Vergleich zwischen Probebelastungen und Rechenverfahren

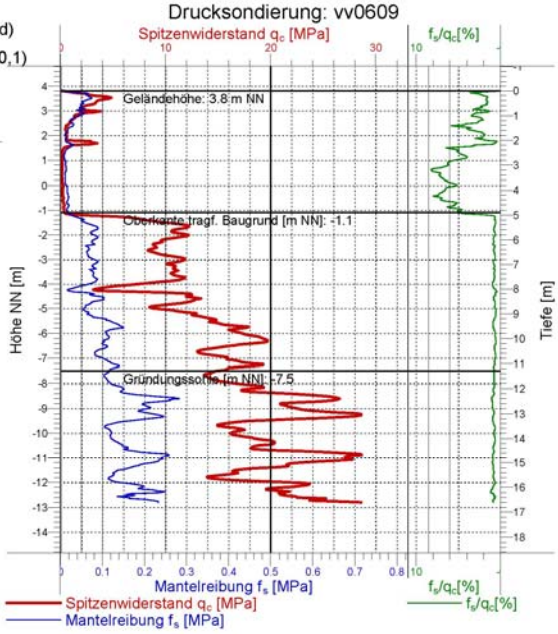
Vollverdrängungsbohrpfahl ∅: 38 cm, Fuß ∅: 45 cm
Oberkante Gelände: 3.80 m NN, Ok. tragf. Baugrund: -1.10 m NN, Gründungssohle: -7.50 m NN
Einbindung in tragfähigen Baugrund: 6.40 m, Pfahllänge u. GOK: 11.30 m

Berechnungswerte:

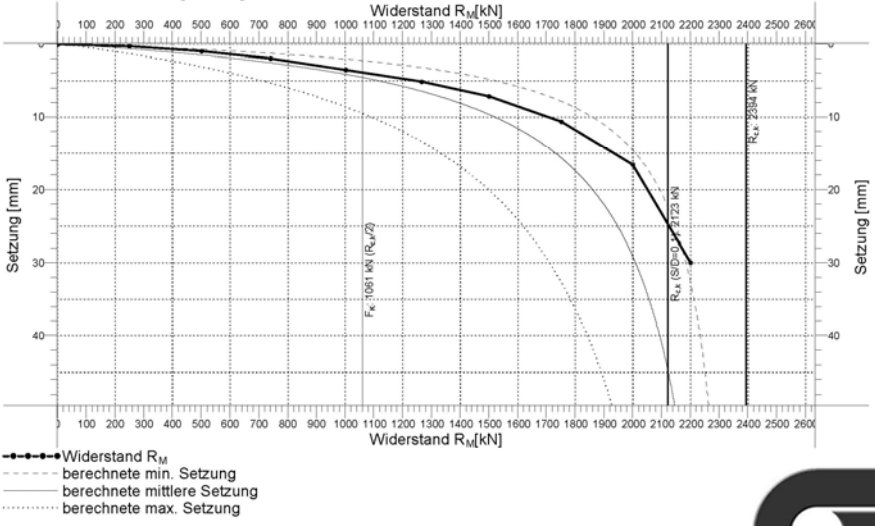
$R_{c,k}$ = 2394 kN (Gesamtpfahlwiderstand)

$R_{c,k}$ = 2123 kN (Pfahlwiderstand, S/D=0,1)

mittlere s [cm]	GLB R_M [kN]	Messung R_M [kN]
0.1	354	419
0.2	618	721
0.3	821	950
0.4	982	1128
0.5	1114	1272
0.6	1223	1390
0.7	1315	1489
0.8	1393	1572
0.9	1461	1644
s_{zul}=1.0	**1520**	**1706**
2.0	1860	2058
3.0	2009	
4.0	2093	
s_g=4.5	**2123**	
s = ∞	2394	



Widerstand-Setzungs-Diagramm



www.grundbaulabor.de