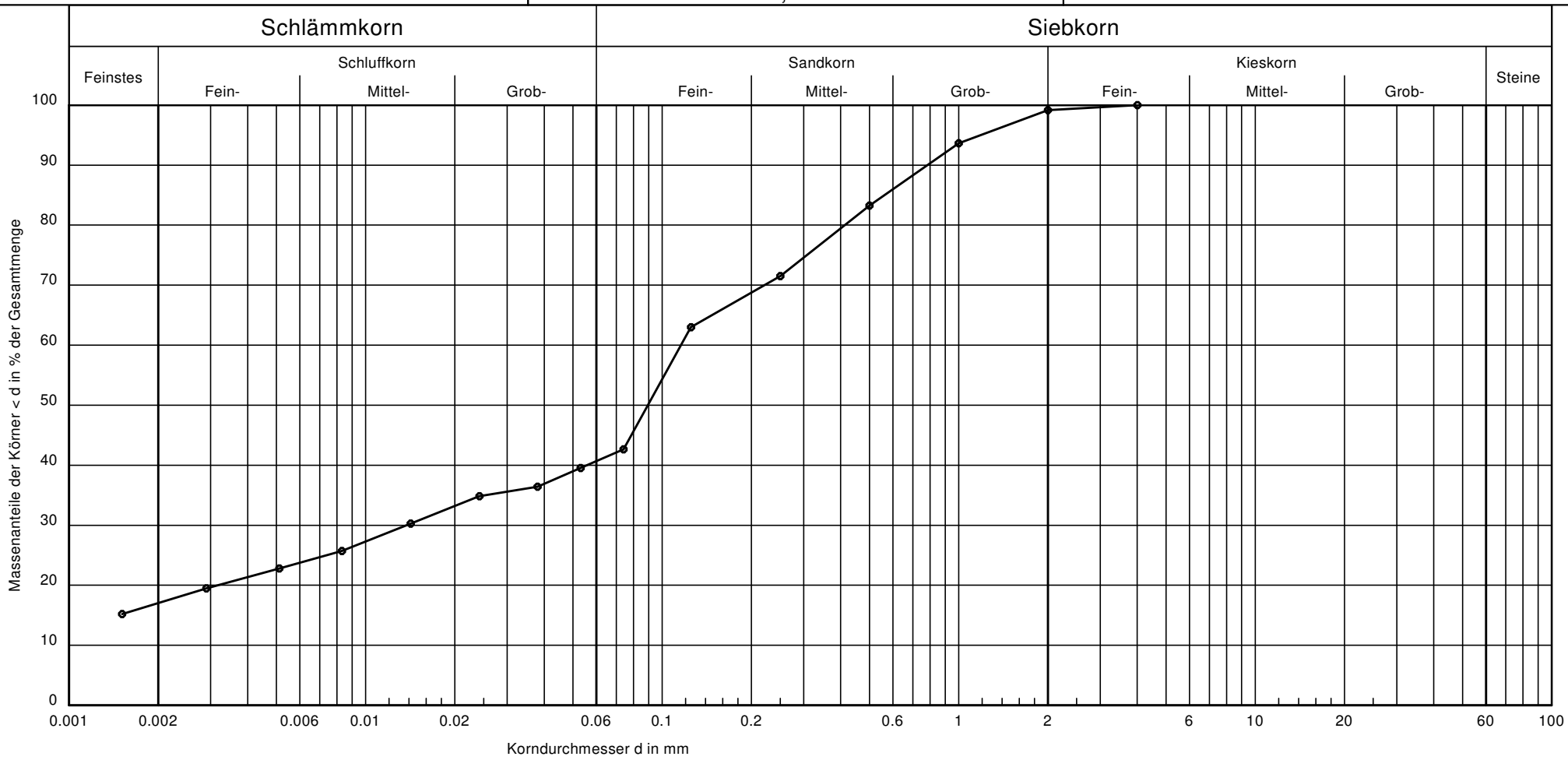
Bearbeiter: Mähl Datum: 10.11.2021

Körnungslinie

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld, Amt für Verkehr

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 048
Entnahmestelle : RK: Q6.7, Q5.6
Entnahmedatum: 07.-08.2021
Entnahme durch: Wiese, Hallmann



Prüfungs-Nr.:	21 - 4728 - 048
Arbeitsweise :	komb. Sieb- /Schlämmanalyse
Material:	Tonmergel
Bodenart:	T, $\bar{s}$
T/U/S/G [%]:	16.7/24.3/58.1/0.8
Bodengruppe:	
U/Cc	-/-

Bemerkungen:

Projekt-N.r: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.3.19

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.1

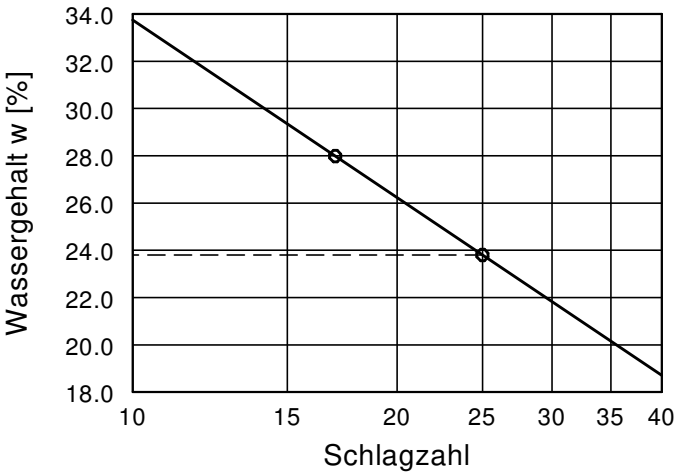
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

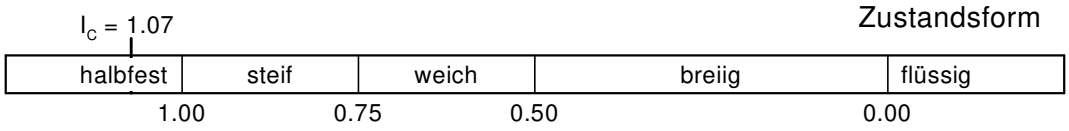
Stadt Bielefeld

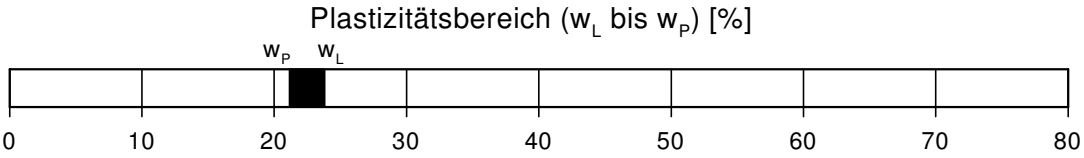
Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.10.2021

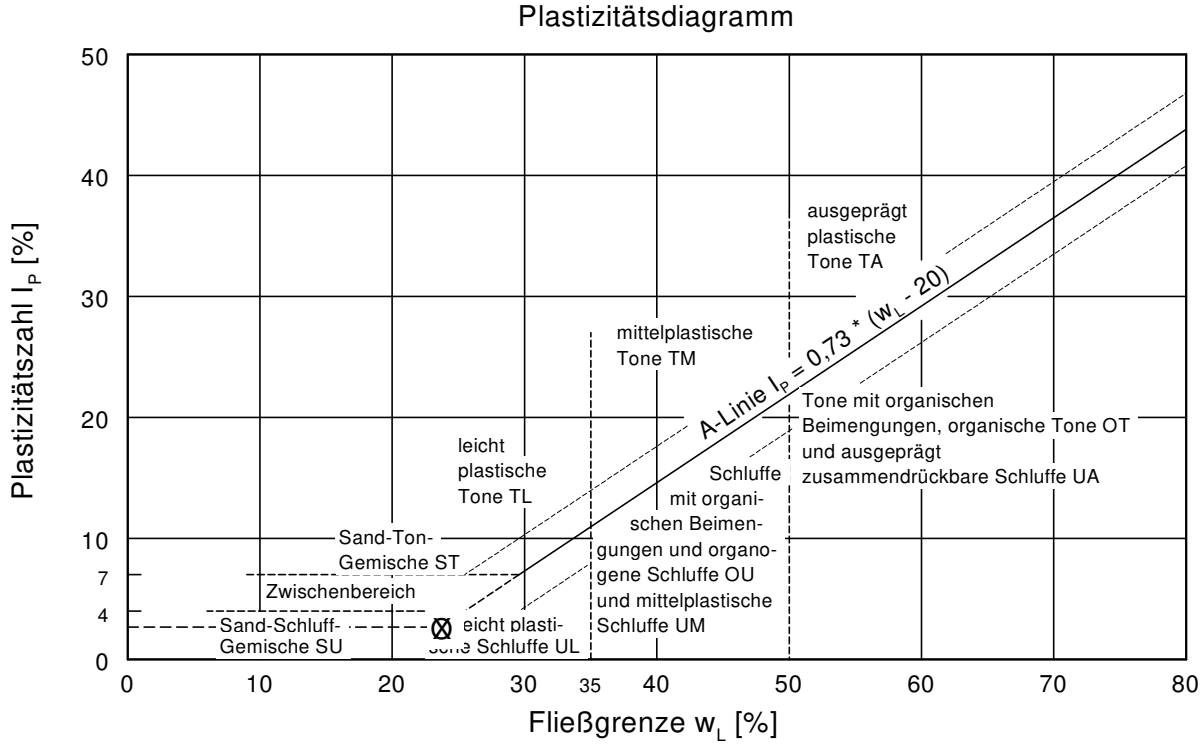
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 016
Entnahmestelle : G4.2, G5.3, G6.3
Tiefe : 0,18 - 4,70
Bodenart : Lösslehm
Probe entn. am : 07.-08.2021 / Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	20.2 %
Fließgrenze w_L =	23.8 %
Ausrollgrenze w_P =	21.2 %
Plastizitätszahl I_P =	2.6 %
Konsistenzzahl I_C =	1.07
Anteil Überkorn ü =	4.0 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	21.0 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.2

