

## 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	S	( % )	w(< 0,4 mm)	(t/m <sup>3</sup> )
( mm )	( % )			
0,002		<b>Ton</b>	w(oben)	$\rho$
0,0063		<b>Schluff</b>	w(unten)	$\rho_s$
0,02		Feinsand	w( $\emptyset$ )	$\rho_d$
0,063		Mittelsand	w <sub>L</sub>	$\rho_r$
0,125		Grobsand	w <sub>P</sub>	$\rho'$
0,25		<b>Sand</b>	w <sub>M</sub>	
0,5		Feinkies	w <sub>S</sub>	e
1		Mittelkies	w <sub>B,Neff</sub>	n
2		Grobkies	w <sub>0</sub>	Sr
4		<b>Kies</b>	w <sub>1</sub>	
8		<b>Steine</b>	Plastizität	max e
16			I <sub>P</sub>	min e
31,5		U	I <sub>C</sub>	D
63		C	Glühverlust	Proctordichte
>63,0			V <sub>gl</sub> 0,04	$\rho_{pr}$
			I <sub>om</sub>	w <sub>pr</sub>
			Kalkgehalt	
			V <sub>ca</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				
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

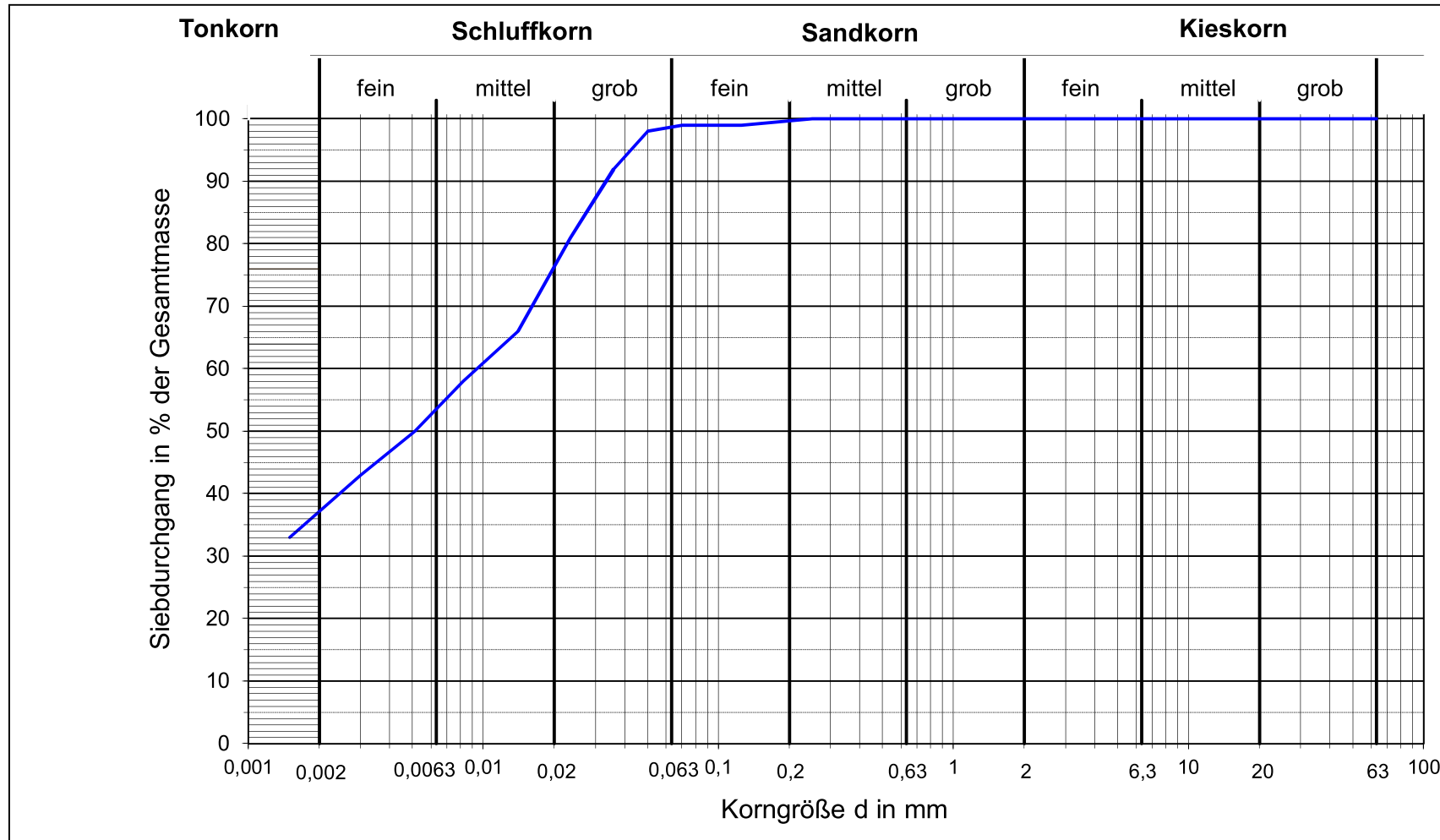
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen		Dichten	
d	S		w(< 0,4 mm)		(t/m <sup>3</sup> )	
( mm )	( % )	( % )	w(oben)		$\rho$	
0,002	37	<b>Ton</b> 37	w(unten)		$\rho_s$	2,61
0,0063	53	<b>Schluff</b> 58	w( $\emptyset$ )	0,31	$\rho_d$	
0,02	76	Feinsand 5	w <sub>L</sub>	0,45	$\rho_r$	
0,063	95	Mittelsand	w <sub>P</sub>	0,30	$\rho'$	
0,125	99	Grobsand	w <sub>M</sub>			
0,25	100	<b>Sand</b> 5	w <sub>S</sub>		e	
0,5	100	Feinkies	w <sub>B,Neff</sub>		n	
1	100	Mittelkies	w <sub>0</sub>		Sr	
2	100	Grobkies	w <sub>1</sub>			
4	100	<b>Kies</b>	<b>Plastizität</b>		max e	
8	100	<b>Steine</b>	I <sub>P</sub>	0,16	min e	
16	100		I <sub>C</sub>	0,94	D	
31,5	100	U	<b>Glühverlust</b>		<b>Proctordichte</b>	
63	100	C	V <sub>gl</sub>		$\rho_{pr}$	
>63,0	100		I <sub>om</sub>		w <sub>pr</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>		<b>Kalkgehalt</b>				
nach		V <sub>ca</sub>				
m/s						

gepr.:

