

Betondeckung der Bewehrung in Abhängigkeit von der Expositionsklasse¹⁾

| Expositions- klasse | Mindestbetondeckung c_{min} [mm] | | Vorhaltemaß Δc [mm] | Nennmaß $c_{nom} = c_{min} + \Delta c$ [mm] | |
|------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|---|
| | Betonstahl | Spannglieder im sofortigen und nachträglichen Verbund ²⁾ | | Betonstahl | Spannglieder im sofortigen und nachträglichen Verbund ²⁾ |
| XC1 | 10 | 20 | 10 | 20 | 30 |
| XC2 | 20 | 30 | 15 | 35 | 45 |
| XC3 | | | | | |
| XC4 | | | | | |
| XD1 | 40 | 50 | | 55 | 65 |
| XD2 | | | | | |
| XD3 ³⁾ | | | | | |
| XS1 | | | | | |
| XS2 | | | | | |
| XS3 | | | | | |

1) Bei mehreren zutreffenden Expositionsklassen für ein Bauteil ist jeweils die Expositionsklasse mit der höchsten Anforderung maßgebend. Erhöhung bzw. Verminderung der Betondeckung siehe DIN 1045-1.

2) Die Mindestbetondeckung bezieht sich bei Spanngliedern im nachträglichen Verbund auf die Oberfläche des Hüllrohrs.

3) Im Einzelfall können besondere Maßnahmen zum Korrosionsschutz der Bewehrung notwendig sein.