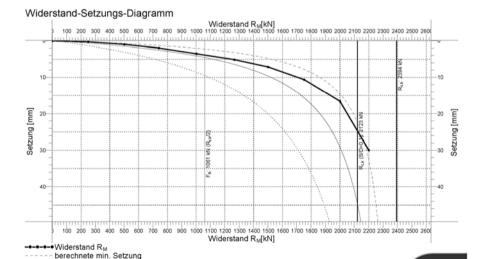
## Vergleich zwischen Probebelastungen und Rechenverfahren

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: Drucksondierung: vv0609 R<sub>c,k</sub> = 2394 kN (Gesamtpfahlwiderstand) Spitzenwiderstand q. [MPa] f./q.[%] R<sub>c,k</sub> = 2123 kN (Pfahlwiderstand, S/D=0,1) Messung mittlere GLB 3s [cm] R<sub>M</sub> [kN] R<sub>M</sub> [kN] 2-419 721 0.2 618 0 0.3 821 950 0.4 982 1128 traof. Baugrund [m NN]: -1.1 0.5 1114 1272 -2-0.6 1223 1390 -3-0.7 1315 1489 Höhe NN [m] -4-0.8 1393 1572 -5-0.9 1461 1644 s<sub>zul</sub>=1.0 1520 1706 2.0 1860 2058 3.0 2009 -8 -12 4.0 2093 $s_{g} = 4.5$ 2123 -10 2394 s = oo -11 15 -12 -16 -17 -14 18 0.7 0.8 10 Mantelreibung fs [MPa] f,/qc[%] Spitzenwiderstand qc [MPa] fs/qc[%] Mantelreibung fs [MPa]



www.grundbaulabor.de

berechnete mittlere Setzung
berechnete max. Setzung