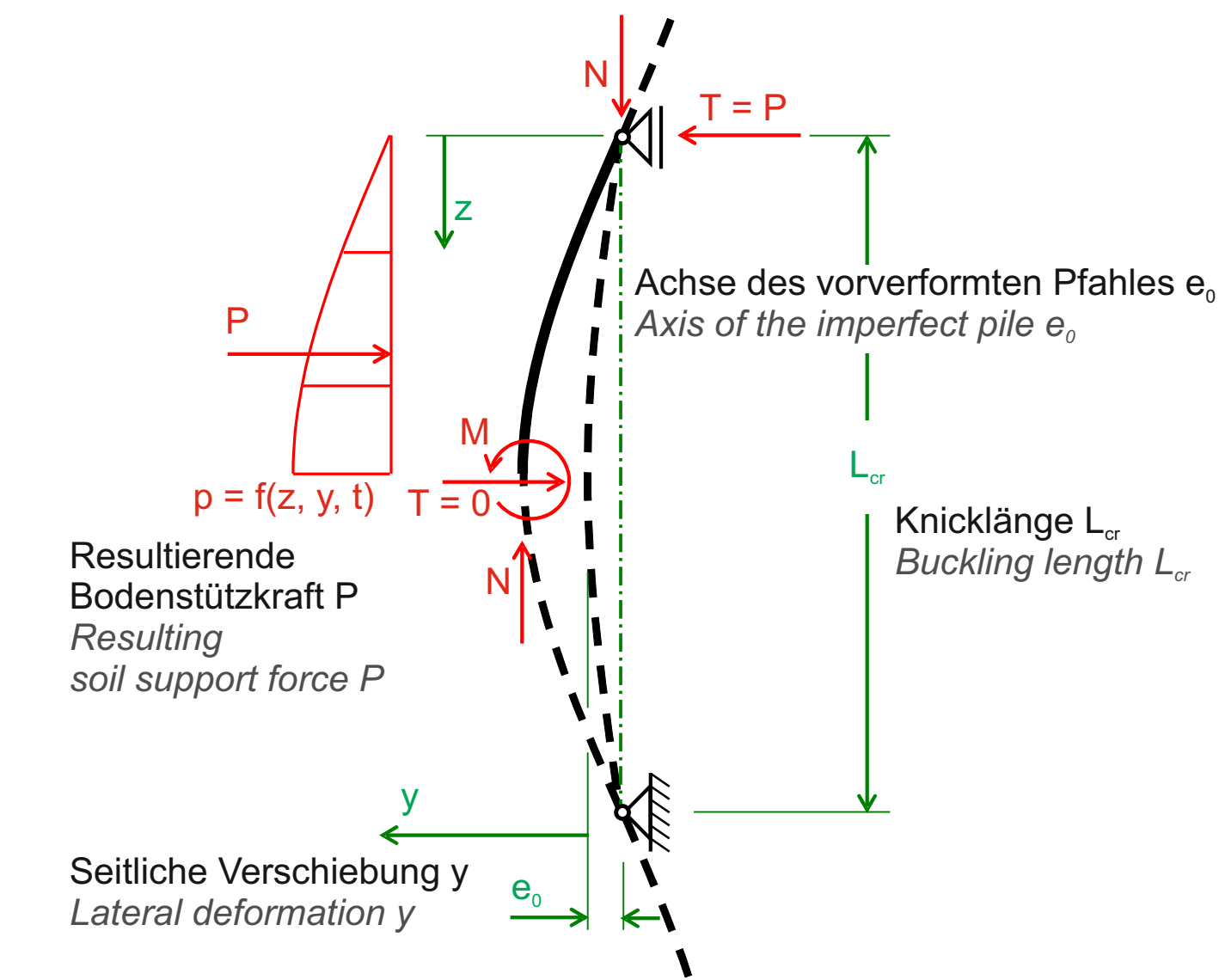


Stützspannungen sehr weicher Böden und ihre Relevanz für stabilitätsgefährdete Pfahlgründungen