# 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

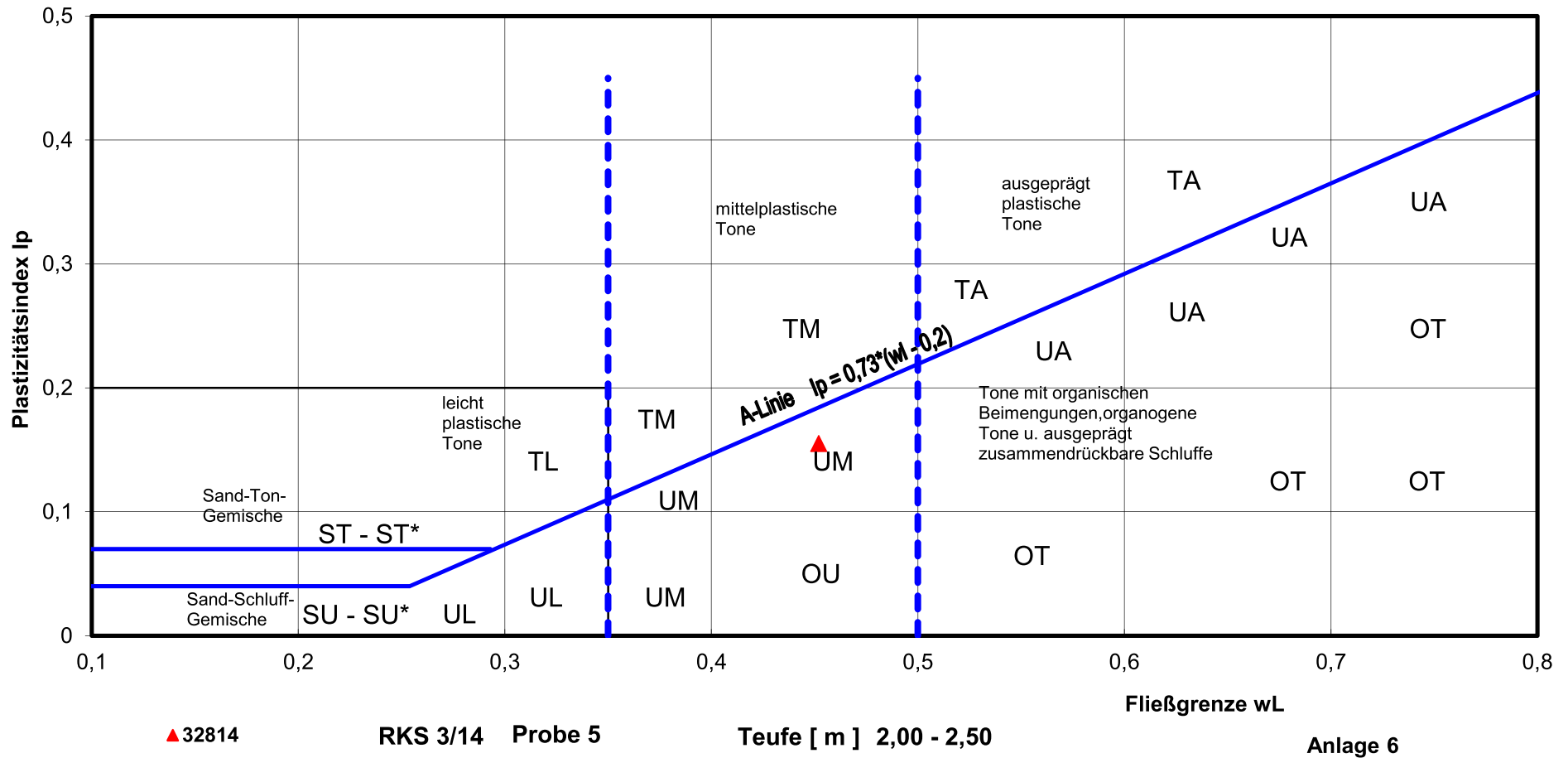
Lockergestein n. DIN 4022 : U,t\*,fs'  
 Lockergestein n. DIN 18196 : UM  
 U=d60/d10 :  
 C=(d30)^2/d10\*d60 :  
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

