

## Vorbeugende Maßnahmen für Beton bei Alkaliempfindlichkeitsklassen E I-S bis E III-S

| Alkaliempfindlichkeitsklasse | Zementgehalt [kg/m <sup>3</sup> ] | Feuchtigkeitsklasse |  |  |  |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|--|--|
|                              |                                   | WO                  | WF   | WA   | WS   |
| E I-S                        | ohne Festlegung                   | keine               | keine  | keine  | Zemente mit begrenztem Alkaligehalt  |
| E III-S <sup>1)</sup>        | $z \leq 300$                      | keine               | keine  | keine  | Zemente mit begrenztem Alkaligehalt  |
|                              | $300 < z \leq 350$                | keine               | keine  | Performance Prüfung <sup>2)</sup> oder NA-Zement <sup>4)</sup>       | Zemente mit begrenztem Alkaligehalt und Austausch der Gesteinskörnung oder Gutachten <sup>3)</sup> |
|                              | $z > 350$                         | keine               | Performance Prüfung <sup>2)</sup> oder NA-Zement <sup>4)</sup> | Performance Prüfung <sup>2)</sup> oder Austausch der Gesteinskörnung | Zemente mit begrenztem Alkaligehalt und Austausch der Gesteinskörnung oder Gutachten <sup>3)</sup> |

1) gilt auch für nicht beurteilte Gesteinskörnungen

2) Beschreibung der Performance Prüfung im zukünftigen Teil 4 der Alkali-Richtlinie, bis auf Weiteres durch Gutachten<sup>3)</sup>

3) Gutachten durch besonders fachkundige Personen

4) NA-Zement