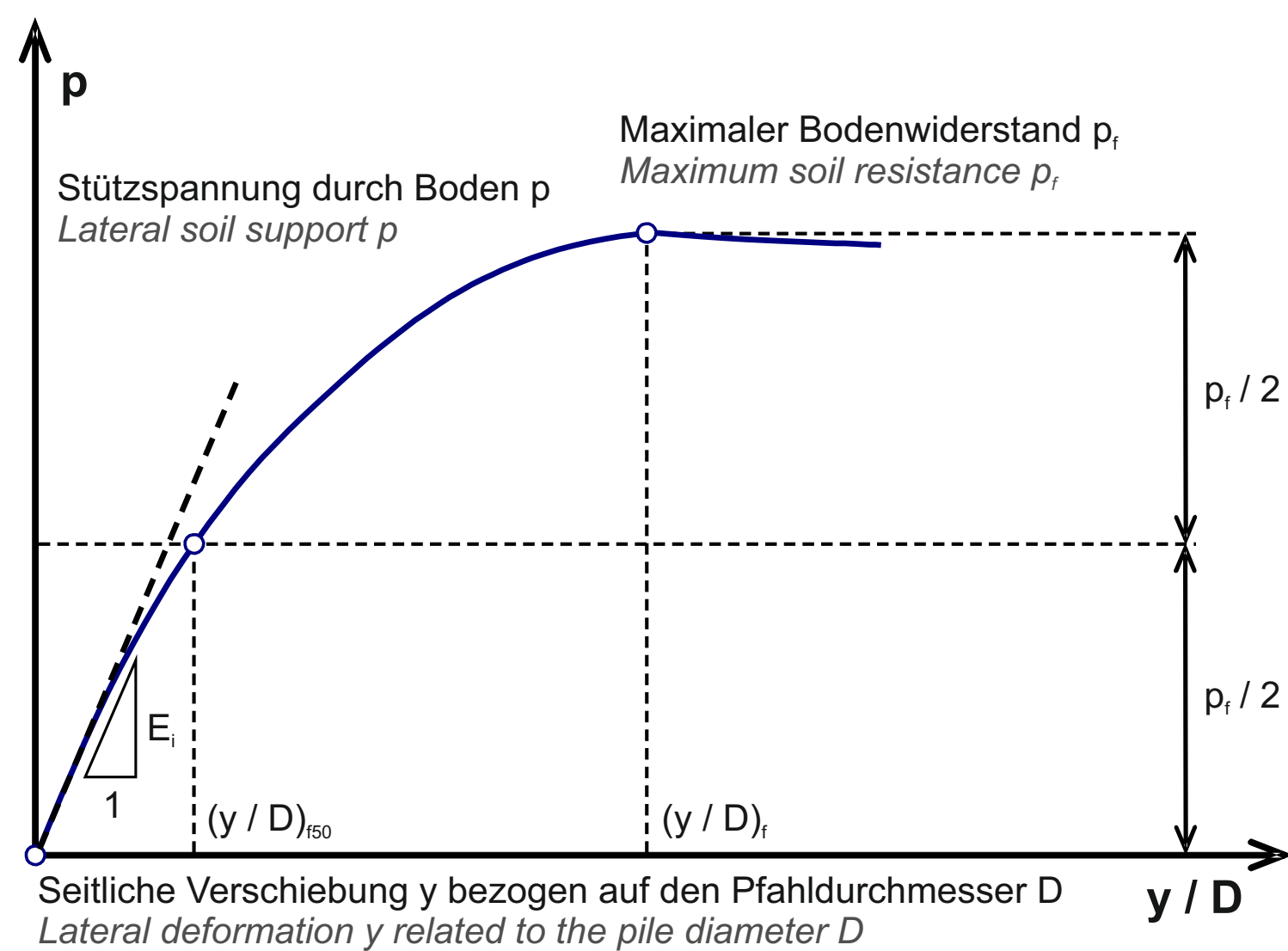
Resistance of Soft soils and their Relevance for Piles in danger of Buckling

