

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 2/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 1,05 - 1,50
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 33714
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation :

Bodenart n. DIN 18196 :

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002		Ton	w(oben)	ρ
0,0063		Schluff	w(unten)	ρ_s
0,02		Feinsand	w(\emptyset)	ρ_d
0,063		Mittelsand	w _L	ρ_r
0,125		Grobsand	w _P	ρ'
0,25		Sand	w _M	
0,5		Feinkies	w _S	e
1		Mittelkies	w _{B,Neff}	n
2		Grobkies	w ₀	Sr
4		Kies	w ₁	
8		Steine	Plastizität	max e
16			I _P	min e
31,5		U	I _C	D
63		C	Glühverlust	Proctordichte
>63,0			V _{gl} 0,04	ρ_{pr}
			I _{om}	w _{pr}
			Kalkgehalt	
			V _{ca}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				
nach				
		m/s		

gepr.:

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 3/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 2,00 - 2,50
Werkprobennummer : Probe 5
Labornummer : 32814
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : U,t*,fs'

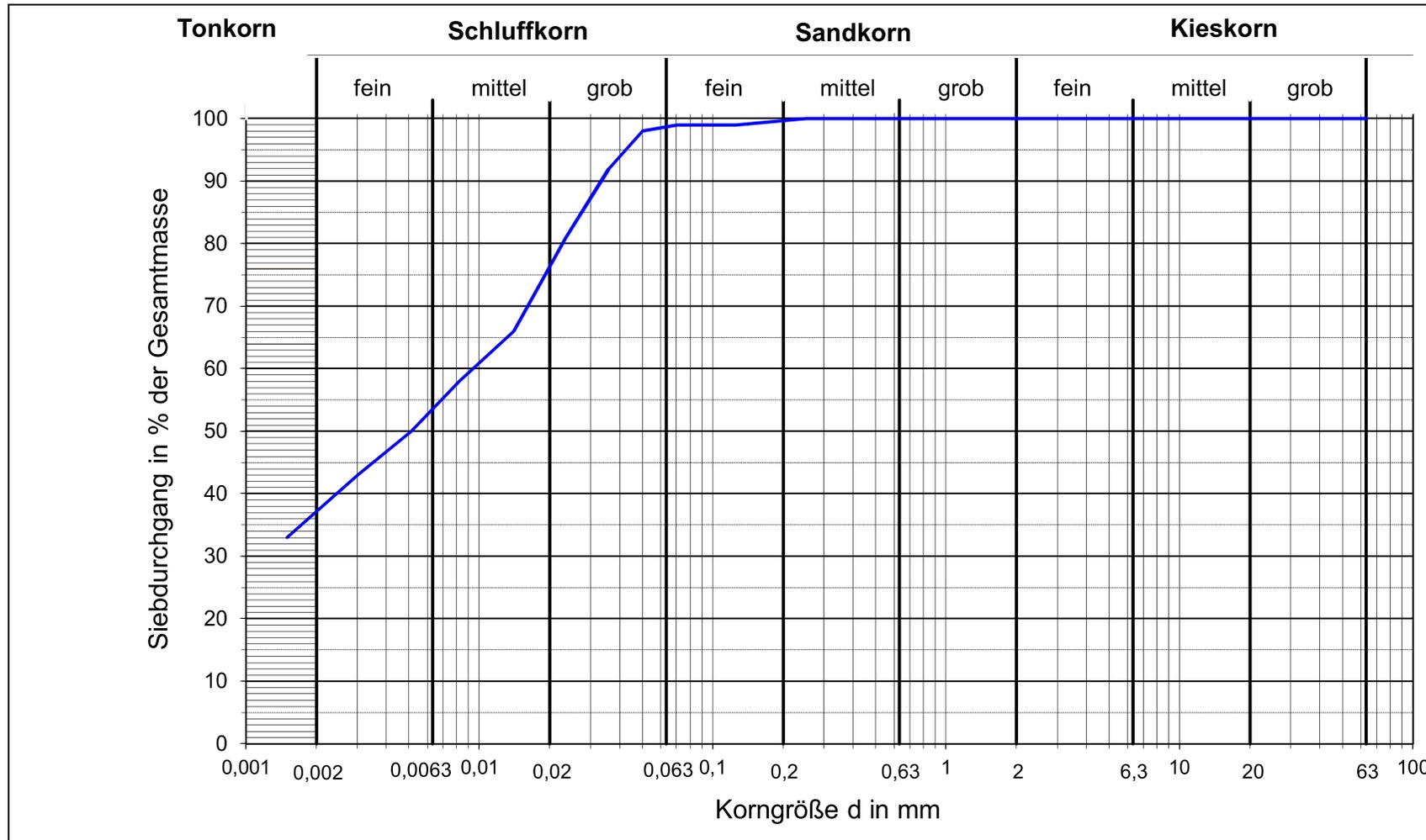
Bodenart n. DIN 18196 : UM

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	37	Ton 37	w(oben)		ρ	
0,0063	53	Schluff 58	w(unten)		ρ_s	2,61
0,02	76	Feinsand 5	w(\emptyset)	0,31	ρ_d	
0,063	95	Mittelsand	w _L	0,45	ρ_r	
0,125	99	Grobsand	w _P	0,30	ρ'	
0,25	100	Sand 5	w _M			
0,5	100	Feinkies	w _S		e	
1	100	Mittelkies	w _{B,Neff}		n	
2	100	Grobkies	w ₀		Sr	
4	100	Kies	w ₁			
8	100	Steine	Plastizität		max e	
16	100		I _P	0,16	min e	
31,5	100	U	I _C	0,94	D	
63	100	C	Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100		V _{gl}		ρ_{pr}	
			I _{om}		w _{pr}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung			Kalkgehalt			
nach			V _{ca}			
		m/s				

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 3/14
 Labornummer : 32814
 Probenummer : Probe 5
 Entnahmetiefe [m] : 2,00 - 2,50

