

Mischplan für bodenmechanische Laborversuche

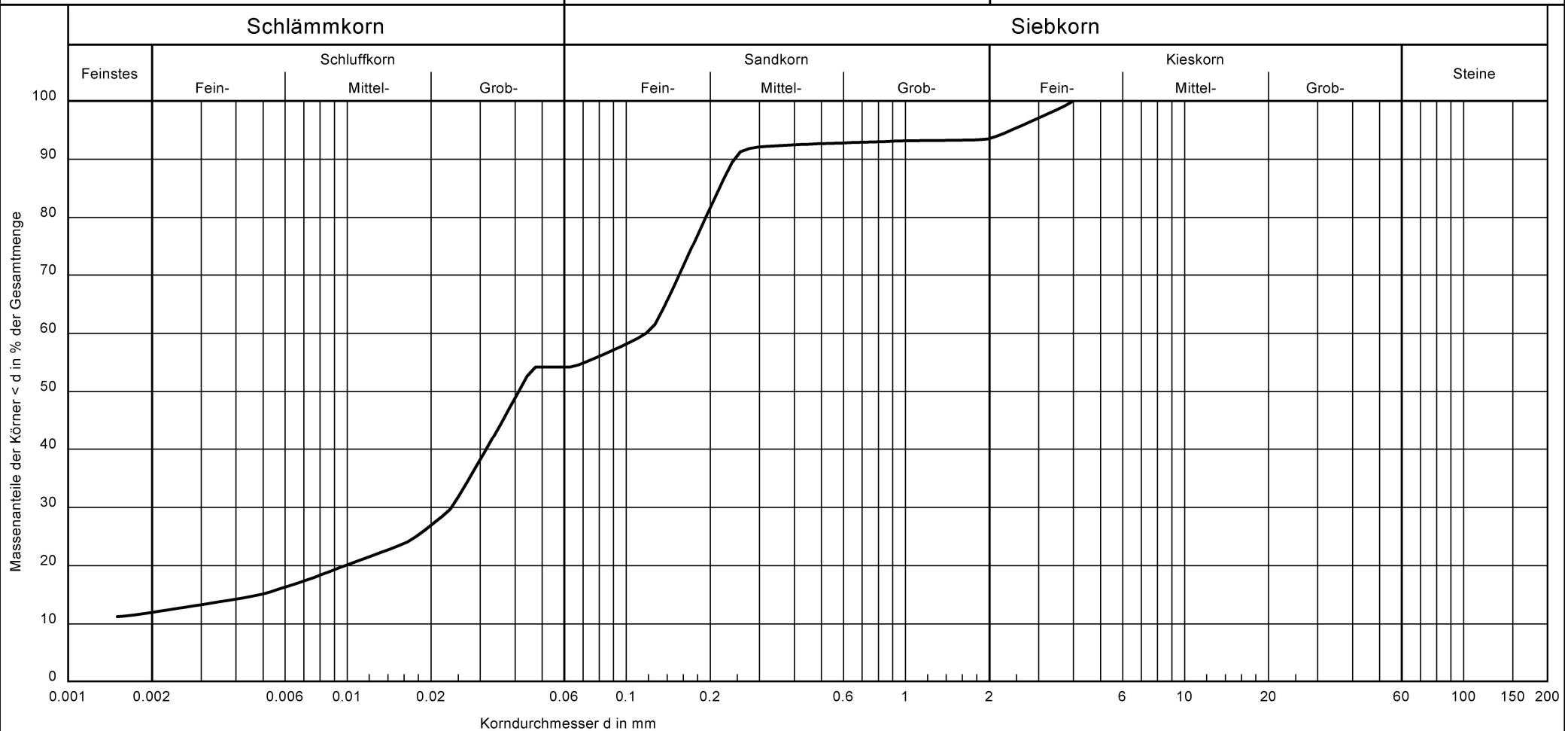
Proben- bezeichnung	KRB	Tiefe in m	Ansprache	Laborversuch
LMP 1	9	2,00 - 4,00	U, t, fs, k, vereinz. G	Ko, w, wl/wp, Vgl, VCa
	10	2,20 - 4,20	U, t, fs, vereinz. G	
LMP 2	11	2,10 - 4,80	U, t, fs	Ko, w, wl/wp, Vgl, VCa
	12	2,60 - 4,00	U, t', fs, g'	
LMP 3	13	3,00 - 4,00	U, t, fs, k, fauliger Geruch	Ko, w, wl/wp, Vgl, VCa