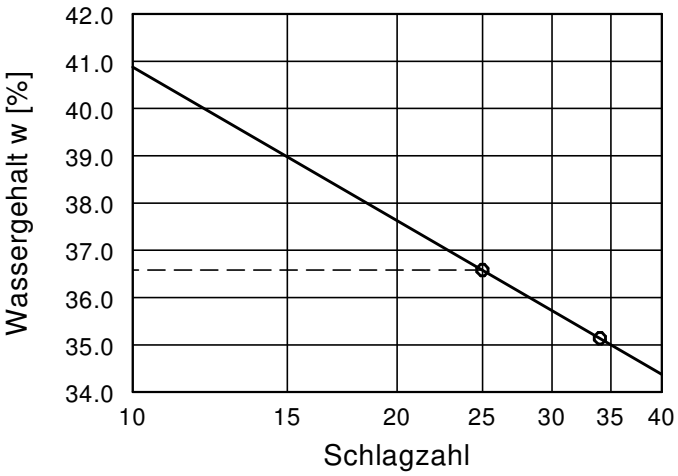
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

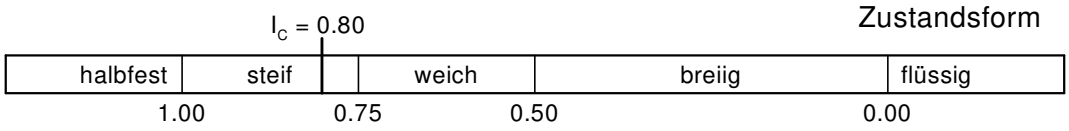
Stadt Bielefeld

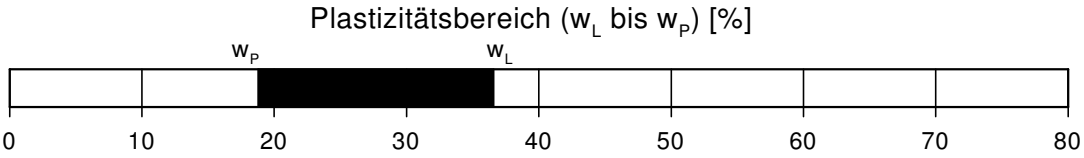
Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 11.11.2021

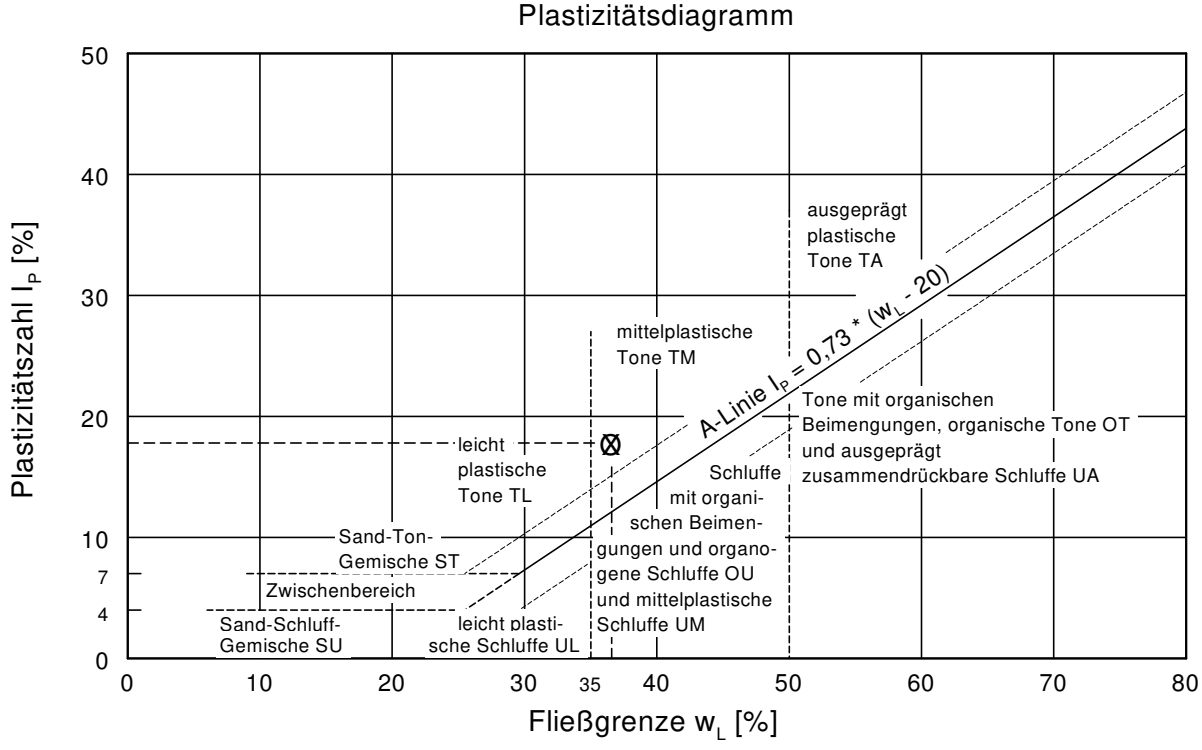
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 025
Entnahmestelle : G1.5, G2.4, G3.5
Tiefe : 4,90 - 6,30
Bodenart : verwitterter Tonstein
Probe entn. am : 07.-08.2021 / Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	18.9 %
Fließgrenze w_L =	36.6 %
Ausrollgrenze w_P =	18.8 %
Plastizitätszahl I_P =	17.8 %
Konsistenzzahl I_C =	0.80
Anteil Überkorn ü =	16.0 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	22.3 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.3

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.10.2021

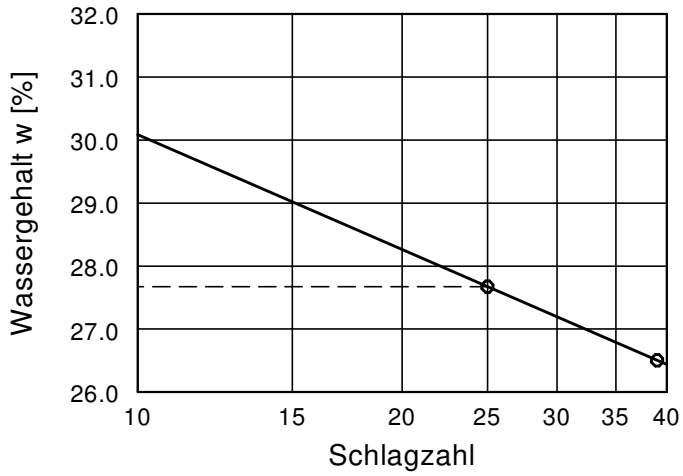
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 034 - 035