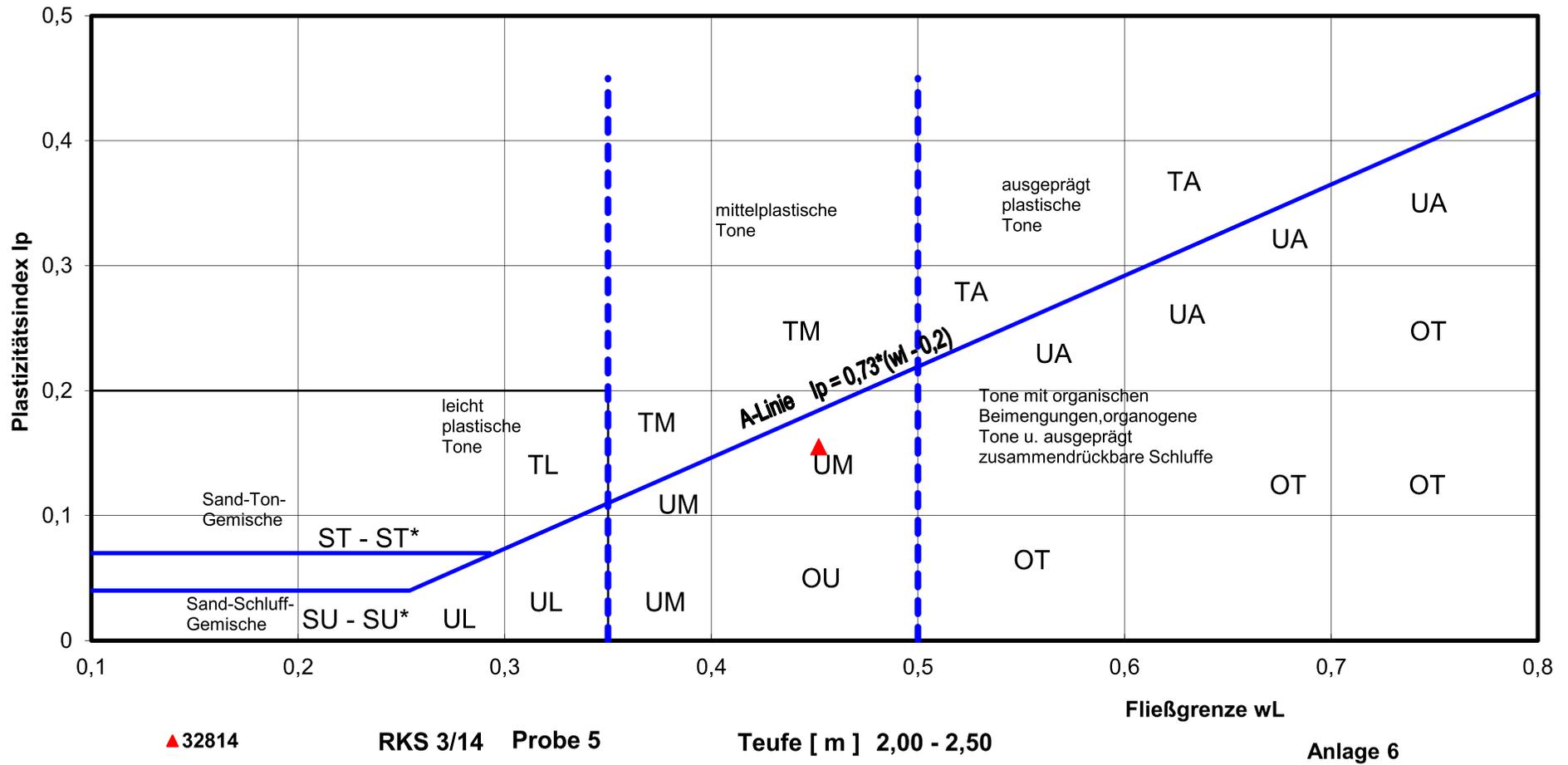
Lockergestein n. DIN 4022 : U,t*,fs'
 Lockergestein n. DIN 18196 : UM
 U=d60/d10 :
 C=(d30)^2/d10*d60 :
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

aus KV nach

Anlage 6

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Magdeborner Halbinsel



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 5/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 2,00 - 2,60
Werkprobennummer : Probe 5
Labornummer : 32914
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,g*,u,t'
 Glimmer, Pflanzenreste

Bodenart n. DIN 18196 : SU*

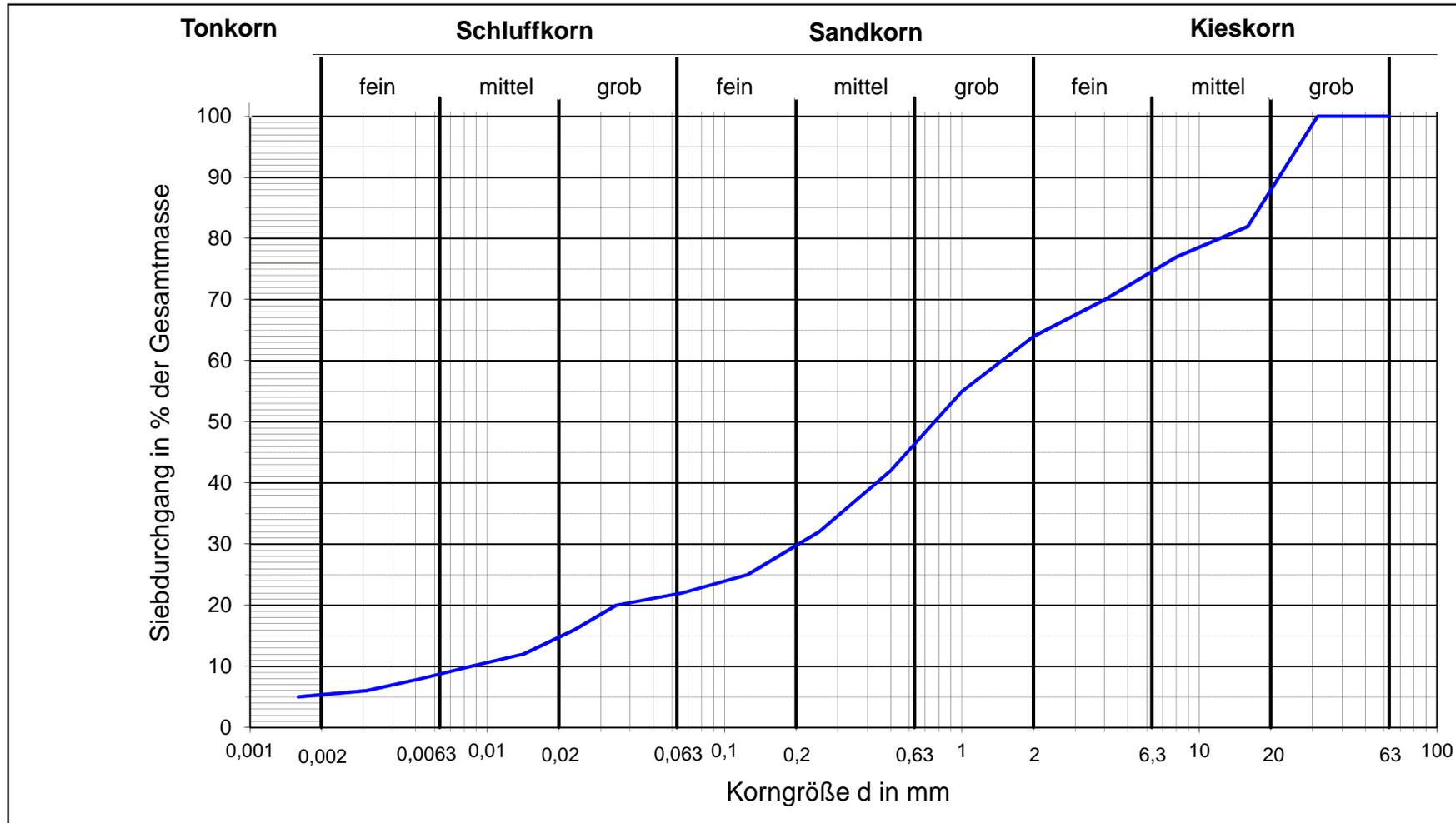
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	5	Ton	5	w(oben)		ρ	
0,0063	8	Schluff	17	w(unten)		ρ_s	2,58
0,02	15	Feinsand	7	w(\emptyset)	0,19	ρ_d	
0,063	22	Mittelsand	18	w _L		ρ_r	
0,125	25	Grobsand	17	w _P		ρ'	
0,25	32	Sand	42	w _M			
0,5	42	Feinkies	10	w _S		e	
1	55	Mittelkies	14	w _{B,Neff}		n	
2	64	Grobkies	12	w ₀		Sr	
4	70	Kies	36	w ₁			
8	77	Steine		Plastizität		max e	
16	82			I _P		min e	
31,5	100	U	173	I _C		D	
63	100	C	3,4	Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100			V _{gl}	0,03	ρ_{pr}	
				I _{om}		w _{pr}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				Kalkgehalt			
nach	USBR			V _{ca}			
	1,6E-06	m/s					

