

1

Zweck

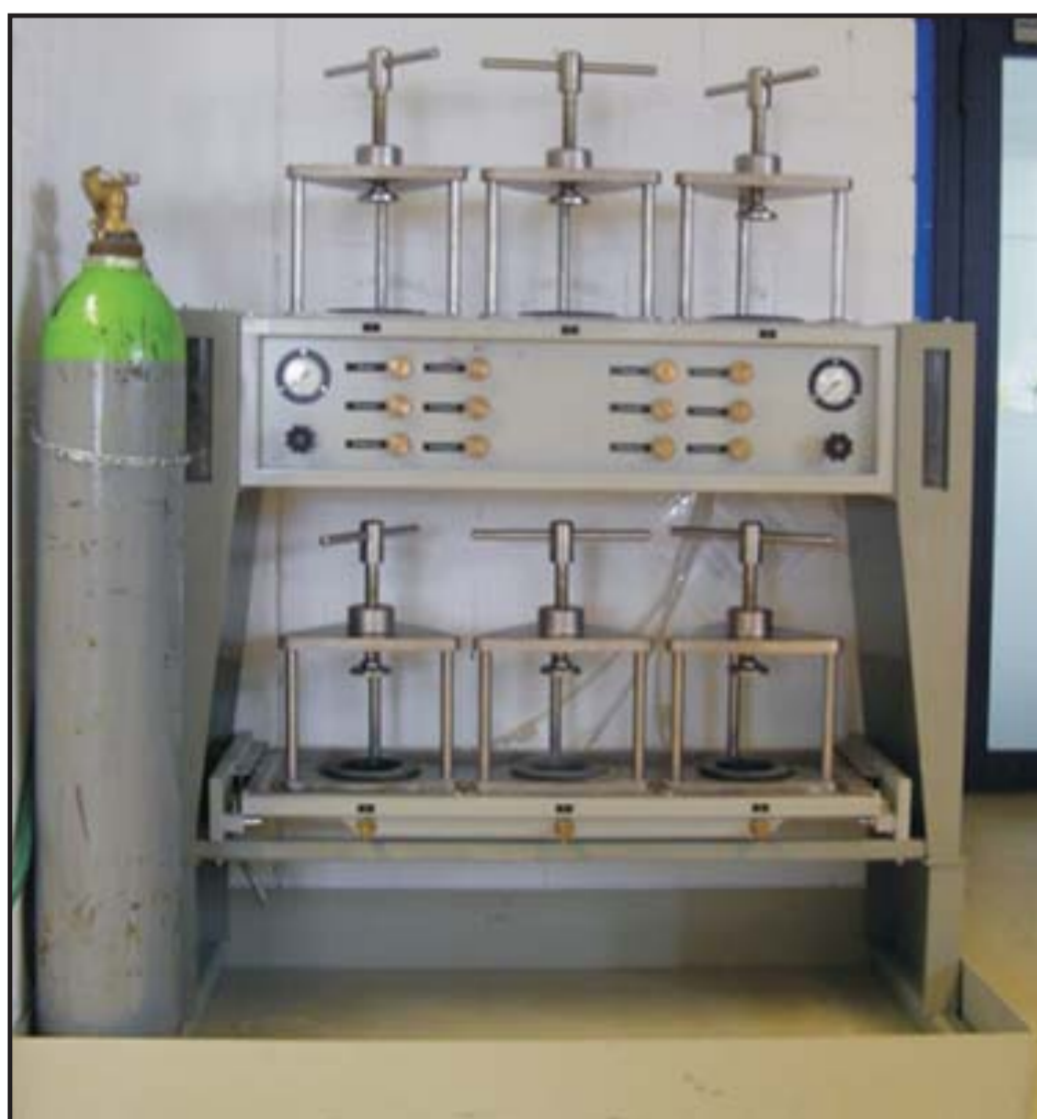
Bestimmung der Wassereindringtiefe unter Druck.

Bei drückendem Wasser (in Tunnels, ARA's, Tiefgaragen, Kellern usw.) bestimmt die Dichtigkeit des Betons die Dichtigkeit des Bauwerks. Weitere Faktoren sind allfällige Risse, Fugen, Kiesnester usw.