Entnahmestelle : N1.4, N2.2, N5.3, N3.2, N4.2

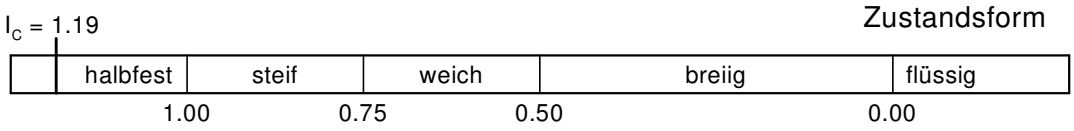
Tiefe : 0,33 - 4,70 m

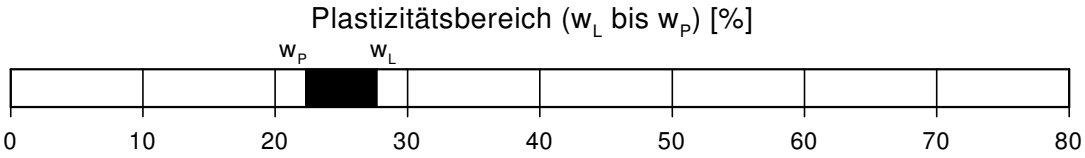
Bodenart : Lösslehm

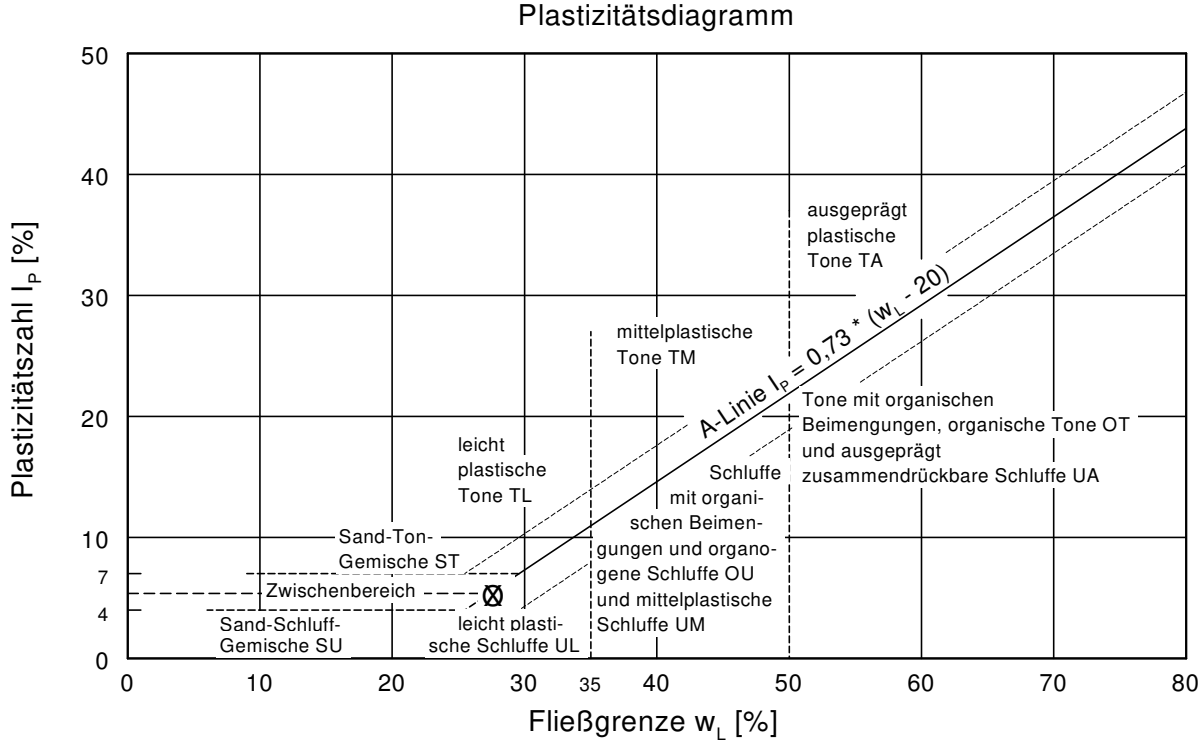
Probe entn. am : 07.-08.2021 / Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	20.9 %
Fließgrenze w_L =	27.7 %
Ausrollgrenze w_P =	22.3 %
Plastizitätszahl I_P =	5.4 %
Konsistenzzahl I_C =	1.19
Anteil Überkorn ü =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	21.3 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.4

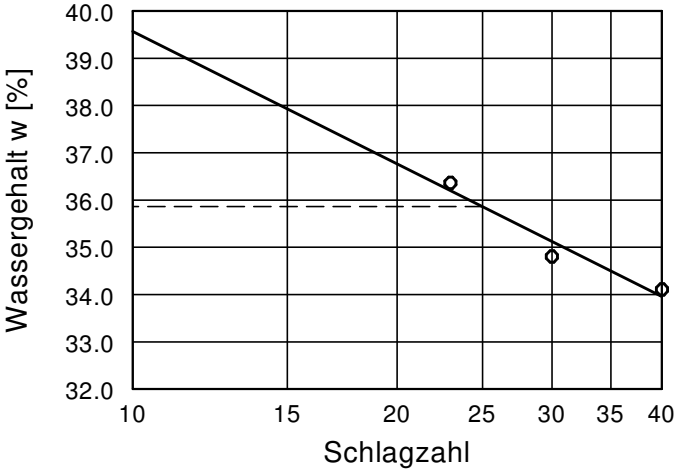
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

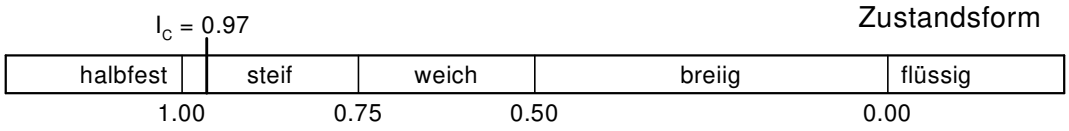
Stadt Bielefeld

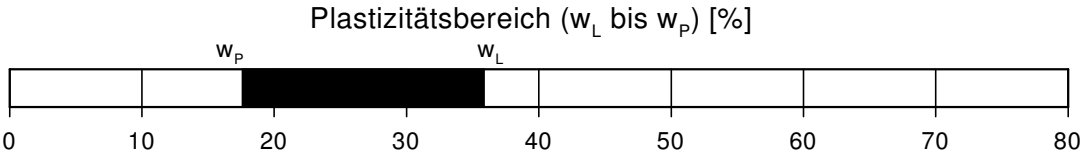
Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.10.2021

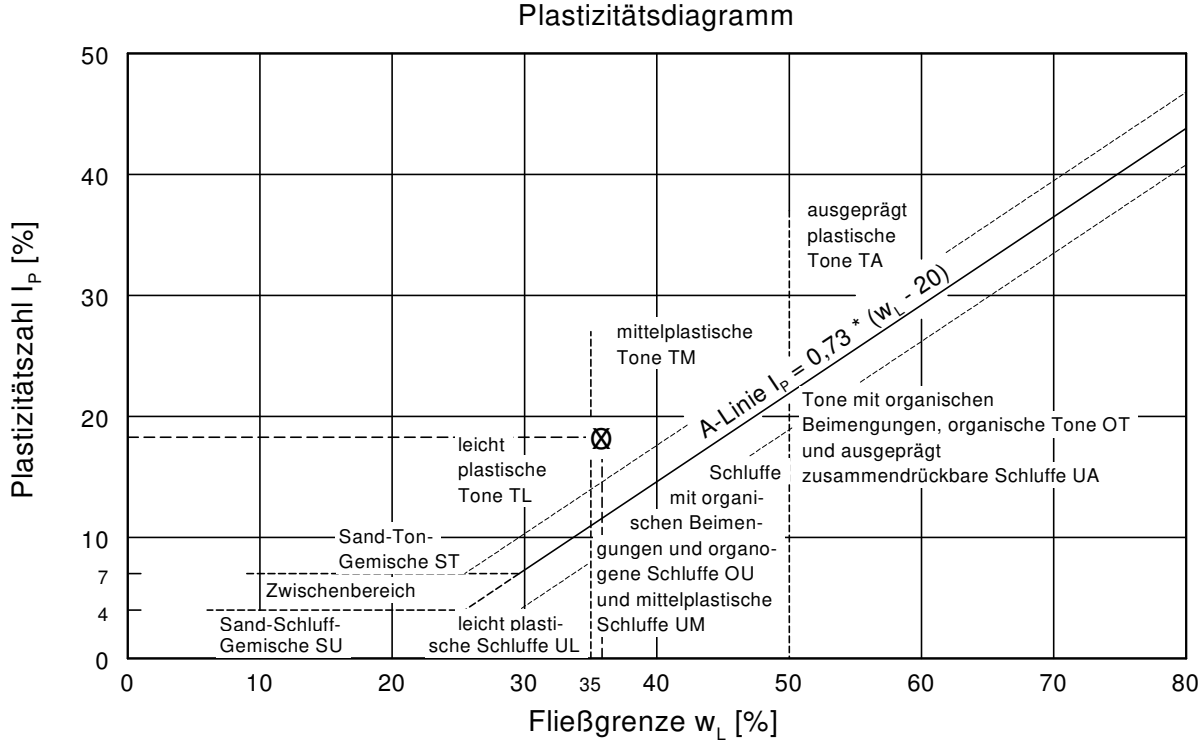
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 036 - 038
Entnahmestelle : N1.6, N2.3, N2.4, N5.5
Entnahmestelle : N6.3, N3.4, N4.3, N4.4
Tiefe : 2,60 - 8,70 m
Bodenart : Geschiebelehm
Probe entn. am : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	16.1 %
Fließgrenze w_L =	35.9 %
Ausrollgrenze w_P =	17.6 %
Plastizitätszahl I_P =	18.3 %
Konsistenzzahl I_C =	0.97
Anteil Überkorn ü =	12.6 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	18.2 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.5

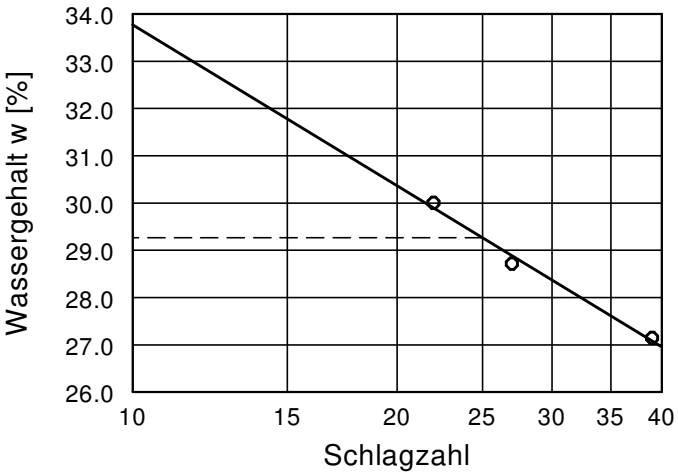
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

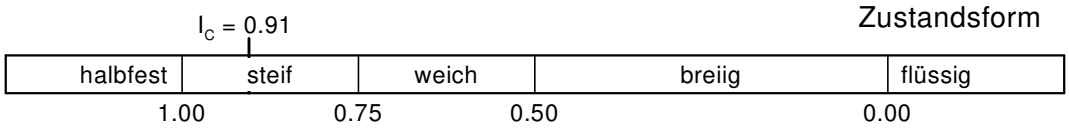
Stadt Bielefeld

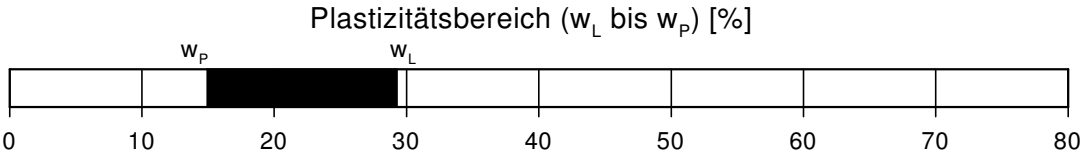
Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.11.2021