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 5/14
 Labornummer : 32914
 Probennummer : Probe 5
 Entnahmetiefe [m] : 2,00 - 2,60

Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

S_g^*, u, t'
 SU^*
 173,2
 3,4
 1,6E-06

aus KV nach USBR Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 7/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 1,50 - 2,00
Werkprobennummer : Probe 5
Labornummer : 33014
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : mS,fs,g',u'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SU

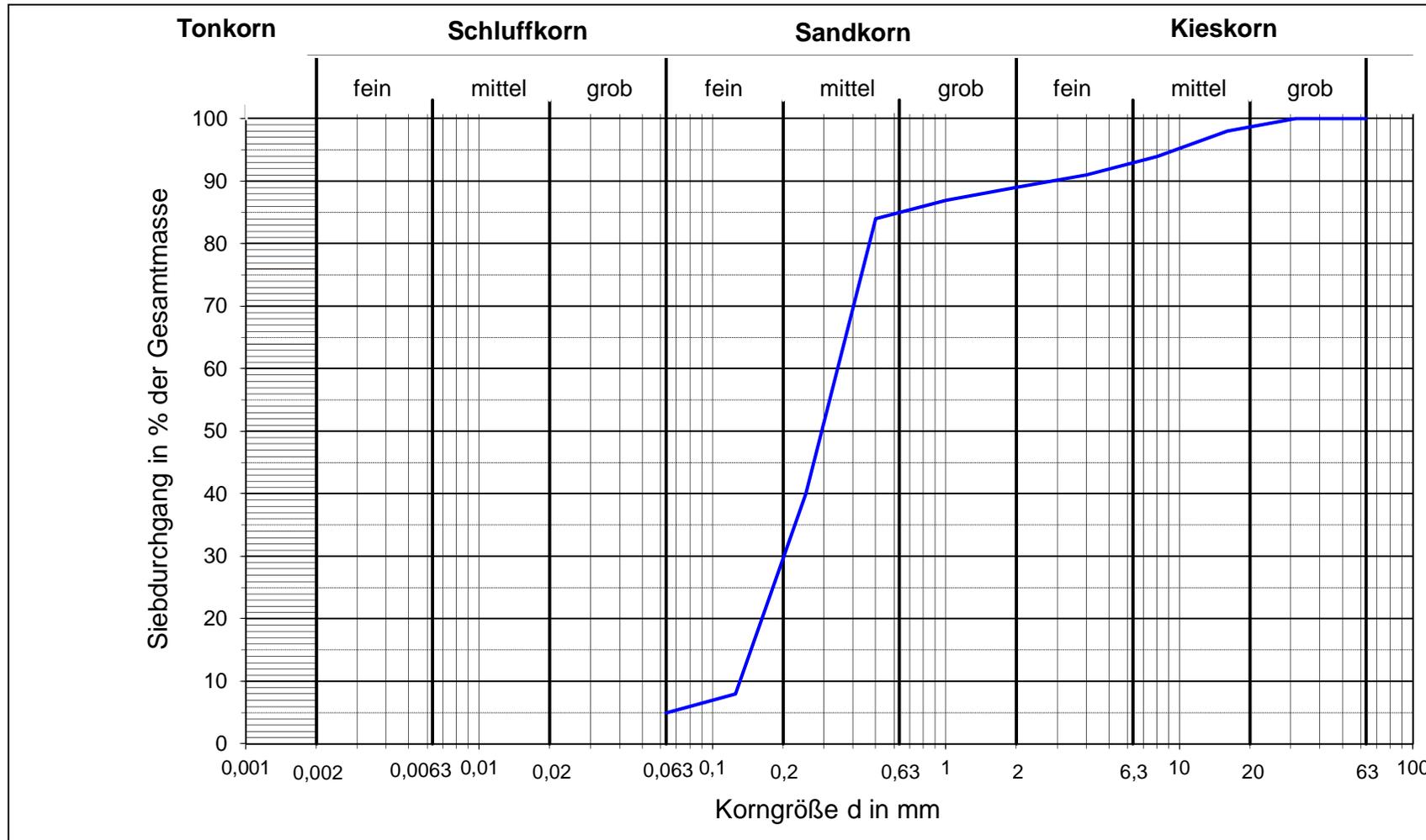
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002		Ton	w(oben)	ρ
0,0063		Schluff 5	w(unten)	ρ_s
0,02		Feinsand 25	w(\emptyset)	ρ_d
0,063	5	Mittelsand 55	w _L	ρ_r
0,125	8	Grobsand 4	w _P	ρ'
0,25	40	Sand 84	w _M	
0,5	84	Feinkies 4	w _S	e
1	87	Mittelkies 6	w _{B,Neff}	n
2	89	Grobkies 1	w ₀	Sr
4	91	Kies 11	w ₁	
8	94	Steine	Plastizität	max e
16	98		I _P	min e
31,5	100	U 2,6	I _C	D
63	100	C 0,9	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V _{gl}	ρ_{pr}
			I _{om}	w _{pr}
			Kalkgehalt	
			V _{ca}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				
nach	Beyer			
	1,6E-04	m/s		

