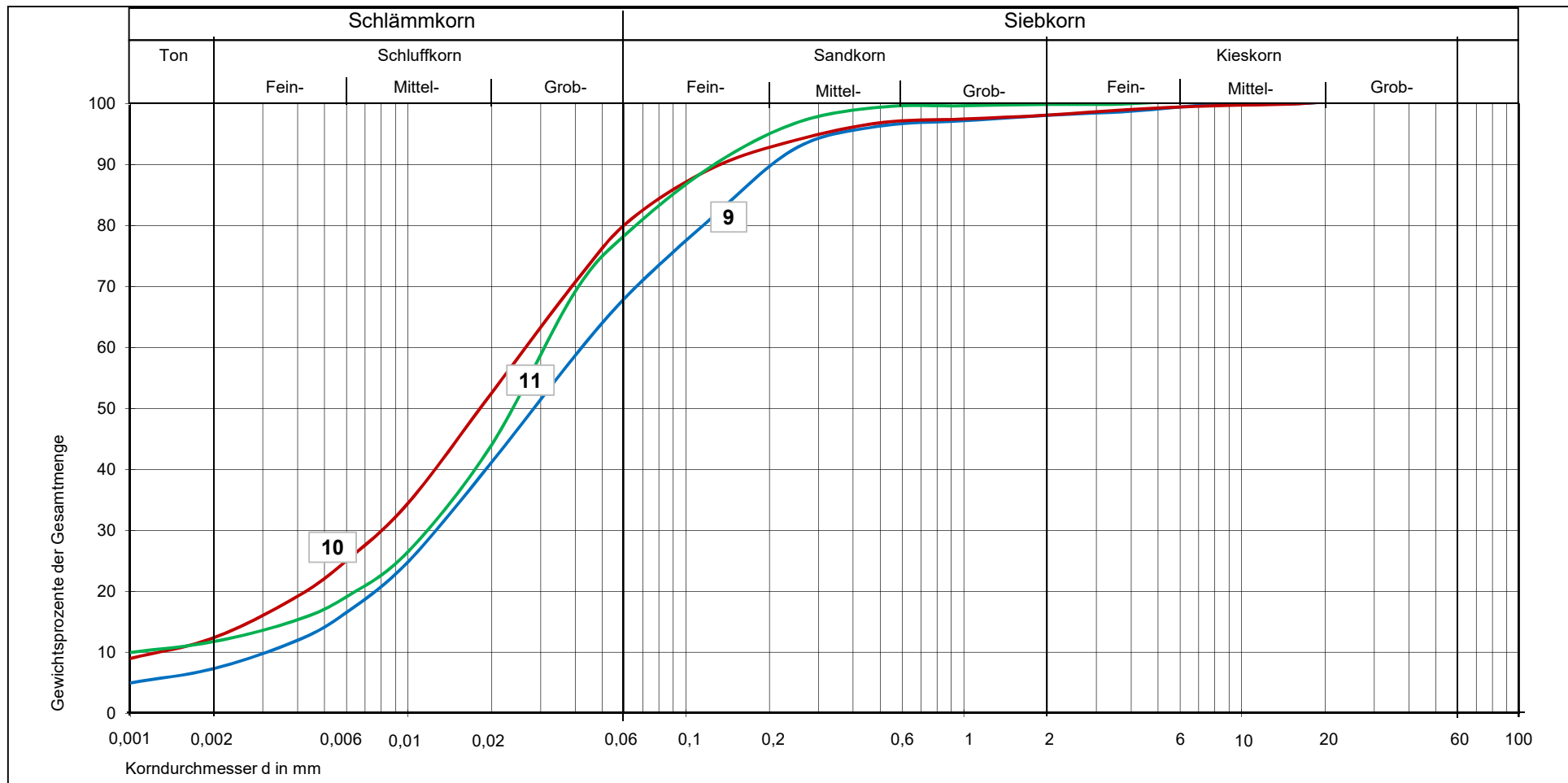


# Körnungslinien nach DIN 18123



Am Birnbaum 12  
D - 54296 Trier

Projekt Nr.: **20972**  
 Auftraggeber: **Baumeister-Haus Luxembourg S.A., Grevenmacher**  
 Bauvorhaben: **Erschließung und Bebauung Neubaugebiet "rue de Mompach in Mertert"**  
 Anlage: **3.2**  
 Örtl. Untersuchung: **29.11., 7.+13.+14.+15.12.2022**  
 Proben ins Labor: **dto.**  
 Anzahl der Proben:  
 Datum: **25.01.2023**

## Bodenmechanische Kenngrößen

Entnahmestelle	Probenart SP = Sonderprobe gP = gestörte Probe	Entnahmetiefe [m]	Bodenmechanische Bezeichnung	$\gamma$ Wichte d. feuchten Bodens [kN/m³]	w Wassergehalt [1]	$\gamma_d$ Trockenwichte [kN/m³]	n Porenanteil [1]	e Porenzahl [1]	$\gamma_s$ 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]	max n Porenant. lockerste Lagerung [1]	min n Porenant. dichteste Lagerung [1]	D Lagerungsdichte [1]	$p_{Pr}$ einfache Proctordichte [t/m³]	$w_{Pr}$ optimaler Wassergehalt [1]	$D_{Pr}$ Verdichtungsgrad [1]	$V_{gl}$ Glühverlust [1]	k Durchlässigkeitbeiwert [m/s]	U Ungleichförmigkeitszahl $d_{60} / d_{10}$ [1]
BS 18 9	gP	2,00-3,00	Schluff, tonig, feinsandig	TW* 20,27	0,198	16,92																		
BS 19 10	gP	1,00-1,70	Schluff, tonig, feinsandig		0,140																			
BS 19 11	gP	4,00-5,00	Schluff, tonig, feinsandig	TW* 19,72	0,216	16,22																		

\*) TW: Die Feuchtwichten wurden durch Tauchwägung bestimmt und entsprechen nur annähernd den tatsächlich vorliegenden Wichten in ungestörtem Zustand.