

Auftraggeber: Baumeister-Haus Luxembourg S.A., Grevenmacher

Bauvorhaben: Erschließung und Bebauung Neubaugebiet "rue de Mompach" in Mertert

Entnahmestelle: BS 1 Entnahmetiefe: 0,60 - 3,00 m

Bodenart: Schluff, stark tonig, feinsandig

Bodenmechanische Kennwerte

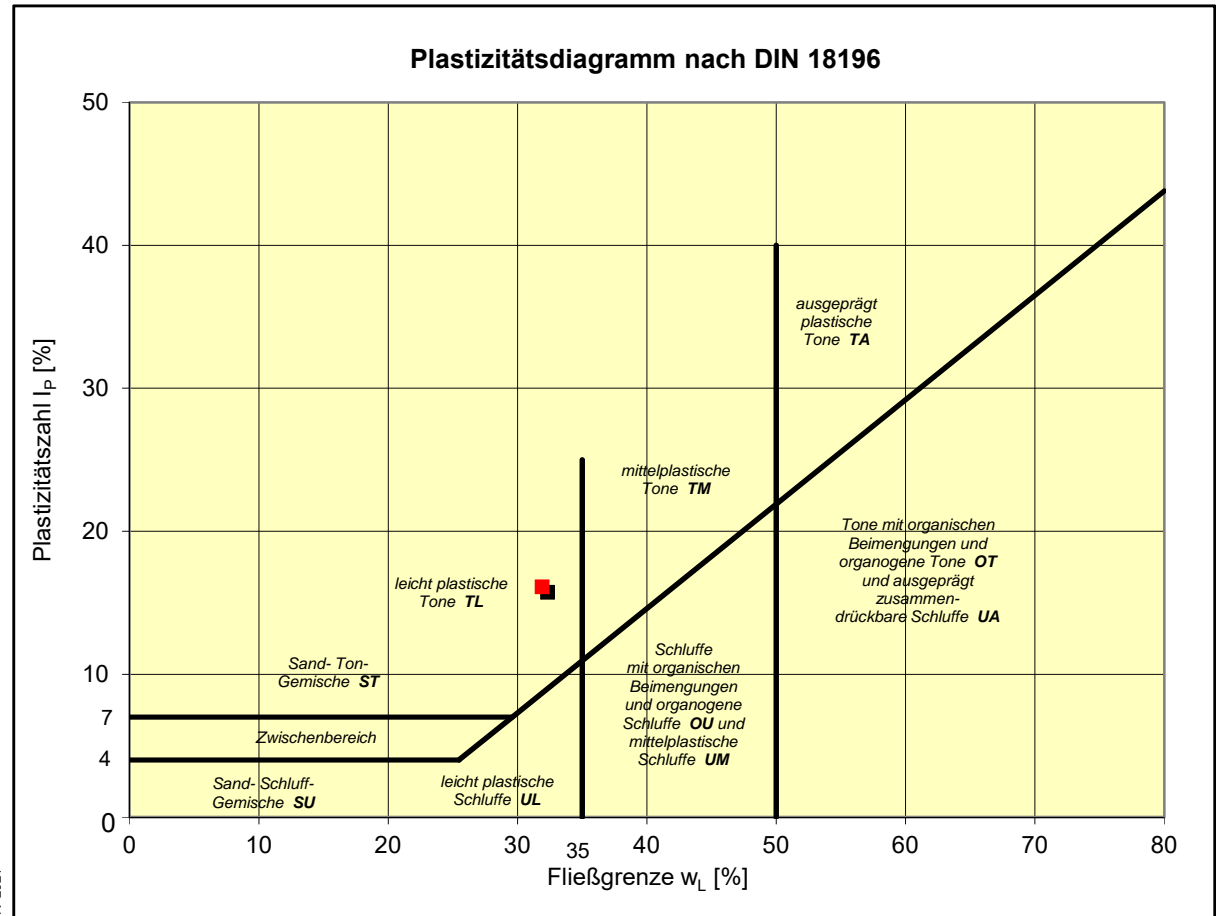
Wassergehalt	w	0,182
Fließgrenze	w_L	0,319
Ausrollgrenze	w_P	0,158
Schrumpfgrenze	w_s	0,118
Plastizitätszahl	I_p	0,161
Konsistenzzahl	I_c	0,851

Berechnung

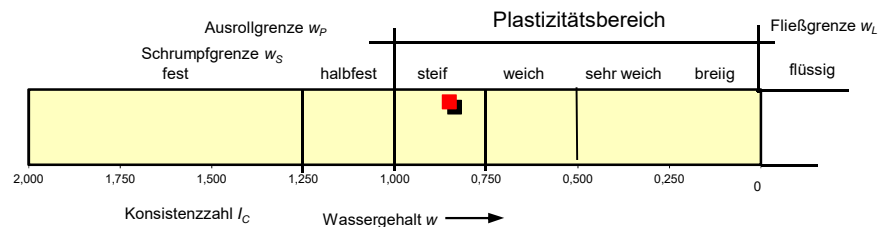
Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P$

Konsistenzzahl $I_c = (w_L - w) / I_p$ bzw. $(w_L - w_{\dot{u}}) / I_p$

Schrumpfgrenze nach Krabbe $w_s = w_L - 1,25 I_p$



JR 2021



Trier, den 25. Januar 2023