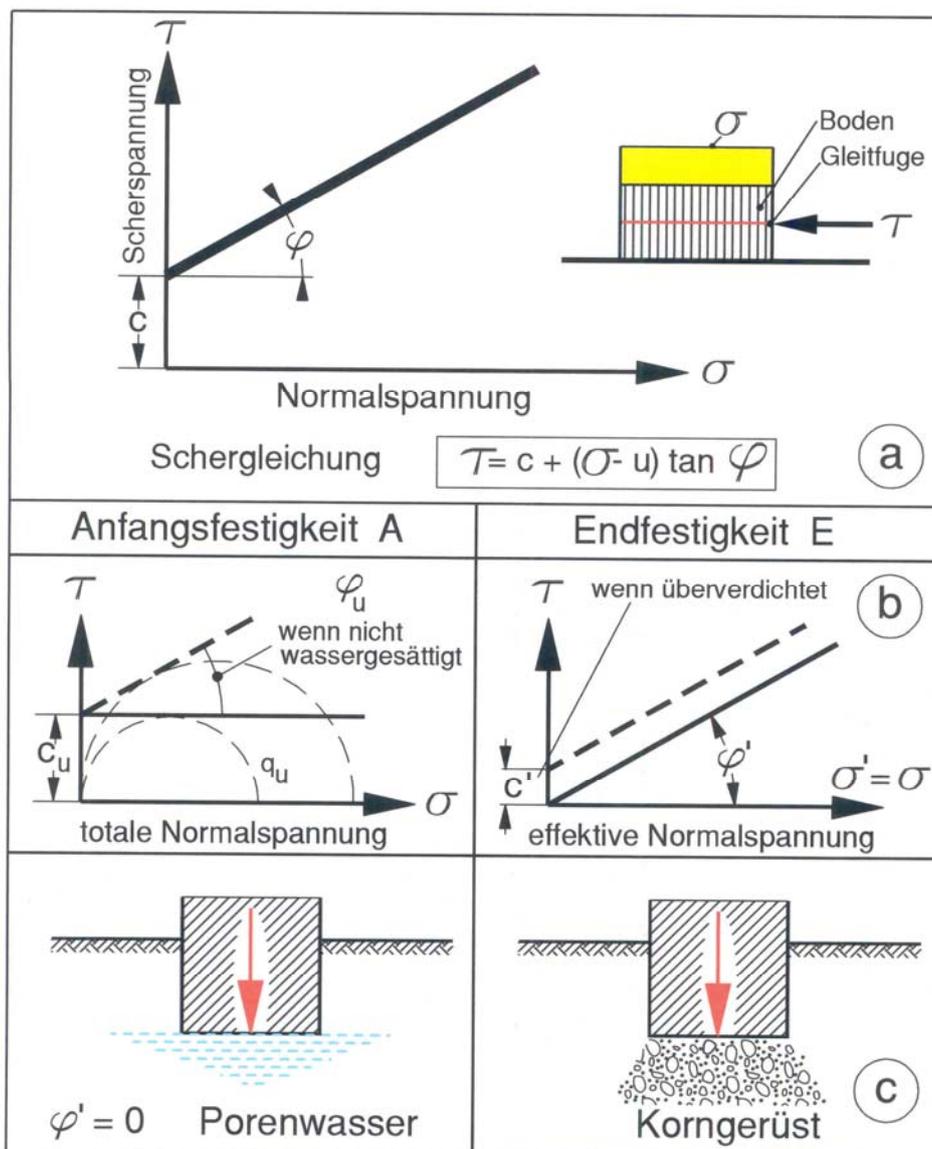


Schlammähnliche Abfälle:

- Auftraggeber: Landesumweltamt NRW
- Projekt: Festigkeitsuntersuchungen an Abfällen
- Bearb.-Jahr: 2001
- Ziel:
- Darstellung der abfallmechanischen und versuchstechnischen Grundlagen,
 - Labortechnische Prüfung ausgewählter feinkörniger Abfälle
 - Erarbeitung von Handlungsempfehlungen und Festlegung von Anwendungsgrenzen