Biegeknickwiderstand von Pfählen und Bodenstützspannungen

Soil resistance of laterally loaded piles



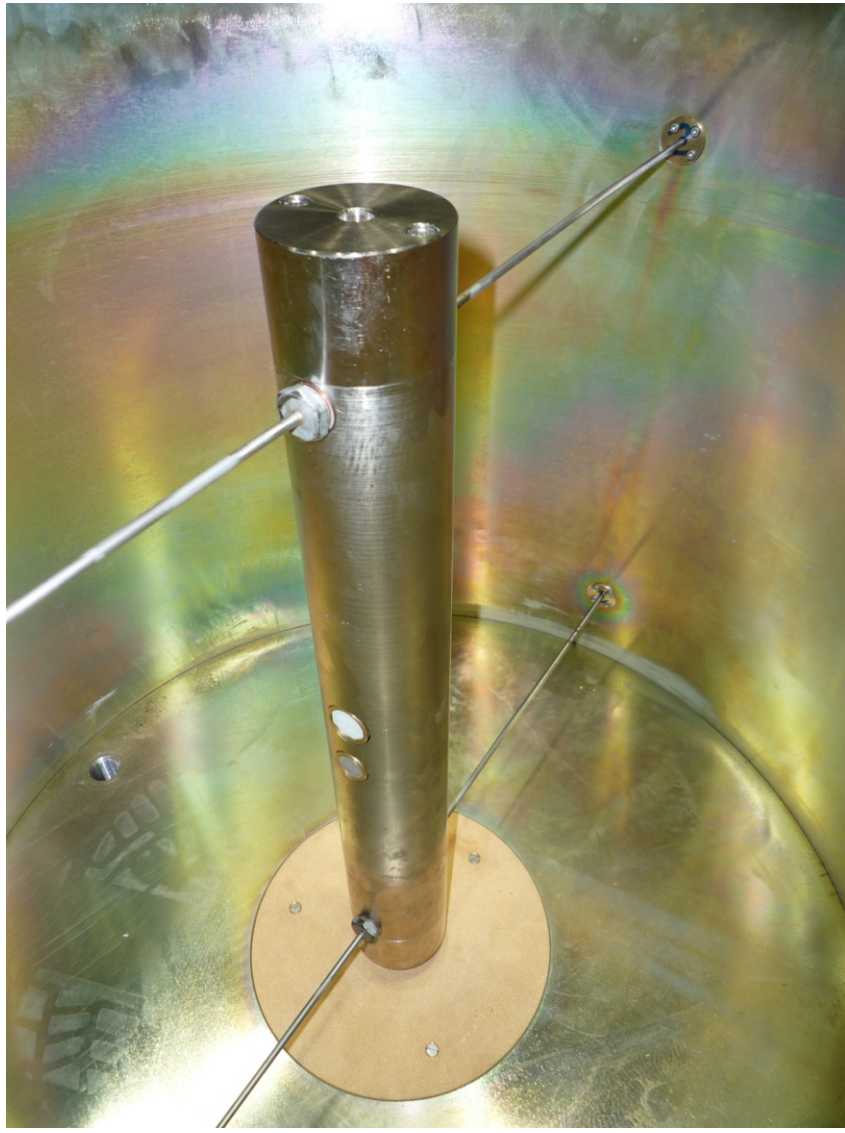
Berechnung des Biegeknickwiderstandes
Calculating the resistance against flexural buckling



Parametrisierung des zeitabhängigen Bodenwiderstandes
Prameterisation of the time dependent soil resistance

