

Kurve	
Labor-Nr.	20918
Entnahmetiefe in m	14,0 - 15,7
Entnahmestelle	BS 1
Entnahmedatum	05.08.2008
Bodenart	G, s̄, u', t'
Bodengruppe	GU*
U/Cc	259.7/0.4
T/U/S/G	6.9/11.0/36.8/45.3

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 3/4
=> kf-Wert ~ 1*10⁻⁸ bis 1*10⁻¹¹ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
p = Ton-Schluffanteil
kf = 10^{0,0005*p²-0,12*p-3,59} [m/s]
kf = 2,64*10⁻⁶ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7



Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Bearbeiter:

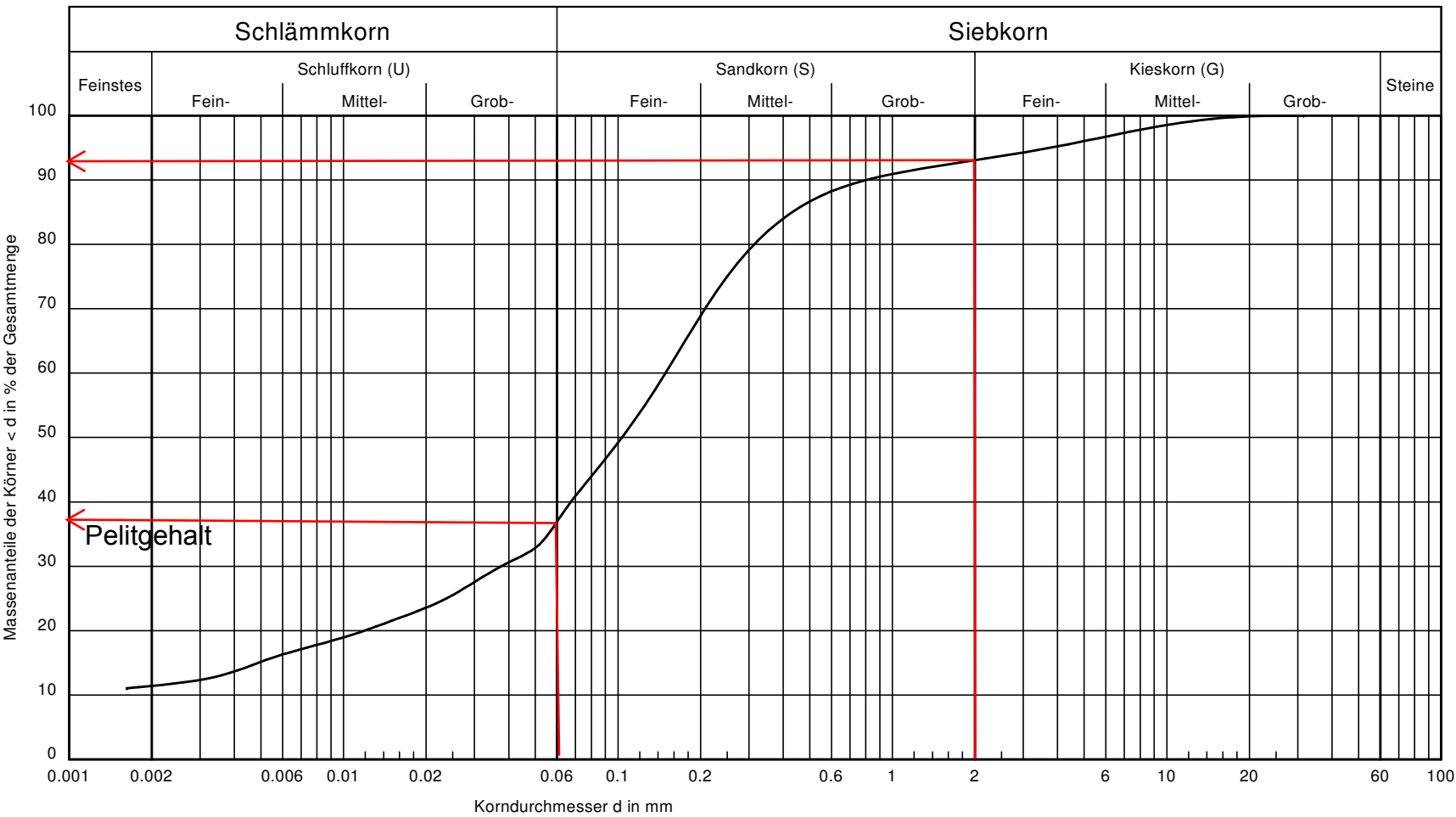
him

19.1

Anhang

Datum:

09-08



Kurve	
Labor-Nr.	20920
Entnahmetiefe in m	9,8 - 11,0
Entnahmestelle	BS 2
Entnahmedatum	06.08.2008
Bodenart	S, u, t', g'
Bodengruppe	SU / ST
U/Cc	-/-
T/U/S/G	11.4/26.9/54.8/6.9

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 8
=> kf-Wert ~ 2*10⁻⁶ bis 1*10⁻⁹ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
p = Ton-Schluffanteil
kf = 10^{0,0005*p²-0,12*p-3,59} [m/s]
kf = 3,53*10⁻⁸ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7



Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

Datum:

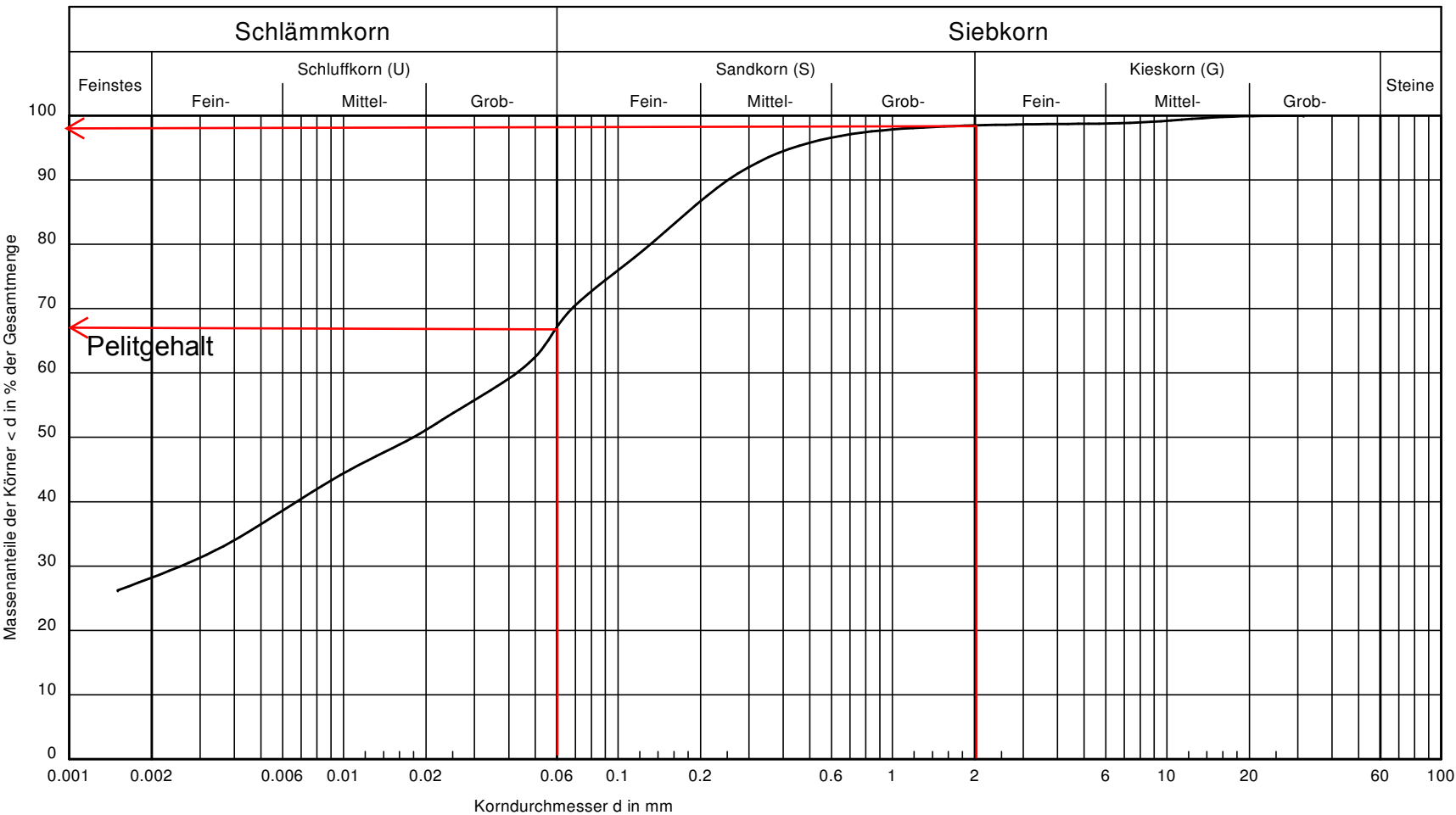
Bearbeiter:

him

09-08

Anhang

19.2



Kurve		Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)
Labor-Nr.	20922	Gem. Kornverteilung Zeile 8/11 => kf-Wert ~ 1*10 ⁻⁷ bis 2*10 ⁻⁹ m/s
Entnahmetiefe in m	3,5 - 5,0	
Entnahmestelle	BS 4	
Entnahmedatum	08.08.2008	
Bodenart	T, s, g'	
Bodengruppe	TL / ST	
U/Cc	-/-	
T/U/S/G	28.2/40.2/30.1/1.5	

Bauherr / Auftraggeber:

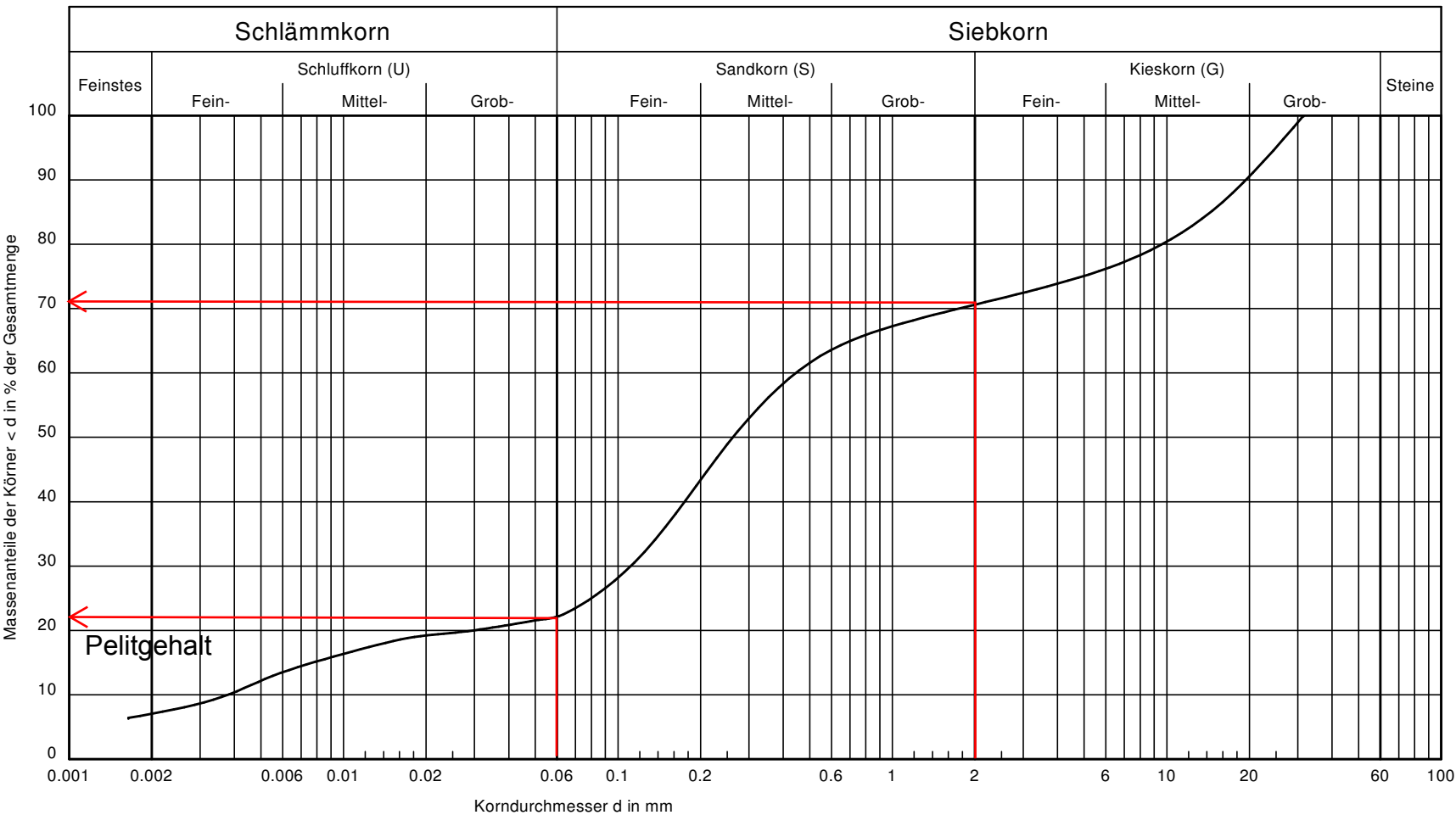
Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7

