

Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR)

Beton-Performance-Prüfung

SIA MB 2042

Zweck / Aussage

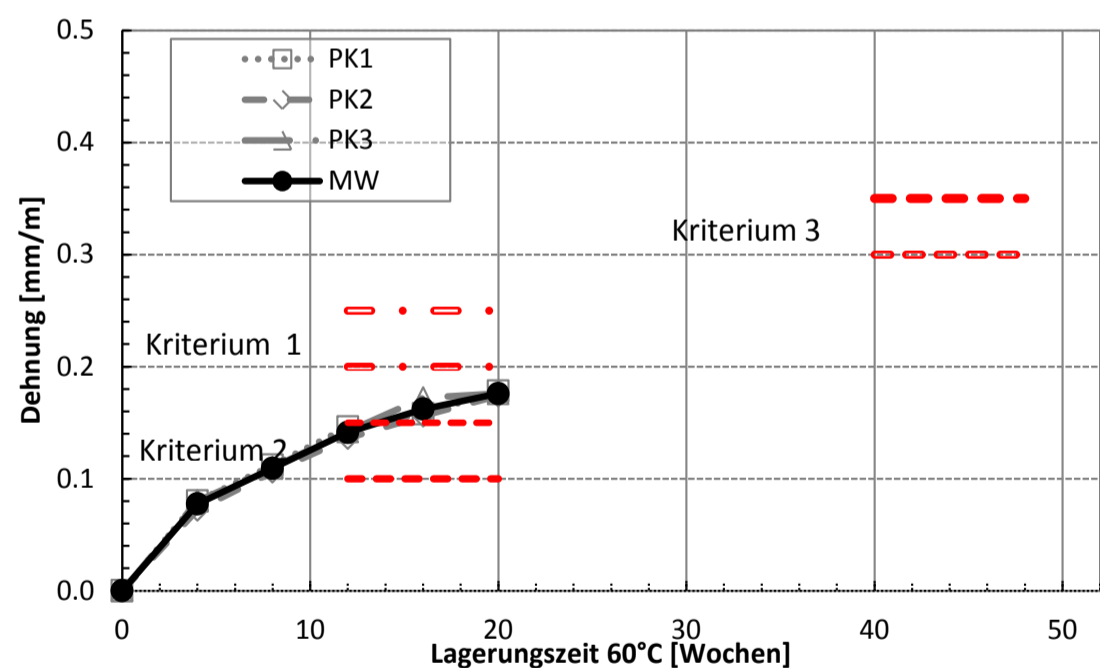
Nachweis des Widerstandes des Beton gegenüber schädigender Alkalireaktion im Betonversuch.

Prüfbedingungen / Probekörper

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

Durchführung / Mix-Design

- ◆ Labormischung der zu prüfenden Betonzusammensetzung mit angepasstem Na_2O -Äquivalent.



Ergebnis

- ◆ Der Beton hat bestanden, wenn nach 5 bzw. 12 Monaten festgelegte Grenzwerte (in Abhängigkeit von der Zusammensetzung) eingehalten werden.