

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 1
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,60 - 1,00
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 16220
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : T,s*,u,fg'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : TM

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	0,16		(t/m ³)
0,002	20	Ton 20	w(oben)		ρ	
0,0063	25	Schluff 20	w(unten)		ρ_s	2,64
0,02	31	Feinsand 20	w(\emptyset)	0,12	ρ_d	
0,063	40	Mittelsand 24	w _L	0,36	ρ_r	
0,125	50	Grobsand 9	w _P	0,19	ρ'	
0,25	65	Sand 53	w _M			
0,5	81	Feinkies 5	w _S		e	
1	89	Mittelkies 2	w _{B,Neff}		n	
2	93	Grobkies	w ₀		Sr	
4	96	Kies 7	w ₁			
8	99	Steine	Plastizität		max e	
16	100		I _P	0,16	min e	
31,5	100	U	I _C	1,19	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	USBR					
	1,7E-09	m/s				

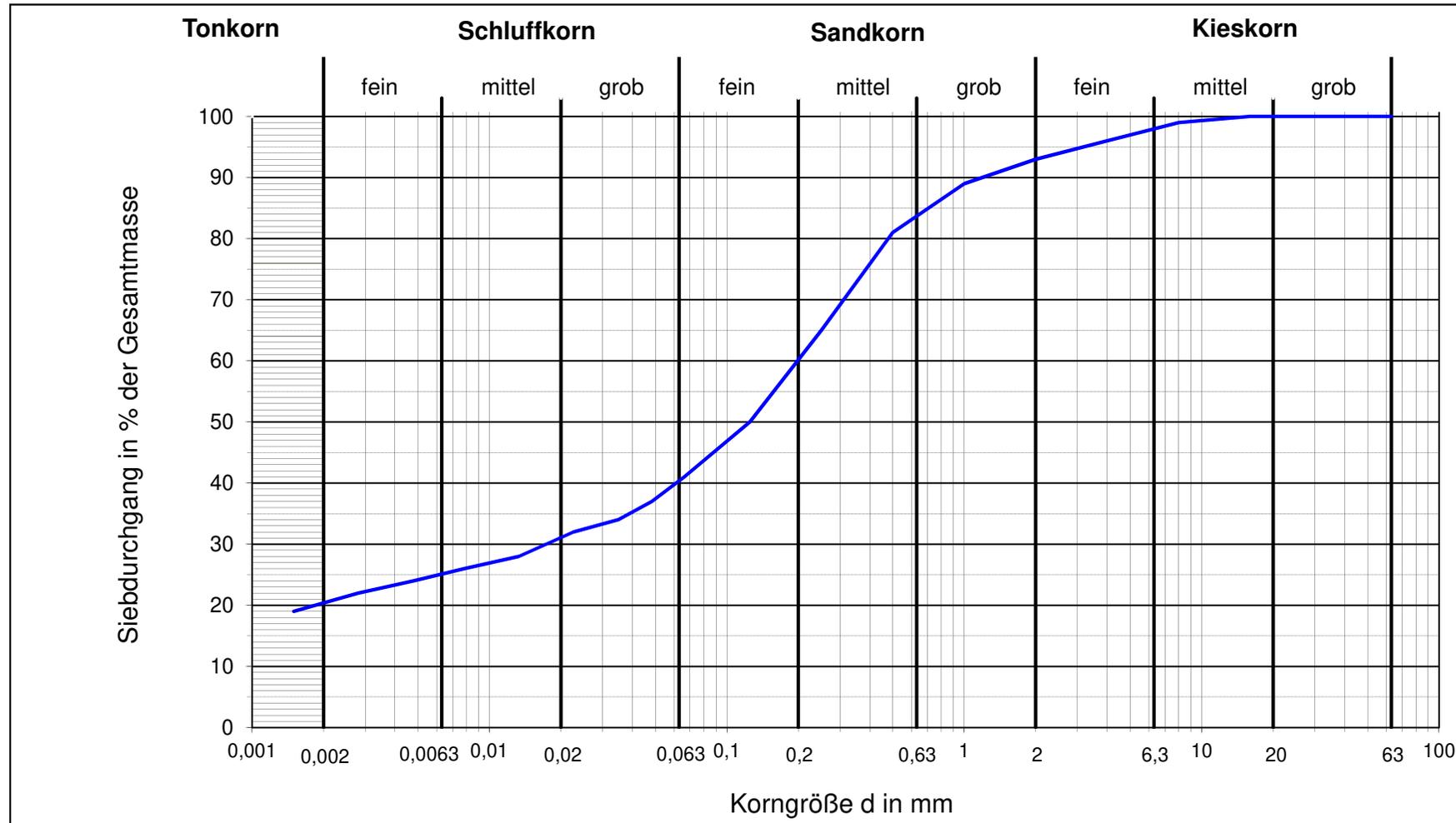
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 1
 Labornummer : 16220
 Probenummer : Probe 3
 Entnahmetiefe [m] : 0,60 - 1,00

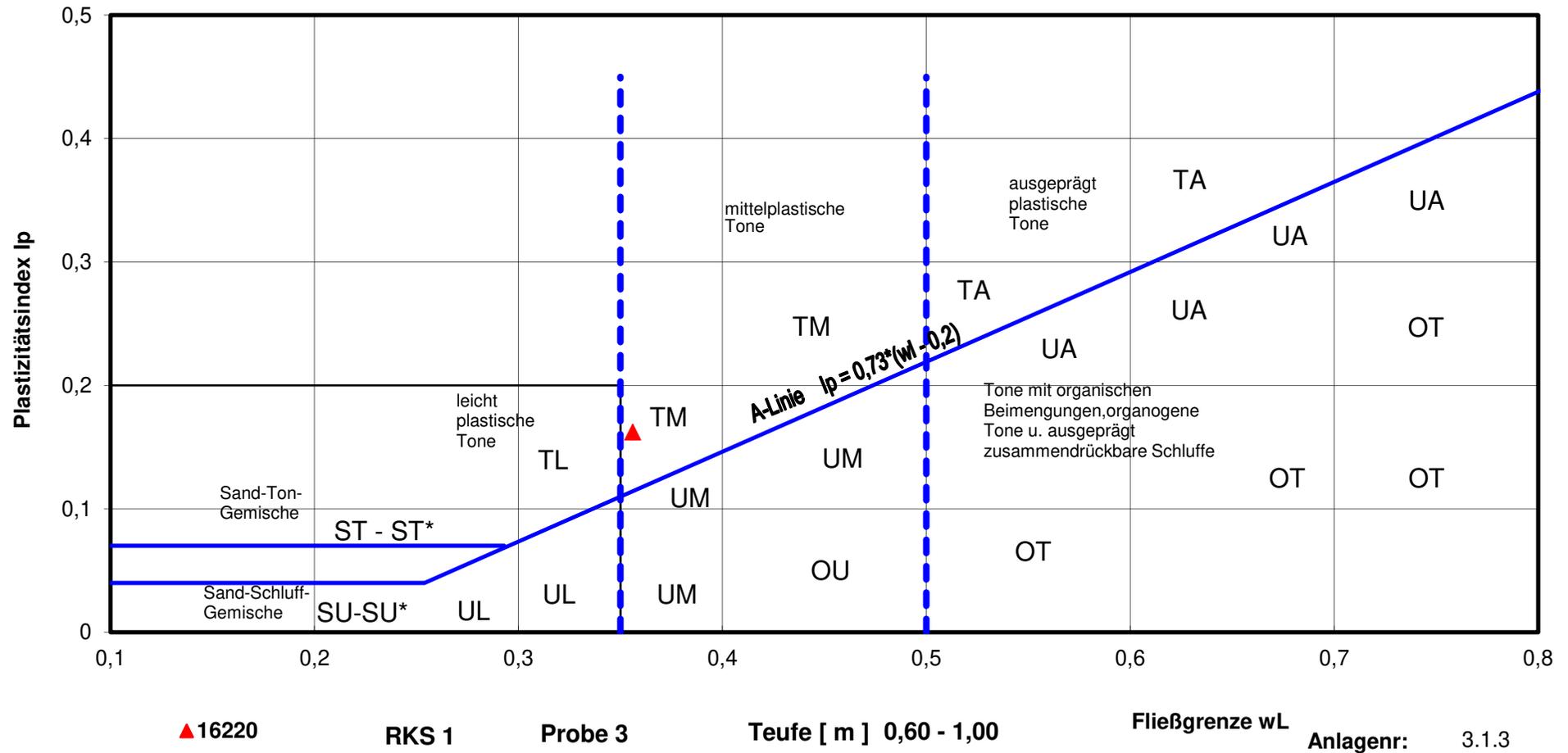
Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

T,s*,u,fg'
 TM

1,7E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.1.2

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 1
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 3,70 - 8,00
Werkprobennummer : Probe 7
Labornummer : 16320
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : U,ms,fs,t,gs'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : UL

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)	0,15		(t/m ³)
0,002	15	Ton	15	w(oben)		ρ	
0,0063	21	Schluff	26	w(unten)		ρ_s	2,64
0,02	28	Feinsand	24	w(\emptyset)	0,13	ρ_d	
0,063	41	Mittelsand	25	w _L	0,25	ρ_r	
0,125	53	Grobsand	8	w _P	0,18	ρ'	
0,25	71	Sand	57	w _M			
0,5	88	Feinkies	2	w _S		e	
1	95	Mittelkies		w _{B,Neff}		n	
2	98	Grobkies		w ₀		Sr	
4	99	Kies	2	w ₁			
8	100	Steine		Plastizität		max e	
16	100			I _P	0,07	min e	
31,5	100	U		I _C	1,46	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	USBR						
	1,7E-08	m/s					

