

Akali-Aggregat-Reaktion (AAR)

Beton-Performance-Prüfung

SIA 262/1 Anhang G
SIA MB 2042

1

Zweck

Nachweis des Widerstandes des Betons gegenüber schädigender Alkalireaktion.

2

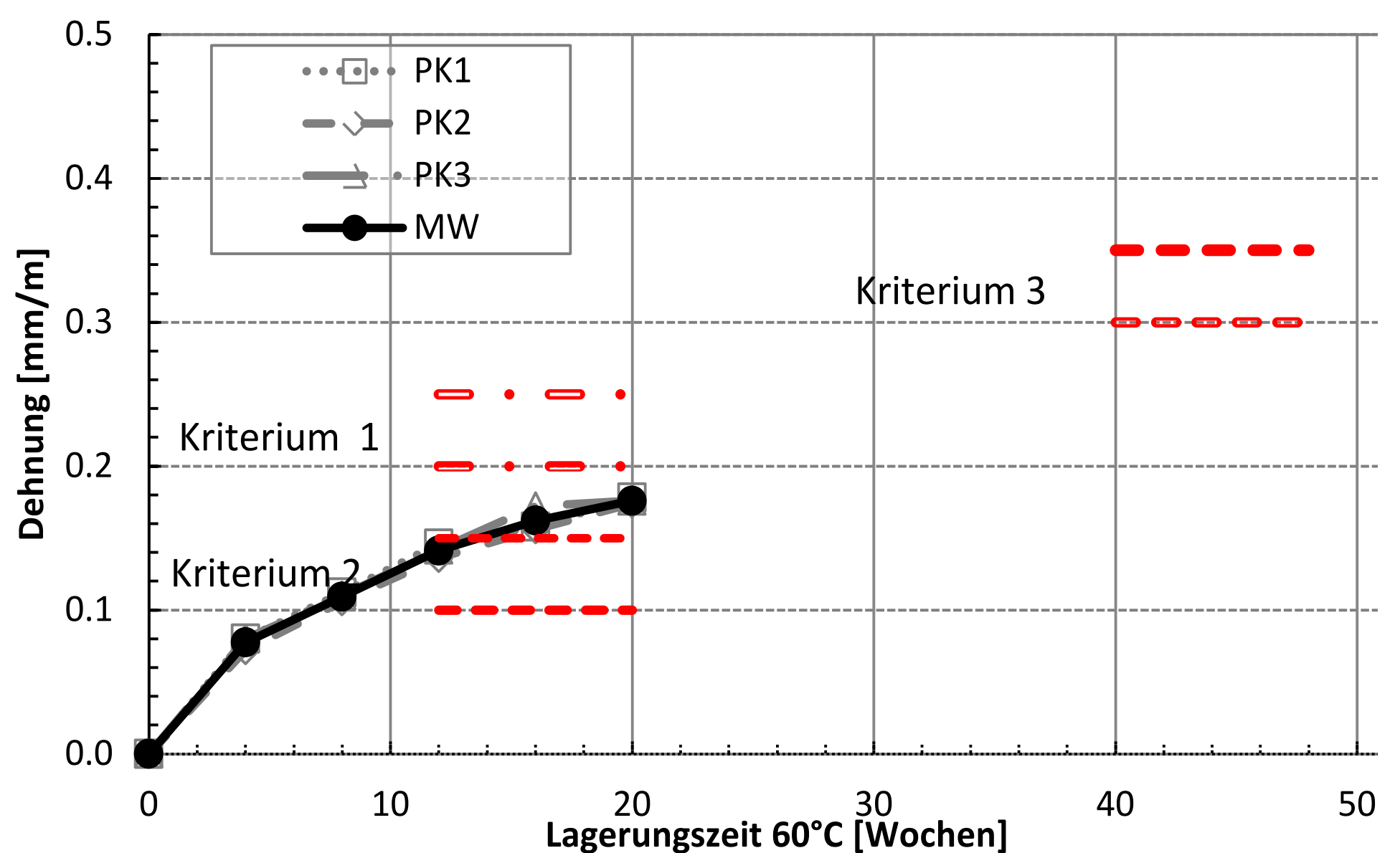
Prüfbedingungen / Probekörper

- 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.

3

Durchführung / Mix Design

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



4

Ergebnis

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