Ko	3
w	3
wl/wp	3
Vgl	3
VCa	3

Körnungslinie

nach DIN EN ISO 17892-4

Bearb.-Nr. : C4/20648F
Bauvorhaben: Robert-Schmidt-Straße
Ort/Stadt : Gelsenkirchen
Bearbeiter : Hr. Deutsch



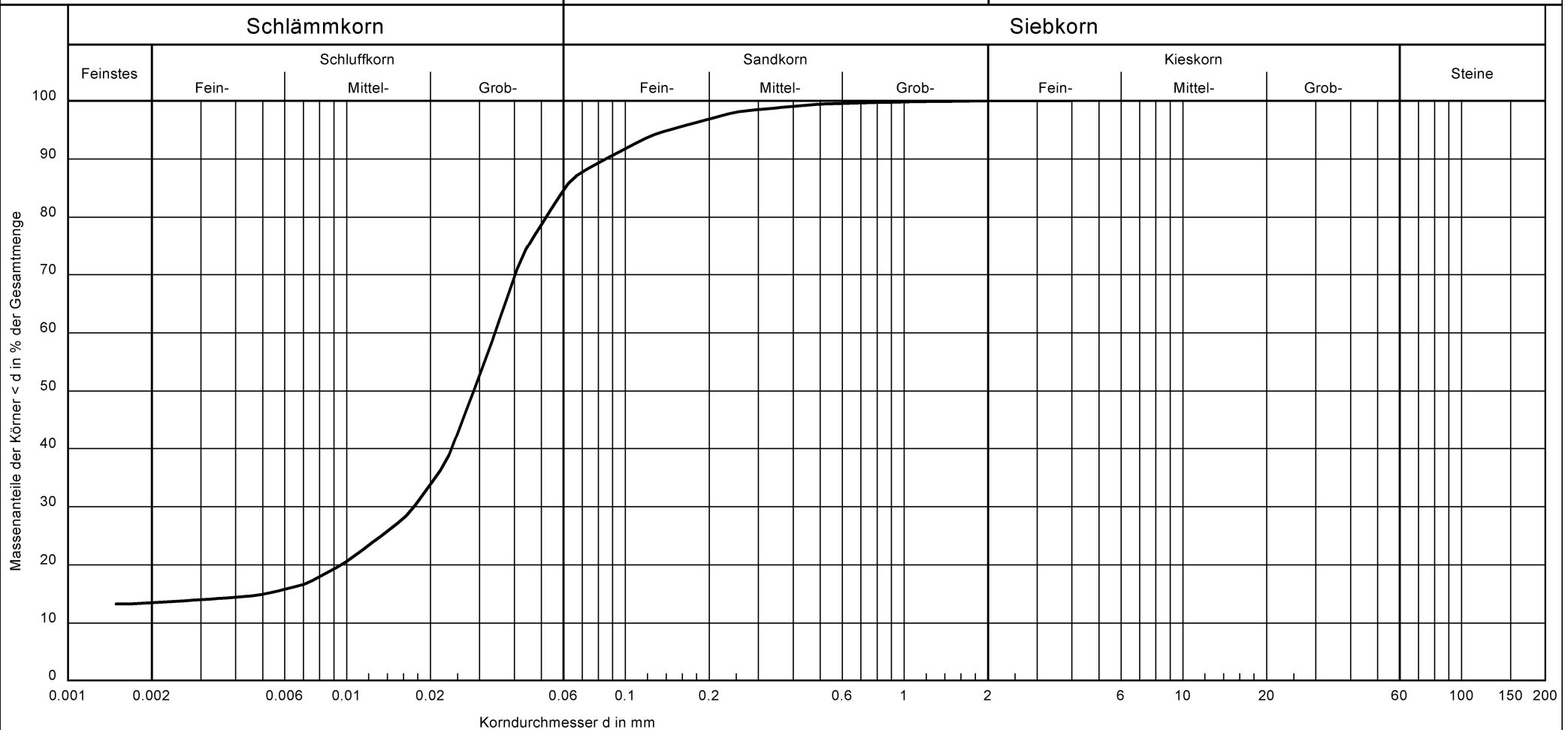
Labor Nr.	Signatur	Bodenart	Aufschlussart u. Nr.	Tiefe [m]	Wassergehalt [%]	Korndichte [g/cm³]	k- Wert [m/s]	Vgl [%]	VCa[%]
20648F_LMP1	—	U, fs, t', ms', fg'	KRB 9+10	2,00-4,00/2,20-4,20	21,5	-	-	1,37	1,91

