

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

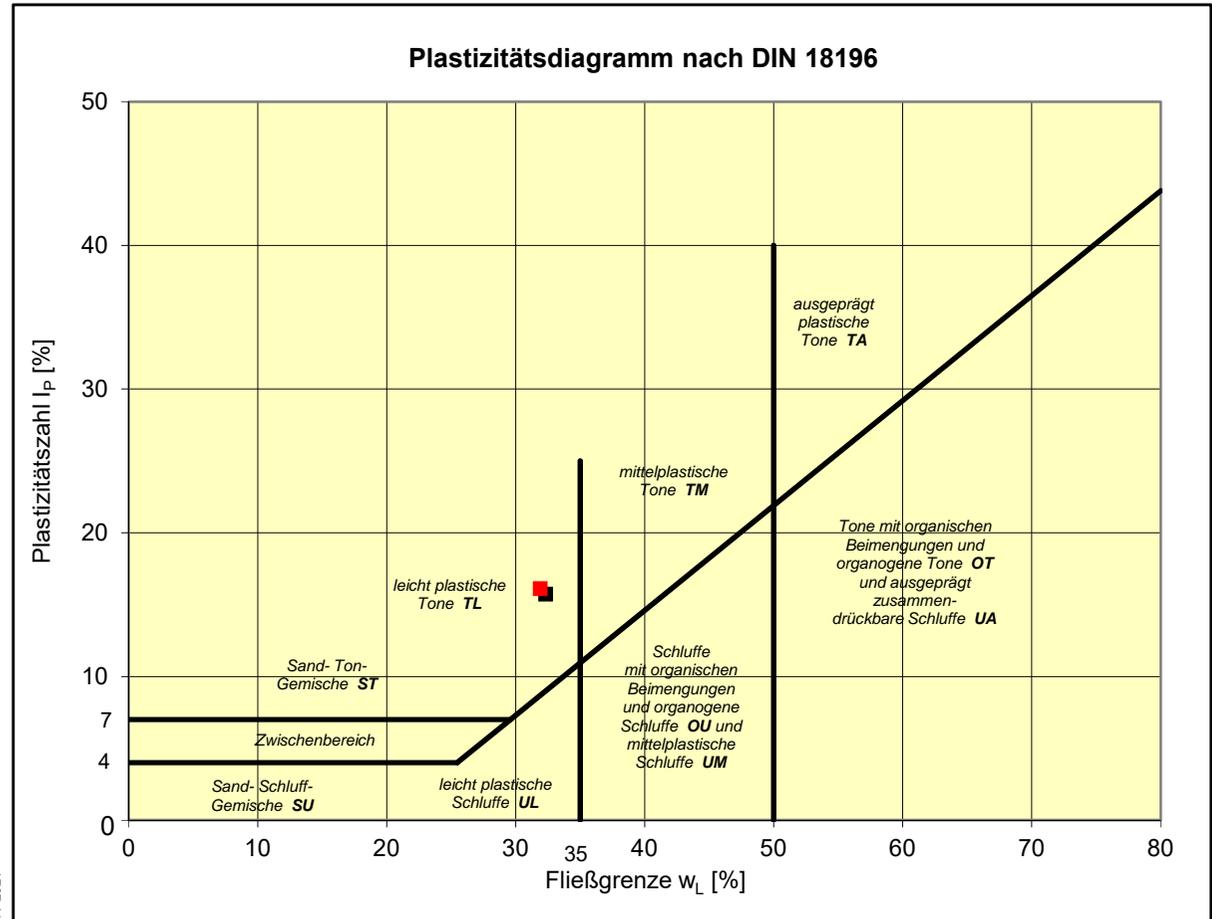
Wassergehalt	w	0,182
Fließgrenze	w_L	0,319
Ausrollgrenze	w_P	0,158
Schrumpfgrenze	w_s	0,118
Plastizitätszahl	I_p	0,161
Konsistenzzahl	I_c	0,851

Berechnung

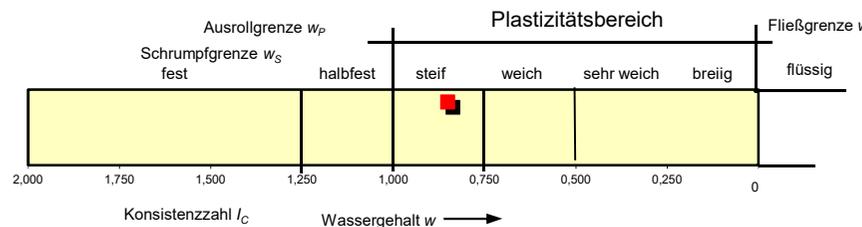
Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_P$

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

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



JR 2021



Trier, den 25. Januar 2023