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 7/14
 Labornummer : 33014
 Probenummer : Probe 5
 Entnahmetiefe [m] : 1,50 - 2,00

Lockergestein n. DIN 4022 : mS,fs,g',u'
 Lockergestein n. DIN 18196 : SU
 $U=d_{60}/d_{10}$: 2,6
 $C=(d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$: 0,9
 Durchl.-Beiwert k [m/s] : 1,6E-04

aus KV nach Beyer Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 5/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,50 - 1,10
Werkprobennummer : Probe 2
Labornummer : 33114
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,fg,mg'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SI

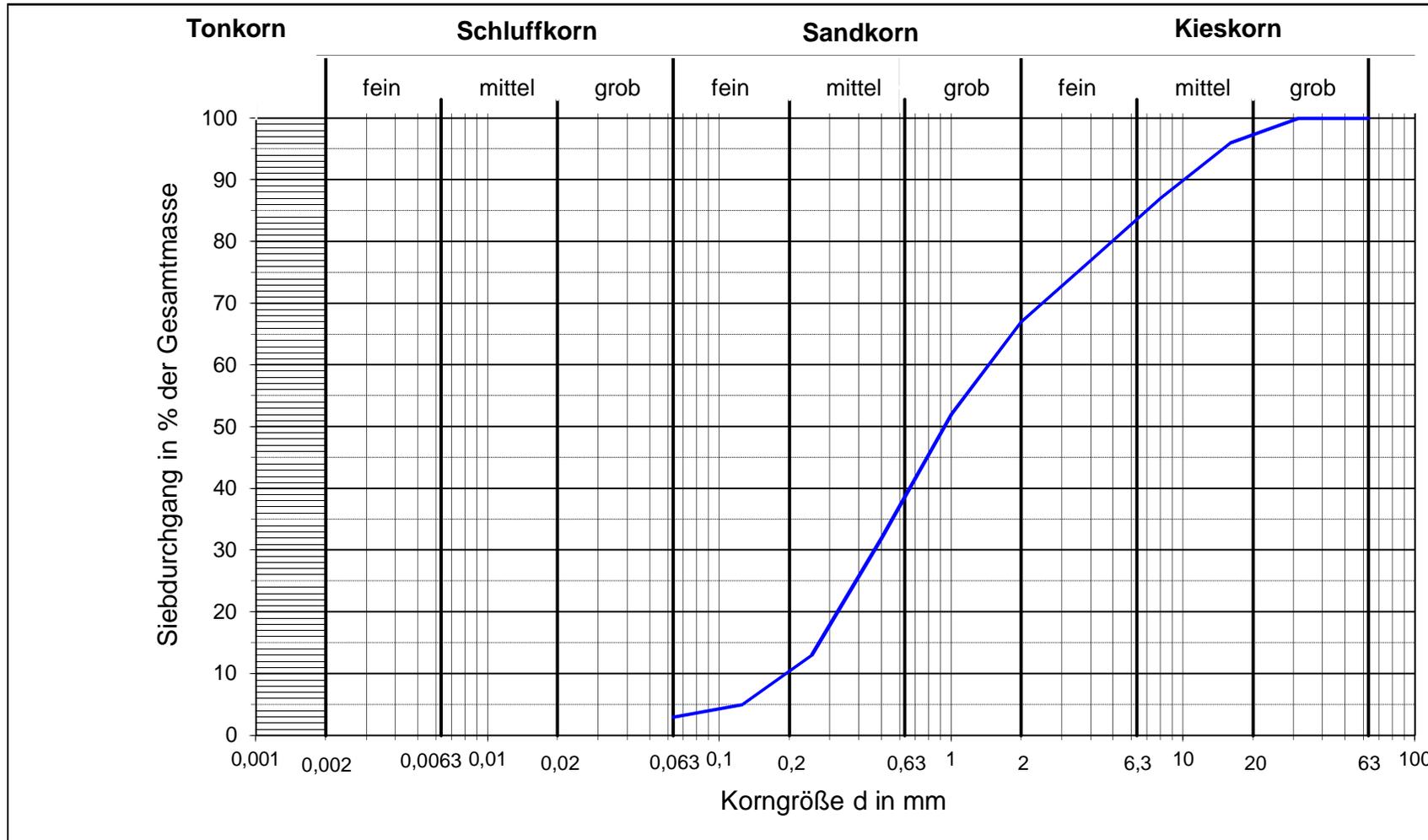
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002		Ton	w(oben)	ρ
0,0063		Schluff 3	w(unten)	ρ_s
0,02		Feinsand 7	w(\emptyset)	ρ_d
0,063	3	Mittelsand 29	w _L	ρ_r
0,125	5	Grobsand 28	w _P	ρ'
0,25	13	Sand 64	w _M	
0,5	32	Feinkies 16	w _S	e
1	52	Mittelkies 14	w _{B,Neff}	n
2	67	Grobkies 3	w ₀	Sr
4	77	Kies 33	w ₁	
8	87	Steine	Plastizität	max e
16	96		I _P	min e
31,5	100	U 7,5	I _C	D
63	100	C 0,8	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V _{gl}	ρ_{pr}
			I _{om}	w _{pr}
K-Wert aus Korngrößenverteilung			Kalkgehalt	
nach	Beyer		V _{ca}	
	2,9E-04	m/s		

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 5/14
 Labornummer : 33114
 Probenummer : Probe 2
 Entnahmetiefe [m] : 0,50 - 1,10

Lockergestein n. DIN 4022 : S,fg,mg'
 Lockergestein n. DIN 18196 : SI
 $U=d_{60}/d_{10}$: 7,5
 $C=(d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$: 0,8
 Durchl.-Beiwert k [m/s] : 2,9E-04

aus KV nach Beyer Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 6/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,95 - 1,50
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 33214
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : U,s*,t',fg'