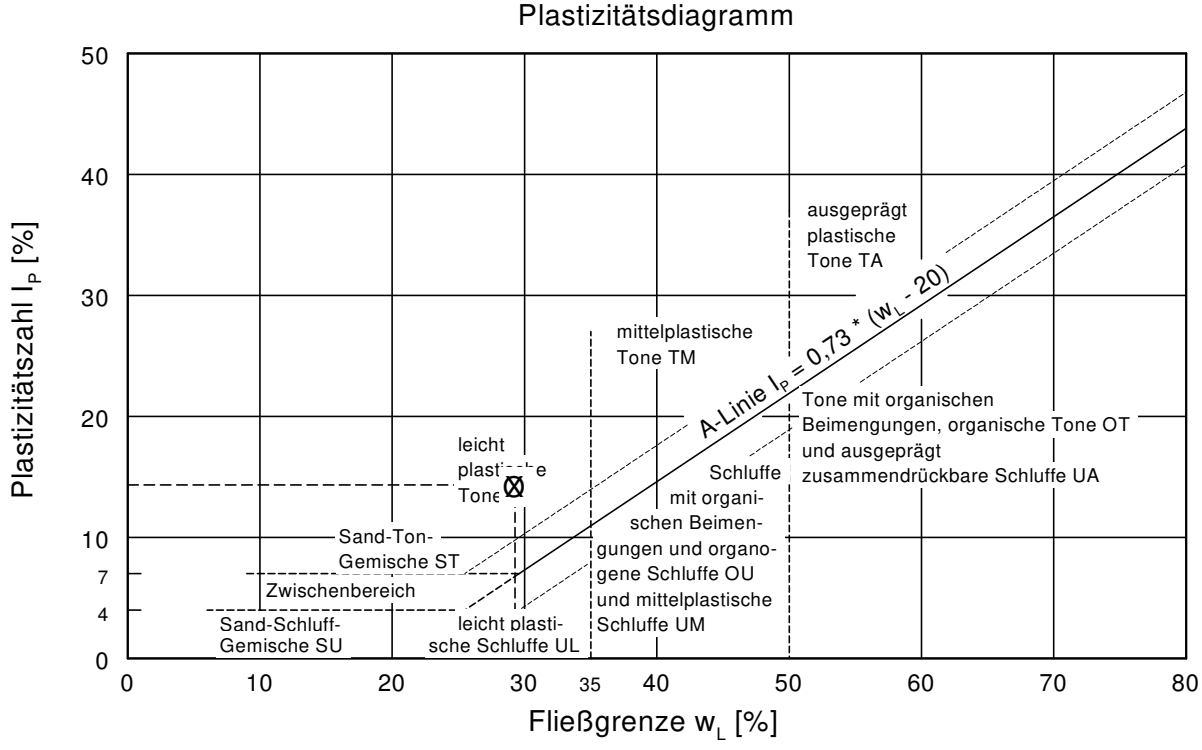
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 040
Entnahmestelle : Q3.2, Q3.3
Tiefe : 0,18 - 8,0
Bodenart : aufgefüllter Lehm
Probe entn. am : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	13.4 %
Fließgrenze w_L =	29.3 %
Ausrollgrenze w_P =	14.9 %
Plastizitätszahl I_P =	14.4 %
Konsistenzzahl I_C =	0.91
Anteil Überkorn ü =	19.0 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	16.3 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.6

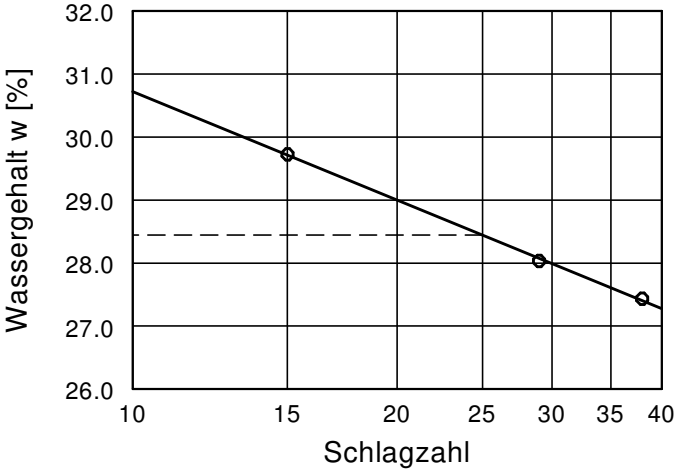
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

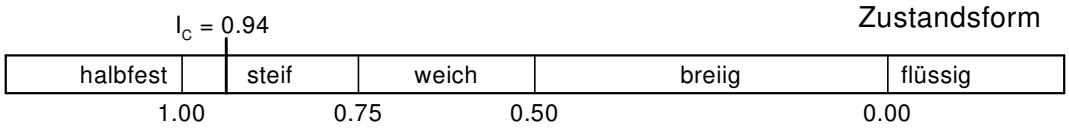
Stadt Bielefeld

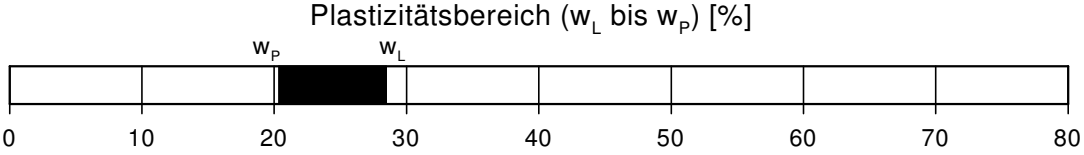
Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.11.2021

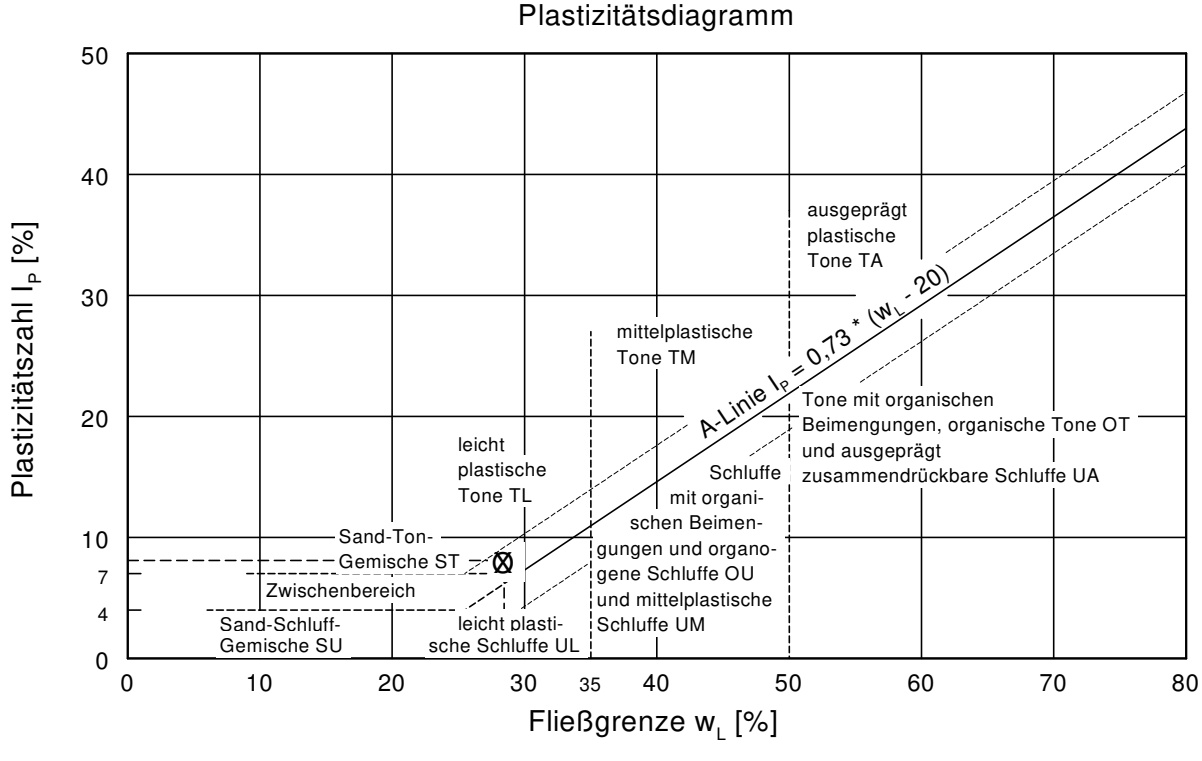
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 041
Entnahmestelle : Q1/2.3, Q1/2.4
Tiefe : 0,74 - 5,6
Bodenart : aufgefüllter Lehm
Probe entn. am : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	17.9 %
Fließgrenze w_L =	28.4 %
Ausrollgrenze w_P =	20.4 %
Plastizitätszahl I_P =	8.0 %
Konsistenzzahl I_C =	0.94
Anteil Überkorn ü =	15.0 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	20.9 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
Frische Luft 155 - 44319 Dortmund
Tel.: 0231/ 92 71 21-0 Fax: 0231/ 92 71 21-22