Versuchstechnische Untersuchungen

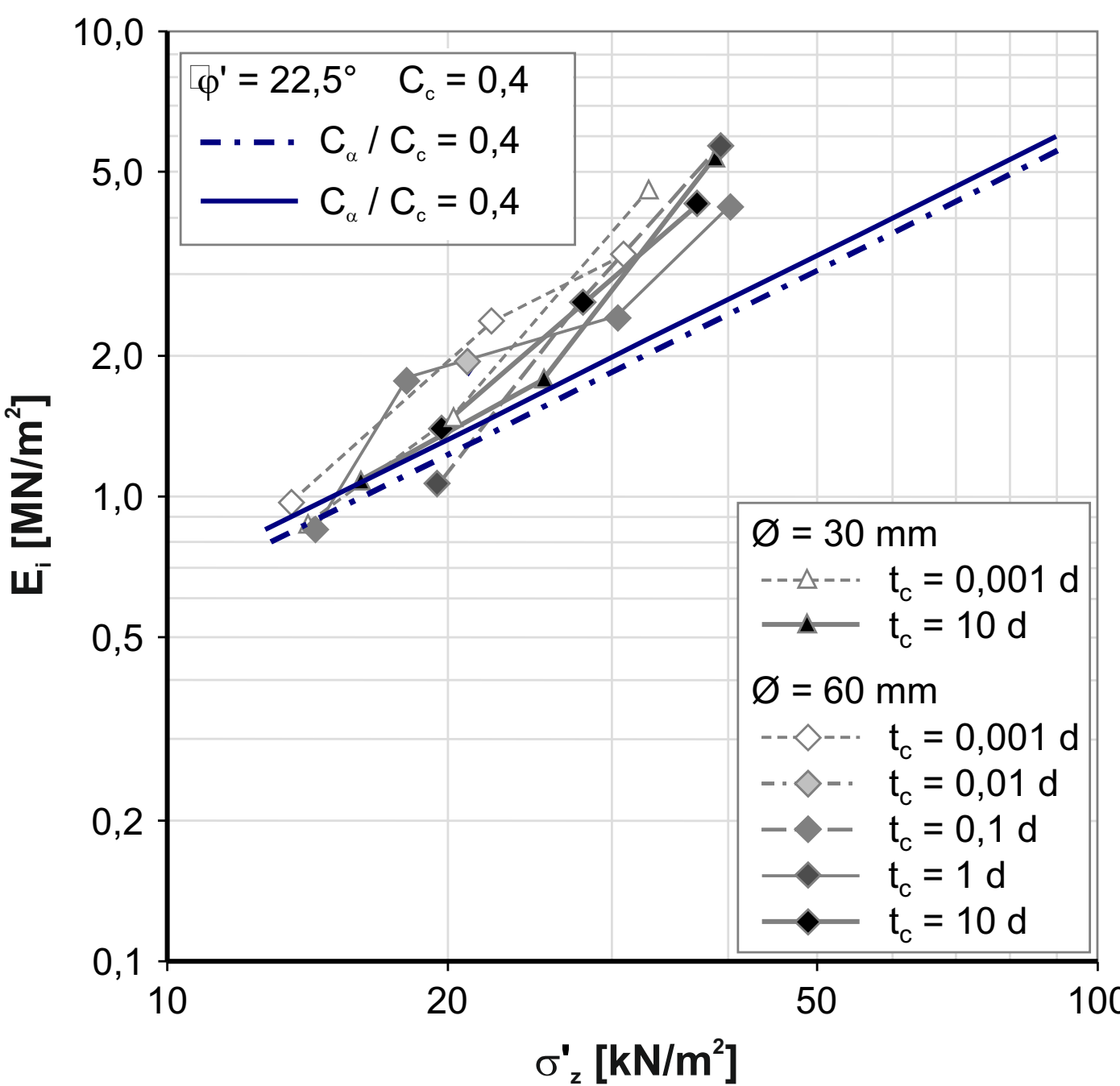