Bodenart n. DIN 18196 : UL

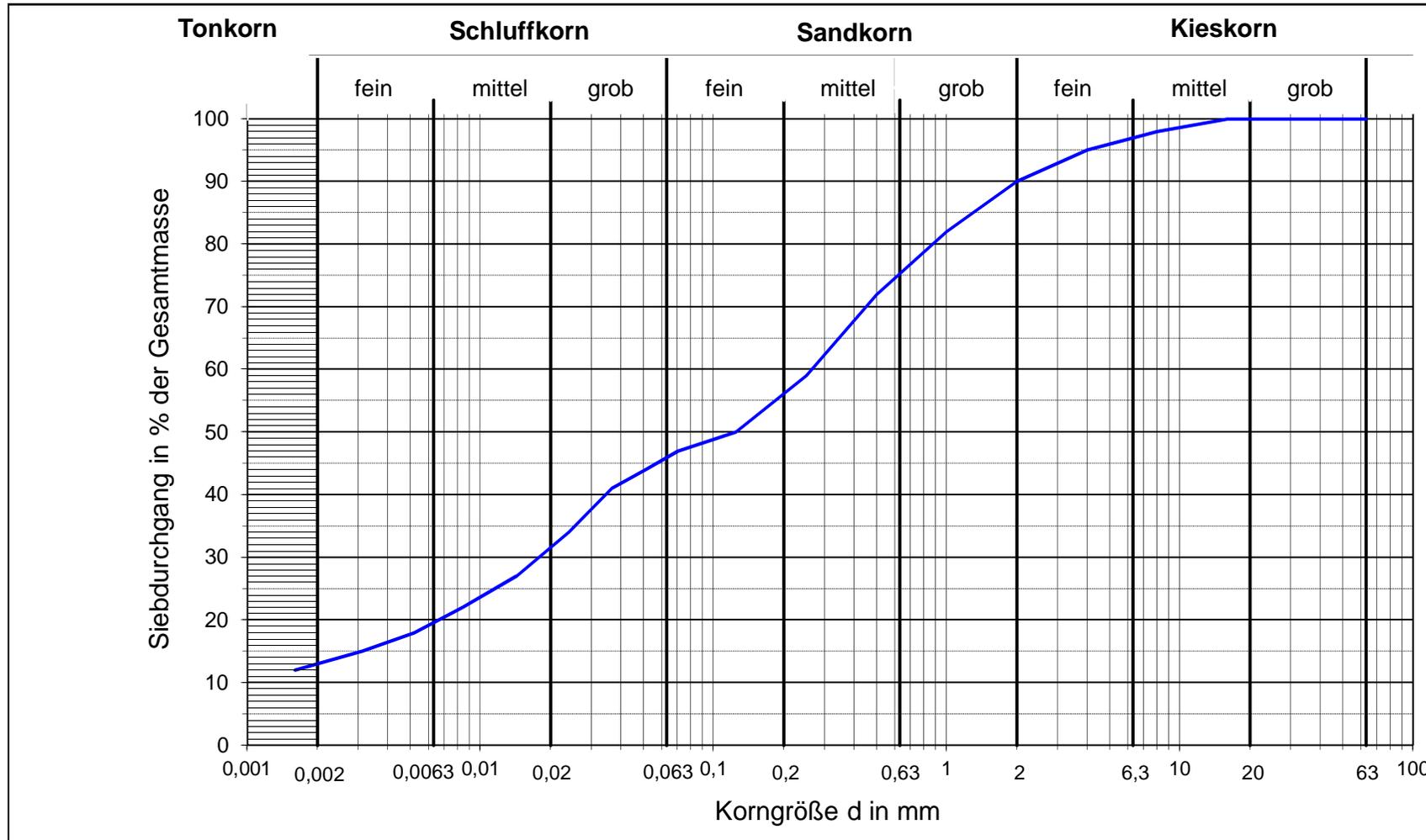
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	13	Ton	13	w(oben)		ρ	
0,0063	20	Schluff	33	w(unten)		ρ_s	2,59
0,02	32	Feinsand	10	w(\emptyset)		ρ_d	
0,063	46	Mittelsand	20	w _L		ρ_r	
0,125	50	Grobsand	14	w _P		ρ'	
0,25	59	Sand	44	w _M			
0,5	72	Feinkies	7	w _S		e	
1	82	Mittelkies	3	w _{B,Neff}		n	
2	90	Grobkies		w ₀		Sr	
4	95	Kies	10	w ₁			
8	98	Steine		Plastizität		max e	
16	100			I _P		min e	
31,5	100	U		I _C		D	
63	100	C		Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100			V _{gl}	0,03	ρ_{pr}	
				I _{om}		w _{pr}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				Kalkgehalt			
nach	USBR			V _{ca}			
	3,5E-08	m/s					

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 6/14
 Labornummer : 33214
 Probenummer : Probe 3
 Entnahmetiefe [m] : 0,95 - 1,50

Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 U=d60/d10 :
 C=(d30)^2/d10*d60 :
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

U,s*,t',fg'
 UL

3,5E-08 aus KV nach USBR Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 2/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 2,00 - 3,00
Werkprobennummer : MP 5+6
Labornummer : 33314
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,g,t'