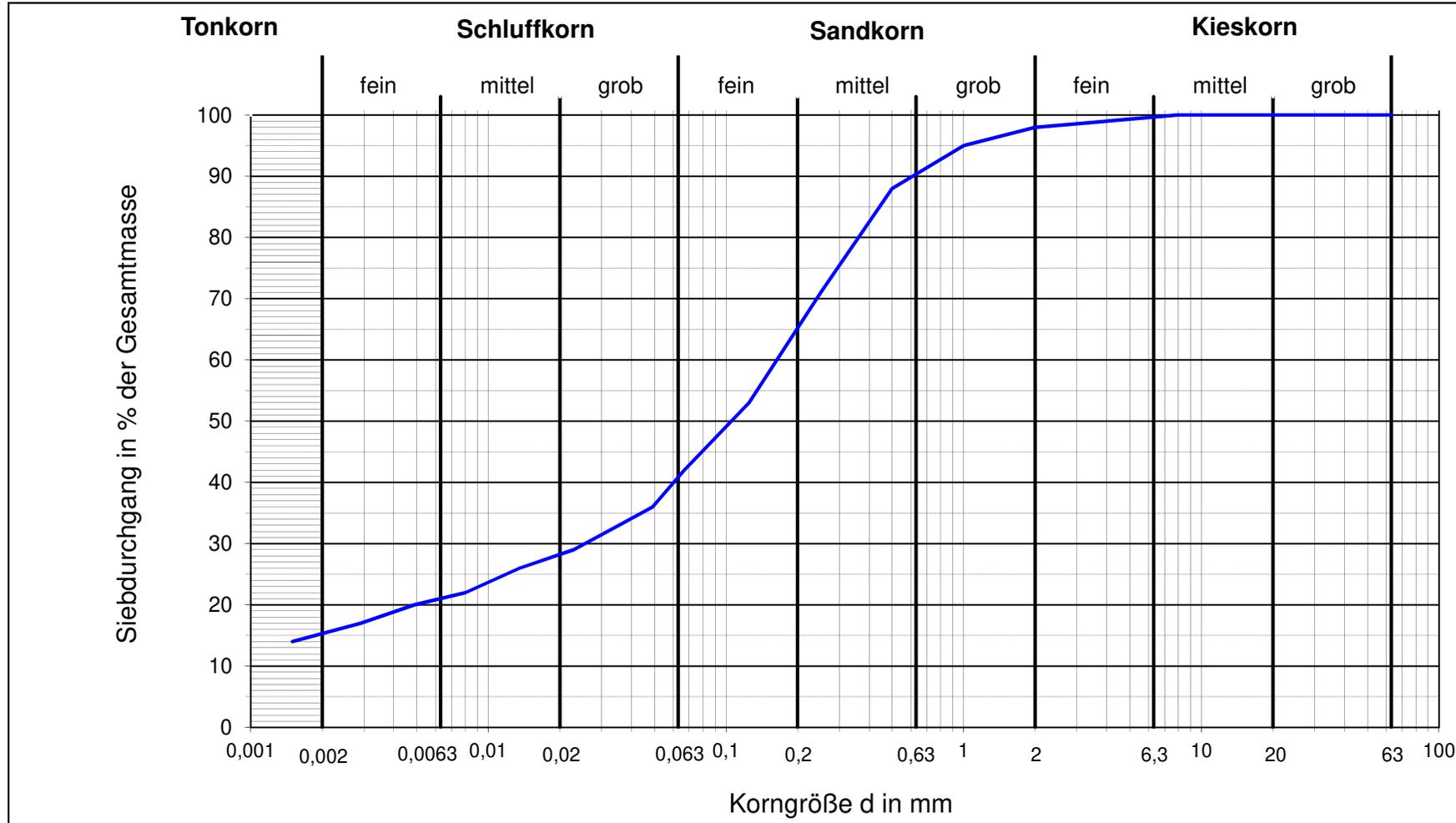
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 1
 Labornummer : 16320
 Probenummer : Probe 7
 Entnahmetiefe [m] : 3,70 - 8,00

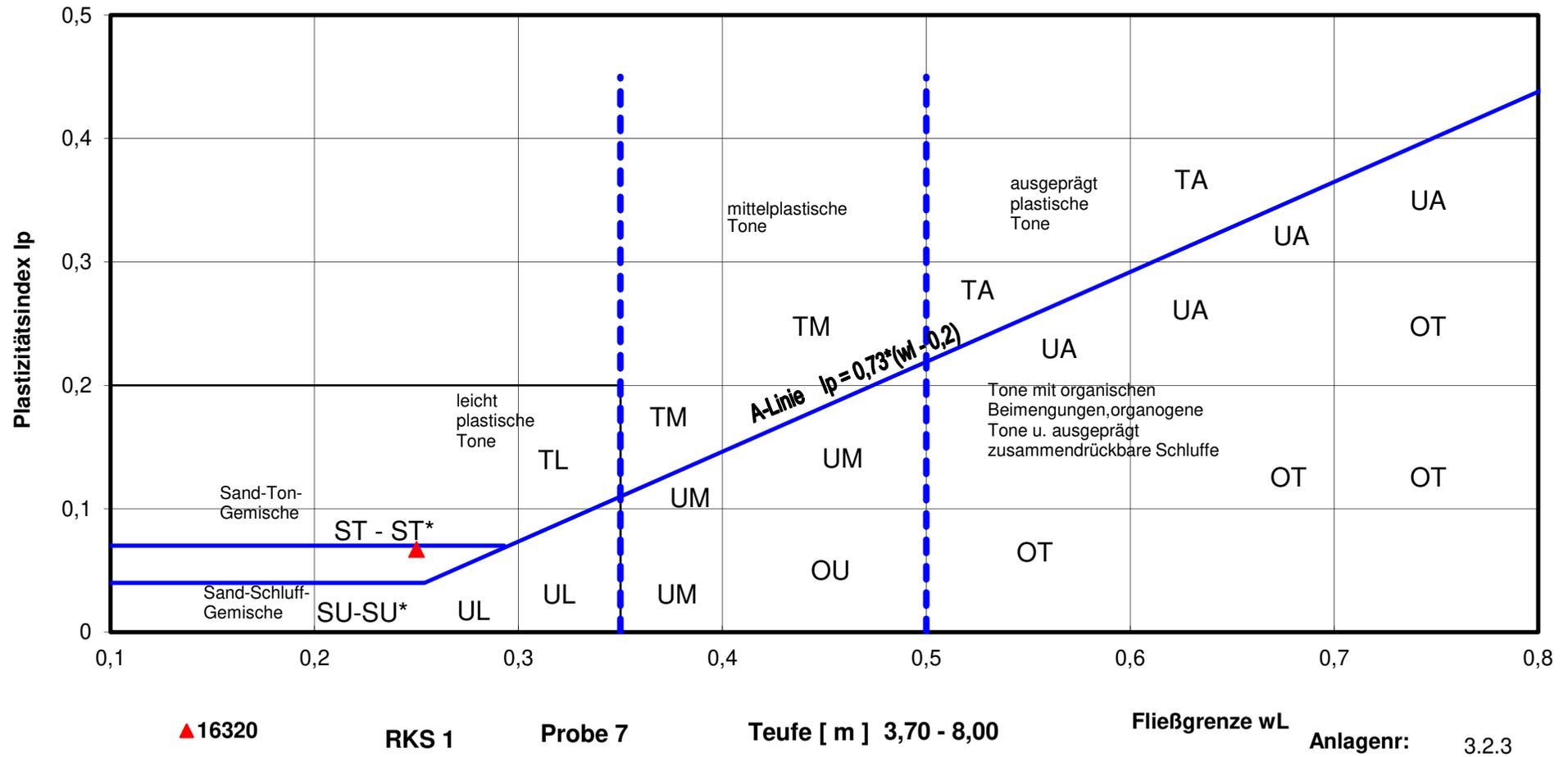
Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

U,ms,fs,t,gs'
 UL

1,7E-08 aus KV nach USBR Anlage 3.2.2

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 3
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,60 - 3,40
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 16420
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,t,fg'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SU*-ST*

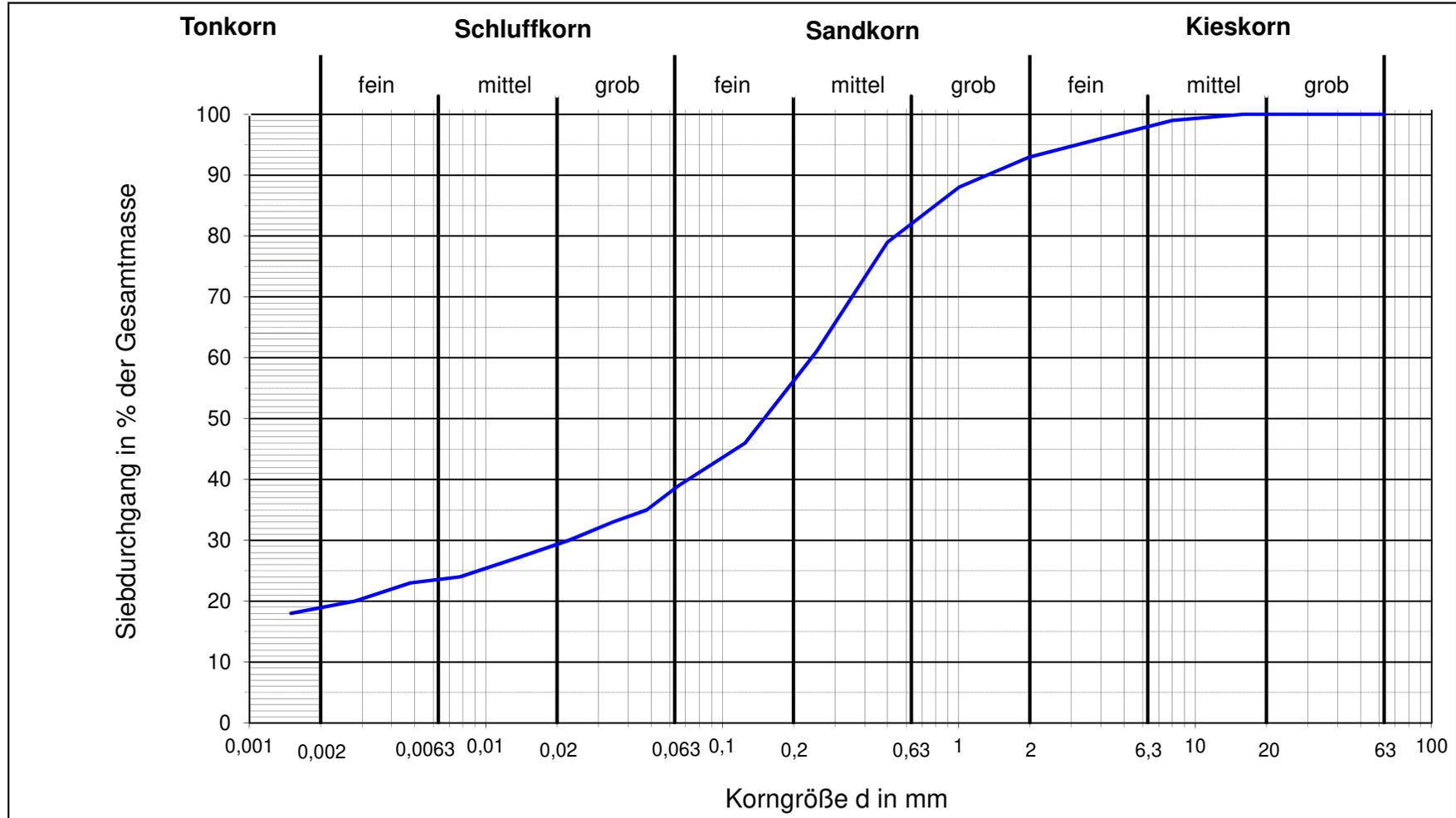
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	19	Ton	19	w(oben)	ρ		
0,0063	24	Schluff	20	w(unten)	ρ_s	2,64	
0,02	29	Feinsand	17	w(\emptyset)	ρ_d		
0,063	39	Mittelsand	26	w _L	ρ_r		
0,125	46	Grobsand	11	w _P	ρ'		
0,25	61	Sand	54	w _M			
0,5	79	Feinkies	5	w _S	e		
1	88	Mittelkies	2	w _{B,Neff}	n		
2	93	Grobkies		w ₀	Sr		
4	96	Kies	7	w ₁			
8	99	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	USBR						
	4,8E-09	m/s					