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.4.7

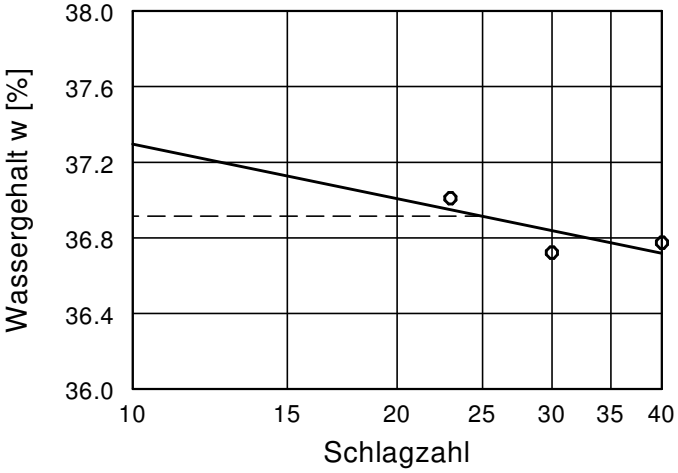
Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

Stadtbahn Linie 4

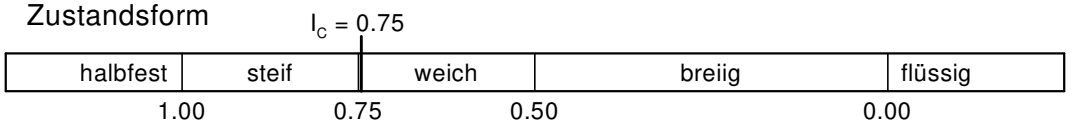
Stadt Bielefeld

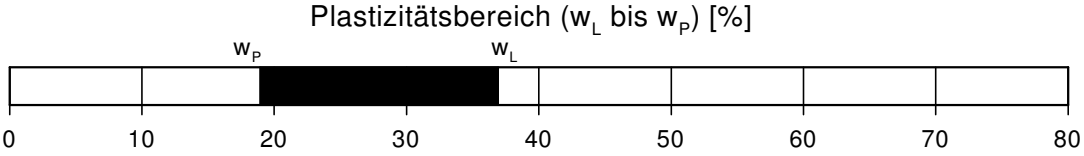
Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.11.2021

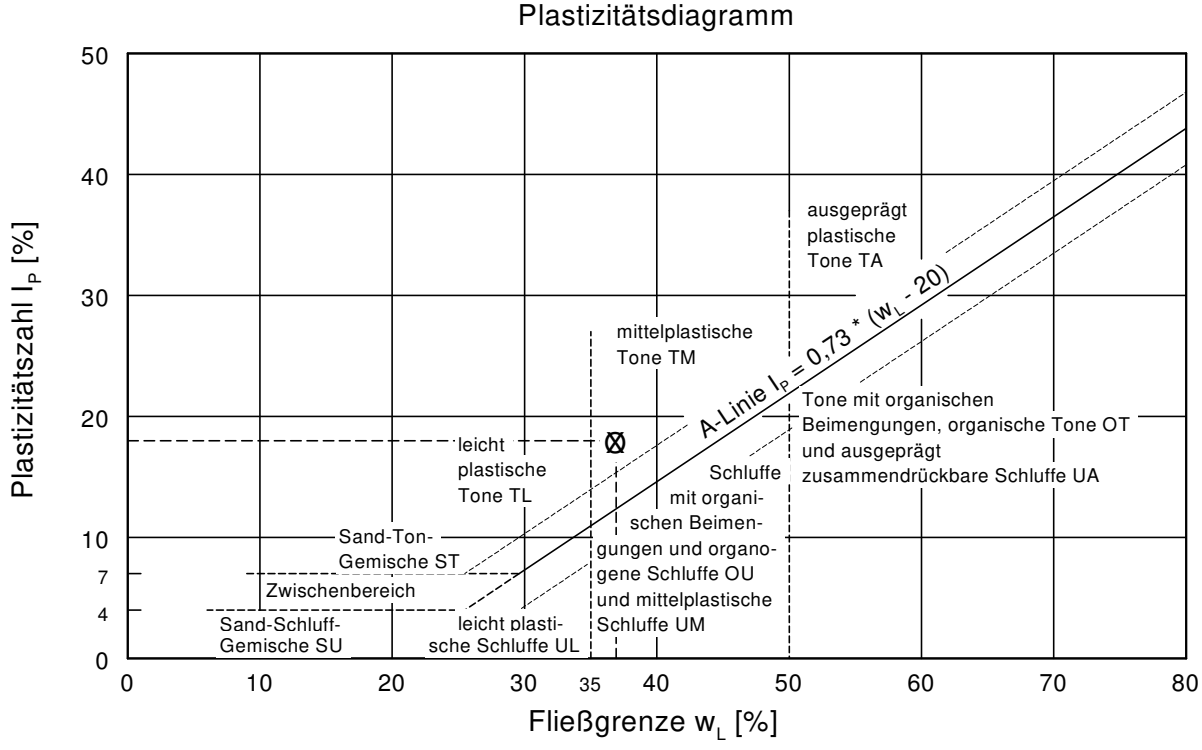
Prüfungsnummer: 21 - 4728 - 046
Entnahmestelle : Q 7.4
Tiefe : 2,1 - 5,7
Bodenart : Geschiebelehm
Probe entn. am : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann



Wassergehalt w =	14.7 %
Fließgrenze w_L =	36.9 %
Ausrollgrenze w_P =	18.9 %
Plastizitätszahl I_P =	18.0 %
Konsistenzzahl I_C =	0.75
Anteil Überkorn ü =	39.0 %
Wassergeh. Überk. $w_Ü$ =	1.0 %
Korr. Wassergehalt =	23.5 %







Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.5.1

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 30.09.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 015
Entnahmestelle : G2.2
Entnahmetiefe : 0,47 - 3,70 m
Material : Lösslehm
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	015.1	015.2	015.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	56.17	59.35	56.75
Geglühte Probe + Behälter [g]	55.61	58.71	56.21
Behälter [g]	25.41	25.37	25.25
Massenverlust [g]	0.56	0.64	0.54
Trockenmasse vor Glühen [g]	30.76	33.98	31.50
Glühverlust [%]	1.82	1.88	1.71
Mittelwert [%]	1.81		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.5.2

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 30.09.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 017
Entnahmestelle : G8.2, G10.2
Entnahmetiefe : 0,14 - 3,70 m
Material : Lösslehm
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	017.1	017.2	017.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	50.11	59.41	43.22
Geglühte Probe + Behälter [g]	49.74	58.92	42.95
Behälter [g]	24.24	25.04	21.07
Massenverlust [g]	0.37	0.49	0.27
Trockenmasse vor Glühen [g]	25.87	34.37	22.15
Glühverlust [%]	1.43	1.43	1.22
Mittelwert [%]	1.36		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 13.10.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 034 - 035
Entnahmestelle : N1.4, N2.2, N5.2, N3.2, N4.2
Entnahmetiefe : 0,33 - 4,70 m
Material : Lösslehm
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	034 - 035.1	034 - 035.2	034 - 035.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	56.72	57.73	57.58
Geglühte Probe + Behälter [g]	56.30	57.31	57.15
Behälter [g]	25.42	25.36	25.25
Massenverlust [g]	0.42	0.42	0.43
Trockenmasse vor Glühen [g]	31.30	32.37	32.33
Glühverlust [%]	1.34	1.30	1.33
Mittelwert [%]	1.32		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 10.11.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 039
Entnahmestelle : Q2.4
Entnahmetiefe : 2,90 - 8,00 m
Material : fluviatile Talablagerungen
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	039.1	039.2	039.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	59.93	62.16	60.40
Geglühte Probe + Behälter [g]	59.38	61.52	59.85
Behälter [g]	25.41	25.37	25.26
Massenverlust [g]	0.55	0.64	0.55
Trockenmasse vor Glühen [g]	34.52	36.79	35.14
Glühverlust [%]	1.59	1.74	1.57
Mittelwert [%]	1.63		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.5.5

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 11.11.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 041
Entnahmestelle : Q1.2.3, Q1.2.4
Entnahmetiefe : 0,74 - 5,60
Material : aufgefüllter Lehm
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	041.1	041.2	041.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	56.51	54.91	48.95
Geglühte Probe + Behälter [g]	55.82	54.22	48.39
Behälter [g]	25.41	25.37	25.25
Massenverlust [g]	0.69	0.69	0.56
Trockenmasse vor Glühen [g]	31.10	29.54	23.70
Glühverlust [%]	2.22	2.34	2.36
Mittelwert [%]	2.31		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.5.6

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 11.10.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 054
Entnahmestelle : G2.1, G3.1, G5.1, G8.1, G10.1
Entnahmetiefe : 0,0 - 0,47
Material : Mutterboden
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	054.1	054.2	054.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	58.45	34.16	32.34
Geglühte Probe + Behälter [g]	57.46	33.58	31.70
Behälter [g]	27.39	16.20	12.97
Massenverlust [g]	0.99	0.58	0.64
Trockenmasse vor Glühen [g]	31.06	17.96	19.37
Glühverlust [%]	3.19	3.23	3.30
Mittelwert [%]	3.24		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.5.7