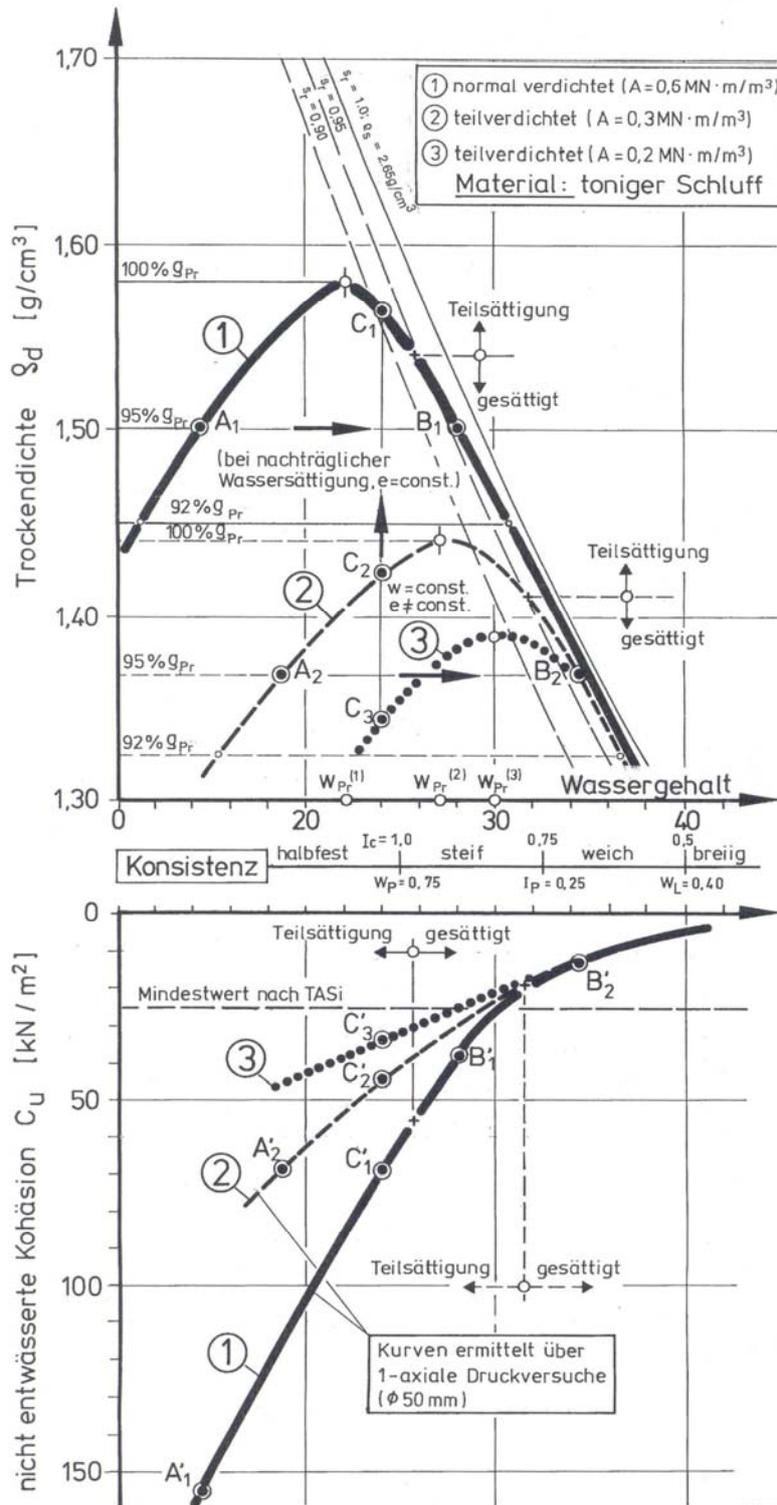
Einzelergebnisse (s.a. LUA-NRW-Leitfaden Nr. 35):



