

# Expositionsklassen

## und Betondeckung

nach DIN 1992-1 bei einer Mindestdruckfestigkeitsklasse C 35/45 und entsprechender Qualitätskontrolle im Betonwerk. (Nach DBV- Merkblatt Betondeckung und Bewehrung)

| Expositionsklassen | Bauteile   | erforderliche Maßnahmen   |
|--------------------|--|---|
| XC2, XC3, XF1, XA1 | Alle Schächte die sich im Erdreich befinden.<br>Innenflächen von Schächten mit Kontakt zur Außenluft (Standard).                             | 2,5 cm  |
| XC4                | Außenteile wie z. B. aus dem Erdreich herausragende Schachthälse, die direkt beregnet werden können (nicht im Einfluss von Verkehrsflächen). | 3,0 cm  |
| XF2, XD1           | z. B. aus dem Erdreich herausragende Schachthälse im Einflussbereich von Verkehrsflächen.  | 4,5 cm (LP-Beton, C40/50)<br>sonst 5,0 cm                                 |
| XF4, XD3           | Direkt befahrene Deckenplatte mit z. B. integrierter Schachtabdeckung<br>Ausbetonierte Schachtabdeckungen                                    | 4,5 cm (LP-Beton, C40/50)<br>sonst 5,0 cm                                 |
| XA2<br>XA3         | Bauteile mit mäßigem chemischen Angriff<br>Bauteile mit starkem chemischen Angriff   | HS-Zement erf.<br>HS-Zement (zus. besondere Maßn. nach Angabe d. AG erf.) |
| XM1 - XM3          | Betonangriff durch Verschleiß (direkt befahrene Deckenplatten und Fahrzeugwaagen)  | Opferbetonschicht erforderlich<br>0,5; 1,0 bzw. 1,5 [cm]                  |