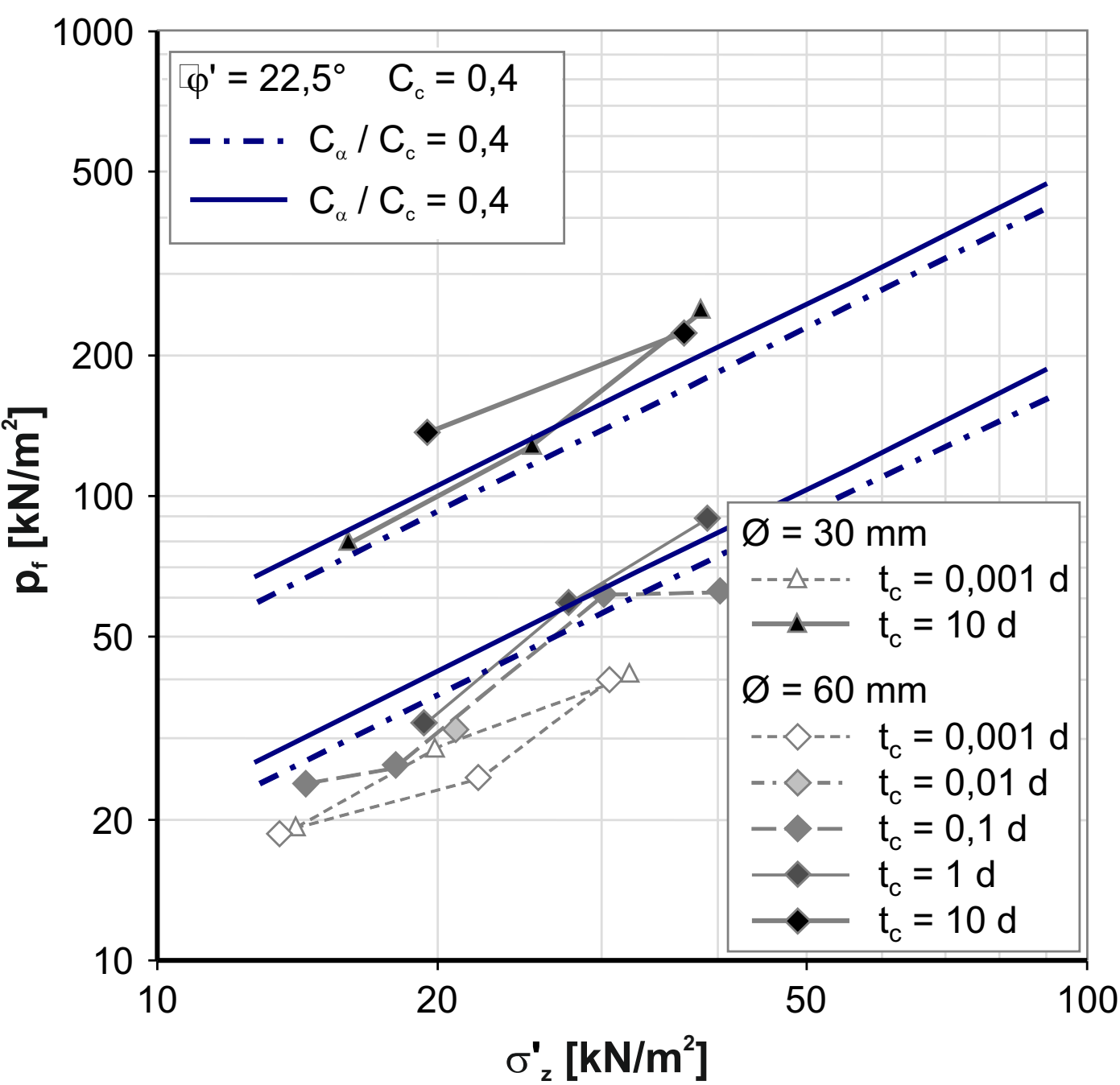
Laboratory tests