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 3
 Labornummer : 16420
 Probenummer : Probe 3
 Entnahmetiefe [m] : 0,60 - 3,40

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,u,t,fg'
 SU*-ST*

4,8E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.3.2

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 3
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 3,80 - 5,00
Werkprobennummer : Probe 5
Labornummer : 16520
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,t,g'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SU*-ST*

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	16	Ton	16	w(oben)	ρ		
0,0063	20	Schluff	19	w(unten)	ρ_s	2,63	
0,02	24	Feinsand	20	w(\emptyset)	ρ_d		
0,063	35	Mittelsand	25	w _L	ρ_r		
0,125	45	Grobsand	9	w _P	ρ'		
0,25	60	Sand	54	w _M			
0,5	77	Feinkies	5	w _S	e		
1	86	Mittelkies	3	w _{B,Neff}	n		
2	89	Grobkies	3	w ₀	Sr		
4	92	Kies	11	w ₁			
8	95	Steine		Plastizität	max e		
16	96			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	USBR						
	4,9E-08	m/s					

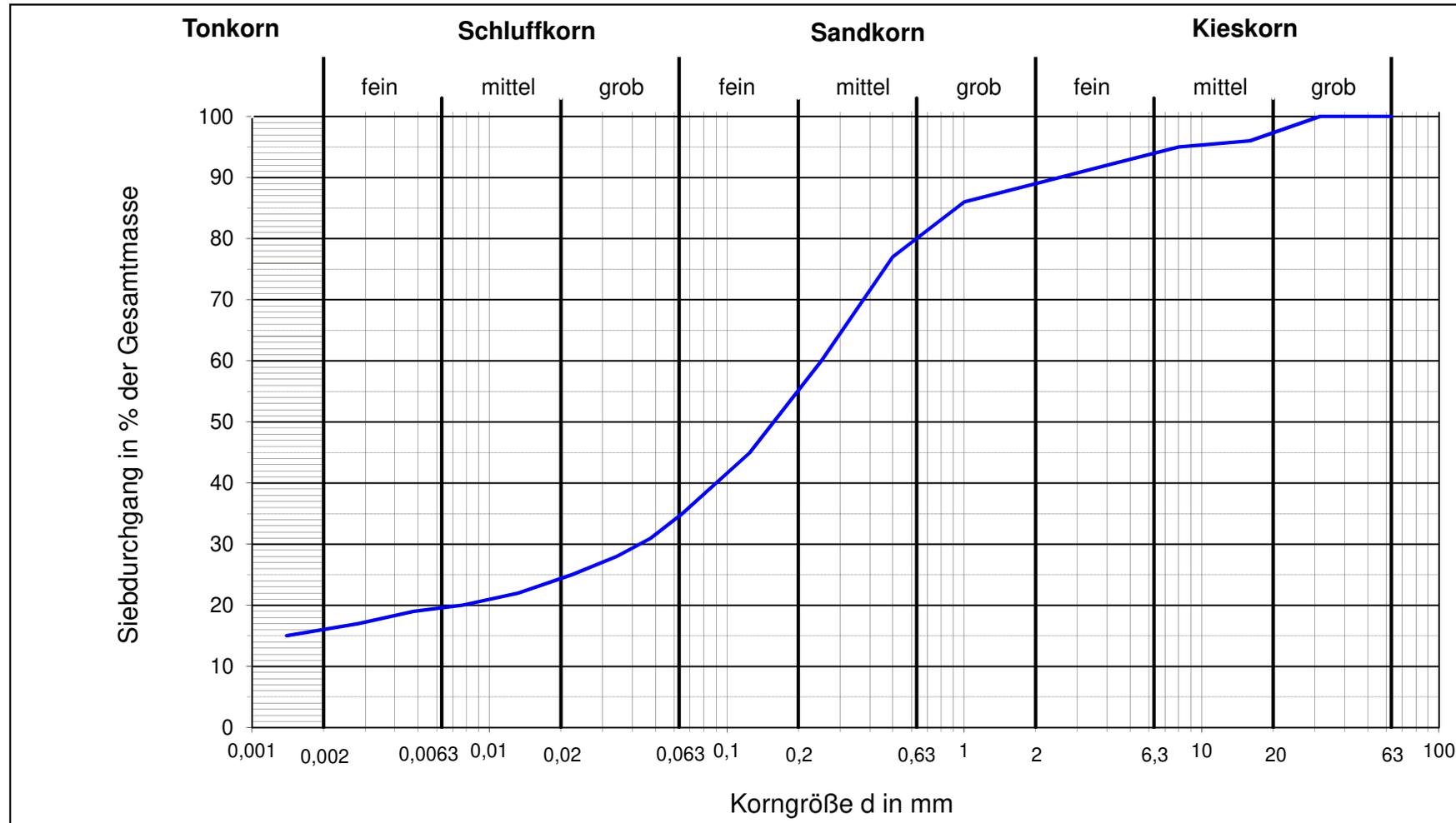
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 3
 Labornummer : 16520
 Probenummer : Probe 5
 Entnahmetiefe [m] : 3,80 - 5,00

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,u,t,g'
 SU*-ST*

4,9E-08 aus KV nach USBR Anlage 3.4.2

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 4
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,30 - 0,60
Werkprobennummer : Probe 2
Labornummer : 16620
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : U,s*,g,t'
 Glimmer, Pflanzenreste

Bodenart n. DIN 18196 : UL

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	11	Ton	11	w(oben)		ρ	
0,0063	18	Schluff	36	w(unten)		ρ_s	2,64
0,02	31	Feinsand	14	w(\emptyset)	0,15	ρ_d	
0,063	47	Mittelsand	14	w _L	0,23	ρ_r	
0,125	55	Grobsand	7	w _P	0,17	ρ'	
0,25	64	Sand	35	w _M			
0,5	73	Feinkies	3	w _S		e	
1	78	Mittelkies	11	w _{B,Neff}		n	
2	82	Grobkies	4	w ₀		Sw	
4	84	Kies	18	w ₁			
8	86	Steine		Plastizität		max e	
16	94			I _P	0,06	min e	
31,5	100	U		I _C	1,38	D	
63	100	C	1,2	Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100			V _{gl}	0,02	ρ_{pr}	
				I _{om}		w _{pr}	
				Kalkgehalt			
				V _{ca}			
K-Wert aus Korngrößenverteilung							
nach	USBR						
	5,4E-08	m/s					

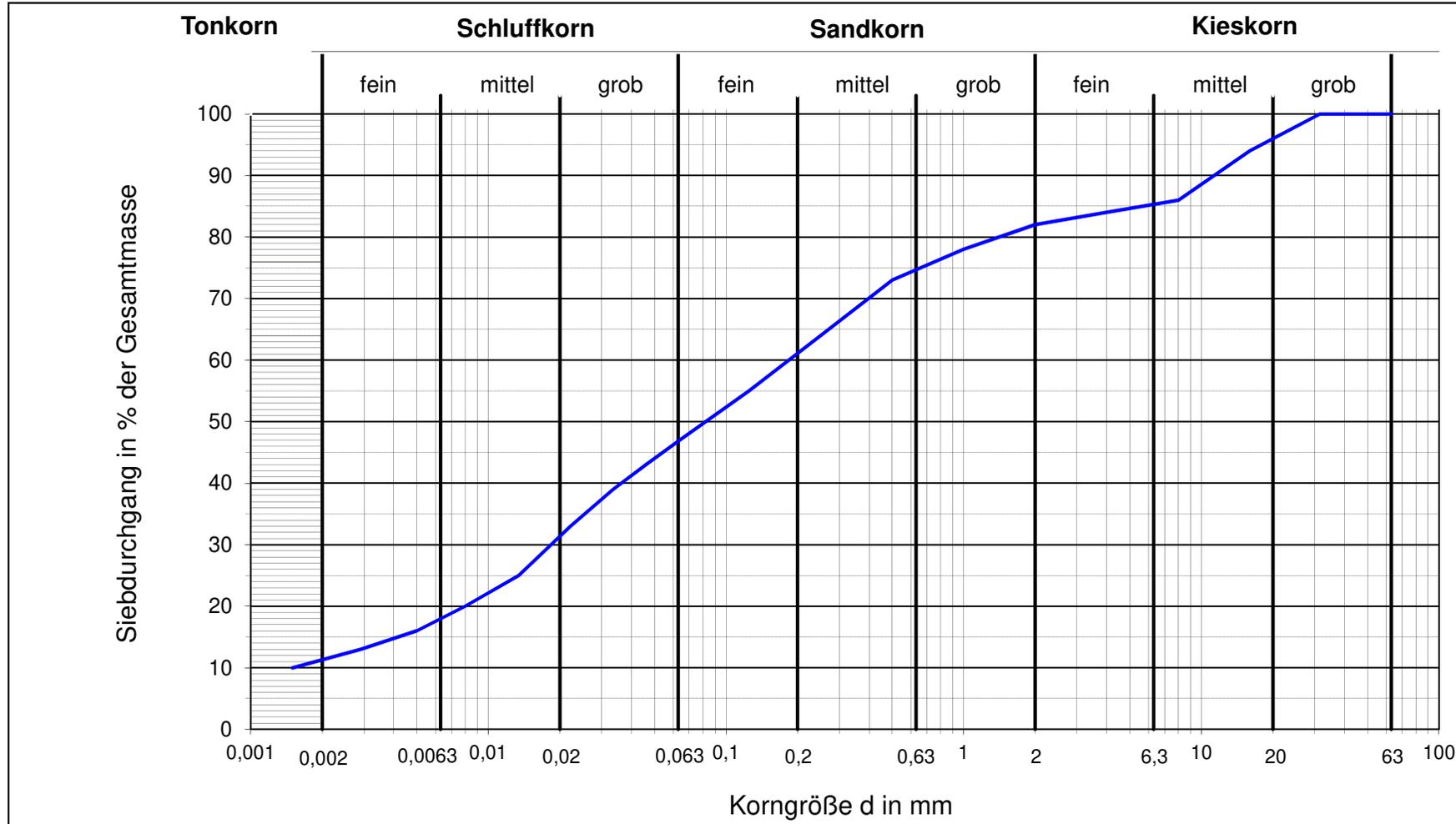
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 4
 Labornummer : 16620
 Probenummer : Probe 2
 Entnahmetiefe [m] : 0,30 - 0,60