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.10.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 056
Entnahmestelle : N2.1, N6.1, N4.1
Entnahmetiefe : 0,0 - 0,41
Material : Mutterboden
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	056.1	056.2	056.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	63.43	63.88	64.32
Geglühte Probe + Behälter [g]	62.46	62.89	63.30
Behälter [g]	28.49	28.37	29.44
Massenverlust [g]	0.97	0.99	1.02
Trockenmasse vor Glühen [g]	34.94	35.51	34.88
Glühverlust [%]	2.78	2.79	2.92
Mittelwert [%]	2.83		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Glühverlust nach DIN 18 128

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 12.10.2021

Prüfungs-Nr. : 21 - 4728 - 058
Entnahmestelle : Q3.1, Q5.1, Q7.1, Q8.1
Entnahmetiefe : 0,0 - 0,38
Material : Mutterboden
Entnahmedatum : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann

Probenbezeichnung	058.1	058.2	058.3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	57.86	60.92	59.11
Geglühte Probe + Behälter [g]	56.68	59.61	57.80
Behälter [g]	25.80	27.04	26.45
Massenverlust [g]	1.18	1.31	1.31
Trockenmasse vor Glühen [g]	32.06	33.88	32.66
Glühverlust [%]	3.68	3.87	4.01
Mittelwert [%]	3.85		

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.6.1

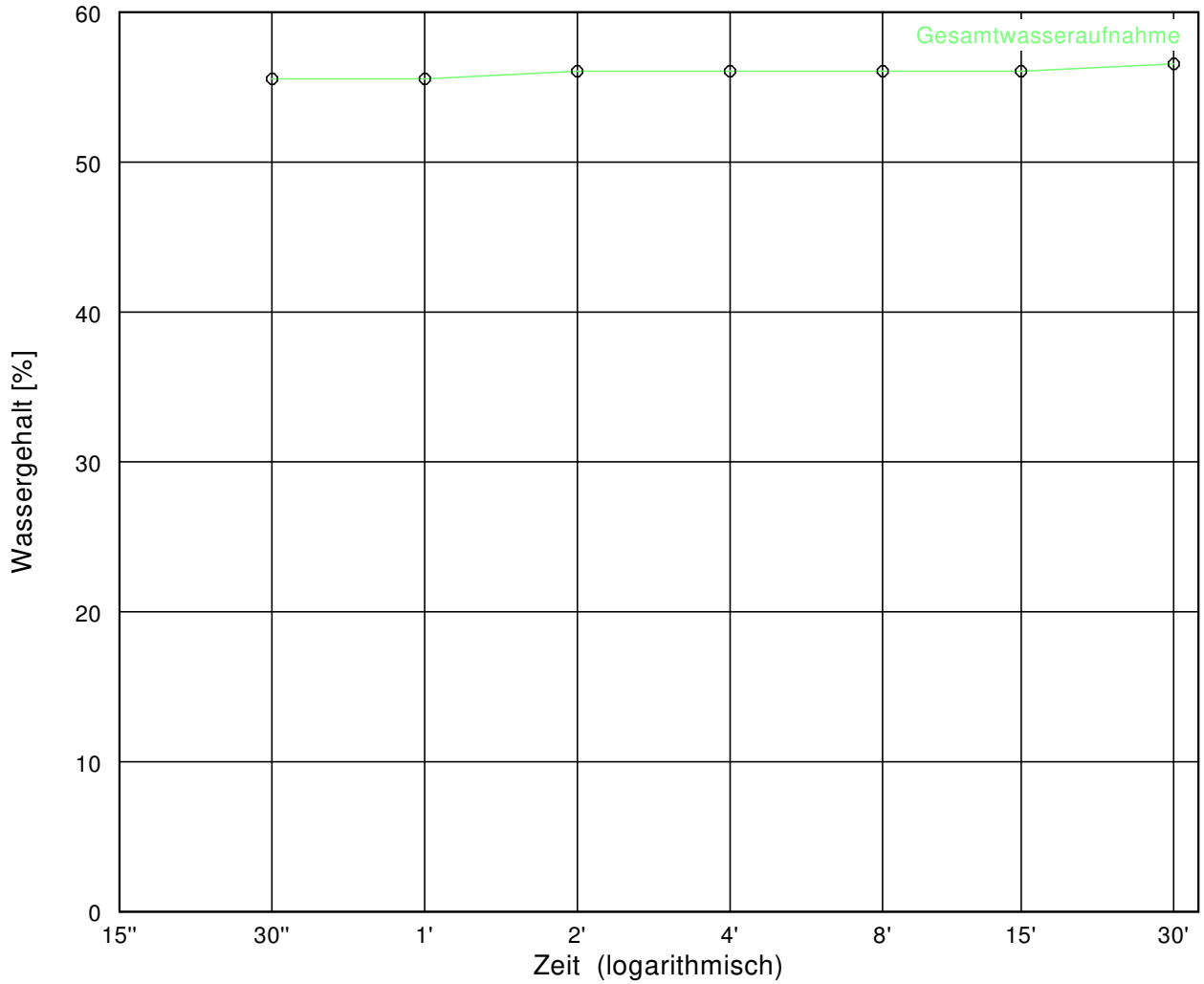
Wasseraufnahmevermögen (DIN 18132)

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 10.11.2021

Prüfungsnummer : 21 - 4728 - 025
Entnahmestelle : RK: G1.5, G2.4, G3.5
Tiefe : 4,90 - 6,30 m
Bodenart : Geschiebemergel / -lehm
Probe entn. am : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann



Wasseraufnahmevermögen [%] = 56.6	Wasseraufnahmevermögen : niedrig
Wasserbindevermögen [-] = 0.177	Trockengewicht [g] = 0.990
Raumtemperatur [°C] = 19	Anteil der Körner < 0.4 mm [%] = 16,0
Bemerkung:	

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.6.2

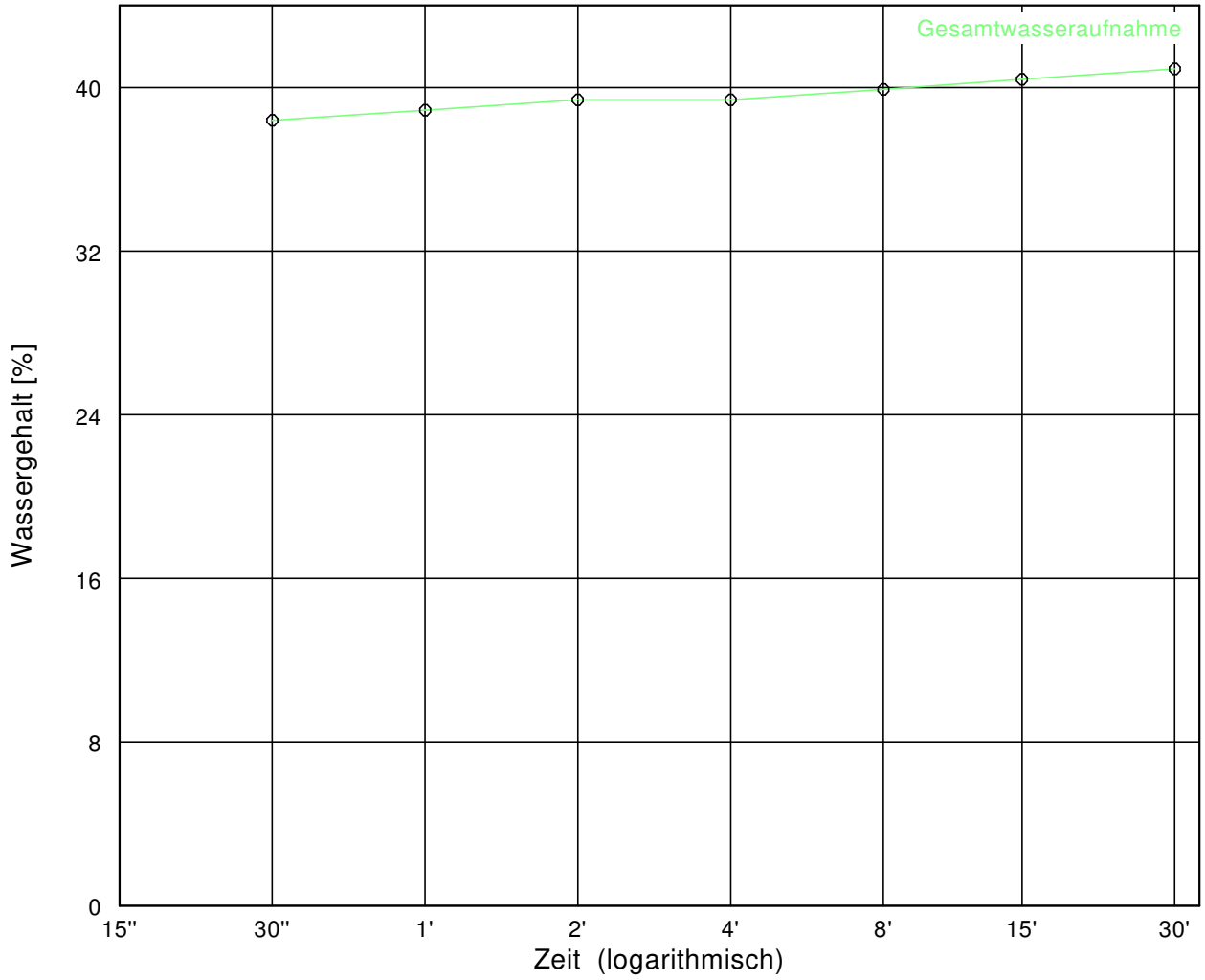
Wasseraufnahmevermögen (DIN 18132)