Anlage:

Körnungslinie

nach DIN EN ISO 17892-4

Bearb.-Nr. : C4/20648F
Bauvorhaben: Robert-Schmidt-Straße
Ort/Stadt : Gelsenkirchen
Bearbeiter : Hr. Deutsch



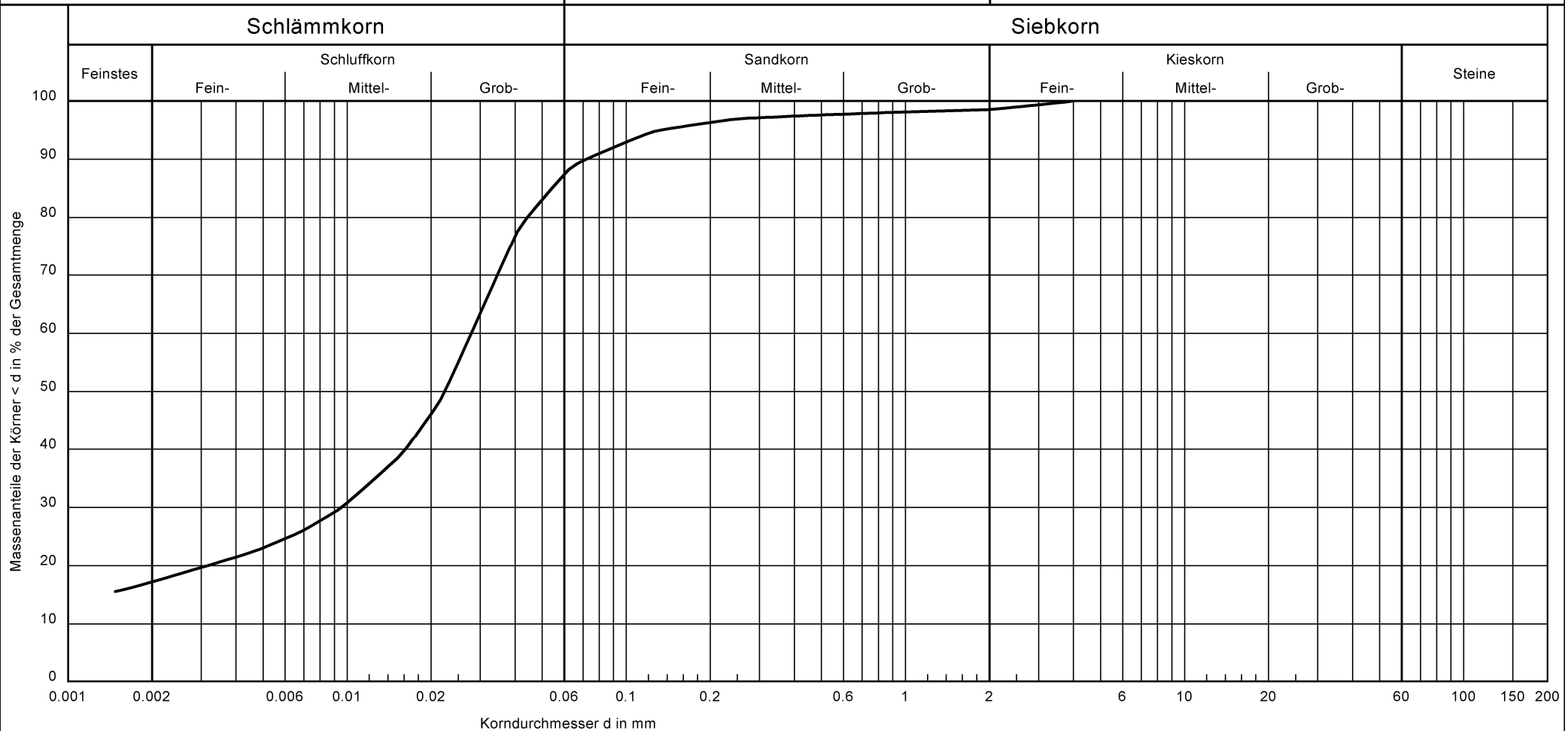
Labor Nr.	Signatur	Bodenart	Aufschlussart u. Nr.	Tiefe [m]	Wassergehalt [%]	Korndichte [g/cm³]	k- Wert [m/s]	Vgl [%]	VCa[%]
20648F_LMP2	—	U, t', fs'	KRB 11+12	2,10-4,80/2,60-4,00	21,2	-	-	1,18	4,08

