

Akali-Aggregat-Reaktion (AAR)

Beton-Performance-Prüfung

Zweck / Aussage

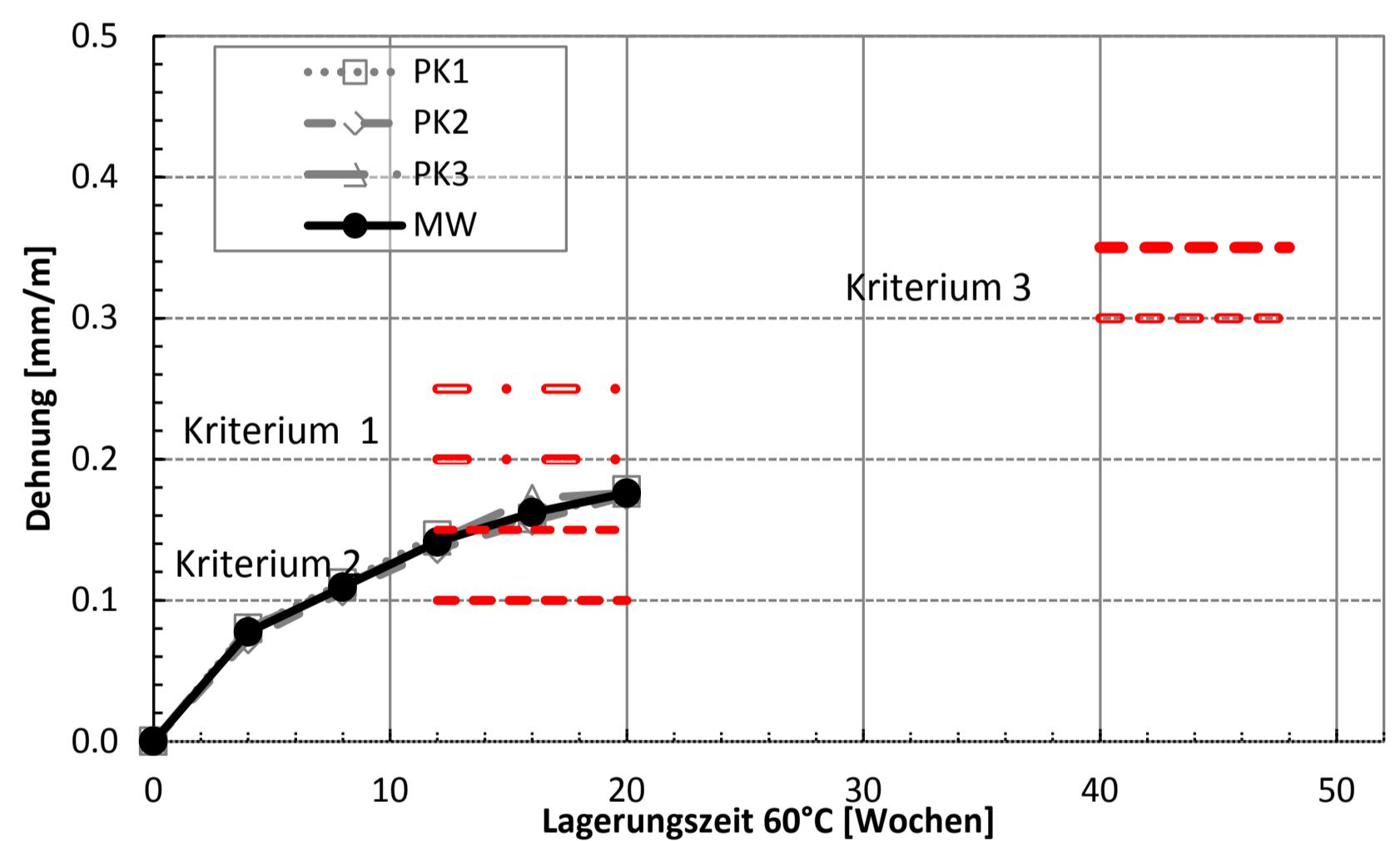
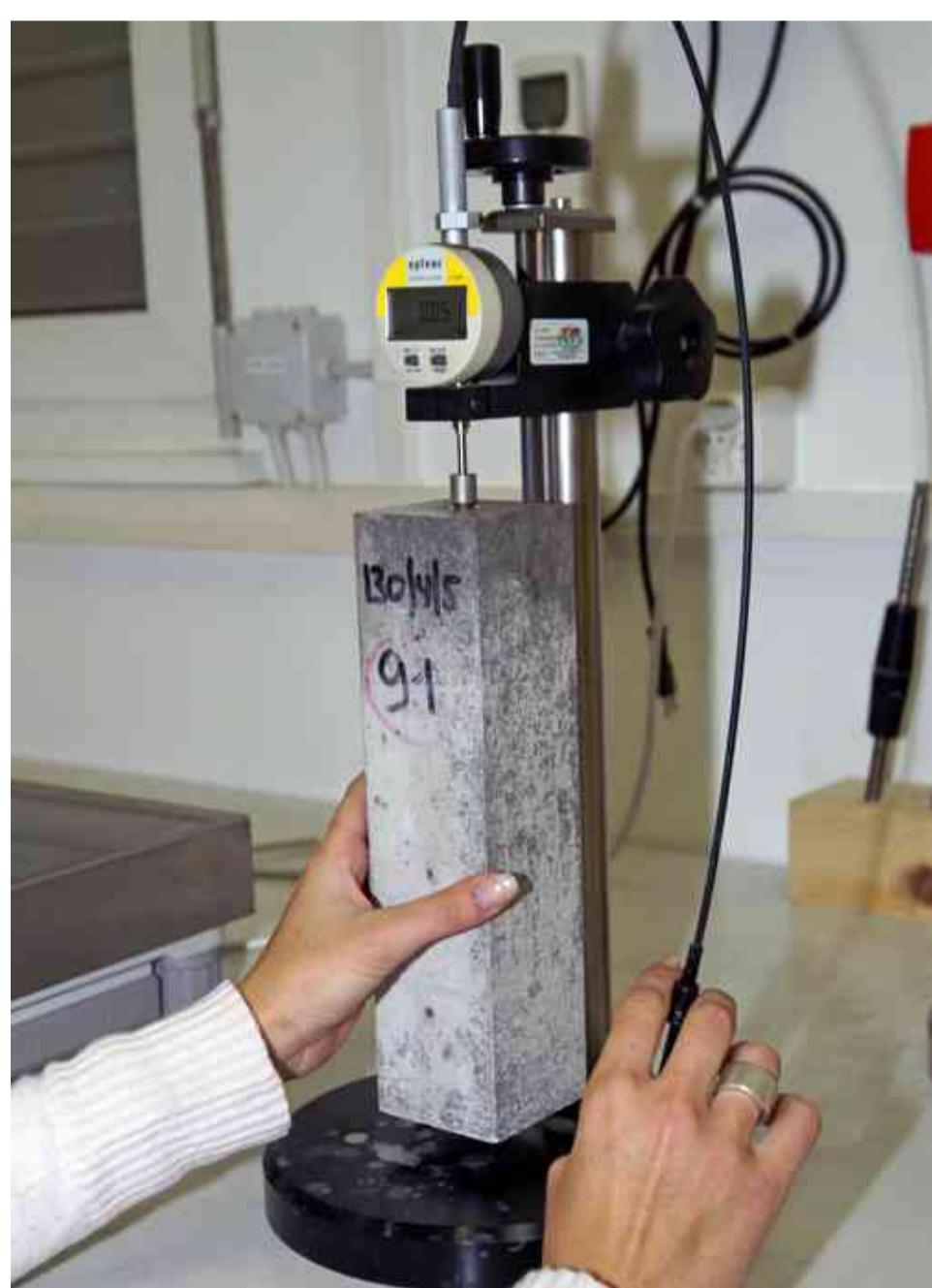
Nachweis des Widerstandes des Beton gegenüber schädigender Alkalireaktion.

Prüfbedingungen/Probekörper

- ◆ 3 Prismen ($75 \pm 5 \times 75 \pm 5 \times 280 \pm 10$) mm
- ◆ Lagerung (60 ± 2 °C und rel. Luftfeuchtigkeit > 98 %)
- ◆ Längenänderung: Nach 1 (0-Messung), 28, 56, 84, 112, 140, 168, 224, 280, 336 Tagen

Durchführung/Mix Design

- ◆ Labormischung der zu prüfenden Betonzusammensetzung mit angepasstem Na₂O-Äquivalent.



Ergebnis

- ◆ Der Beton hat bestanden, wenn festgelegte Grenzwerte nach 5 bzw. 12 Monaten eingehalten werden.
- ◆ Beurteilung der Alkali-Reaktivität einer Betonmischung.