Grenzzustände der Scherfestigkeit

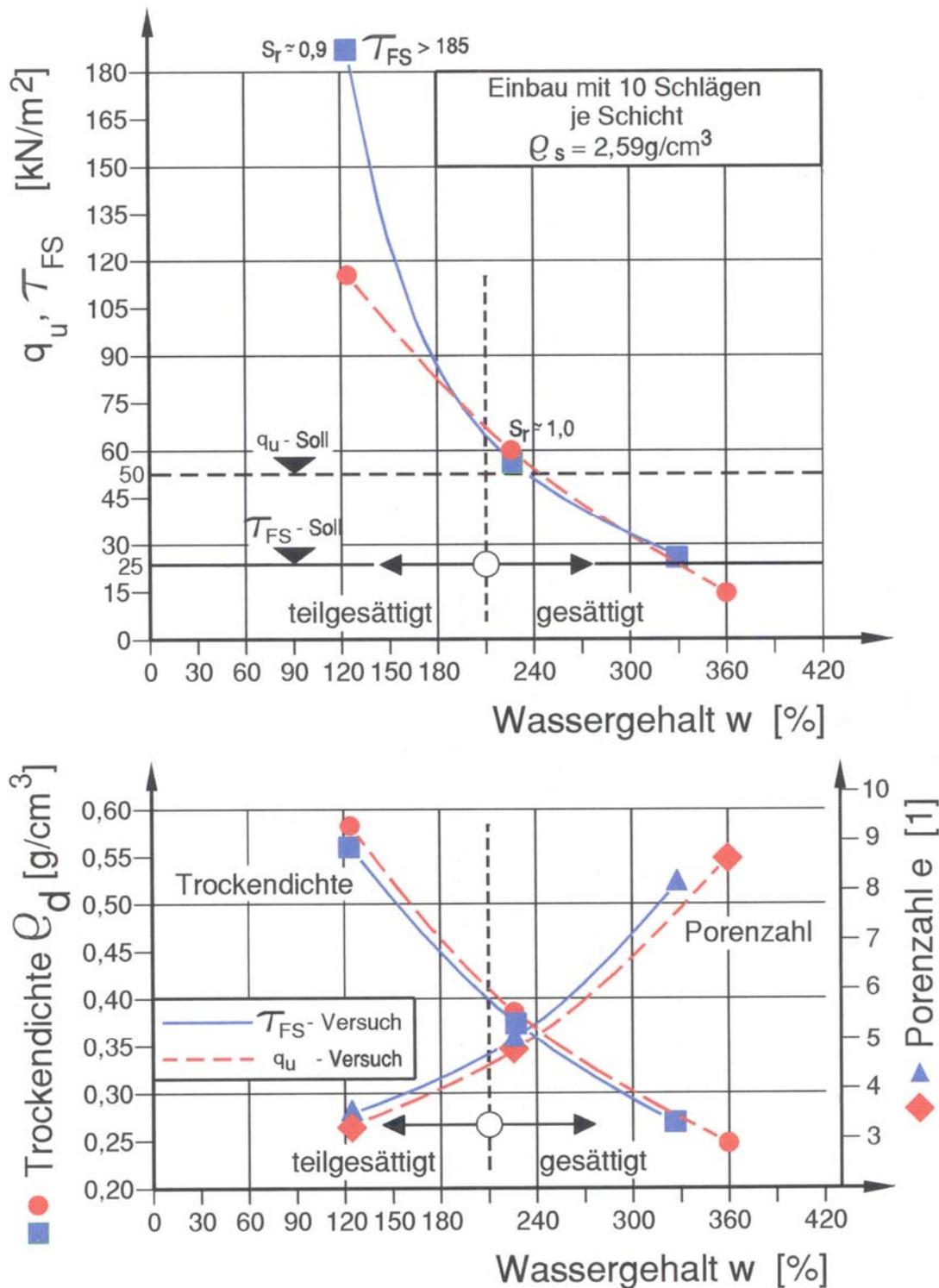
- a) Scherversuch
- b) Scherdiagramm (Anfangs- und Endfestigkeit)
- c) Aufnahme der Bauwerkslast bzw. Auflastspannung aus Schüttungen

Auswirkungen der Verdichtungsarbeit A und des Wassergehaltes w auf die nicht entwässerte Kohäsion c_u



Proctorkurven eines Reststoffes (toniger Schluff) für drei unterschiedliche Verdichtungsarbeiten A_{Pr} und nicht entwässerte Kohäsion c_u

Versuchsbeispiel Galvanik-Schlamm



Festigkeitswerte τ_{FS} , q_u sowie Trockendichte ρ_d und Porenzahl e in Abhängigkeit vom Wassergehalt w