Bodenart n. DIN 18196 : SU*

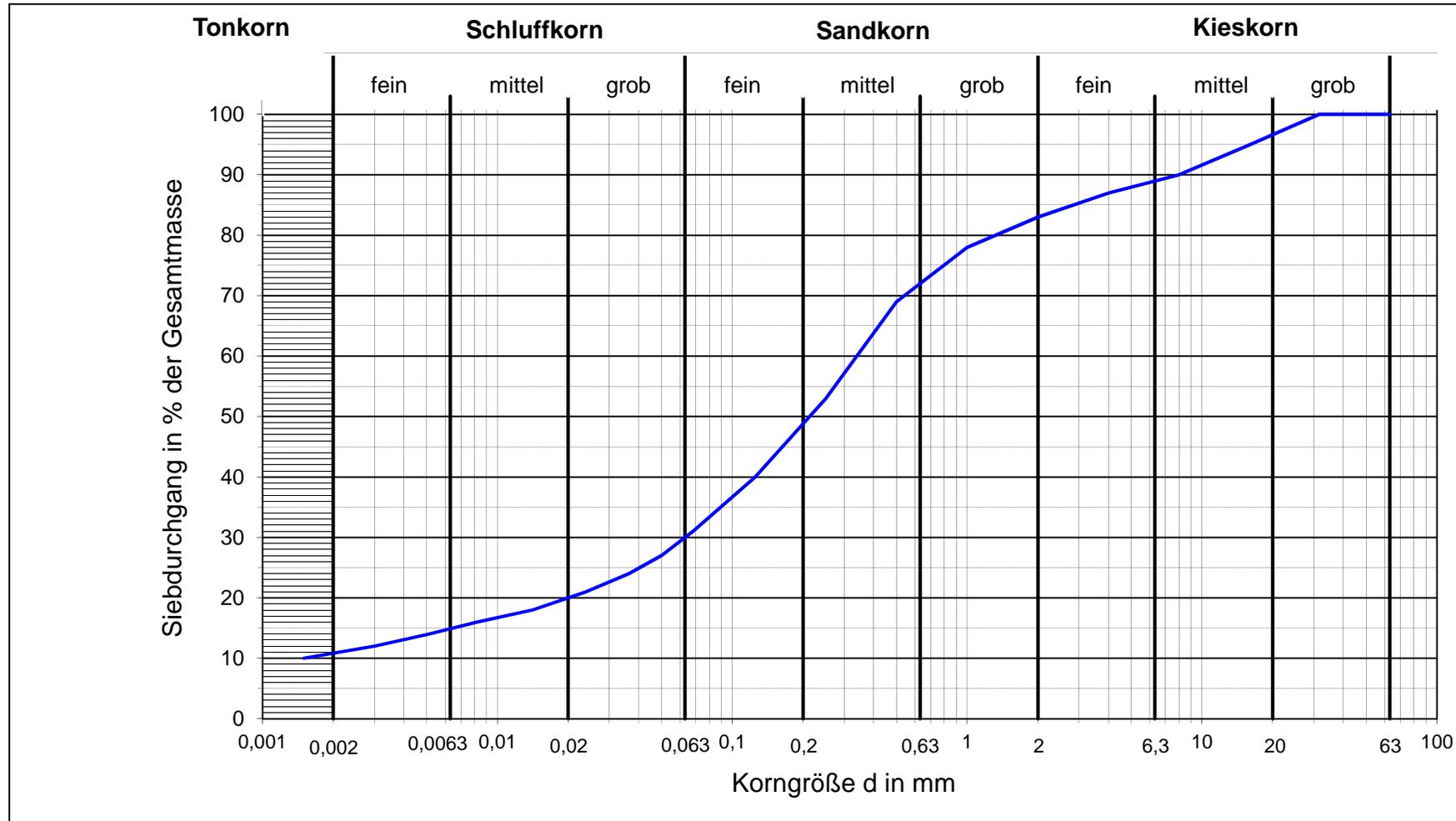
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	10	Ton	10	w(oben)	ρ		
0,0063	15	Schluff	20	w(unten)	ρ_s	2,66	
0,02	20	Feinsand	18	w(\emptyset)	ρ_d		
0,063	30	Mittelsand	24	w _L	ρ_r		
0,125	40	Grobsand	11	w _P	ρ'		
0,25	53	Sand	53	w _M			
0,5	69	Feinkies	6	w _S	e		
1	78	Mittelkies	7	w _{B,Neff}	n		
2	83	Grobkies	4	w ₀	Sr		
4	87	Kies	17	w ₁			
8	90	Steine		Plastizität	max e		
16	95			I _P	min e		
31,5	100	U	221	I _C	D		
63	100	C	7,6	Glühverlust	Proctordichte		
>63,0	100			V _{gl}	ρ_{pr}		
				I _{om}	w _{pr}		
K-Wert aus Korngrößenverteilung				Kalkgehalt			
nach	USBR			V _{ca}			
	4,3E-07	m/s					

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 2/14
 Labornummer : 33314
 Probennummer : MP 5+6
 Entnahmetiefe [m] : 2,00 - 3,00

Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 U=d60/d10 :
 C=(d30)²/d10*d60 :
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

S,u,g,t'
 SU*
 220,9
 7,6

4,3E-07 aus KV nach USBR Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 2/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 5,00 - 7,00
Werkprobennummer : MP 11+12
Labornummer : 33414
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,fg,mg',u'
 Glimmer