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\*

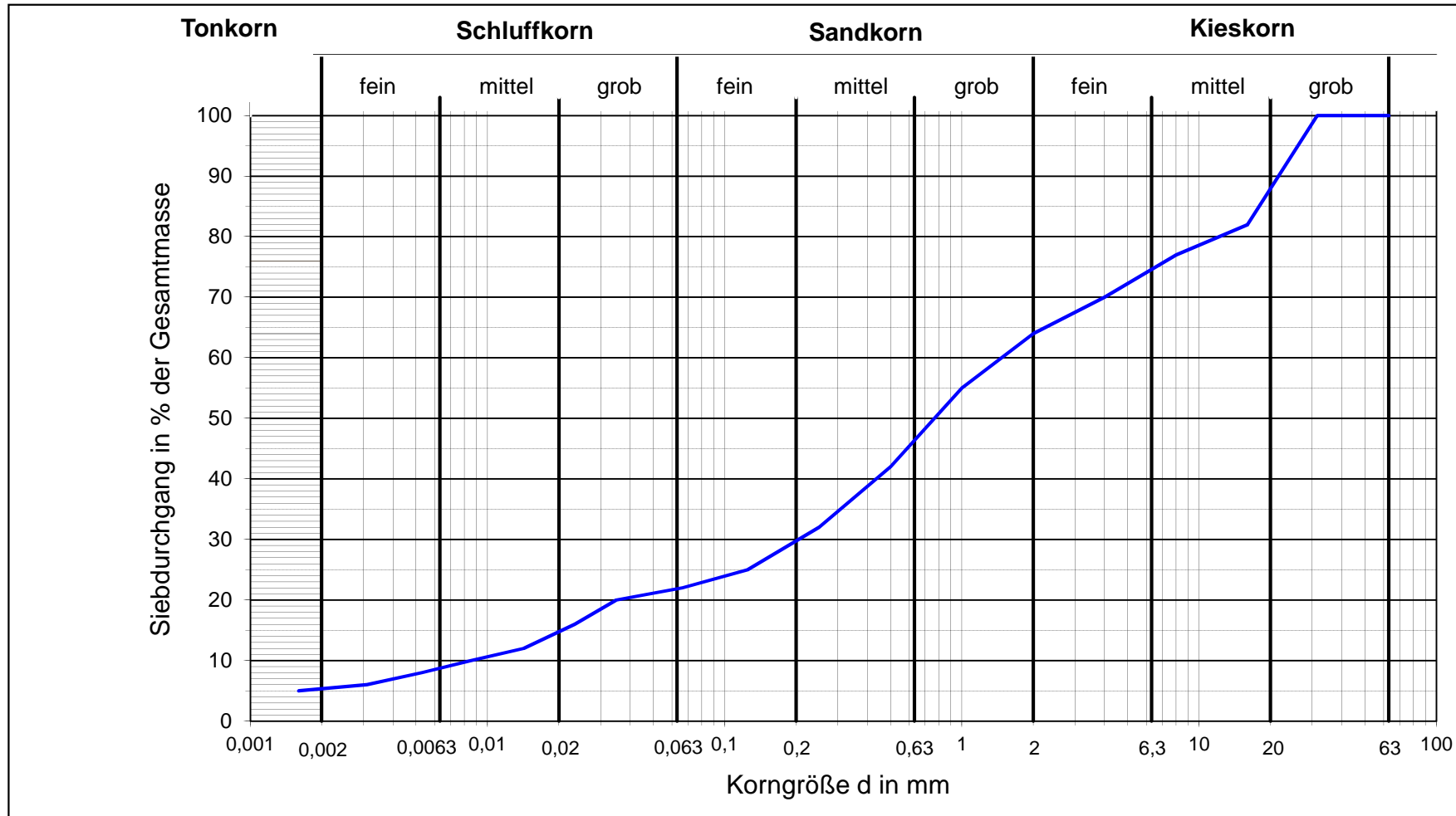
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d ( mm )	S ( % )		( % )	w(< 0,4 mm)			(t/m <sup>3</sup> )
0,002	5	<b>Ton</b>	5	w(oben)		$\rho$	
0,0063	8	<b>Schluff</b>	17	w(unten)		$\rho_s$	2,58
0,02	15	Feinsand	7	w( $\emptyset$ )	0,19	$\rho_d$	
0,063	22	Mittelsand	18	w <sub>L</sub>		$\rho_r$	
0,125	25	Grobsand	17	w <sub>P</sub>		$\rho'$	
0,25	32	<b>Sand</b>	42	w <sub>M</sub>			
0,5	42	Feinkies	10	w <sub>S</sub>		e	
1	55	Mittelkies	14	w <sub>B,Neff</sub>		n	
2	64	Grobkies	12	w <sub>0</sub>		Sr	
4	70	<b>Kies</b>	36	w <sub>1</sub>			
8	77	<b>Steine</b>		<b>Plastizität</b>		max e	
16	82			I <sub>P</sub>		min e	
31,5	100	U	173	I <sub>C</sub>		D	
63	100	C	3,4	<b>Glühverlust</b>		<b>Proctordichte</b>	
>63,0	100			V <sub>gl</sub>	0,03	$\rho_{pr}$	
				I <sub>om</sub>		w <sub>pr</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				<b>Kalkgehalt</b>			
nach	USBR			V <sub>ca</sub>			
	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

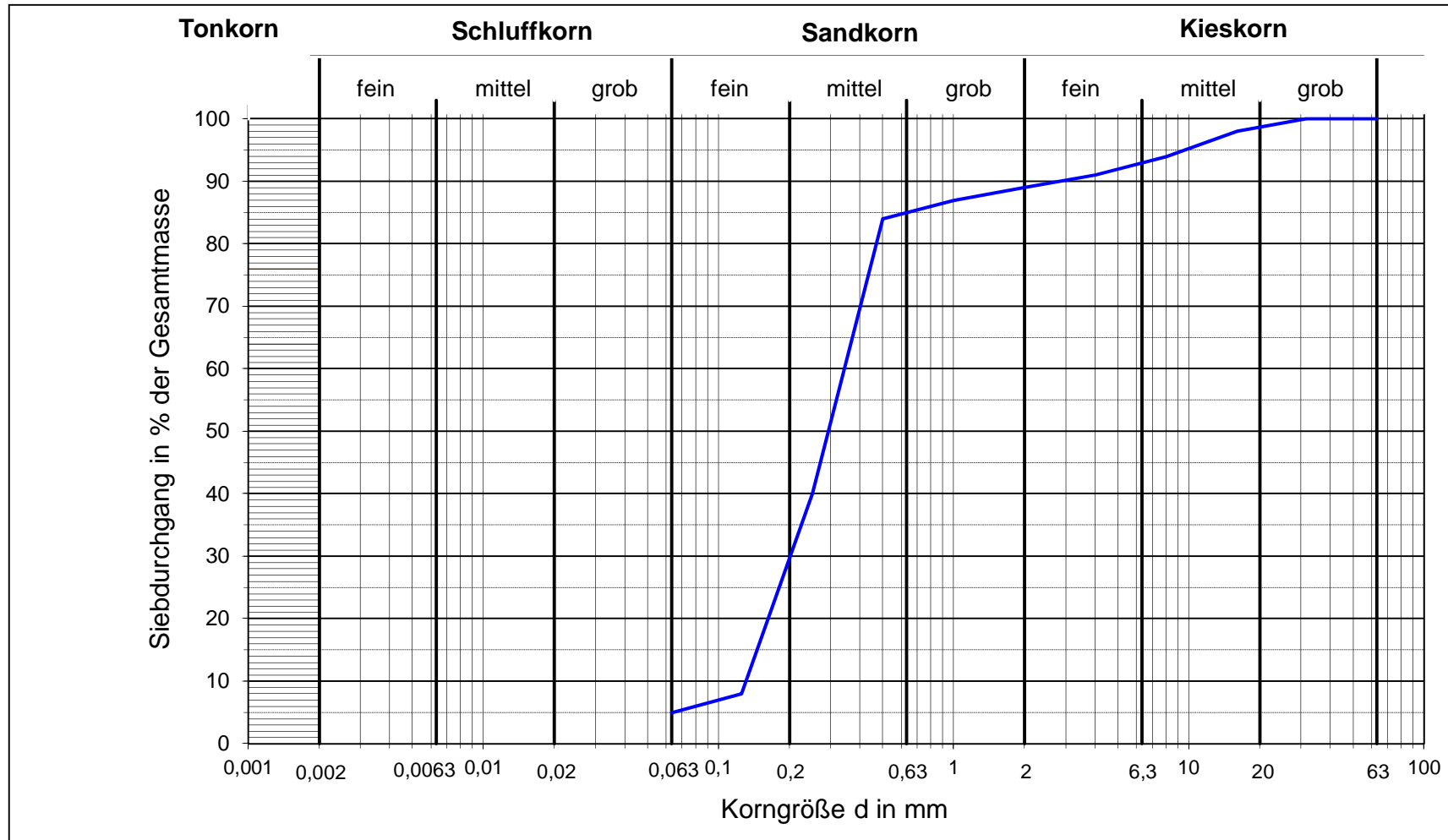
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d ( mm )	S ( % )	( % )	w(< 0,4 mm)	(t/m <sup>3</sup> )
0,002		<b>Ton</b>	w(oben)	$\rho$
0,0063		<b>Schluff</b> 5	w(unten)	$\rho_s$
0,02		Feinsand 25	w( $\emptyset$ )	$\rho_d$
0,063	5	Mittelsand 55	w <sub>L</sub>	$\rho_r$
0,125	8	Grobsand 4	w <sub>P</sub>	$\rho'$
0,25	40	<b>Sand</b> 84	w <sub>M</sub>	
0,5	84	Feinkies 4	w <sub>S</sub>	e
1	87	Mittelkies 6	w <sub>B,Neff</sub>	n
2	89	Grobkies 1	w <sub>0</sub>	Sr
4	91	<b>Kies</b> 11	w <sub>1</sub>	
8	94	<b>Steine</b>	Plastizität	max e
16	98		I <sub>P</sub>	min e
31,5	100	U 2,6	I <sub>C</sub>	D
63	100	C 0,9	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V <sub>gl</sub>	$\rho_{pr}$
			I <sub>om</sub>	w <sub>pr</sub>
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>			<b>Kalkgehalt</b>	
nach	Beyer		V <sub>ca</sub>	
	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

