

Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung

Klassenbezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklassen
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■ Dachflächen mit flächiger Abdichtung■ Verkehrsflächen mit flächiger unterlaufischer Abdeckung ¹⁾
XC4	wechselnd nass und trocken	<ul style="list-style-type: none">■ Außenbauteile mit direkter Beregnung

¹⁾ Siehe DIN EN 1992-1-1/NA/A1; Instandhaltungsplan nach DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie erforderlich.