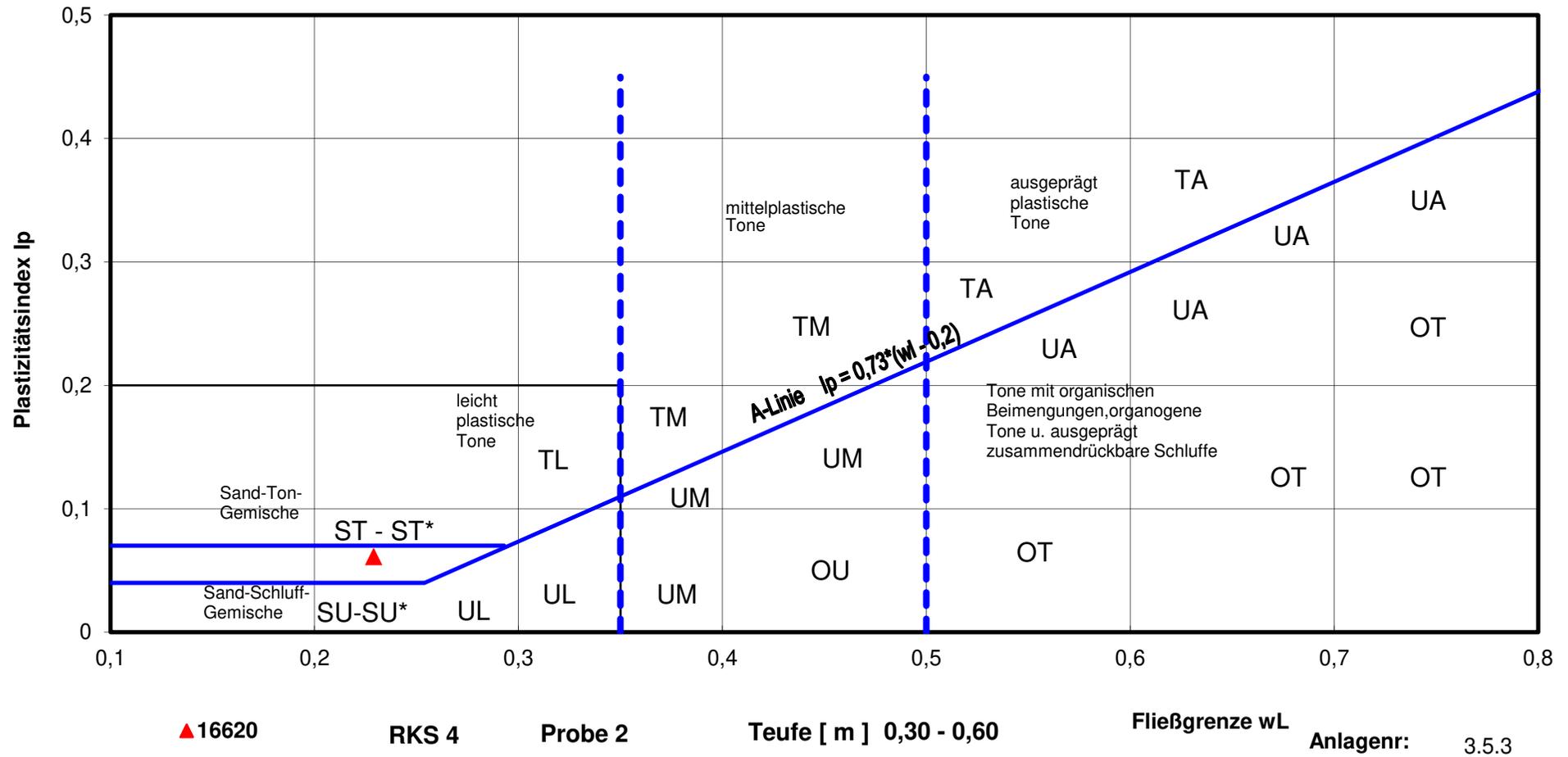
Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

U,s*,g,t'
 UL

1,2
 5,4E-08 aus KV nach USBR Anlage 3.5.2

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 6
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 1,20 - 3,30
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 16720
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,t,g'

Bodenart n. DIN 18196 : ST*

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	0,12		(t/m ³)
0,002	19	Ton 19	w(oben)		ρ	
0,0063	24	Schluff 20	w(unten)		ρ_s	2,64
0,02	29	Feinsand 18	w(\emptyset)	0,09	ρ_d	
0,063	39	Mittelsand 24	w _L	0,29	ρ_r	
0,125	47	Grobsand 11	w _P	0,18	ρ'	
0,25	62	Sand 53	w _M			
0,5	78	Feinkies 5	w _S		e	
1	88	Mittelkies 3	w _{B,Neff}		n	
2	92	Grobkies	w ₀		Sr	
4	96	Kies 8	w ₁			
8	98	Steine	Plastizität		max e	
16	100		I _P	0,11	min e	
31,5	100	U	I _C	1,51	D	
63	100	C	Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100		V _{gl}	0,02	ρ_{pr}	
			I _{om}		w _{pr}	
			Kalkgehalt			
			V _{ca}			
K-Wert aus Korngrößenverteilung						
nach	USBR					
	3,4E-09	m/s				

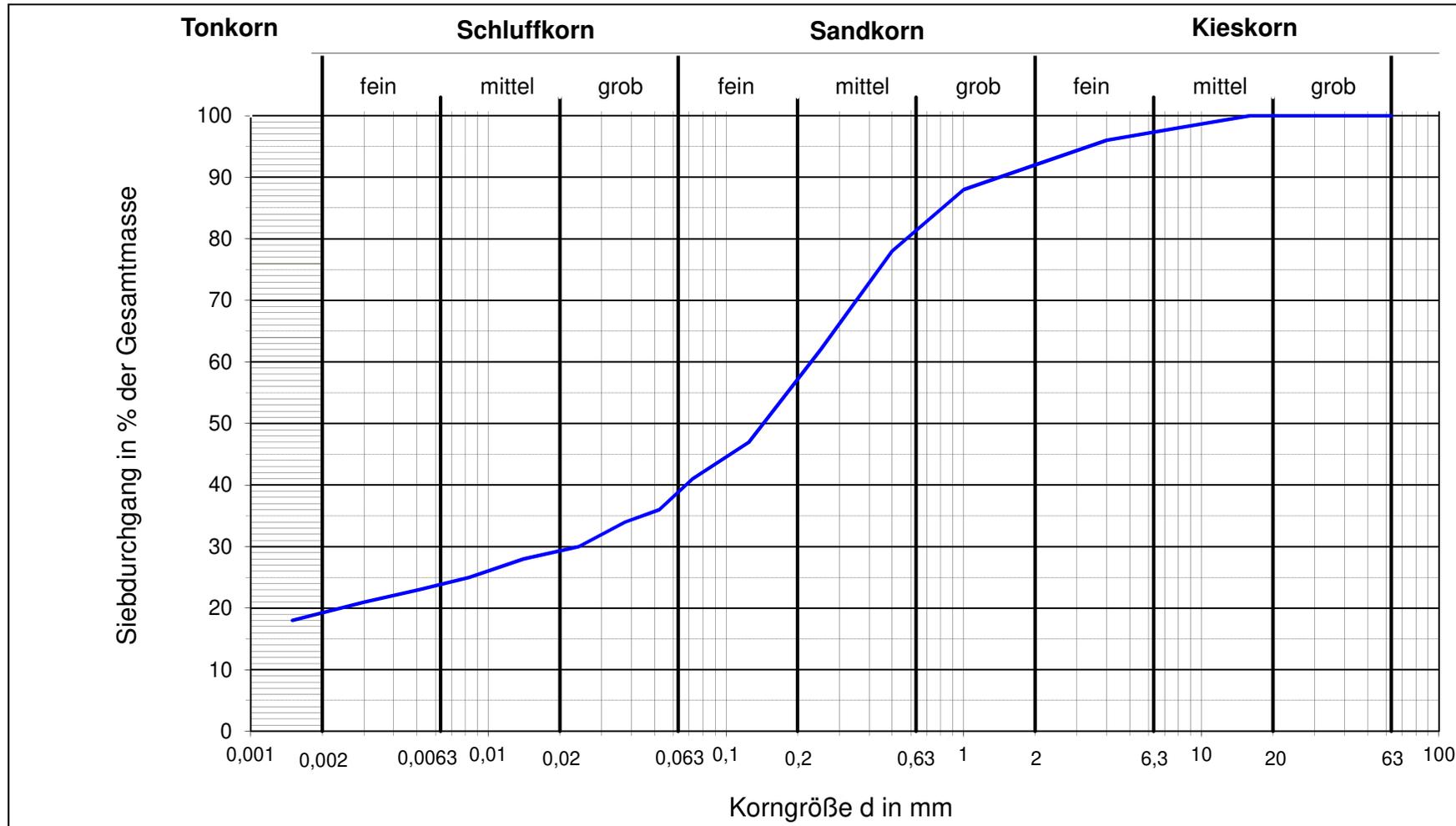
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 6
 Labornummer : 16720
 Probenummer : Probe 3
 Entnahmetiefe [m] : 1,20 - 3,30