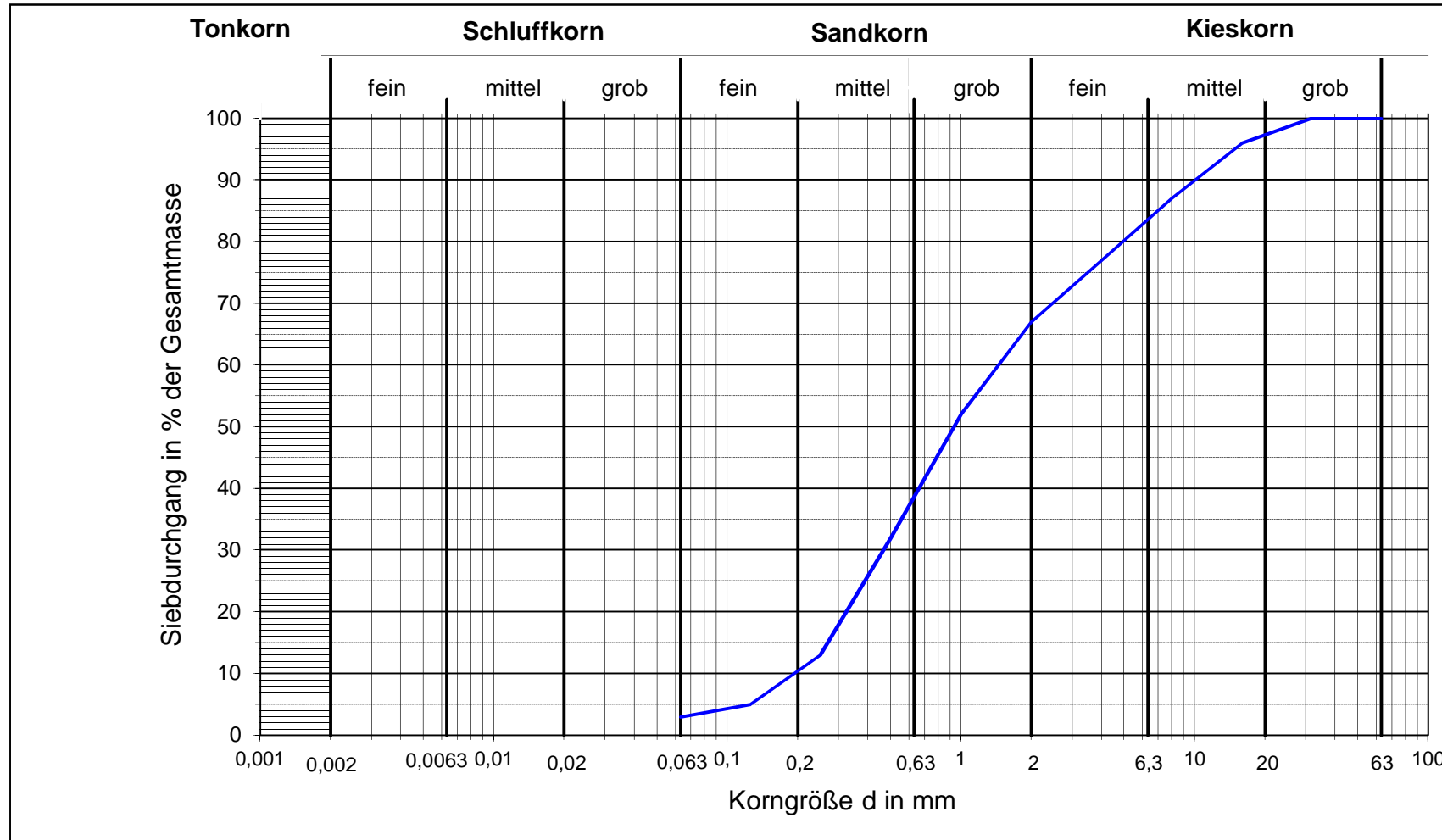
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d ( mm )	S ( % )	( % )	w(< 0,4 mm)	(t/m <sup>3</sup> )
0,002		<b>Ton</b>	w(oben)	$\rho$
0,0063		<b>Schluff</b> 3	w(unten)	$\rho_s$
0,02		Feinsand 7	w( $\emptyset$ )	$\rho_d$
0,063	3	Mittelsand 29	w <sub>L</sub>	$\rho_r$
0,125	5	Grobsand 28	w <sub>P</sub>	$\rho'$
0,25	13	<b>Sand</b> 64	w <sub>M</sub>	
0,5	32	Feinkies 16	w <sub>S</sub>	e
1	52	Mittelkies 14	w <sub>B,Neff</sub>	n
2	67	Grobkies 3	w <sub>0</sub>	Sr
4	77	<b>Kies</b> 33	w <sub>1</sub>	
8	87	<b>Steine</b>	Plastizität	max e
16	96		I <sub>P</sub>	min e
31,5	100	U 7,5	I <sub>C</sub>	D
63	100	C 0,8	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V <sub>gl</sub>	$\rho_{pr}$
			I <sub>om</sub>	w <sub>pr</sub>
			Kalkgehalt	
			V <sub>ca</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				
nach	Beyer			
	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  
 Probennummer : 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