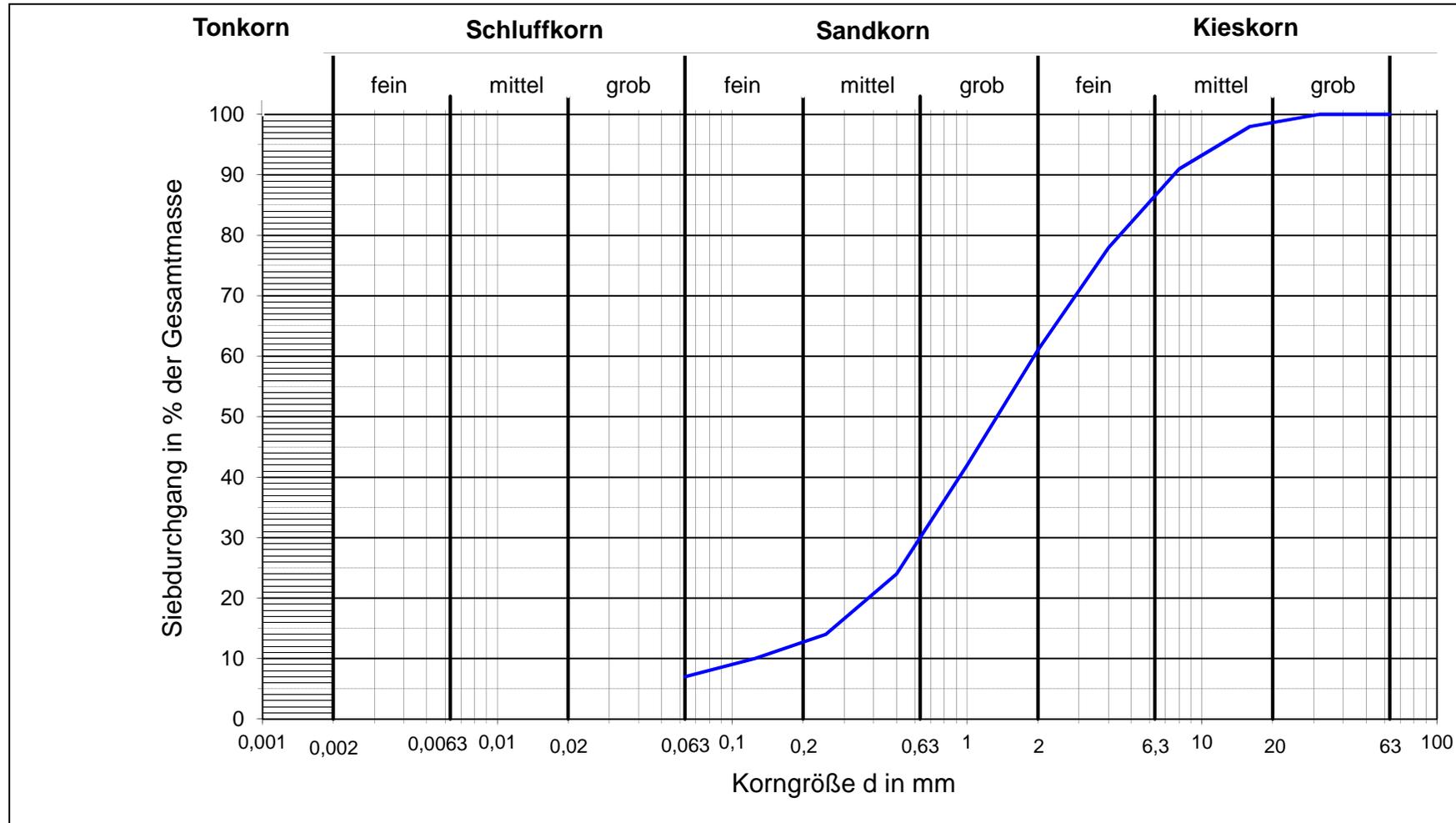
Bodenart n. DIN 18196 : SU

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d	S		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
(mm)	(%)						
0,002		Ton		w(oben)		ρ	
0,0063		Schluff	7	w(unten)		ρ_s	
0,02		Feinsand	5	w(\emptyset)		ρ_d	
0,063	7	Mittelsand	18	w _L		ρ_r	
0,125	10	Grobsand	31	w _P		ρ'	
0,25	14	Sand	54	w _M			
0,5	24	Feinkies	26	w _S		e	
1	42	Mittelkies	12	w _{B,Neff}		n	
2	61	Grobkies	1	w ₀		Sr	
4	78	Kies	39	w ₁			
8	91	Steine		Plastizität		max e	
16	98			I _P		min e	
31,5	100	U	15,4	I _C		D	
63	100	C	1,6	Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100			V _{gl}		ρ_{pr}	
				I _{om}		w _{pr}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				Kalkgehalt			
nach	Beyer			V _{ca}			
	1,0E-04	m/s					

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 2/14
 Labornummer : 33414
 Probennummer : MP 11+12
 Entnahmetiefe [m] : 5,00 - 7,00

Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 U=d60/d10 :
 C=(d30)²/d10*d60 :
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

S,fg,mg',u'
 SU
 15,4
 1,6

1,0E-04 aus KV nach Beyer Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 2/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Tiefe (m) : 0,10 - 0,50
Werkprobennummer : Probe 1
Labornummer : 33514
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,g,u'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SU

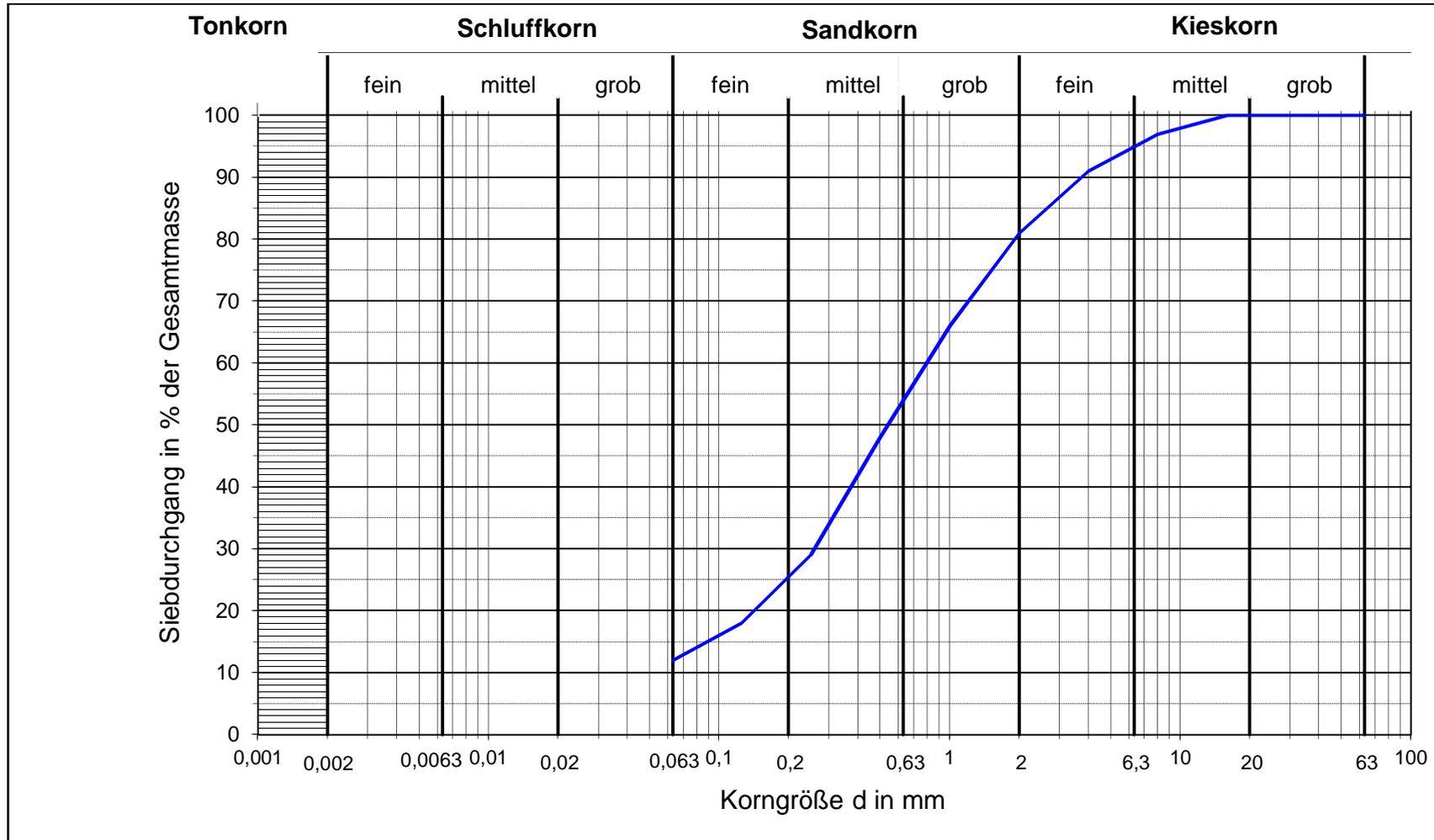
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002		Ton	w(oben)	ρ
0,0063		Schluff 12	w(unten)	ρ_s
0,02		Feinsand 13	w(\emptyset)	ρ_d
0,063	12	Mittelsand 29	w _L	ρ_r
0,125	18	Grobsand 27	w _P	ρ'
0,25	29	Sand 69	w _M	
0,5	48	Feinkies 14	w _S	e
1	66	Mittelkies 5	w _{B,Neff}	n
2	81	Grobkies	w ₀	Sr
4	91	Kies 19	w ₁	
8	97	Steine	Plastizität	max e
16	100		I _P	min e
31,5	100	U	I _C	D
63	100	C	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V _{gl}	ρ_{pr}
			I _{om}	w _{pr}
			Kalkgehalt	
			V _{ca}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				
nach	Mallet			
	4,0E-05	m/s		

