

## FEUERVERZINKTER BETONSTAHL SICHER GESCHÜTZT

### DIE HERAUSFORDERUNG

Betonstahl kann durch die passivierende Wirkung des Betons jahrelang ohne zusätzlichen Schutz seine Funktion erfüllen. Mit der Zeit können sich jedoch durch unterschiedliche Ursachen, wie unzureichende Überdeckung oder Kiesnester, sowie äußere Einflüsse Risse oder Fugen bilden. Dadurch kann Feuchtigkeit einwirken und der Bewehrungsstahl verliert schleichend die Schutzwirkung des Betons. Der Stahl korrodiert und dies führt zu Abplatzungen des Betons. Die erforderlichen Instandhaltungsaufwendungen können erheblich sein.

### DIE LÖSUNG

Die Feuerverzinkung hat sich seit Jahrzehnten bei vielen Anwendungen als bester Korrosionsschutz für Stahl etabliert. Speziell für feuerverzinkte Betonstähle gibt es die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-1.4-165 des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Berlin. Nach deutschem Baurecht sind ausschließlich zertifizierte und zugelassene Feuerverzinkereien berechtigt Betonstähle zu verzinken. Die Seppeler Gruppe ist auch für diese Aufgabe Ihr zuverlässiger Partner.

#### DIESE BETONSTÄHLE DÜRFEN FEUERVERZINKT WERDEN

- › Betonstähle nach DIN 488-1
- › Betonstabstahl nach DIN 488-2
- › Betonstahl in Ringen (im gerichteten Zustand) nach DIN 488-3
- › Betonstahlmatten nach DIN 488-4
- › Betonstahl - Gitterträger nach DIN 488-5
- › sowie alle Betonstähle mit bauaufsichtlicher Zulassung.
- › Weiterverarbeitete Produkte (Mattenkörbe, Bügel, Schlaufen usw.) unter Beachtung des Biegerollendurchmessers

#### VORTEILE FEUERVERZINKTER BETONSTÄHLE

- › Guter Korrosionsschutz bei:  
Carbonatisierung, Chlorid-Belastung, mechanischen Beschädigungen, Mängeln an der Betonüberdeckung, sonstigen Umwelteinflüssen
- › Reduzierung der Betonüberdeckung möglich
- › Seit Jahrzehnten bewährtes System für zuverlässigen und langlebigen Korrosionsschutz



Beispiel für Betonkorrosion



Zink schützt dauerhaft vor Betonkorrosion

#### Seppeler Rietbergwerke GmbH & Co KG

33397 Rietberg

Ihr Ansprechpartner

Karsten Wietheger

Fon 05244 983 275

karsten.wietheger@seppeler.de

www.seppeler.de