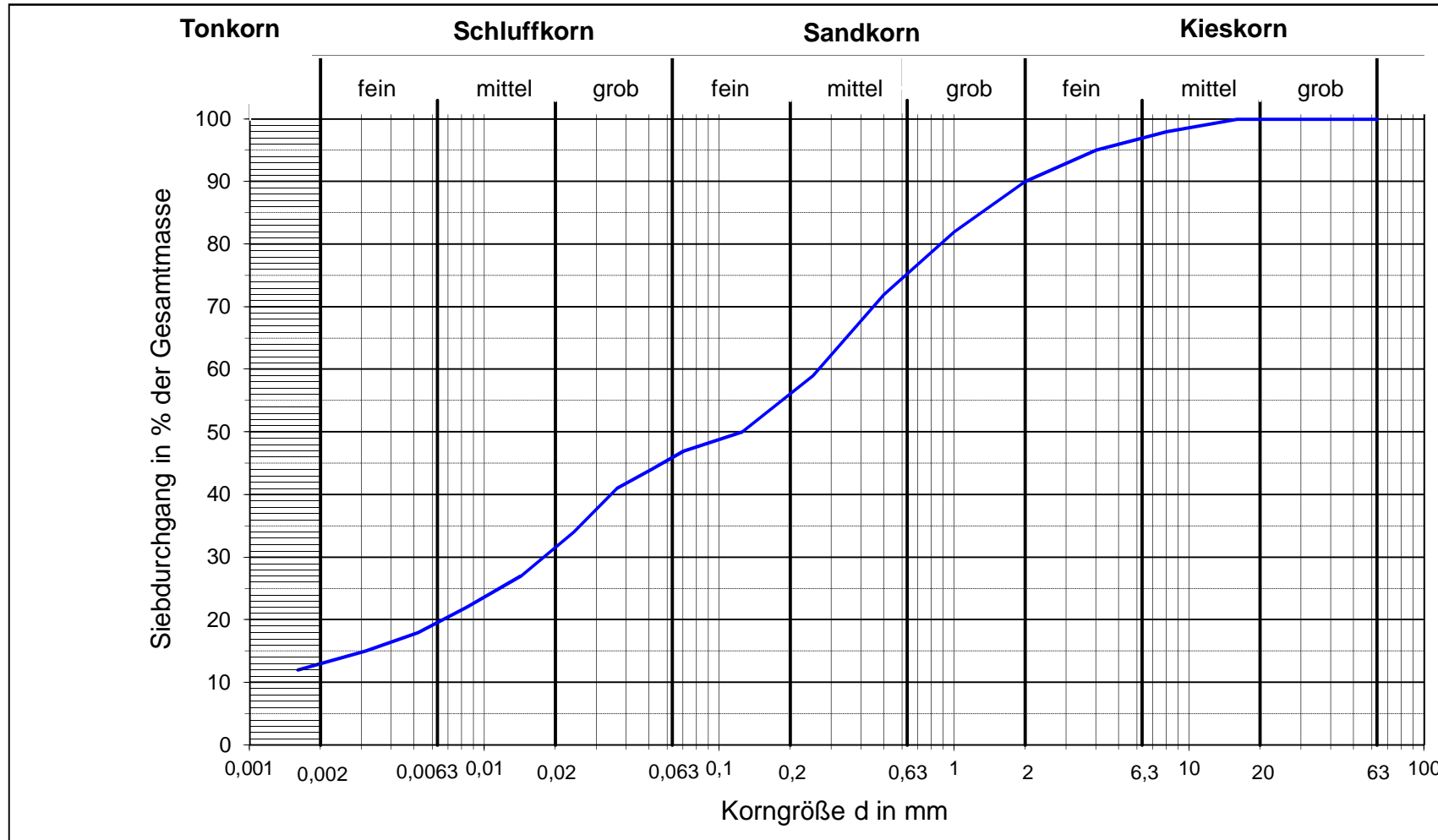
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d ( mm )	S ( % )		( % )	w(< 0,4 mm)			(t/m <sup>3</sup> )
0,002	13	<b>Ton</b>	13	w(oben)		$\rho$	
0,0063	20	<b>Schluff</b>	33	w(unten)		$\rho_s$	2,59
0,02	32	Feinsand	10	w( $\emptyset$ )		$\rho_d$	
0,063	46	Mittelsand	20	w <sub>L</sub>		$\rho_r$	
0,125	50	Grobsand	14	w <sub>P</sub>		$\rho'$	
0,25	59	<b>Sand</b>	44	w <sub>M</sub>			
0,5	72	Feinkies	7	w <sub>S</sub>		e	
1	82	Mittelkies	3	w <sub>B,Neff</sub>		n	
2	90	Grobkies		w <sub>0</sub>		Sr	
4	95	<b>Kies</b>	10	w <sub>1</sub>			
8	98	<b>Steine</b>		<b>Plastizität</b>		max e	
16	100			I <sub>P</sub>		min e	
31,5	100	U		I <sub>C</sub>		D	
63	100	C		<b>Glühverlust</b>		<b>Proctordichte</b>	
>63,0	100			V <sub>gl</sub>	0,03	$\rho_{pr}$	
				I <sub>om</sub>		w <sub>pr</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				<b>Kalkgehalt</b>			
nach	USBR			V <sub>ca</sub>			
	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\*