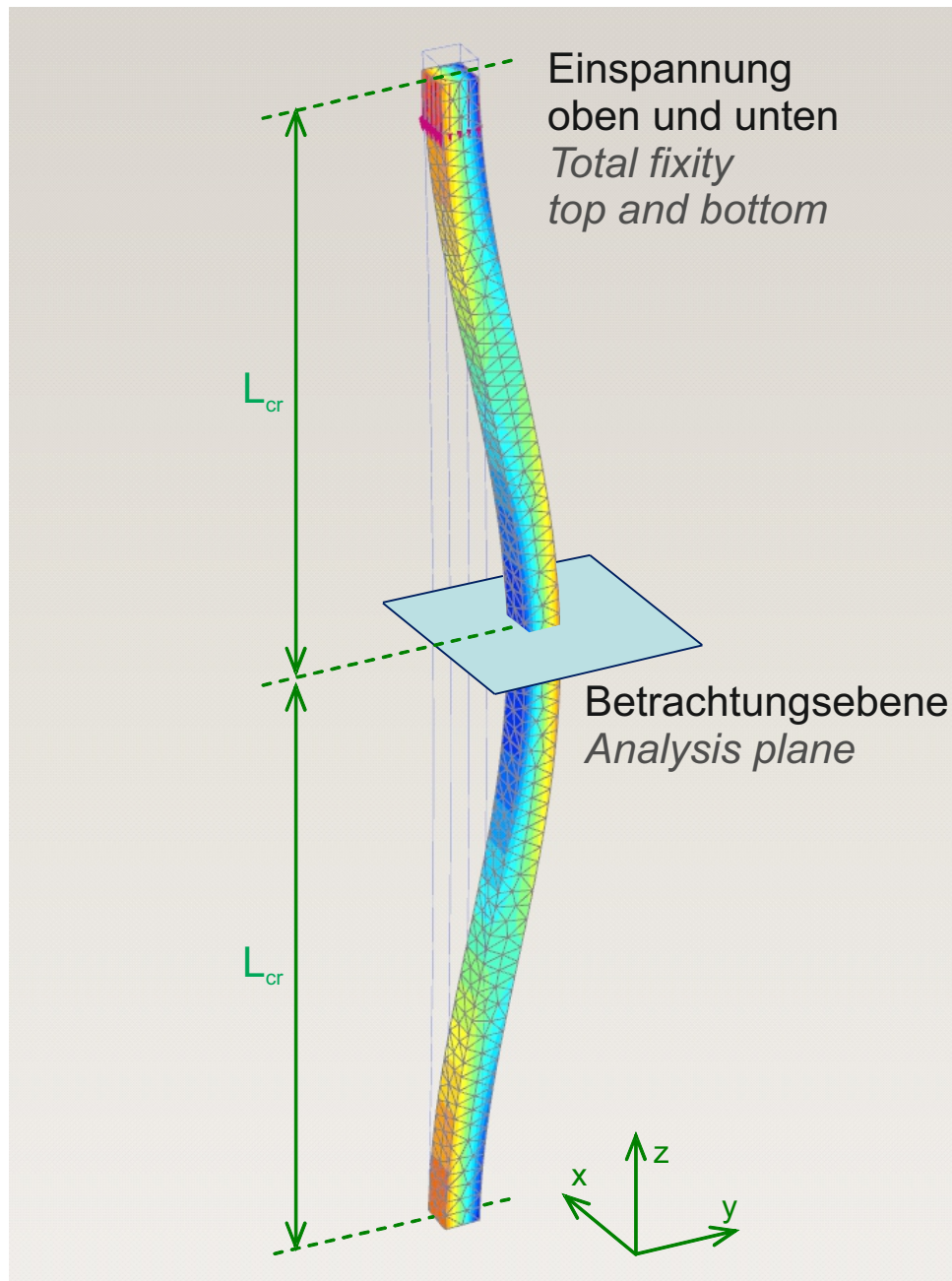
Modellmaßstäbliche Belastungsversuche unter kontrollierten Bedingungen
Model-scaled loading tests under defined boundary conditions

Versuchsergebnisse und Simulation mit einem visko-plastischen Stoffmodell

Test results and simulations using a visco-plastic soil model



Zeitabhängigkeit der Parameter p_r und E_i und deren Nachrechnung mit einem visko-plastischen Stoffmodell
Time dependency of the parameters p_r and E_i and back-calculation using a visco-plastic soil model



Simulation der Pfahl-Boden Interaktion
Simulation of the pile-soil interaction