Anlage:

Körnungslinie

nach DIN EN ISO 17892-4

Bearb.-Nr. : C4/20648F
Bauvorhaben: Robert-Schmidt-Straße
Ort/Stadt : Gelsenkirchen
Bearbeiter : Hr. Deutsch



Labor Nr.	Signatur	Bodenart	Aufschlussart u. Nr.	Tiefe [m]	Wassergehalt [%]	Korndichte [g/cm³]	k- Wert [m/s]	Vgl [%]	VCa[%]
20648F_LMP3	—	U, t, fs'	KRB 13	3,00-4,00	21,9	-	-	1,42	6,89

Anlage:

Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

BV2. BA Robert-Schmidt-Str.
Gelsenkirchen

Bearbeiter: Hr. Deutsch

Datum: 01.08.2024

Labornummer : 20301_LMP1

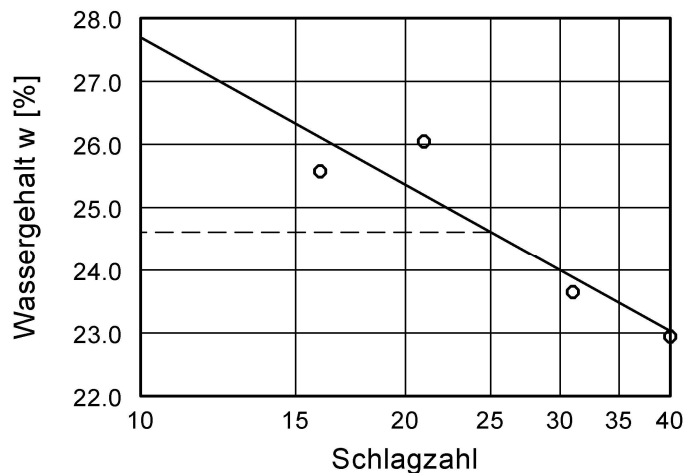
Aufschlussart u. Nr. KRB9+10

Entnahmetiefe in m : 2,00-4,00/2,20-4,20

Entnahmedatum : 08.07.2024

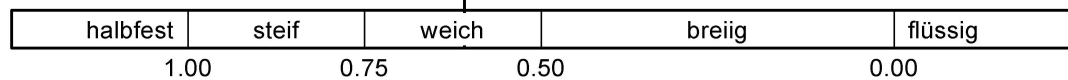
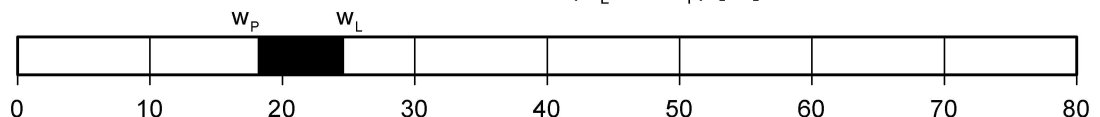
Bodenart : U, fs, t', ms', fg'