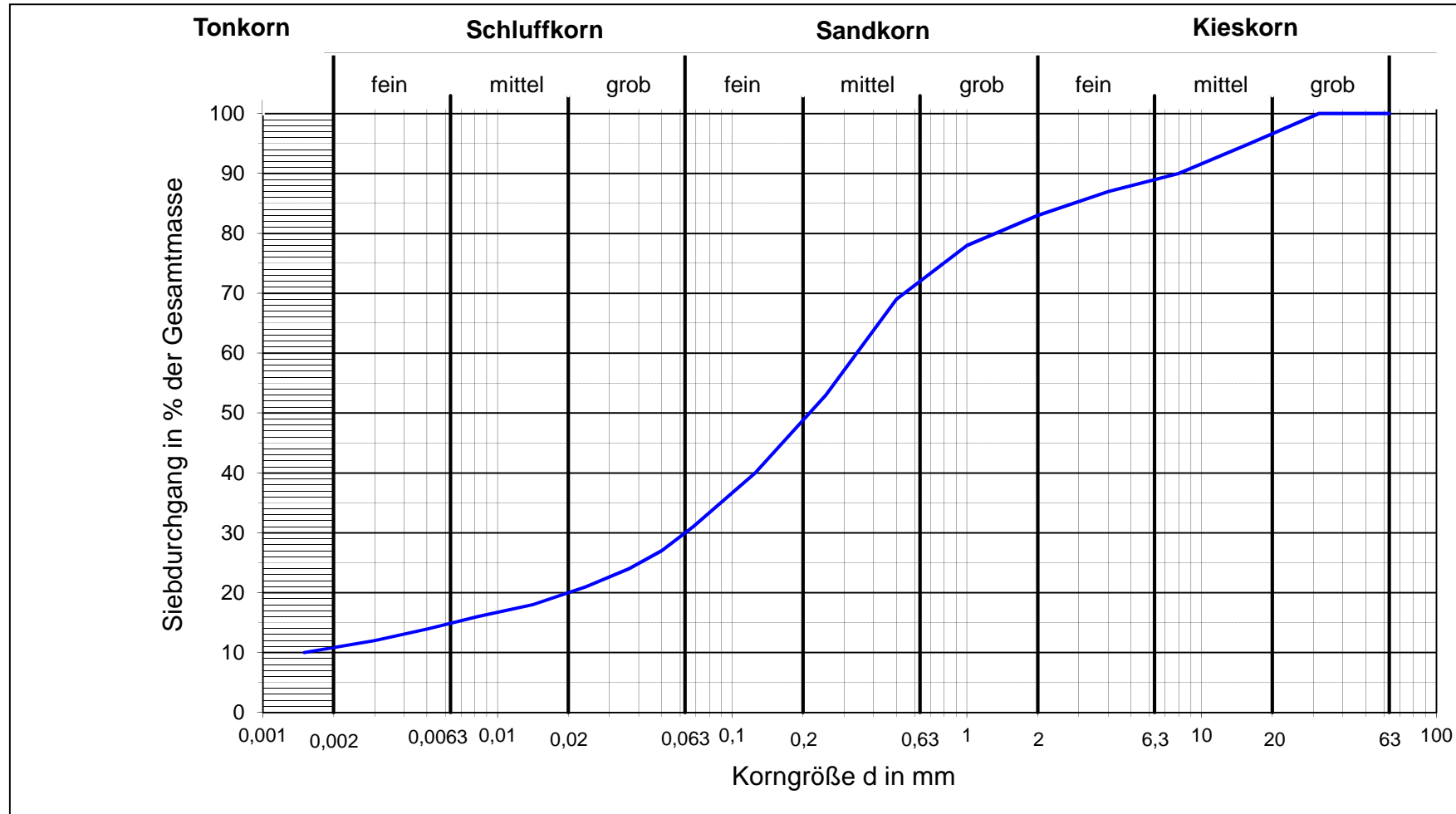
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d (mm)	S (%)		(%)	w(< 0,4 mm)			(t/m <sup>3</sup> )
0,002	10	<b>Ton</b>	10	w(oben)	$\rho$		
0,0063	15	<b>Schluff</b>	20	w(unten)	$\rho_s$	2,66	
0,02	20	Feinsand	18	w( $\emptyset$ )	$\rho_d$		
0,063	30	Mittelsand	24	w <sub>L</sub>	$\rho_r$		
0,125	40	Grobsand	11	w <sub>P</sub>	$\rho'$		
0,25	53	<b>Sand</b>	53	w <sub>M</sub>			
0,5	69	Feinkies	6	w <sub>S</sub>	e		
1	78	Mittelkies	7	w <sub>B,Neff</sub>	n		
2	83	Grobkies	4	w <sub>0</sub>	Sr		
4	87	<b>Kies</b>	17	w <sub>1</sub>			
8	90	<b>Steine</b>		<b>Plastizität</b>	max e		
16	95			I <sub>P</sub>	min e		
31,5	100	U	221	I <sub>C</sub>	D		
63	100	C	7,6	<b>Glühverlust</b>	<b>Proctordichte</b>		
>63,0	100			V <sub>gl</sub>	$\rho_{pr}$		
				I <sub>om</sub>	w <sub>pr</sub>		
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				<b>Kalkgehalt</b>			
nach	USBR			V <sub>ca</sub>			
	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 :  
 $U=d_{60}/d_{10}$  :  
 $C=(d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$  :  
 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

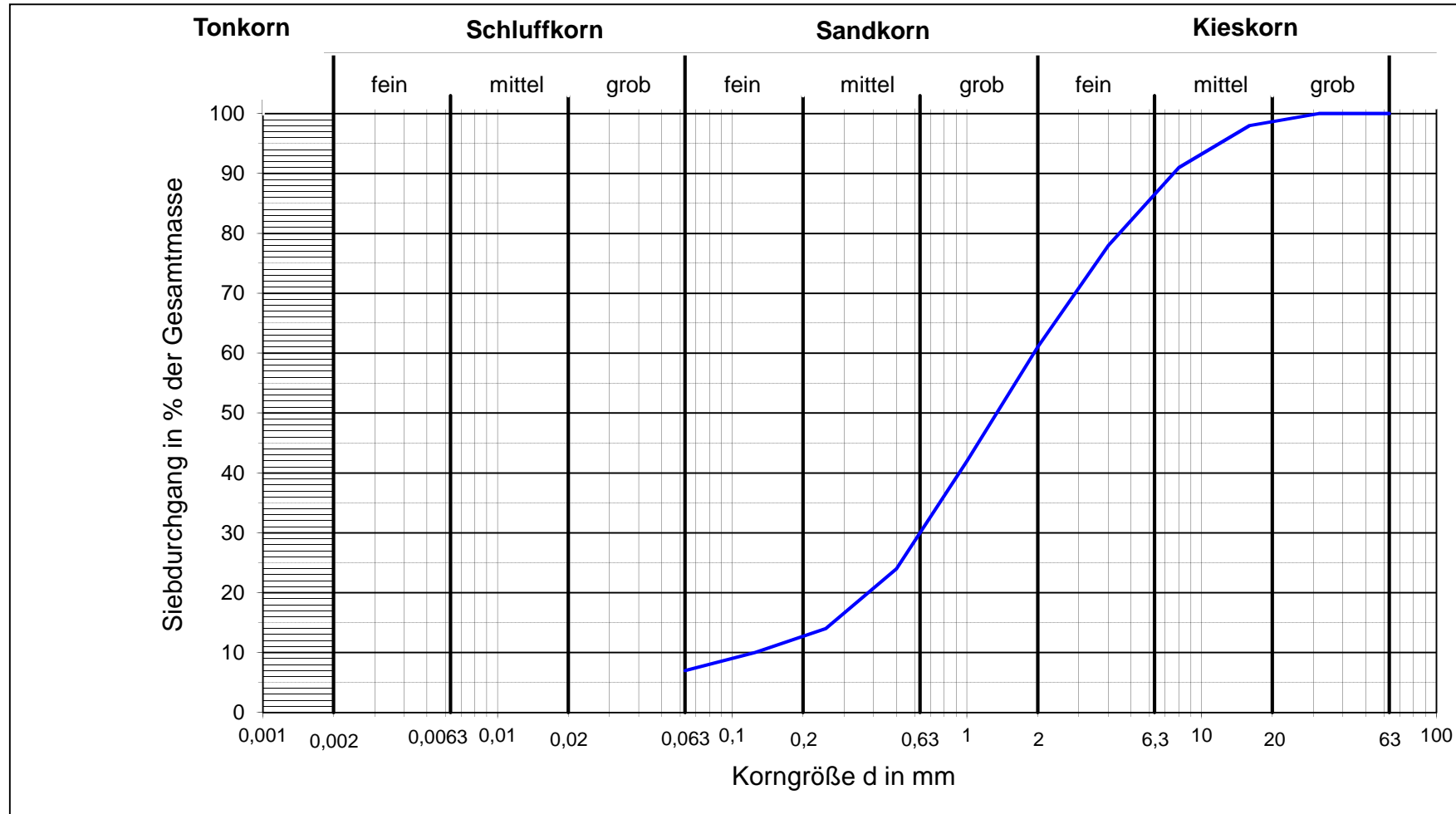
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d	S		( % )	w(< 0,4 mm)			(t/m <sup>3</sup> )
( mm )	( % )						
0,002		<b>Ton</b>		w(oben)		$\rho$	
0,0063		<b>Schluff</b>	7	w(unten)		$\rho_s$	
0,02		Feinsand	5	w( $\emptyset$ )		$\rho_d$	
0,063	7	Mittelsand	18	w <sub>L</sub>		$\rho_r$	
0,125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