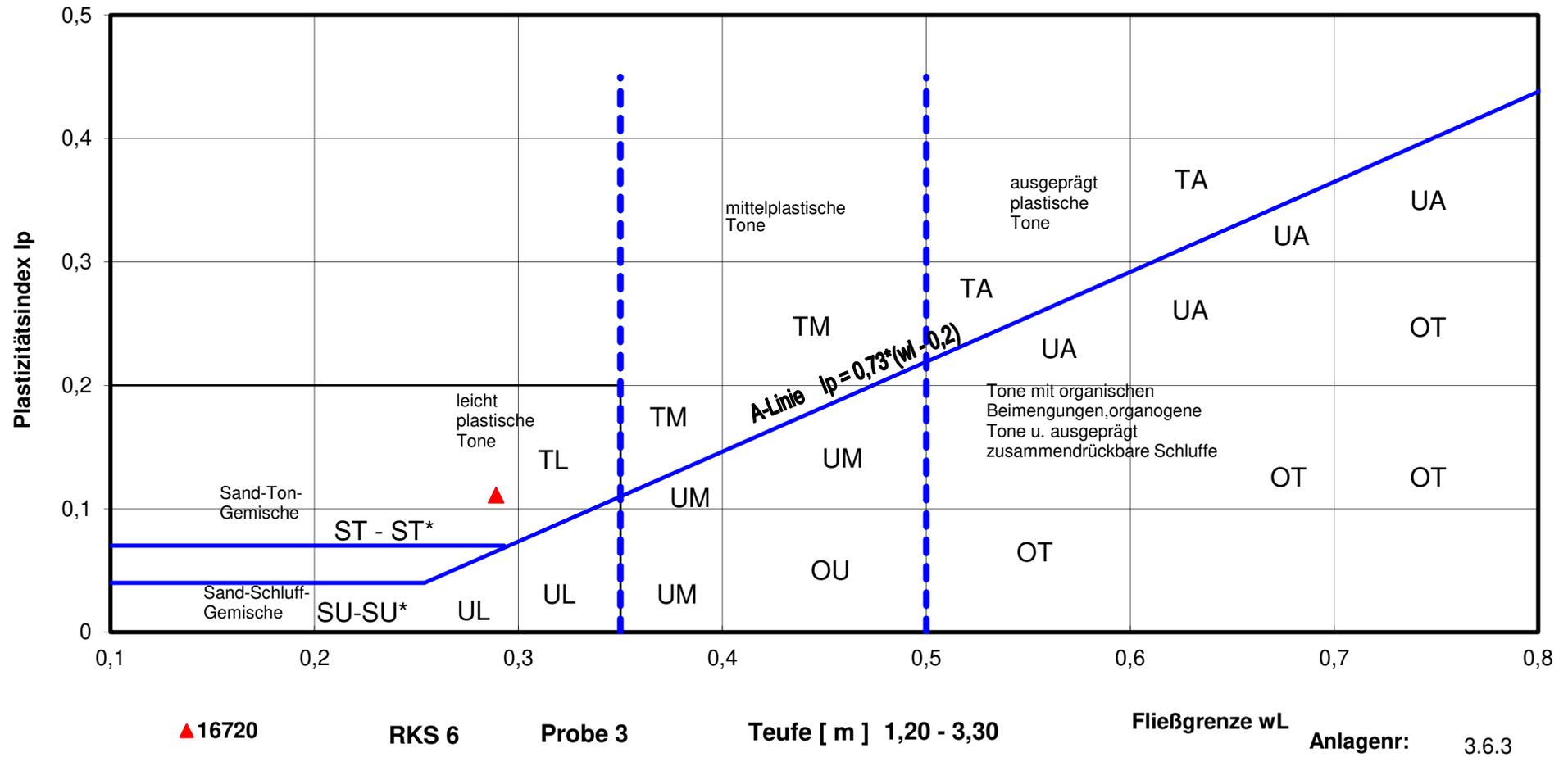
Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

S,u,t,g'
 ST*

3,4E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.6.2

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 6
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 3,30 - 3,90
Werkprobennummer : Probe 4
Labornummer : 16820
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,t,g'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SU*-ST*

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	17	Ton	17	w(oben)	ρ		
0,0063	22	Schluff	22	w(unten)	ρ_s	2,64	
0,02	29	Feinsand	20	w(\emptyset)	ρ_d		
0,063	39	Mittelsand	24	w _L	ρ_r		
0,125	48	Grobsand	10	w _P	ρ'		
0,25	64	Sand	54	w _M			
0,5	80	Feinkies	4	w _S	e		
1	89	Mittelkies	3	w _{B,Neff}	n		
2	93	Grobkies		w ₀	Sr		
4	96	Kies	7	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}	ρ_{pr}		
				I _{om}	w _{pr}		
				Kalkgehalt			
				V _{ca}			
K-Wert aus Korngrößenverteilung							
nach	USBR						
	9,8E-09	m/s					

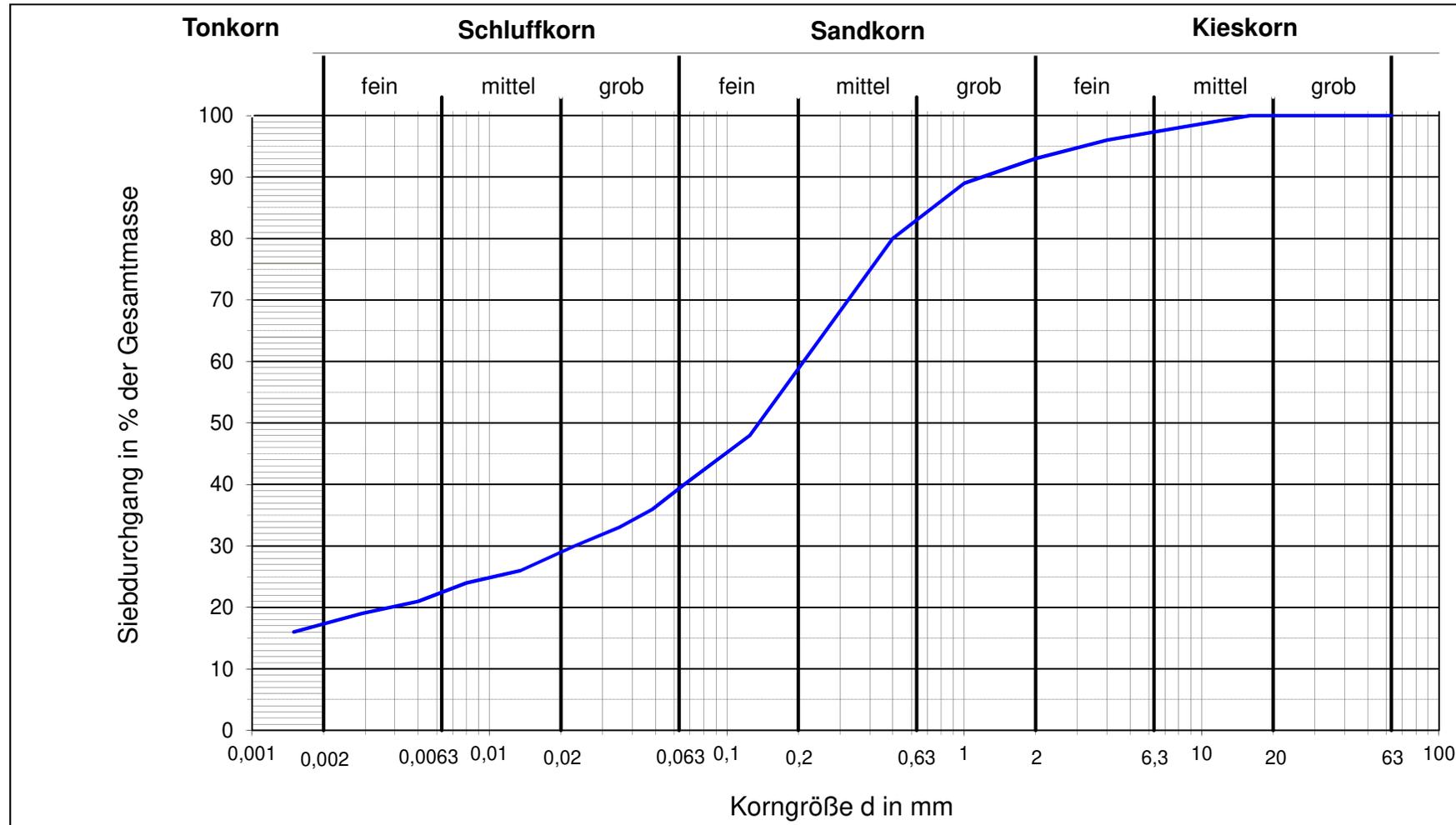
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 6
 Labornummer : 16820
 Probenummer : Probe 4
 Entnahmetiefe [m] : 3,30 - 3,90

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,u,t,g'
 SU*-ST*

9,8E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.7.2

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 8
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,60 - 1,80
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 16920
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,t,g,u
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : ST*

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserszahlen		Dichten	
d	S					
(mm)	(%)	(%)	w(< 0,4 mm)	0,17		(t/m ³)
0,002	17	Ton 17	w(oben)		ρ	
0,0063	21	Schluff 16	w(unten)		ρ_s	2,63
0,02	25	Feinsand 17	w(\emptyset)	0,11	ρ_d	
0,063	33	Mittelsand 24	w _L	0,33	ρ_r	
0,125	41	Grobsand 9	w _P	0,18	ρ'	
0,25	55	Sand 50	w _M			
0,5	71	Feinkies 7	w _S		e	
1	79	Mittelkies 7	w _{B,Neff}		n	
2	83	Grobkies 3	w ₀		Sr	
4	87	Kies 17	w ₁			
8	91	Steine	Plastizität		max e	
16	95		I _P	0,15	min e	
31,5	100	U	I _C	1,09	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	USBR					
	1,7E-08	m/s				

