

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung

Wenn Beton, der Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält, Luft und Feuchtigkeit ausgesetzt ist, wird dieser einer Expositionsklasse der nachfolgenden Tabelle zugeordnet.

Klassenbezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsclassen
XC1	trocken oder ständig nass	<ul style="list-style-type: none">■ Bauteile in Innenräumen mit üblicher Luftfeuchte (einschließlich Küche, Bad und Waschküche in Wohngebäuden)■ Beton, der ständig in Wasser getaucht ist
XC2	nass, selten trocken	<ul style="list-style-type: none">■ Teile von Wasserbehältern■ Gründungsbauteile
XC3	mäßige Feuchte	<ul style="list-style-type: none">■ Bauteile, zu denen die Außenluft häufig oder ständig Zugang hat, z. B. offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit z. B. in gewerblichen Küchen, Bädern, Wäschereien, in Feuchträumen von Hallenbädern und in Viehställen
XC4	wechselnd nass und trocken	<ul style="list-style-type: none">■ Außenbauteile mit direkter Beregnung