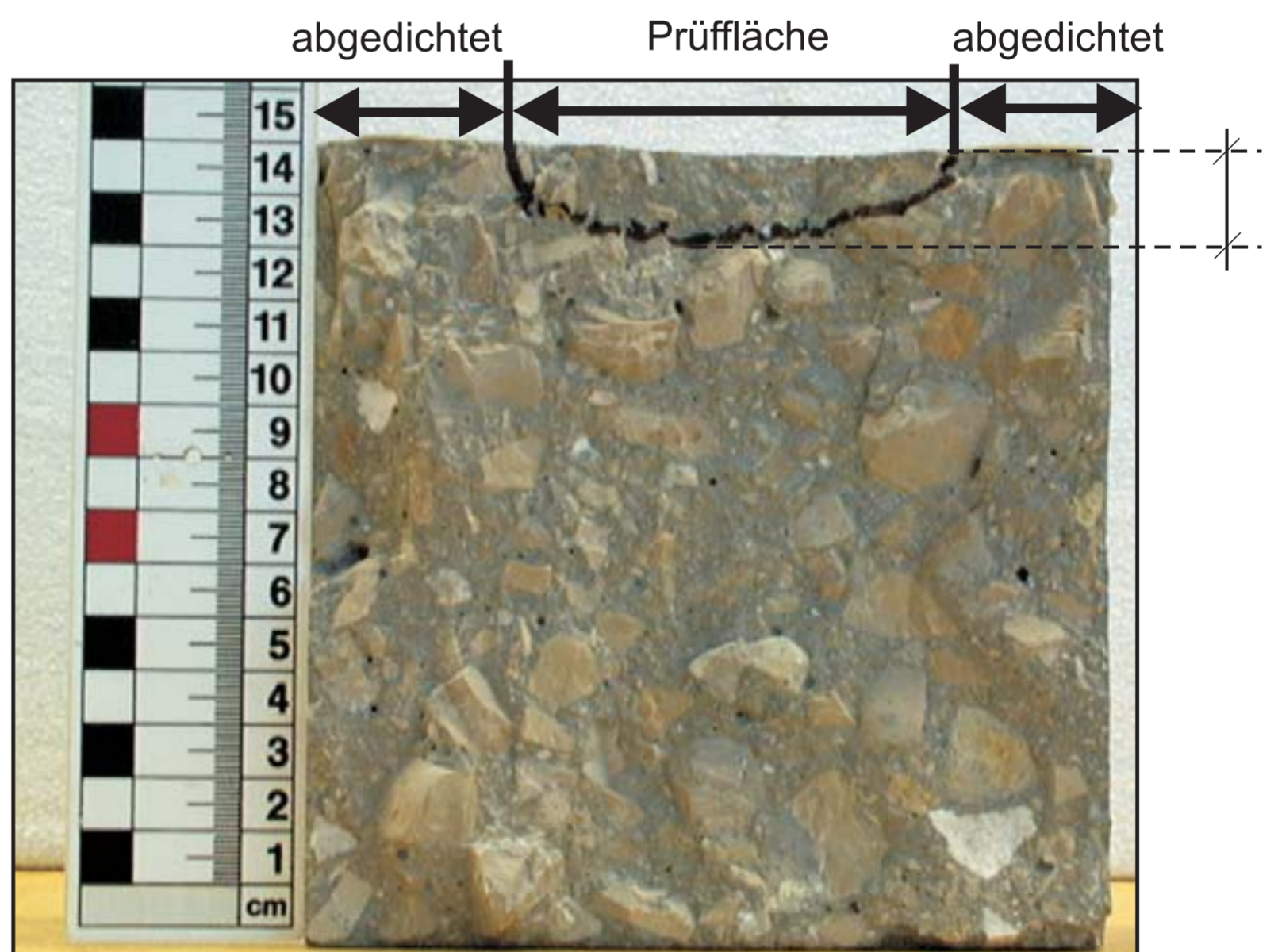
2

Durchführung

- Prüfkörper erstellen (Würfel oder Bohrkern).
- Abdichten des Prüfkörpers, um Wasseraustritt zu verhindern.
- Prüffläche unter Wasserdruck setzen (5 bar, 72 h).
- Prüfkörper spalten.
- Wasserfront anzeichnen, ausmessen, beurteilen.



Prüfgerät



Bestimmung der Eindringtiefe des Wassers

3

Ergebnis

- Maximale Eindringtiefe des Druckwassers [mm]
- Wasserdichtigkeit des Betons