gepr.:

# 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 :  
 $C=(d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$  :  
 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  
**Werkprobenummer :** Probe 1  
**Labornummer :** 33514  
**Stratigraphie :**  
**Probenart :** g  
**Probenspezifikation :** S,g,u'  
 Glimmer

**Bodenart n. DIN 18196 :** SU

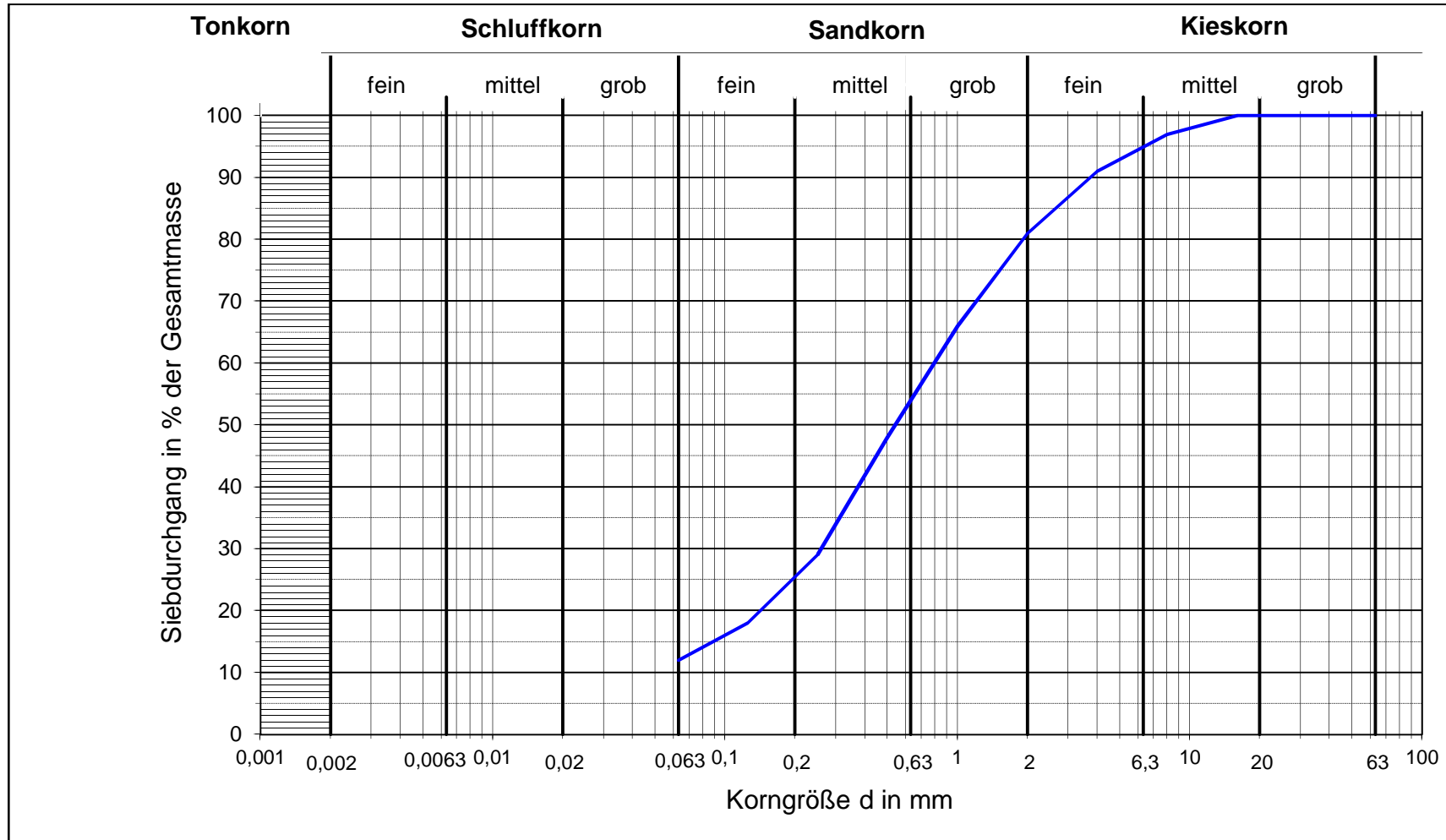
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen	Wasserzahlen	Dichten
d ( mm )	S ( % )	( % )	w(< 0,4 mm)	(t/m <sup>3</sup> )
0,002		<b>Ton</b>	w(oben)	$\rho$
0,0063		<b>Schluff</b> 12	w(unten)	$\rho_s$
0,02		Feinsand 13	w( $\emptyset$ )	$\rho_d$
0,063	12	Mittelsand 29	w <sub>L</sub>	$\rho_r$
0,125	18	Grobsand 27	w <sub>P</sub>	$\rho'$
0,25	29	<b>Sand</b> 69	w <sub>M</sub>	
0,5	48	Feinkies 14	w <sub>S</sub>	e
1	66	Mittelkies 5	w <sub>B,Neff</sub>	n
2	81	Grobkies	w <sub>0</sub>	Sr
4	91	<b>Kies</b> 19	w <sub>1</sub>	
8	97	<b>Steine</b>	Plastizität	max e
16	100		I <sub>P</sub>	min e
31,5	100	<b>U</b>	I <sub>C</sub>	D
63	100	<b>C</b>	Glühverlust	Proctordichte
>63,0	100		V <sub>gl</sub>	$\rho_{pr}$
			I <sub>om</sub>	w <sub>pr</sub>
			Kalkgehalt	
			V <sub>ca</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				
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  
 $U = d_{60}/d_{10}$  :  
 $C = (d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$  :  
 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

