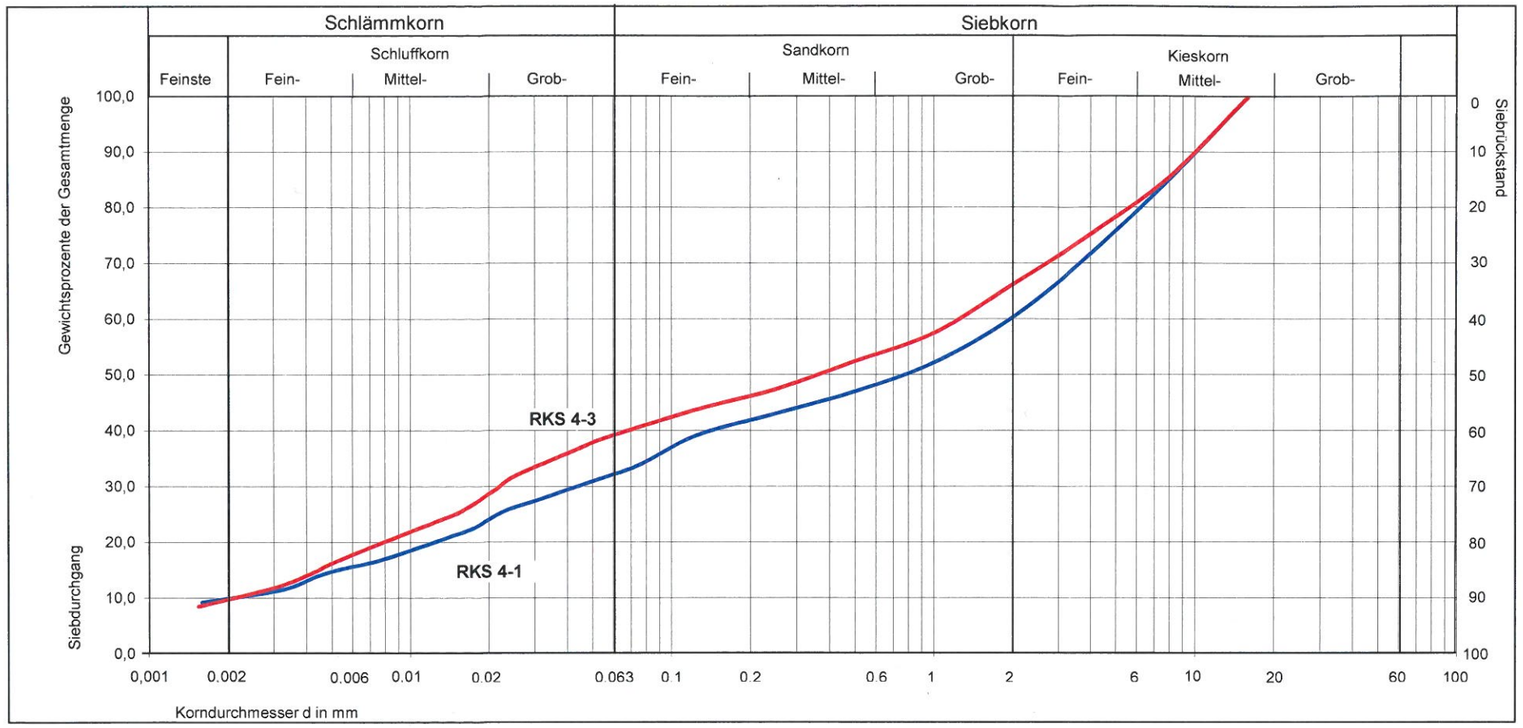
Körnungslinien



GRUNDBAULABOR TRIER ®

Dipl.-Ing. E. Lehmann Ingenieurgesellschaft mbH

Wolkerstr. 4 D- 54296 TRIER Tel.: 0651-93881-0 Fax 93881-81

Bodenmechanische Kenngrößen
Körnungslinien

Bauvorhaben	:	**Neubaugebiet Zerfer Straße / Kirchgasse in Saarburg**
Auftraggeber	:	**Verbandsgemeinde Saarburg**
Anlage	:	**3**
Projekt- Nr.	:	**32321**
Örtl. Untersuchung	:	**13.12.2013**
Proben ins Labor	:	**dto.**
Anzahl der Proben	:	**3**

Grundbaulabor Trier
Dipl.-Ing. E. Lehmann * Ingenieurgesellschaft mbH
Wolkerstraße 4 * 54296 Trier
Tel.: 0651-93881-0 * Fax : 0651-93881-81
E-Mail: Grundbaulabor@GBL-Trier.de

Trier, den

Bodenmechanische Kenngrößen

Entnahmestelle Schürfe Probe Nr.	Probenart SP= Sonderpr. gP= gestörte Probe	Entnahmetiefe m	Bodenmechanische Bezeichnung	γ Wichte d. feuchten Bodens kN/m³	w Wassergehalt [1]	γ_d Trockenwichte kN/m³	n Porenanteil [1]	e Porenzahl [1]	γ_s Kornwichte kN/m³	S_r Sättigungszahl [1]	w_L Fließgrenze [1]	w_P Ausrollgrenze [1]	w_s Schrumpfgrenze [1]	I_P Plastizitätszahl [1]	I_C Konsistenzzahl [1]	φ' Reibungswinkel *Rahmenscher-* ----- **Triaxialversuch** [1]	c' Kohäsion *Rahmenscher-* ----- **Triaxialversuch** kN/m²	q_u Einaxiale Druckfestigkeit MN/m²	ρ_{Pr} einfache Proctordichte g/cm³	w_{Pr} optimaler Wassergehalt [1]	D_{Pr} Verdichtungsgrad [1]	V_{gl} Glühverlust [1]	k Durchlässigkeitsbeiwert m/s	U Ungleichförmigkeitszahl d_{60} / d_{10} [1]
RKS 4 1	**SP**	**1,40**	**Schluff, sandig, schwach tonig, schieferstückig, schwach quarzstückig**	**21,16**	**0,116**	**18,96**	**0,303**	**0,43**	**27,2**	**0,73**														
RKS 4 2	**gP**	**1,40 2,00**	**Tonschieferschutt, stark schluffig, tonig**		**0,083**																			
RKS 4 3	**SP**	**2,40**	**Schluff, sandig, schwach tonig, stark schieferstückig, schwach quarzstückig**	**22,29**	**0,104**	**20,19**	**0,258**	**0,35**	**27,2**	**0,81**														