

Verdichtungsversuch im Labor

Proctor- / AASHTO-Versuch

EN 13286-2

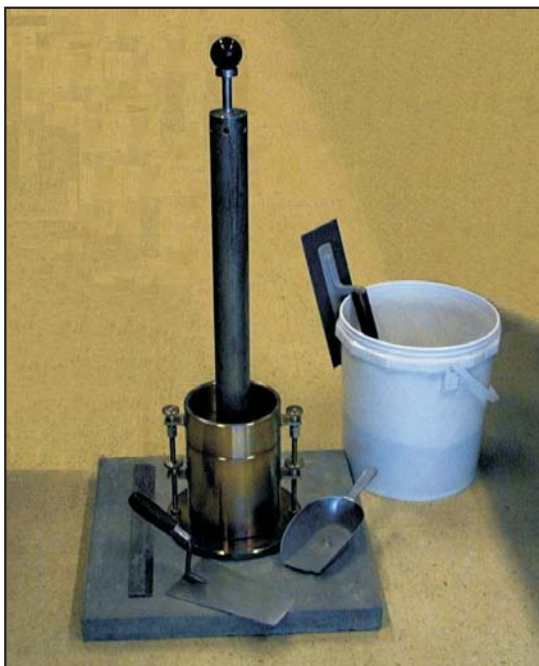
Zweck / Aussage

Bestimmung des Wassergehaltes (w_{opt}), bei dem sich ein Lockergestein am besten verdichten lässt

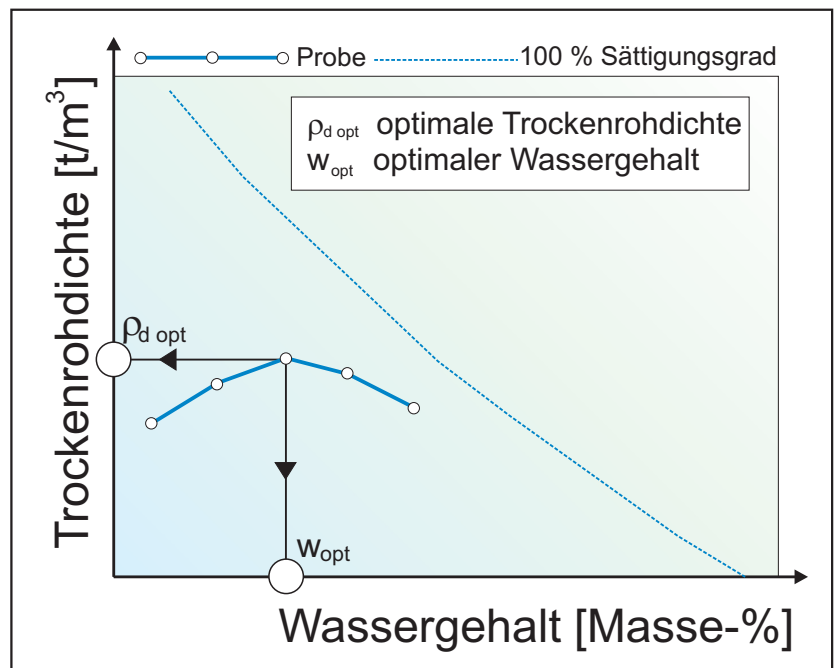
Im Labor festgelegter Sollwert für die Verdichtungskontrolle auf der Baustelle.

Durchführung

- ◆ Proben mit verschiedenen Wassergehalten mit derselben Verdichtungsenergie verdichten
- ◆ Trockenrohddichten bestimmen
- ◆ Optimum ($\rho_{d\ opt}$, w_{opt}) graphisch ablesen



Verdichtungsgerät



Auswertung

Der Versuch wird an einer Laborprobe ohne Überkornanteil durchgeführt; das Ergebnis ($\rho_{d\ opt}$, w_{opt}) wird auf die Gesamtprobe umgerechnet.

Ergebnisse

- ◆ Optimaler Wassergehalt w_{opt} [Masse-%]
- ◆ Optimale Trockenrohddichte $\rho_{d\ opt}$ [t/m³]