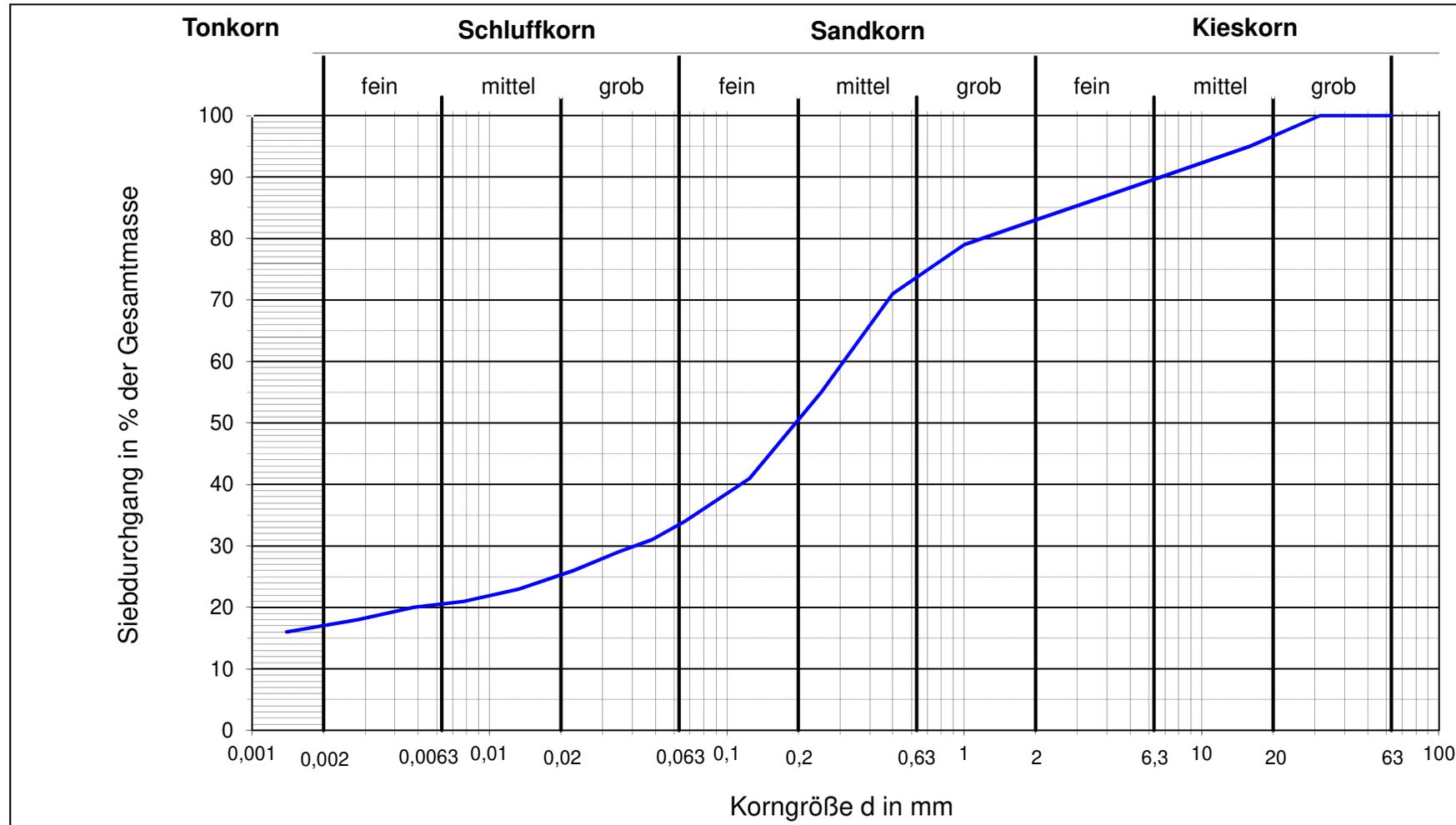
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 8
 Labornummer : 16920
 Probenummer : Probe 3
 Entnahmetiefe [m] : 0,60 - 1,80

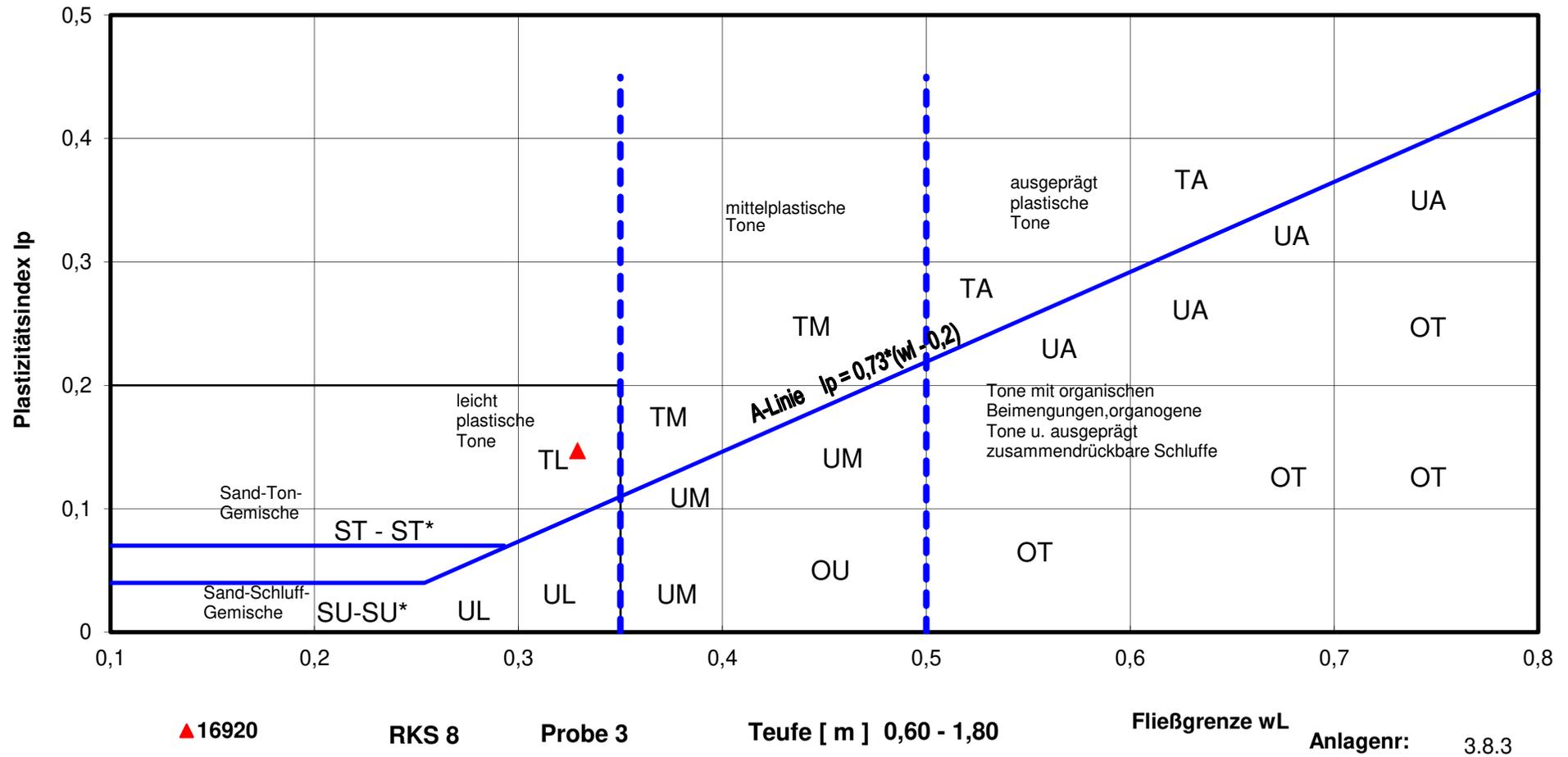
Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

S,t,g,u
 ST*

1,7E-08 aus KV nach USBR Anlage 3.8.2

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 8
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 4,50 - 5,80
Werkprobennummer : Probe 6
Labornummer : 17020
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : U,fs,ms,t',gs'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : UL

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m ³)
0,002	14	Ton	14	w(oben)	ρ		
0,0063	20	Schluff	26	w(unten)	ρ_s	2,66	
0,02	28	Feinsand	25	w(\emptyset)	ρ_d		
0,063	40	Mittelsand	24	w _L	ρ_r		
0,125	52	Grobsand	8	w _P	ρ'		
0,25	71	Sand	57	w _M			
0,5	87	Feinkies	3	w _S	e		
1	94	Mittelkies		w _{B,Neff}	n		
2	97	Grobkies		w ₀	Sr		
4	99	Kies	3	w ₁			
8	100	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	USBR						
	2,6E-08	m/s					

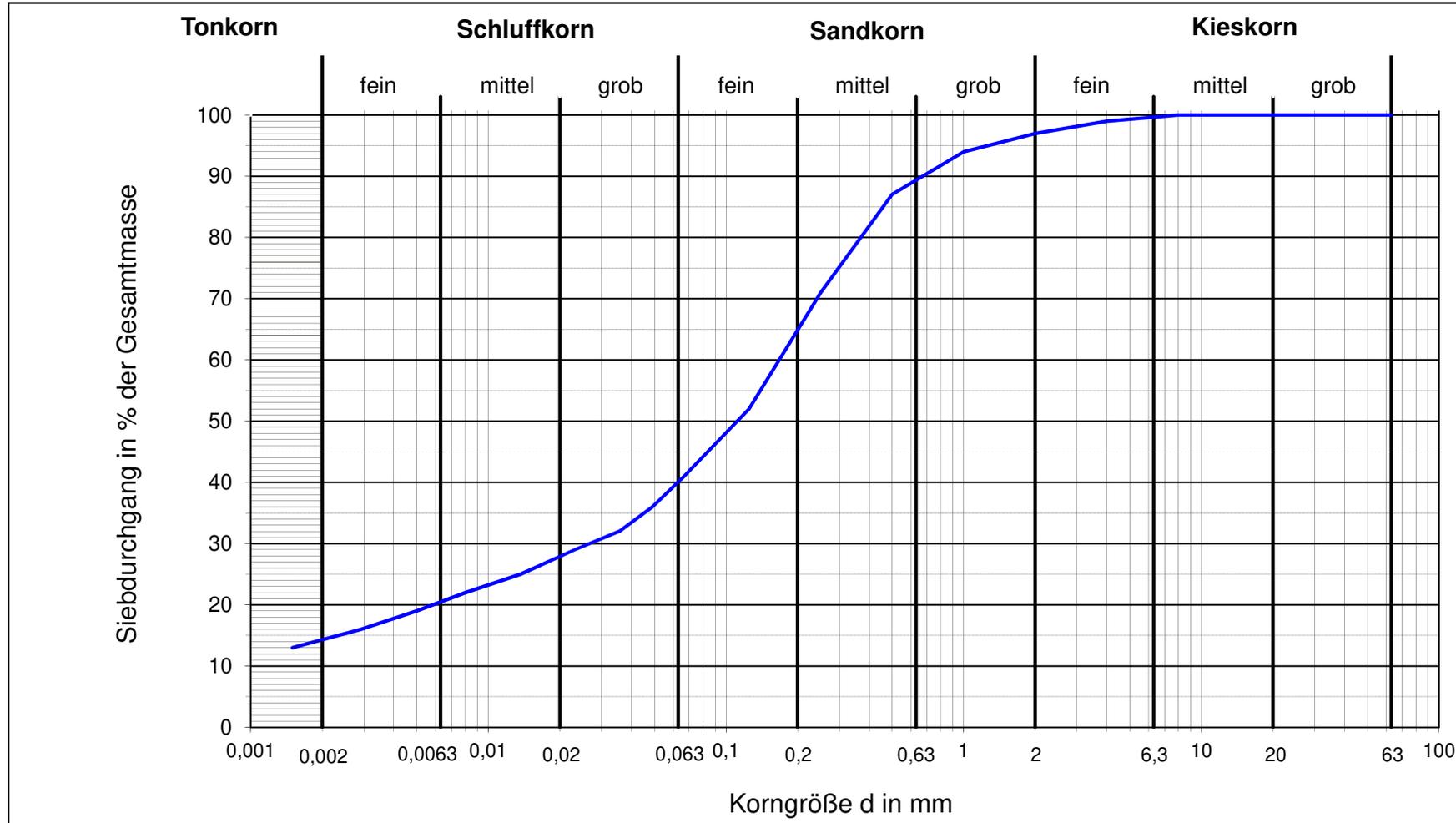
gepr.:

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 8
 Labornummer : 17020
 Probenummer : Probe 6
 Entnahmetiefe [m] : 4,50 - 5,80

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] :

U,fs,ms,t',gs'
 UL

2,6E-08 aus KV nach USBR Anlage 3.9.2

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 9
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 0,70 - 1,50
Werkprobennummer : Probe 3
Labornummer : 17120
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,t,u,g'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : SU*-ST*

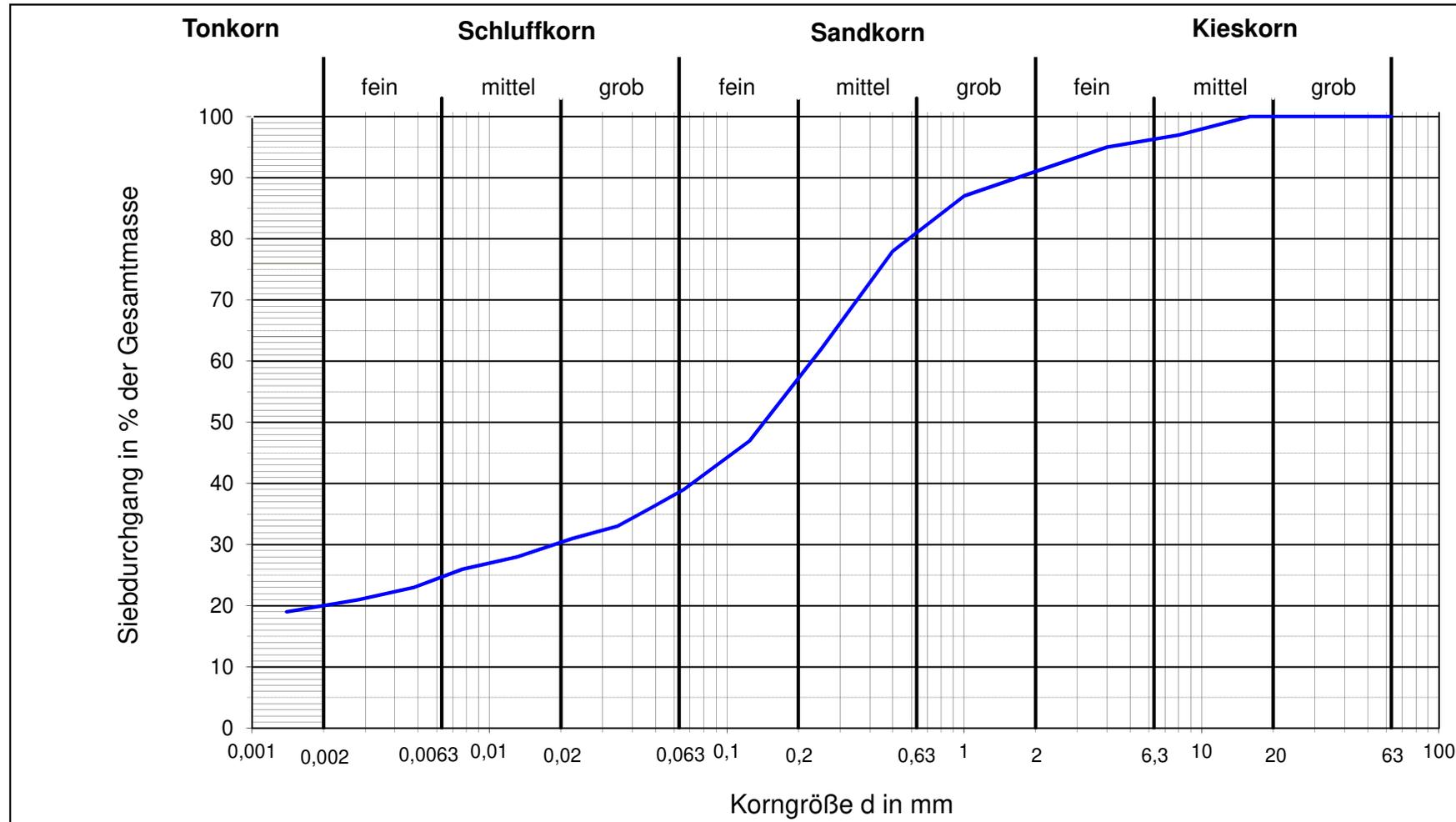
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserszahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002	20	Ton 20	w(oben)	ρ
0,0063	25	Schluff 19	w(unten)	ρ_s 2,63
0,02	30	Feinsand 18	w(\emptyset)	ρ_d
0,063	39	Mittelsand 24	w _L	ρ_r
0,125	47	Grobsand 10	w _P	ρ'
0,25	62	Sand 52	w _M	
0,5	78	Feinkies 5	w _S	e
1	87	Mittelkies 4	w _{B,Neff}	n
2	91	Grobkies	w ₀	Sr
4	95	Kies 9	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	USBR			
	2,2E-09	m/s		

Korngrößenverteilung



Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 9
 Labornummer : 17120
 Probenummer : Probe 3
 Entnahmetiefe [m] : 0,70 - 1,50

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,t,u,g'
 SU*-ST*

2,2E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.10.2

Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 9
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 2,10 - 3,40
Werkprobennummer : Probe 5
Labornummer : 17220
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,t,fg'
 Glimmer

Bodenart n. DIN 18196 : ST*

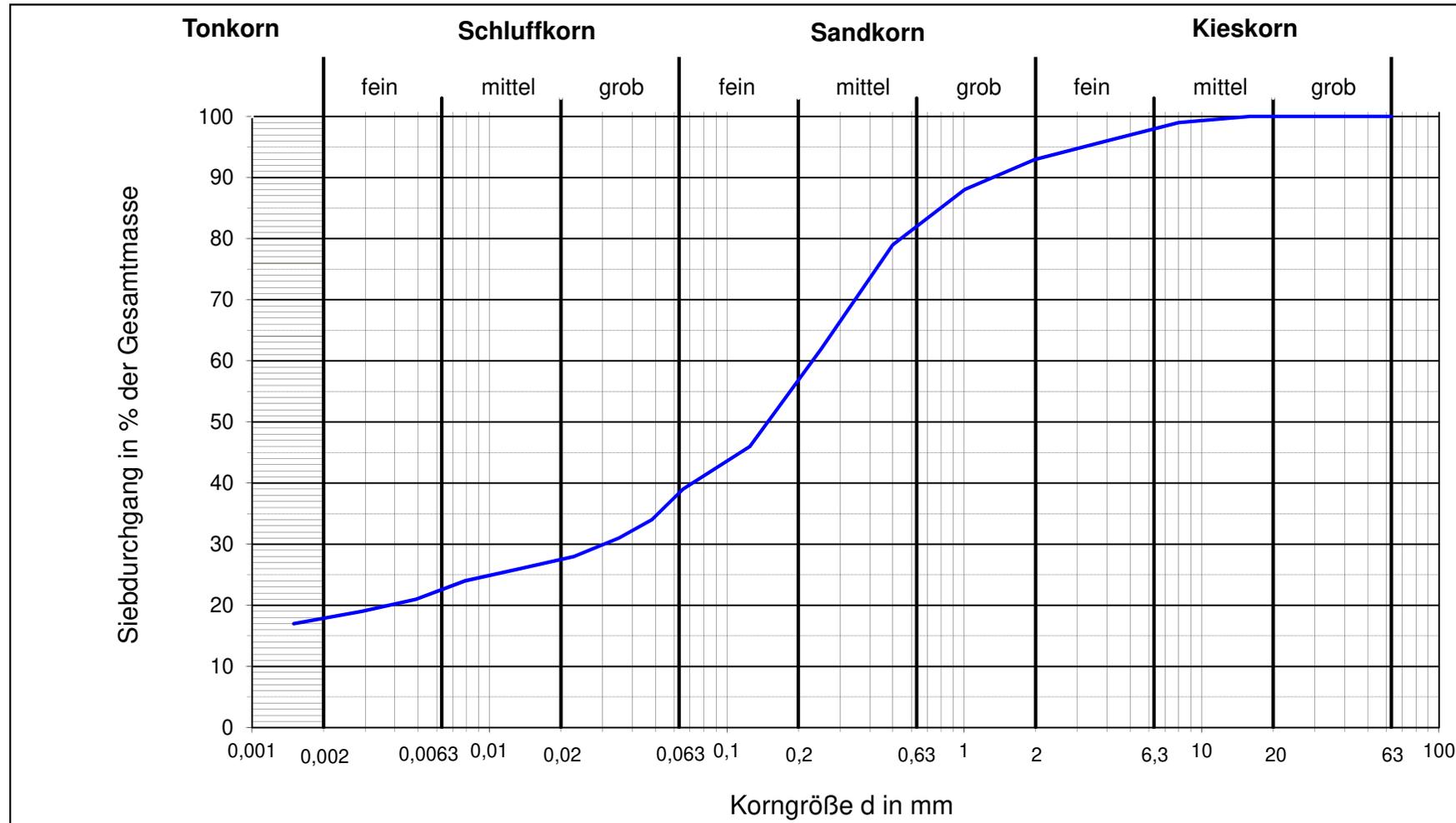
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserszahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	0,15		(t/m ³)
0,002	18	Ton 18	w(oben)		ρ	
0,0063	23	Schluff 20	w(unten)		ρ_s	2,64
0,02	28	Feinsand 19	w(\emptyset)	0,11	ρ_d	
0,063	38	Mittelsand 25	w _L	0,29	ρ_r	
0,125	46	Grobsand 11	w _P	0,19	ρ'	
0,25	62	Sand 55	w _M			
0,5	79	Feinkies 5	w _S		e	
1	88	Mittelkies 2	w _{B,Neff}		n	
2	93	Grobkies	w ₀		Sr	
4	96	Kies 7	w ₁			
8	99	Steine	Plastizität		max e	
16	100		I _P	0,10	min e	
31,5	100	U	I _C	1,35	D	
63	100	C	Glühverlust		Proctordichte	
>63,0	100		V _{gl}	0,02	ρ_{pr}	
			I _{om}		w _{pr}	
			Kalkgehalt			
			V _{ca}			
K-Wert aus Korngrößenverteilung						
nach	USBR					
	9,8E-09	m/s				

gepr.:

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 9
 Labornummer : 17220
 Probenummer : Probe 5
 Entnahmetiefe [m] : 2,10 - 3,40

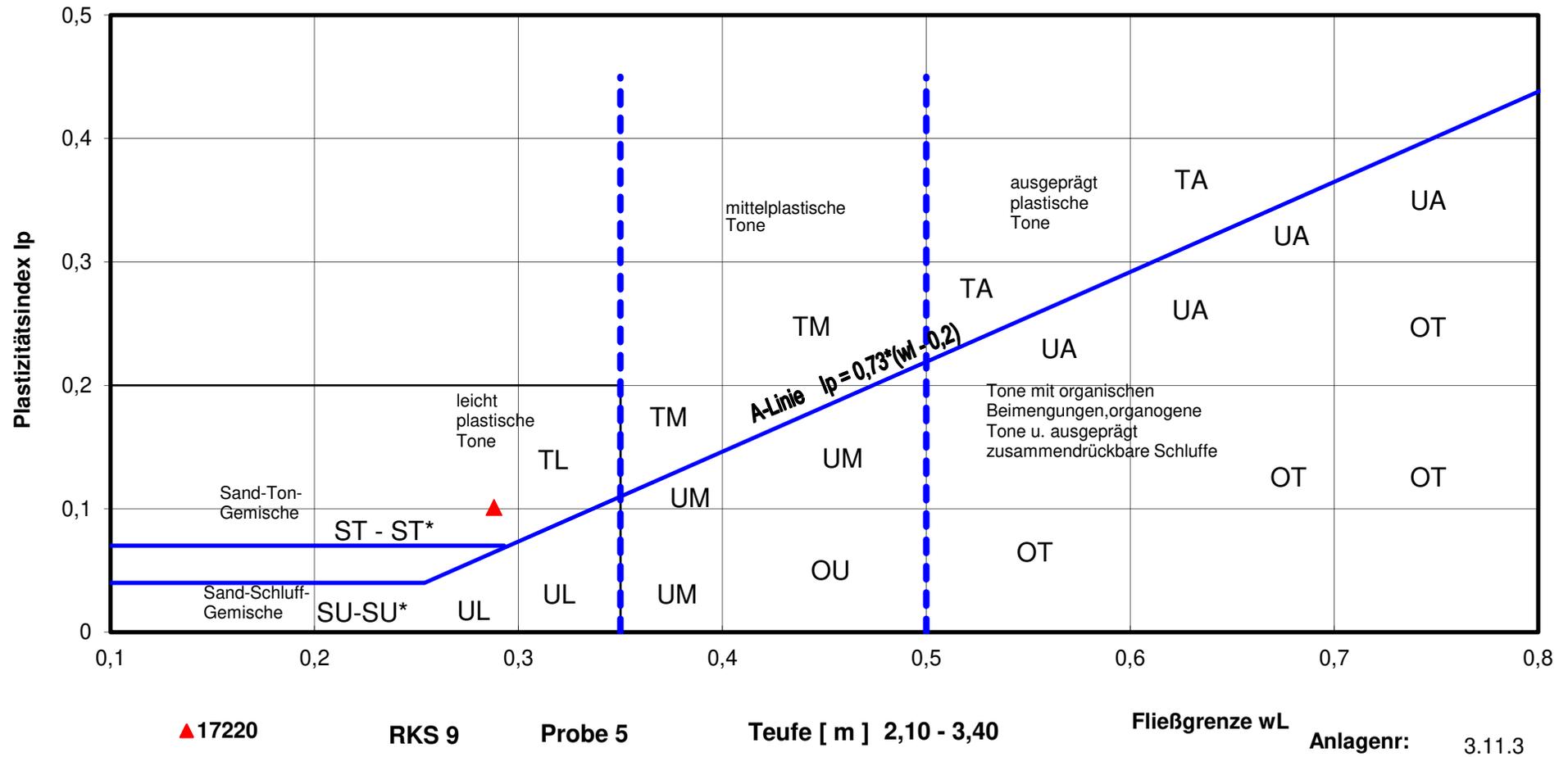
Lockergestein n. DIN 4022 :
 Lockergestein n. DIN 18196 :
 $U = d_{60}/d_{10}$:
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$:
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

S,u,t,fg'
 ST*

9,8E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.11.2

Plastizitätsdiagramm nach CASAGRANDE

Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord



Bodenphysikalische Kennwerte

Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord
Auftragsnummer: O-20190465
Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
Bohrlochnr. RKS 11
Hoch :
Rechts :
NN Höhe/ Teufe (m) : 1,90 - 4,00
Werkprobennummer : Probe 4
Labornummer : 17320
Stratigraphie :
Probenart : g
Probenspezifikation : S,u,t,fg'
 Glimmer

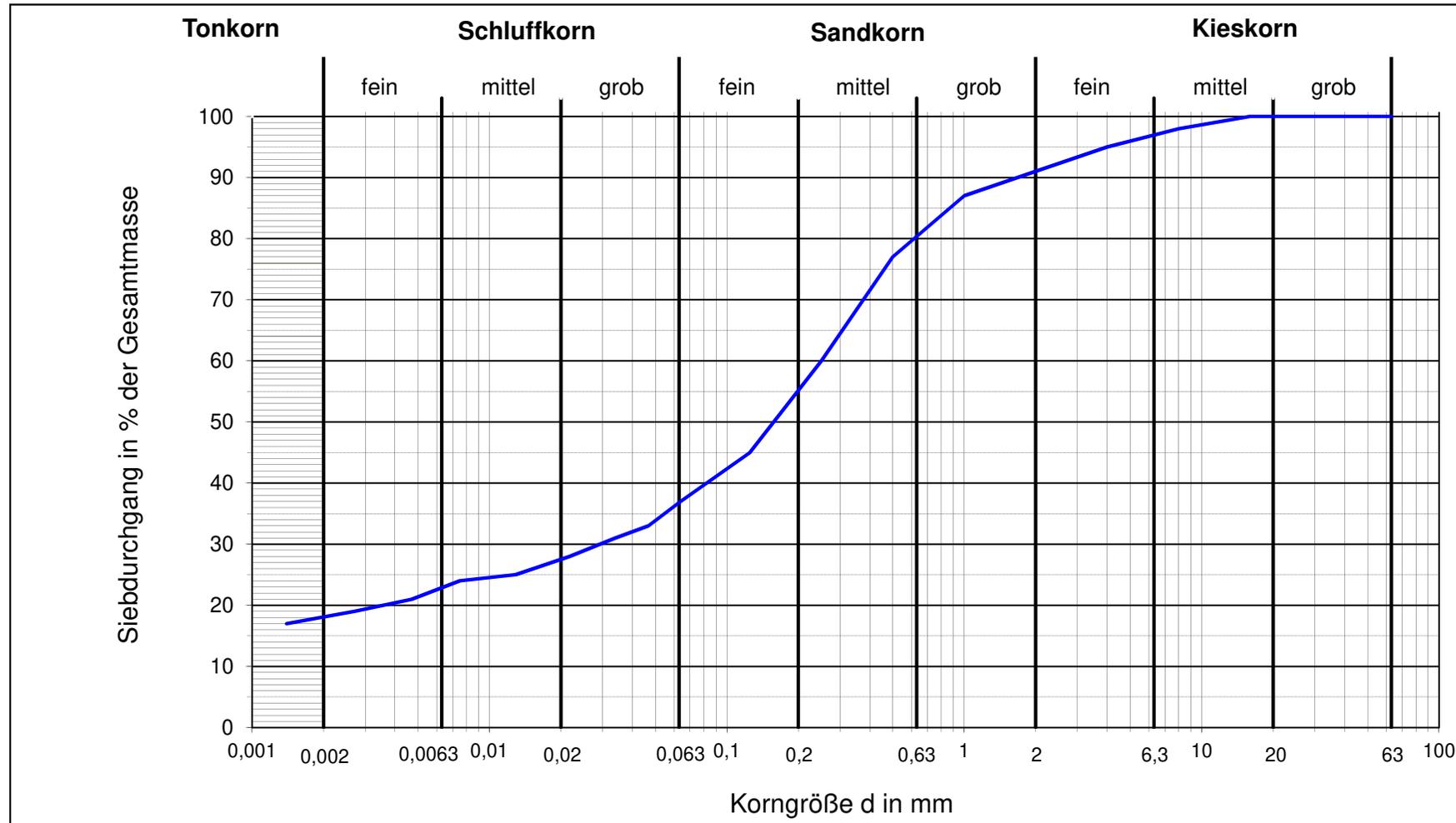
Bodenart n. DIN 18196 : SU*-ST*

Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserszahlen	Dichten
d (mm)	S (%)	(%)	w(< 0,4 mm)	(t/m ³)
0,002	18	Ton 18	w(oben)	ρ
0,0063	23	Schluff 19	w(unten)	ρ_s 2,63
0,02	28	Feinsand 18	w(\emptyset)	ρ_d
0,063	37	Mittelsand 25	w _L	ρ_r
0,125	45	Grobsand 11	w _P	ρ'
0,25	60	Sand 54	w _M	
0,5	77	Feinkies 6	w _S	e
1	87	Mittelkies 3	w _{B,Neff}	n
2	91	Grobkies	w ₀	Sr
4	95	Kies 9	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}	ρ_{pr}
			I _{om}	w _{pr}
			Kalkgehalt	
			V _{ca}	
K-Wert aus Korngrößenverteilung				
nach	USBR			
	8,6E-09	m/s		

Korngrößenverteilung

Auftrags-Nr.: O-20190465
 Auftraggeber : Seecon Ingenieure GmbH
 Objekt : Östliche Erweiterung Gewerbegebiet Störmthal Nord

Datum :



Bohrloch/Schurf - Nr. : RKS 11
 Labornummer : 17320
 Probenummer : Probe 4
 Entnahmetiefe [m] : 1,90 - 4,00

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,u,t,fg'
 SU*-ST*

8,6E-09 aus KV nach USBR Anlage 3.12.2