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 04.10.2021

Prüfungsnummer : 21 - 4728 - 034
Entnahmestelle : RK: N1.4, N2.2, N5.3
Tiefe : 0,56 - 4,70 m
Bodenart : Lösslehm
Probe entn. am : 07.-08.2021



Wasseraufnahmevermögen [%] = 40.9	Wasseraufnahmevermögen : niedrig
Wasserbindevermögen [-] = 0.244	Trockengewicht [g] = 0.990
Raumtemperatur [°C] = 19	Anteil der Körner < 0.4 mm [%] = 1
Bemerkung:	

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.6.3

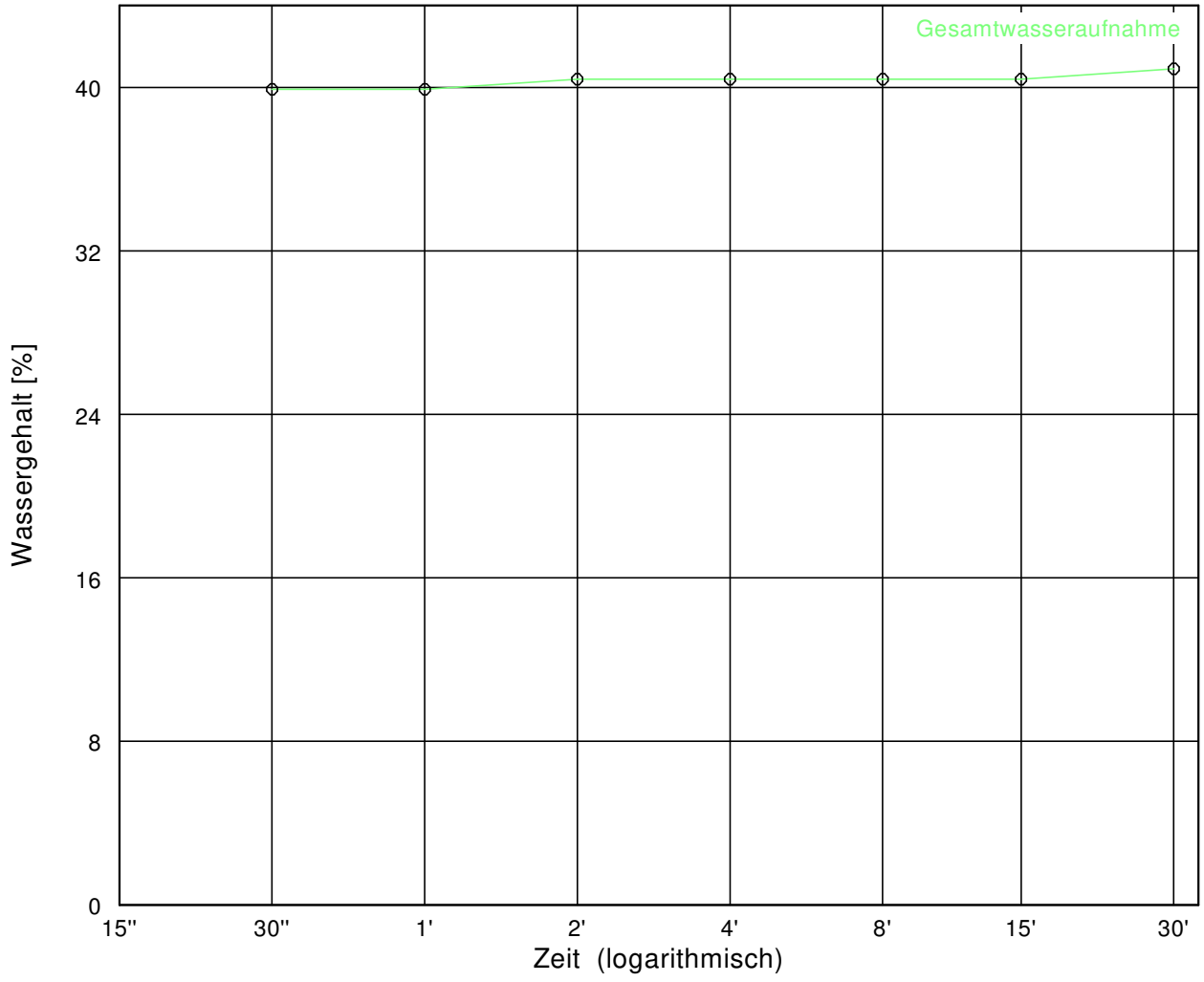
Wasseraufnahmevermögen (DIN 18132)

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 13.10.2021

Prüfungsnummer : 21 - 4728 - 035
Entnahmestelle : RK: N3.2, N4.2
Tiefe : 0,33 - 2,90 m
Bodenart : Lösslehm
Probe entn. am : 07.-08.2021



Wasseraufnahmevermögen [%] = 40.9	Wasseraufnahmevermögen : niedrig
Wasserbindevermögen [-] = 0.244	Trockengewicht [g] = 0.990
Raumtemperatur [°C] = 19,0	Anteil der Körner < 0.4 mm [%] = 2,0
Bemerkung:	

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.6.4

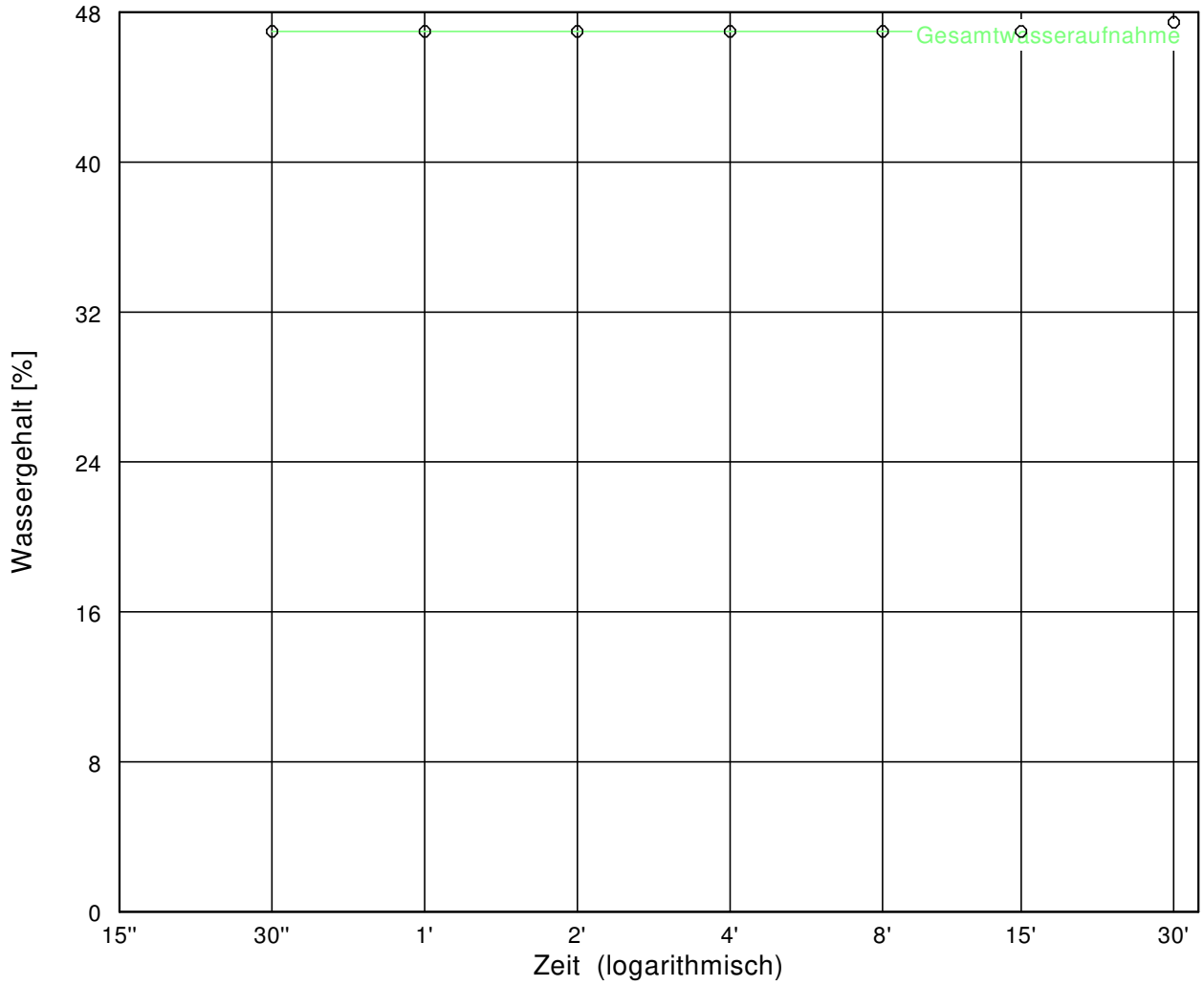
Wasseraufnahmevermögen (DIN 18132)

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 13.10.2021

Prüfungsnummer : 21 - 4728 - 036
Entnahmestelle : RK: N1.6, N2.3, N2.4
Tiefe : 3,40 - 5,50 m
Bodenart : Geschiebelehm
Probe entn. am : 07.-08.2021 / Wiese, Hallmann



Wasseraufnahmevermögen [%] = 47.5	Wasseraufnahmevermögen : niedrig
Wasserbindevermögen [-] = 0.211	Trockengewicht [g] = 0.990
Raumtemperatur [°C] = 19	Anteil der Körner < 0.4 mm [%] = 31
Bemerkung:	