Laborant:	fet	Projekt-Nr.:	65233	Anhang
Bearbeiter:	him	Datum:	09-08	19.3





Kurve	
Labor-Nr.	20919
Entnahmetiefe in m	0,4 - 1,0
Entnahmestelle	BS 3
Entnahmedatum	07.08.2008
Bodenart	S, g, u, t'
Bodengruppe	ST*
U/Cc	117.4/7.4
T/U/S/G	7.0/15.4/48.2/29.4

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 8
=> kf-Wert ~ $2 \cdot 10^{-6}$ bis $1 \cdot 10^{-9}$ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
 p = Ton-Schluffanteil
 $k_f = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s]
 $k_f = 9,39 \cdot 10^{-7}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7

CDM

Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Bearbeiter:

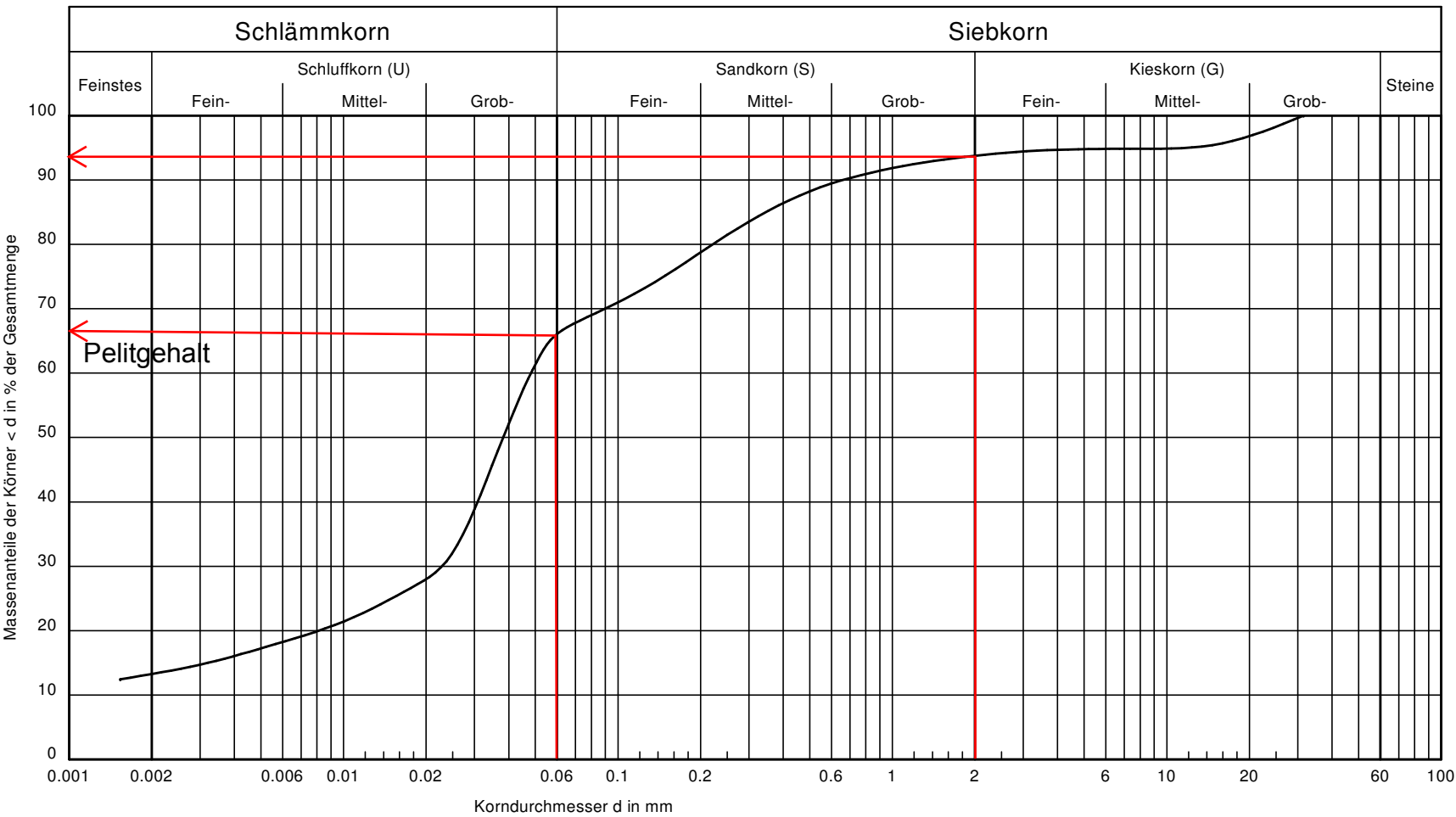
him

Datum:

09-08

Anhang

19.4



Kurve	
Labor-Nr.	20921
Entnahmetiefe in m	1,0 - 1,7
Entnahmestelle	BS 9
Entnahmedatum	19.08.2008
Bodenart	T, \bar{u} , s, g' (Ansprache gem. Analogie)
Bodengruppe	TL
U/Cc	-/-
T/U/S/G	13.3/53.5/27.1/6.2

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 11
=> kf-Wert ~ $1 \cdot 10^{-7}$ bis $2 \cdot 10^{-9}$ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
p = Ton-Schluffanteil
 $k_f = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s]
 $k_f = 4,22 \cdot 10^{-10}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

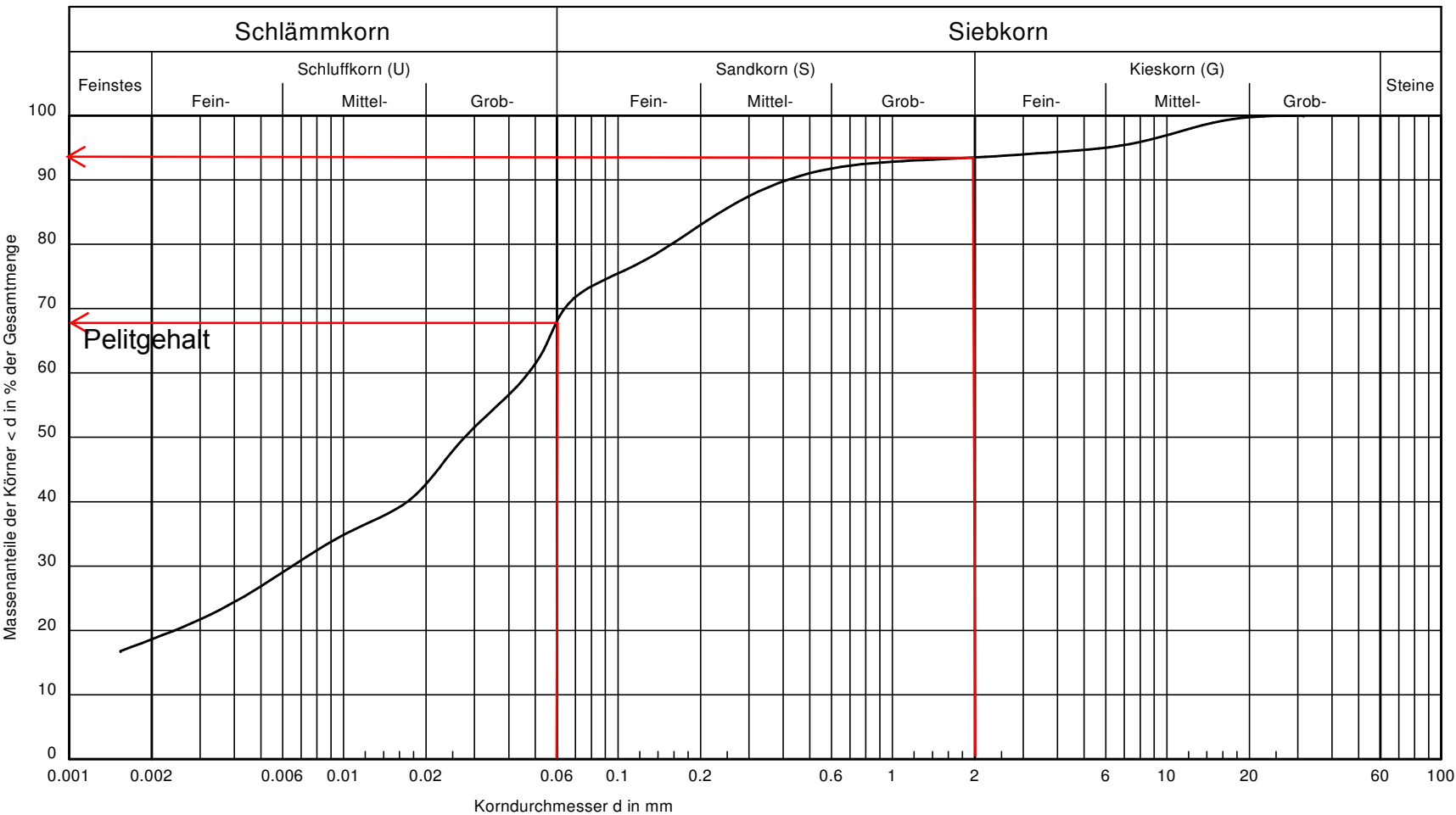
Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7

Laborant:	fet	Projekt-Nr.:	65233	Anhang
Bearbeiter:	him	Datum:	09-08	19.5





Kurve	
Labor-Nr.	20923
Entnahmetiefe in m	7,0 - 9,2
Entnahmestelle	BS 7
Entnahmedatum	13.08.2008
Bodenart	T, \bar{u} , s, g'
Bodengruppe	TL
U/Cc	-/-
T/U/S/G	18.6/51.0/23.9/6.5

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 11
=> kf-Wert ~ $1 \cdot 10^{-7}$ bis $2 \cdot 10^{-9}$ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
p = Ton-Schluffanteil
 $k_f = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s]
 $k_f = 3,02 \cdot 10^{-10}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7



Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Anhang

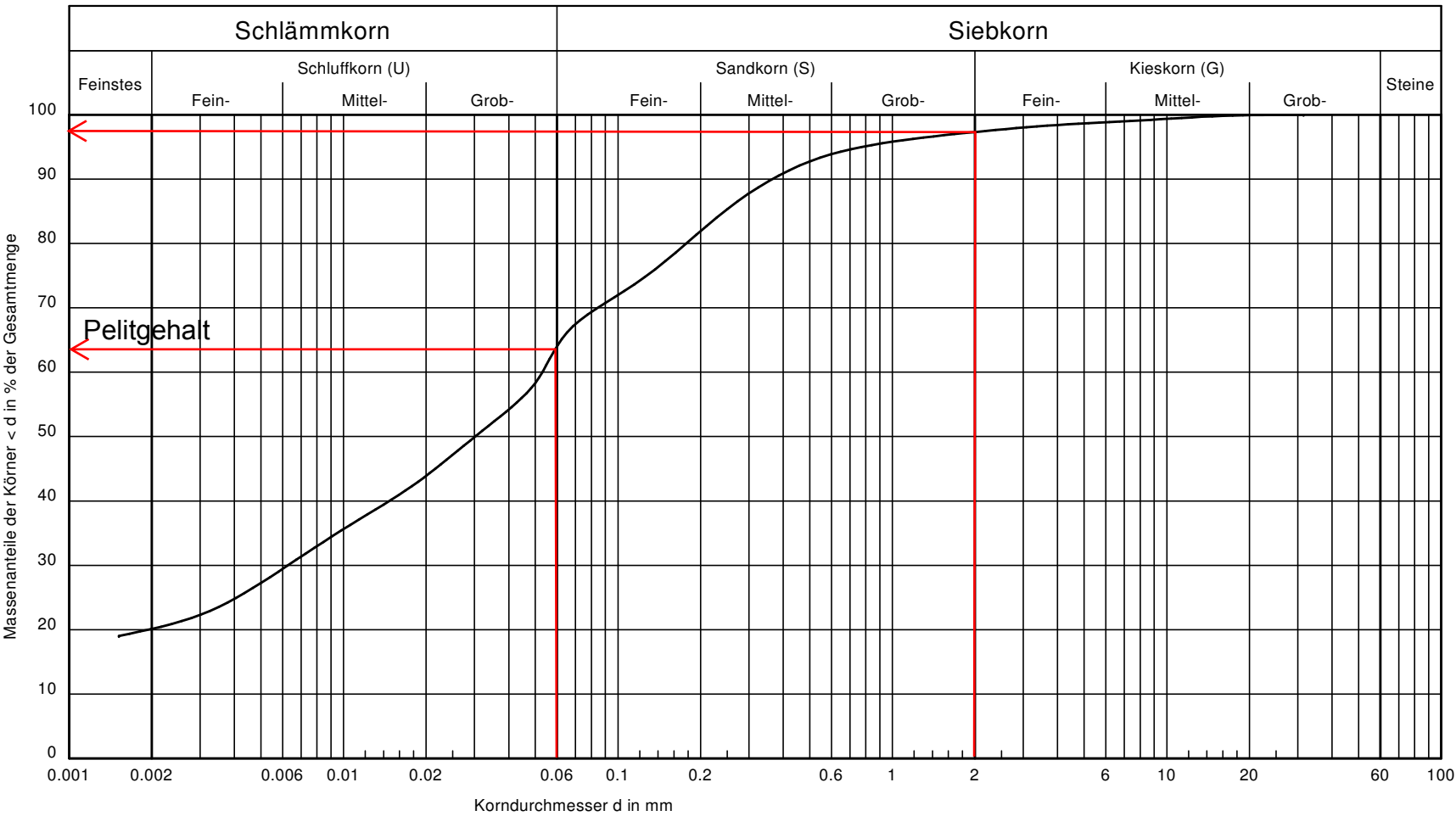
19.6

Bearbeiter:

him

Datum:

09-08



Kurve	
Labor-Nr.	20924
Entnahmetiefe in m	11,0 - 12,6
Entnahmestelle	BS 6
Entnahmedatum	12.08.2008
Bodenart	T, s, g (Ansprache aufgrund v. Analogie)
Bodengruppe	TL
U/Cc	-/-
T/U/S/G	20.1/45.2/32.0/2.7

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)
Gem. Kornverteilung Zeile 11 => kf-Wert ~ $1 \cdot 10^{-7}$ bis $2 \cdot 10^{-9}$ m/s
kf-Wert nach Kaubisch: p = Ton-Schluffanteil $k_f = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s] $k_f = 5,08 \cdot 10^{-10}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7

CDM

Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Bearbeiter:

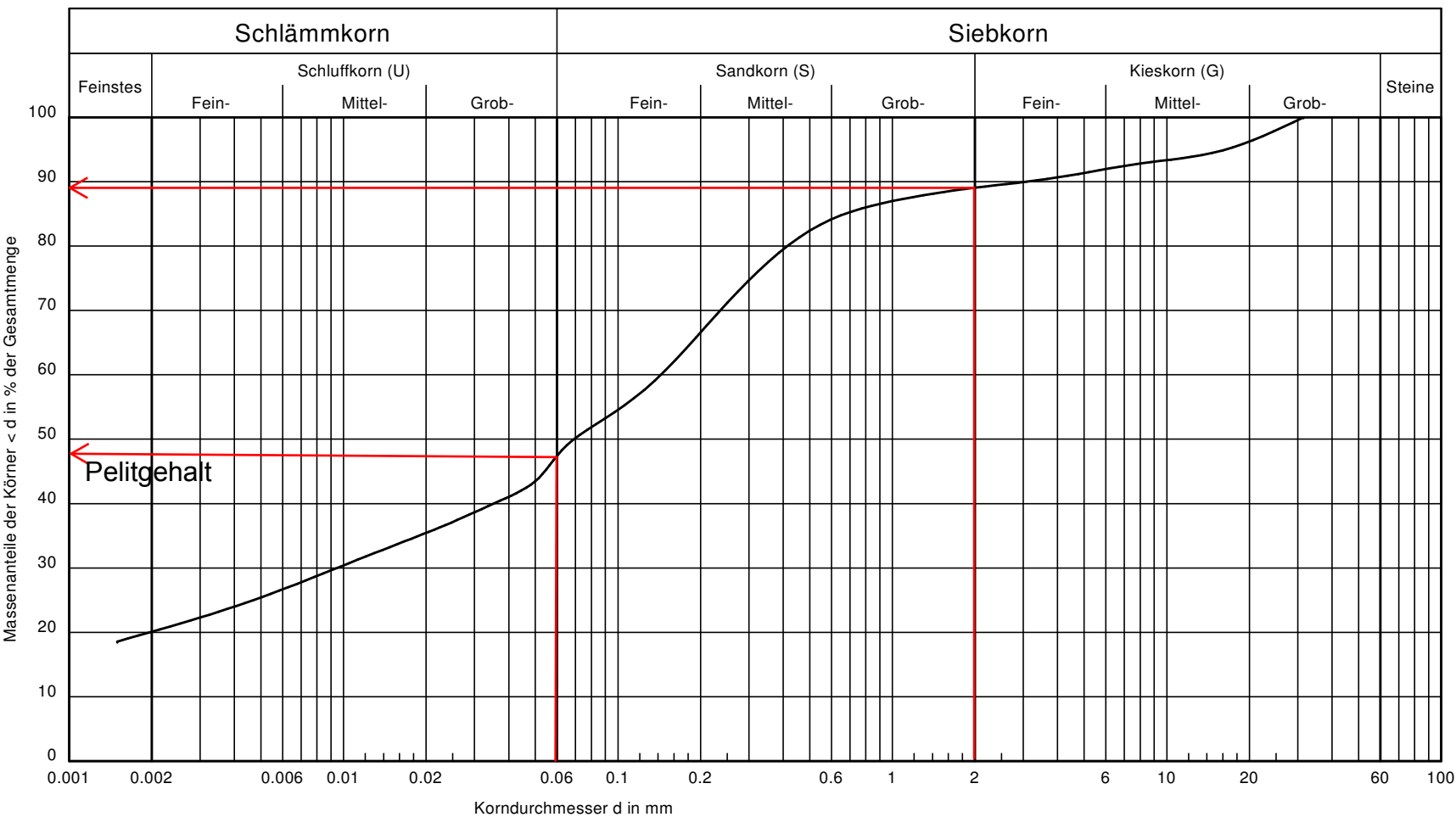
him

Datum:

09-08

Anhang

19.7



Kurve	
Labor-Nr.	20925
Entnahmetiefe in m	11,4 - 13,2
Entnahmestelle	BS 5
Entnahmedatum	11.08.2008
Bodenart	T, u, \bar{s} , g'
Bodengruppe	TL / TM
U/Cc	-/-
T/U/S/G	20.1/28.4/40.6/10.9

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)
Gem. Kornverteilung Zeile 11/12 => kf-Wert ~ $1 \cdot 10^{-7}$ bis $1 \cdot 10^{-10}$ m/s
kf-Wert nach Kaubisch: p = Ton-Schluffanteil $k_f = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s] $k_f = 5,84 \cdot 10^{-9}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7



Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Bearbeiter:

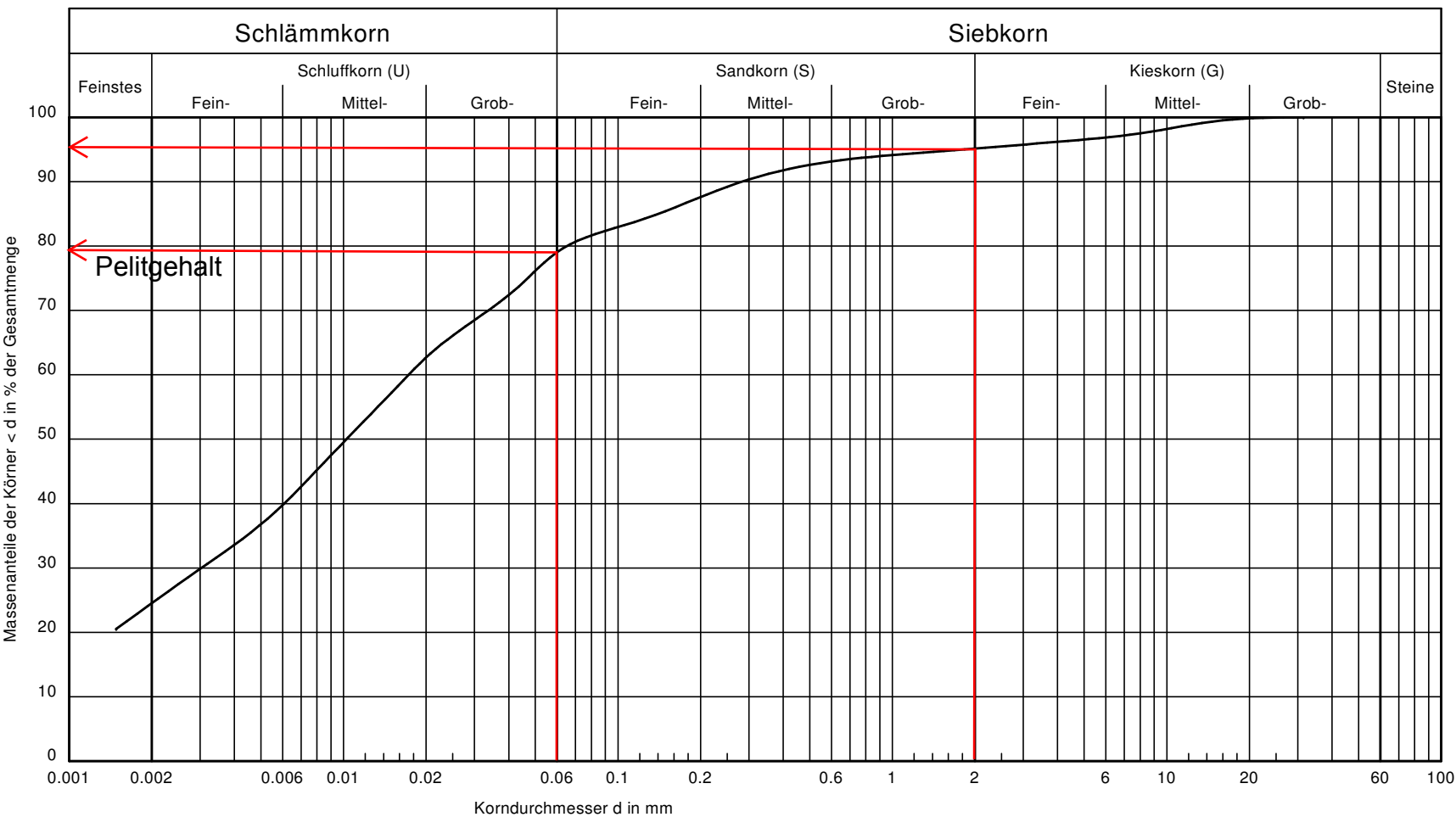
him

Datum:

09-08

Anhang

19.8



Kurve	
Labor-Nr.	20927
Entnahmetiefe in m	1,5 - 2,5
Entnahmestelle	BS 1
Entnahmedatum	05.08.2008
Bodenart	T, ü, s, g'
Bodengruppe	
U/Cc	-/-
T/U/S/G	24.5/55.1/15.5/4.9

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)
Gem. Kornverteilung Zeile 11 => kf-Wert ~ $1 \cdot 10^{-7}$ bis $2 \cdot 10^{-9}$ m/s
kf-Wert nach Kaibisch: p = Ton-Schluffanteil $kf = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s] $kf = 1,06 \cdot 10^{-10}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7

CDM

Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Bearbeiter:

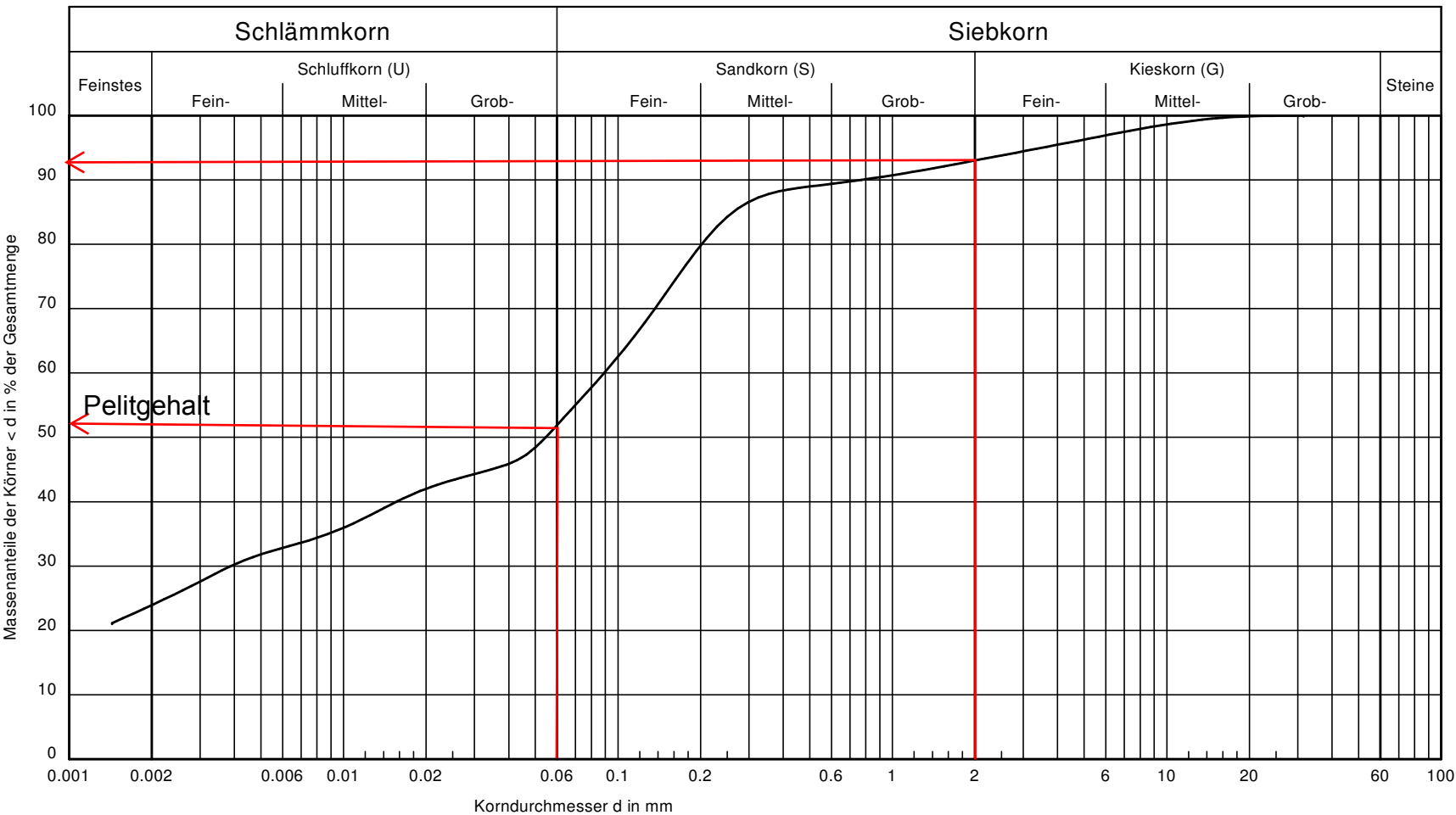
him

Datum:

09-08

Anhang

19.9



Kurve	
Labor-Nr.	20928
Entnahmetiefe in m	2,5 - 3,5
Entnahmestelle	B 1
Entnahmedatum	
Bodenart	T, s, g'
Bodengruppe	TL
U/Cc	-/-
T/U/S/G	23.9/29.0/40.1/7.0

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 11
=> kf-Wert ~ $1 \cdot 10^{-7}$ bis $2 \cdot 10^{-9}$ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
 p = Ton-Schluffanteil
 $k_f = 10^{0,0005 \cdot p^2 - 0,12 \cdot p - 3,59}$ [m/s]
 $k_f = 2,89 \cdot 10^{-9}$ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7



Laborant:

fet

Projekt-Nr.:

65233

Anhang

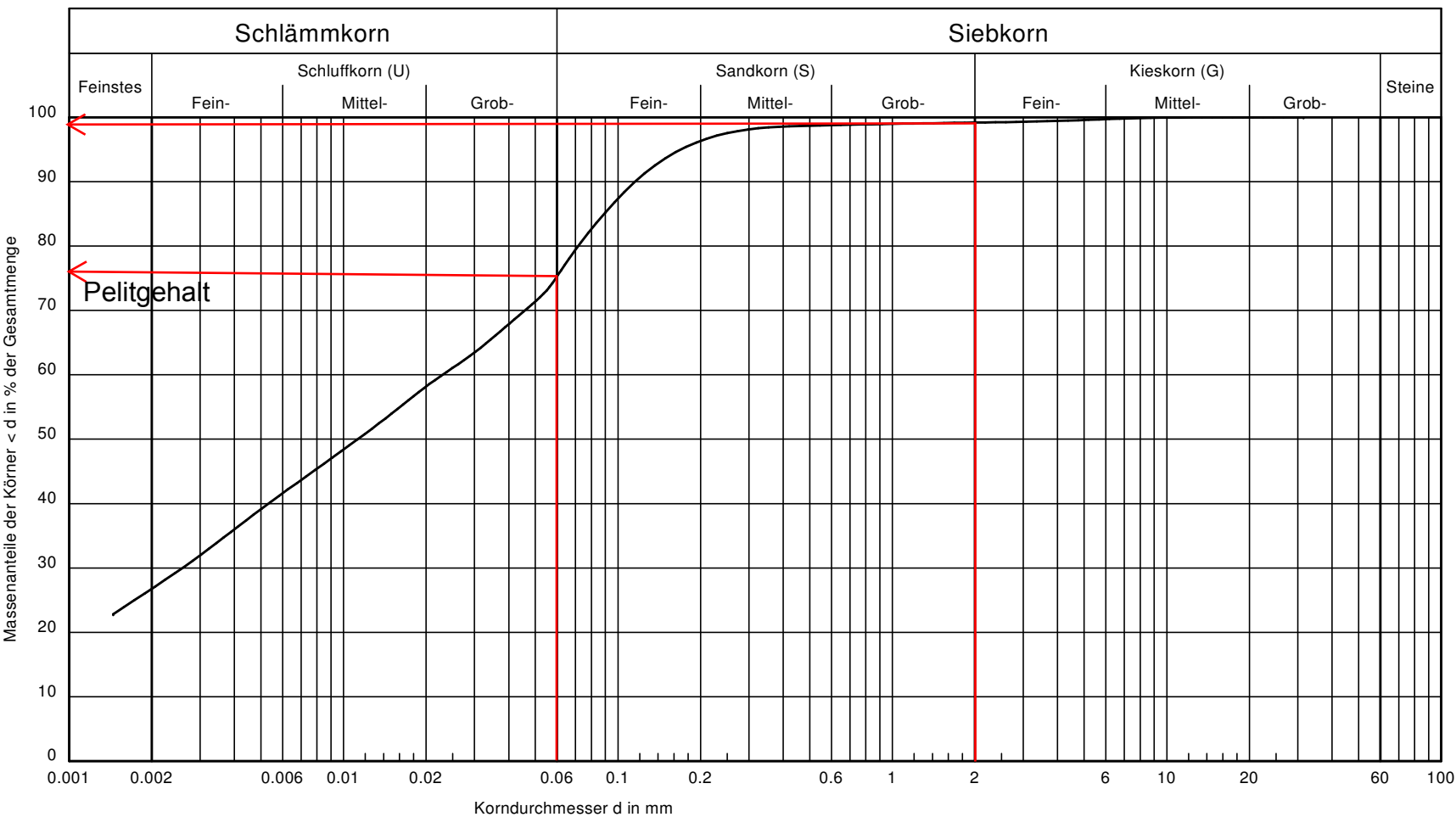
19.10

Bearbeiter:

him

Datum:

09-08



Kurve	
Labor-Nr.	20929
Entnahmetiefe in m	3,5 - 5,5
Entnahmestelle	B 2
Entnahmedatum	
Bodenart	T, s, g
Bodengruppe	TM
U/Cc	-/-
T/U/S/G	26.8/49.9/22.5/0.8

Durchlässigkeitskoeffizient (kf-Wert) nach Kornverteilung gem. Tabelle 1, Bodenkennwerte von Bodenproben, von Soos und Engel (Grundbautaschenbuch 7. Aufl.)

Gem. Kornverteilung Zeile 12
=> kf-Wert ~ 5*10⁻⁸ bis 1*10⁻¹⁰ m/s

kf-Wert nach Kaubisch:
p = Ton-Schluffanteil
kf = 10^{0,0005*p²-0,12*p-3,5} [m/s]
kf = 1,40*10⁻¹⁰ m/s

Bauherr / Auftraggeber:

Projekt:

Deponie Rödder

Körnungslinie nach DIN 18 123 - 7

Laborant:	fet	Projekt-Nr.:	65233	Anhang
Bearbeiter:	him	Datum:	09-08	19.11