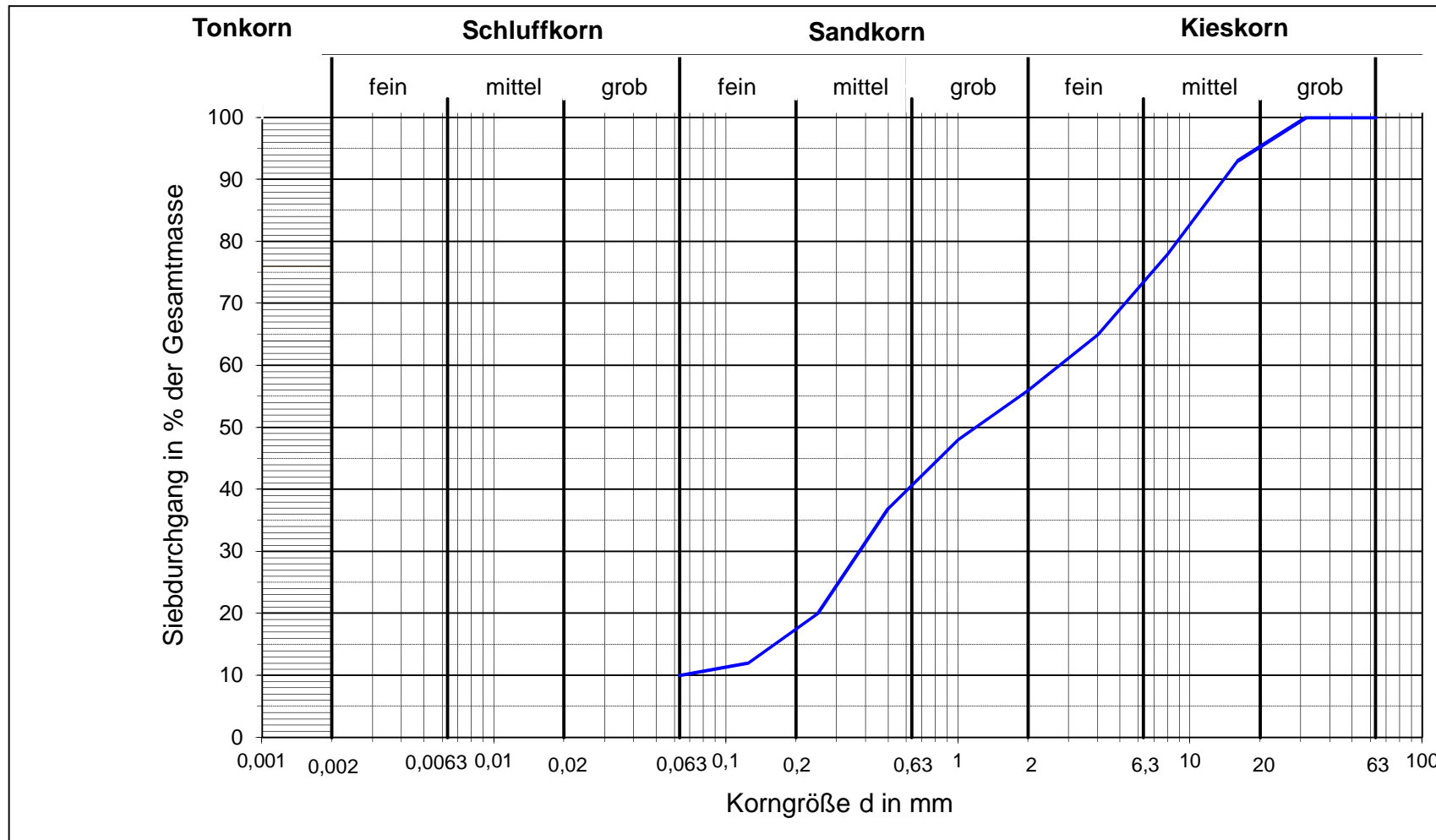
Korngr.-verteilung		Kornfraktionen		Wasserzahlen		Dichten	
d ( mm )	S ( % )	( % )		w(< 0,4 mm)		(t/m <sup>3</sup> )	
0,002		<b>Ton</b>		w(oben)		$\rho$	
0,0063		<b>Schluff</b> 10		w(unten)		$\rho_s$	
0,02		Feinsand	8	w( $\emptyset$ )		$\rho_d$	
0,063	10	Mittelsand	22	w <sub>L</sub>		$\rho_r$	
0,125	12	Grobsand	16	w <sub>P</sub>		$\rho'$	
0,25	20	<b>Sand</b> 46		w <sub>M</sub>			
0,5	37	Feinkies	18	w <sub>S</sub>		e	
1	48	Mittelkies	22	w <sub>B,Neff</sub>		n	
2	56	Grobkies	4	w <sub>0</sub>		Sr	
4	65	<b>Kies</b> 44		w <sub>1</sub>			
8	78	<b>Steine</b>		<b>Plastizität</b>		max e	
16	93			I <sub>P</sub>		min e	
31,5	100	<b>U</b> 43,2		I <sub>C</sub>		D	
63	100	<b>C</b> 0,8		<b>Glühverlust</b>		<b>Proctordichte</b>	
>63,0	100			V <sub>gl</sub>		$\rho_{pr}$	
				I <sub>om</sub>		w <sub>pr</sub>	
<b>K-Wert aus Korngrößenverteilung</b>				<b>Kalkgehalt</b>			
nach	MP			V <sub>ca</sub>			
	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 :  
 $U=d_{60}/d_{10}$  :  
 $C=(d_{30})^2/d_{10} \cdot d_{60}$  :  
 Durchl.-Beiwert k [m/s] :

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

aus KV nach MP Anlage 6