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 2/14
 Labornummer : 33514
 Probenummer : Probe 1
 Entnahmetiefe [m] : 0,10 - 0,50

Lockergestein n. DIN 4022 : S,g,u'
 Lockergestein n. DIN 18196 : SU
 U=d60/d10 :
 C=(d30)^2/d10*d60 :
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

4,0E-05 aus KV nach Mallet Anlage 6

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Magdeborner Halbinsel
Auftragsnummer: O-20130481
Auftraggeber : Seecon
Bohrlochnr. RKS 1/14
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 2,10 - 3,00
Werkprobennummer : MP 5+6
Labornummer : 33614
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : G,ms,gs,u',fs'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : GU

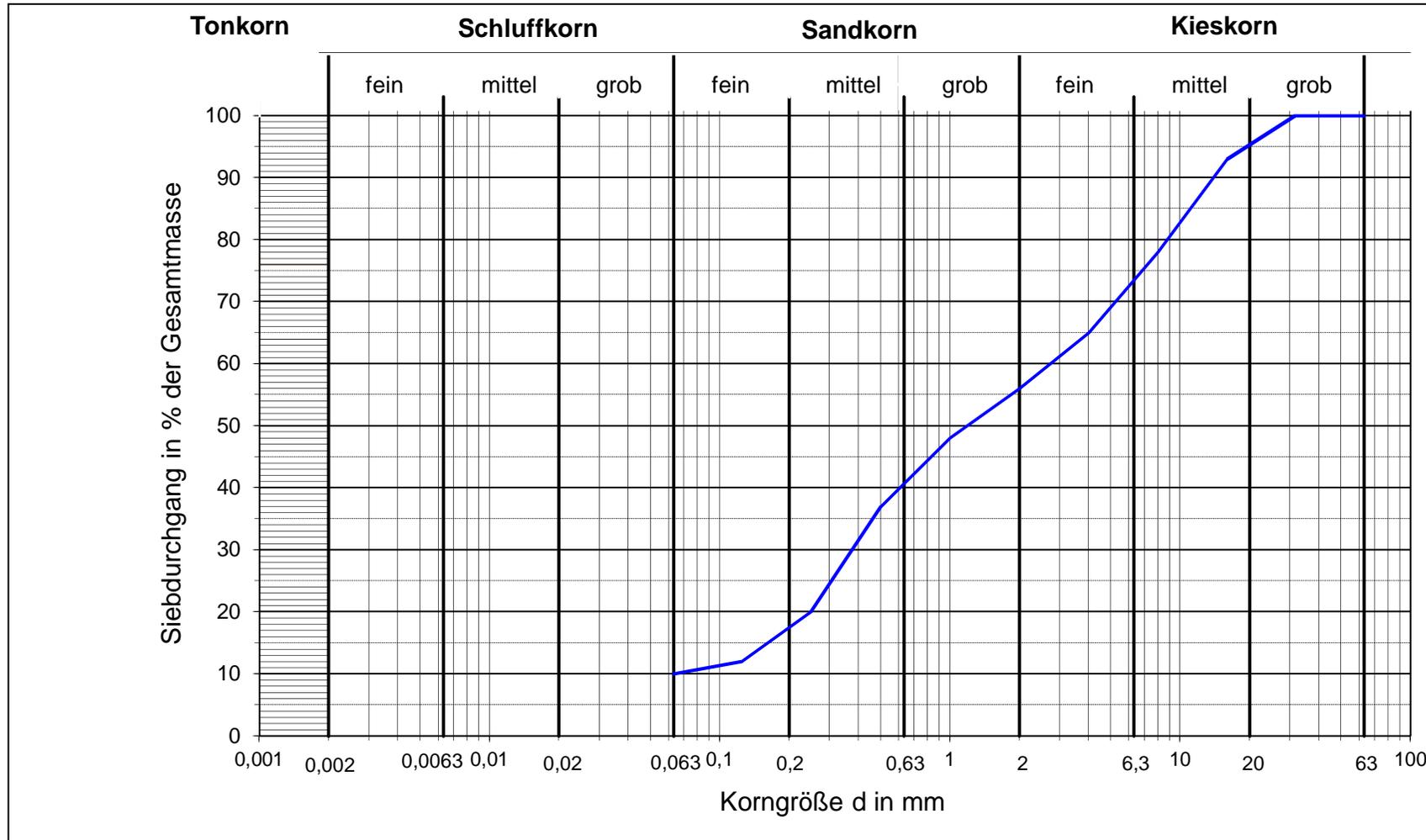
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002		Ton	w(oben)	ρ
0,0063		Schluff 10	w(unten)	ρ_s
0,02		Feinsand 8	w(\emptyset)	ρ_d
0,063	10	Mittelsand 22	w _L	ρ_r
0,125	12	Grobsand 16	w _P	ρ'
0,25	20	Sand 46	w _M	
0,5	37	Feinkies 18	w _S	e
1	48	Mittelkies 22	w _{B,Neff}	n
2	56	Grobkies 4	w ₀	Sr
4	65	Kies 44	w ₁	
8	78	Steine	Plastizität	max e
16	93		I _P	min e
31,5	100	U 43,2	I _C	D
63	100	C 0,8	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V _{gl}	ρ_{pr}
			I _{om}	w _{pr}
			Kalkgehalt	
			V _{ca}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				
nach	MP			
	1,4E-04	m/s		

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20130481
 Auftraggeber : Seecon
 Objekt : Magdeborner Halbinsel

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 1/14
 Labornummer : 33614
 Probenummer : MP 5+6
 Entnahmetiefe [m] : 2,10 - 3,00

Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 U=d60/d10 :
 C=(d30)²/d10*d60 :
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

G,ms,gs,u',fs'
 GU
 43,2
 0,8
 1,4E-04

aus KV nach MP Anlage 6