



### Expositionsclassen für die Bewehrung

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruck-festigkeit
<b>Kein Korrosions- oder Angriffsrisiko (XO)</b>		
Beton ohne Bewehrung	XO	C8/10
<b>Bewehrungskorrosion ausgelöst durch Karbonatisierung (XC)</b>		
trocken oder ständig nass	XC1	C16/20
nass, selten trocken	XC2	C16/20
mäßige Feuchte	XC3	C20/25
wechselnd nass und trocken	XC4	C25/30
<b>Bewehrungskorrosion verursacht durch Chloride, ausgenommen Meerwasser (XD)</b>		
<b>Bewehrungskorrosion verursacht durch Chloride, aus Meerwasser (XS)</b>		
sazhaltige Luft	XD1	C30/37*
unter Wasser	XD2	C35/45*
Tide-, Spritzwasserbereich	XD3	C35/45*

\* Bei Luftporenbeton (LP), z.B. wegen XF, eine Festigkeitsklasse niedriger

### Expositionsclassen für den Beton

Umgebung	Expositions-klasse	Mindestdruck-festigkeit
<b>Frostangriff mit und ohne Taumittel (XF)</b>		
mäßige Wassersättigung, ohne Taumittel	XF1	C25/30
mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	XF2	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	XF3	C35/45 C25/30 (LP)
hohe Wassersättigung, mit Taumittel	XF4	
<b>Betonkorrosion durch Chemischen Angriff (XA)</b>		
chemisch schwach angreifend	XA1	C25/30
chemisch mäßig angreifend	XA2	C35/45*
chemisch stark angreifend	XA3	C35/45*
<b>Betonkorrosion durch Verschleißbeanspruchung (XM)</b>		
mäßiger Verschleiß	XM1	
starker Verschleiß	XM2	C30/37 Oberflächenbehandlung
sehr starker Verschleiß	XM3	C35/45* Hartstoffe nach DIN 1100

\* Bei Luftporenbeton (LP), z.B. wegen XF, eine Festigkeitsklasse niedriger