Versuch ausgeführt : Fr.Gantenbrink

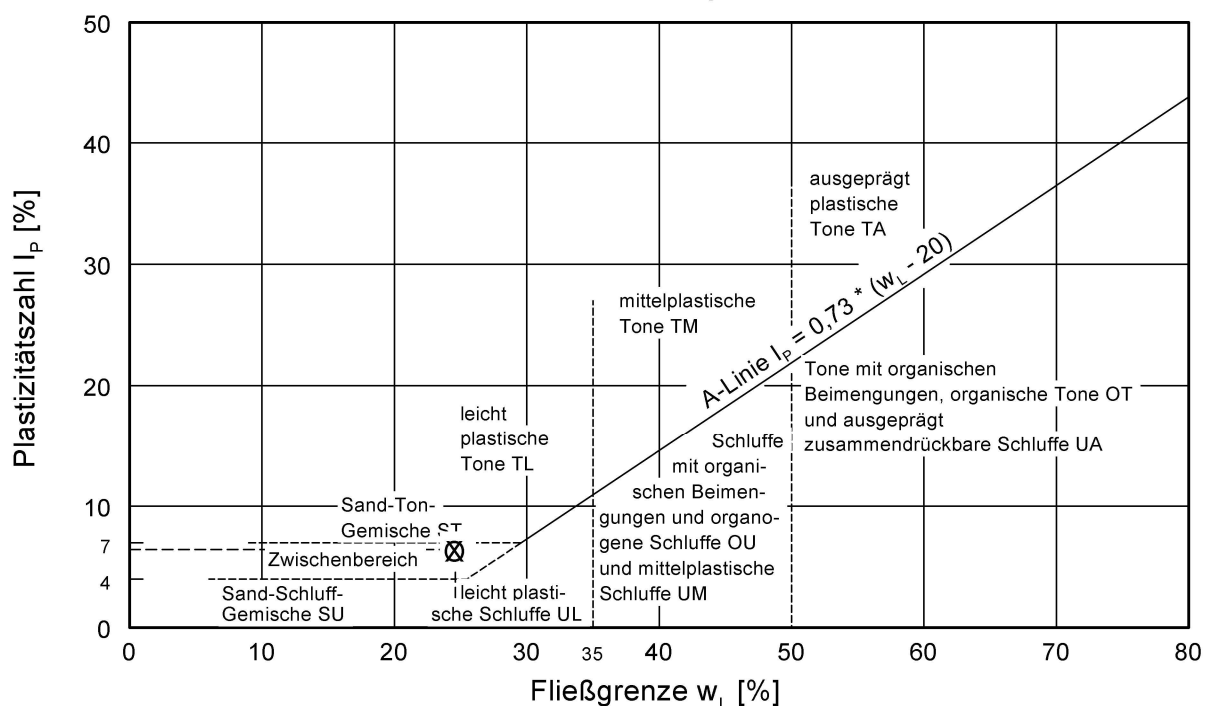


Wassergehalt $w = 20.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 24.6 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 18.2 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 6.4 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 0.61$

Zustandsform

 $I_c = 0.61$

 Plastizitätsbereich (w_L bis w_p) [%]


Plastizitätsdiagramm



Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

BV2. BA Robert-Schmidt-Str.
Gelsenkirchen

Bearbeiter: Hr. Deutsch

Datum: 01.08.2024

Labornummer : 20301_LMP2

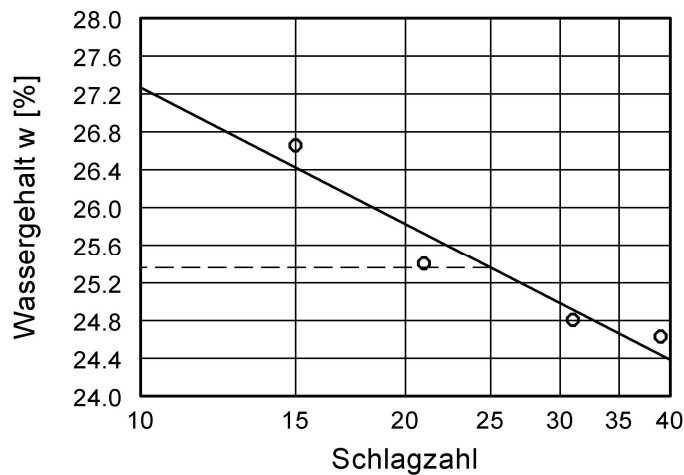
Aufschlussart u. Nr. KRB11+12

Entnahmetiefe in m : 2,10-4,80/2,60-4,00

Entnahmedatum : 08.07.2024

Bodenart : U, t', fs'

Versuch ausgeführt : Fr.Gantenbrink



Wassergehalt $w = 20.7 \%$
 Fließgrenze $w_L = 25.4 \%$
 Ausrollgrenze $w_p = 20.9 \%$
 Plastizitätszahl $I_p = 4.5 \%$
 Konsistenzzahl $I_c = 1.04$

