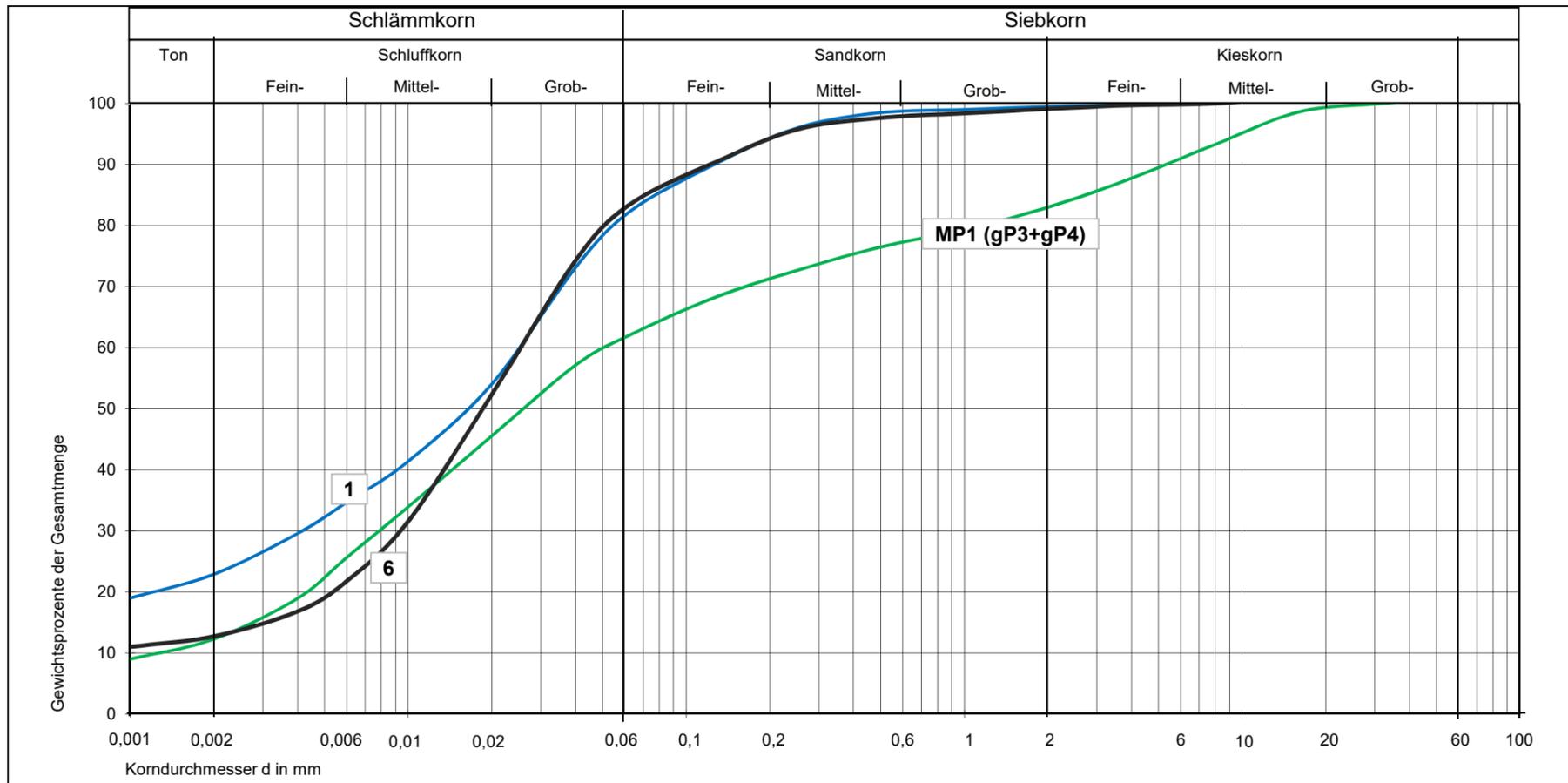


Körnungslinien nach DIN 18123



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: **3.1**
 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	γ Wichte d. feuchten Bodens [kN/m ³]	w Wassergehalt [1]	γ_d Trockenwichte [kN/m ³]	n Porenanteil [1]	e Porenzahl [1]	γ_s Kornwichte [kN/m ³]	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/m ²]	w_{Pr} optimaler Wassergehalt [1]	D_{Pr} Verdichtungsgrad [1]	V_{gl} Glühverlust [1]	k Durchlässigkeitsbeiwert [m/s]	U Ungleichförmigkeitszahl d_{60} / d_{10} [1]	
BS 1 1	gP	0,60-3,00	Schluff, stark tonig, feinsandig	TW* 20,32	0,182	17,18					0,319	0,158	0,118	0,161	0,851										
BS 1 2	gP	3,00-5,00	Schluff, stark tonig, feinsandig	TW* 20,05	0,211	16,56																			
BS 3 3	gP	0,40-3,00	Schluff, tonig, sandig, kalksteinstückig	TW* 19,56	0,210	16,17																			
BS 3 4	gP	3,00-5,00	Schluff, tonig, sandig, kalksteinstückig	TW* 19,18	0,206	15,91																			
BS 4 5	gP	1,00-4,00	Mergel/Kalkstein, stark verwittert bis mäßig verwittert		0,174																				
BS 10 6	gP	1,00-4,60	Schluff, tonig, feinsandig	TW* 20,09	0,182	16,99					0,318	0,156	0,116	0,162	0,840										
BS 16 7	gP	0,20-4,00	Schluff, tonig bis stark tonig, feinsandig	TW* 20,40	0,190	17,14																			
BS 16 8	gP	4,00-5,00	Schluff, tonig bis stark tonig, feinsandig	TW* 20,19	0,195	16,89																			

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