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01
Anlage: 7.6.5

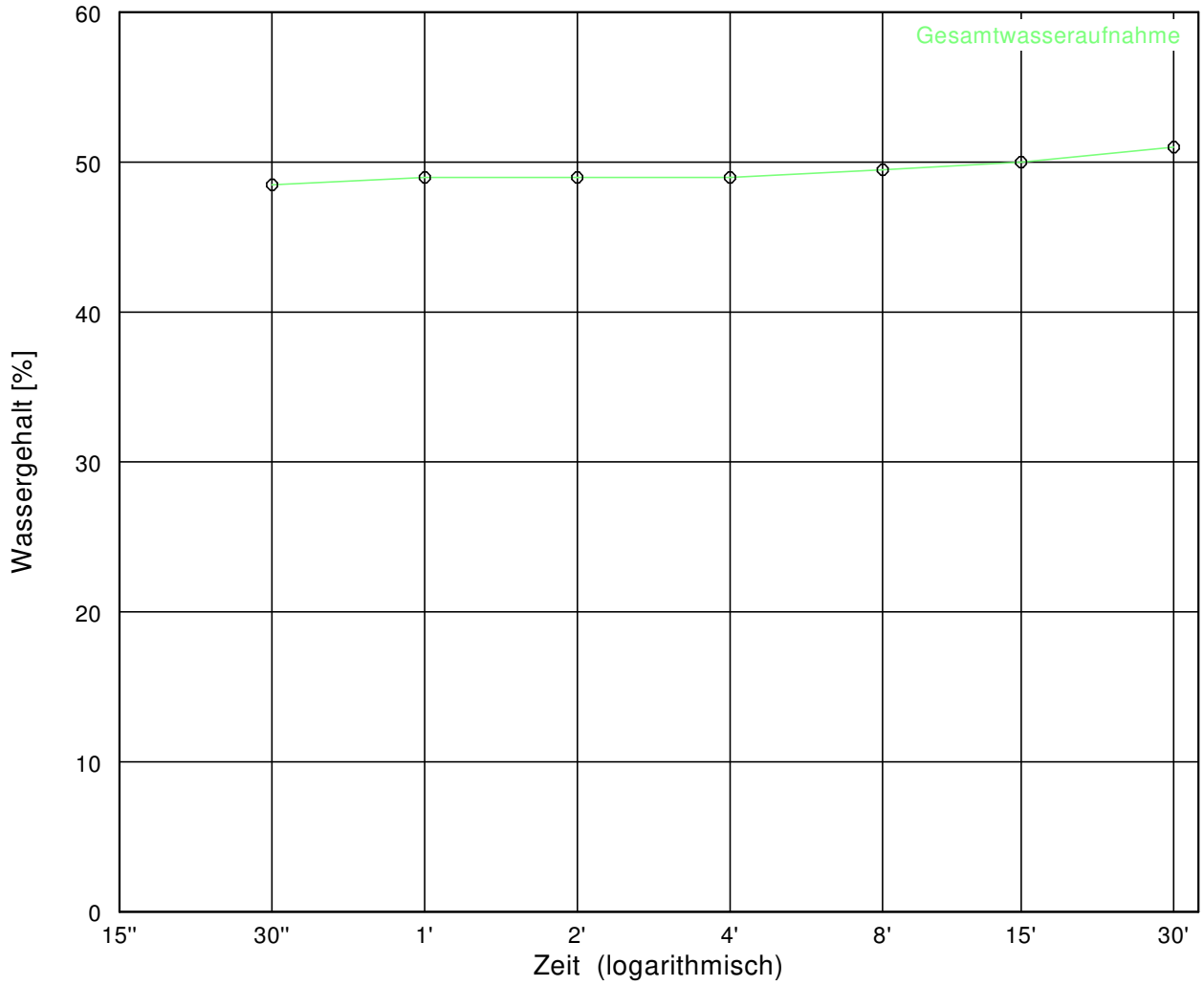
Wasseraufnahmevermögen (DIN 18132)

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 13.10.2021

Prüfungsnummer : 21 - 4728 - 038
Entnahmestelle : RK: N3.4, N4.3, N4.4
Tiefe : 2,60 - 8,70 m
Bodenart : Geschiebelehm
Probe entn. am : 07.-08.2021



Wasseraufnahmevermögen [%] = 51.0	Wasseraufnahmevermögen : niedrig
Wasserbindevermögen [-] = 0.196	Trockengewicht [g] = 0.990
Raumtemperatur [°C] = 19,0	Anteil der Körner < 0.4 mm [%] = 21,0
Bemerkung:	

Ingenieurgesellschaft
PTM Dortmund mbH
44319 Dortmund Frische Luft 155
Tel.: 0231 / 9271210 Fax: 0231 / 92712122

Bericht: 21 - 4728 - 01

Anlage: 7.6.6

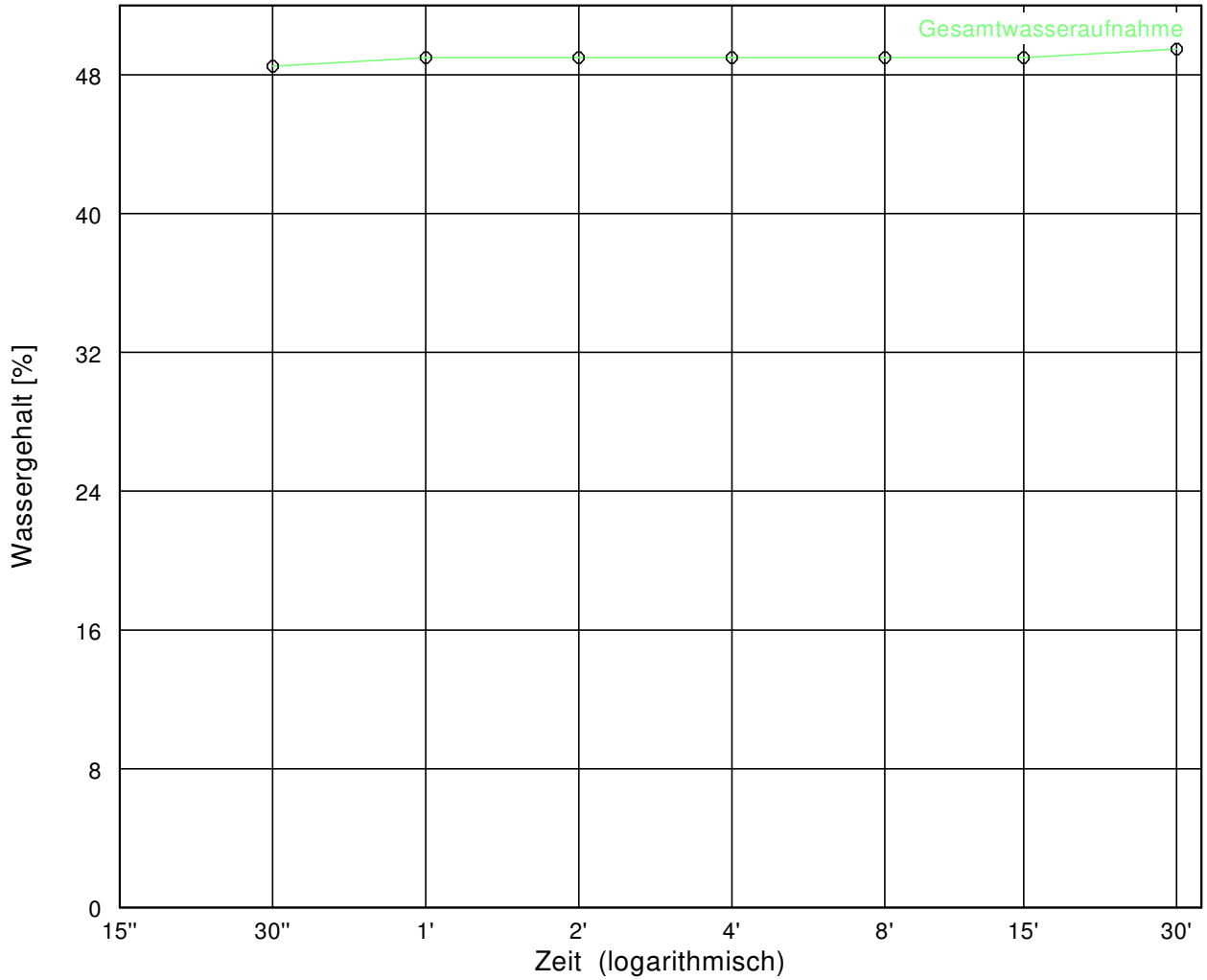
Wasseraufnahmevermögen (DIN 18132)

Stadtbahn Linie 4

Stadt Bielefeld

Bearbeiter: Hr. Mähl Datum: 10.11.2021

Prüfungsnummer : 21 - 4728 - 048
Entnahmestelle : RK: Q6.7, Q5.6
Tiefe : 4,60 - 6,00 m
Bodenart : Tonmergel
Probe entn. am : 07.-08.2021/ Wiese, Hallmann



Wasseraufnahmevermögen [%] = 49.5	Wasseraufnahmevermögen : niedrig
Wasserbindevermögen [-] = 0.202	Trockengewicht [g] = 1.000
Raumtemperatur [°C] = 19,0	Anteil der Körner < 0.4 mm [%] = 20,0
Bemerkung:	