

Auftragserteilung Dauerhaftigkeitsbemessung von Stahlbetonbauteilen bei Karbonatisierung oder unter Chlorideinwirkung

Für eine Dauerhaftigkeitsbemessung infolge Karbonatisierung oder bei Chlorideinwirkungen benötigen wir neben dem Formular «Auftragserteilung Laser-induzierte Breakdown Spektroskopie (LIBS)» noch zusätzlich nachfolgende ergänzenden Informationen.

Probenbezeichnung _____

Bauteilalter [Jahre] _____

nachgewiesen (Bauwerksakten) geschätzt

Bauteil _____

Abdichtung oder Oberflächenschutzsystem vorhanden

ja nein

Ort des Untersuchungsobjekts _____ Meereshöhe _____

Bemerkungen zum Bauteil _____

Exposition (bitte ankreuzen) Bauteilausrichtung horizontal

vertikal

Feuchteinwirkung dauernd trocken

ständig unter Wasser

nass, selten trocken

wechselnd nass und trocken

Taumittel (Streusalz) Spritzwasserbereich

Sprühnebelbereich

salzhaltige Luft

Bewehrungsüberdeckung _____ [mm] (5%-Quantil)

Auf Wunsch können wir die entsprechenden Messungen zur Bestimmung der Bewehrungsüberdeckung durchführen.

Angaben zum Baustoff Zementart _____

Zusatzstoffe (falls verfügbar) _____

Geplante Restnutzungsdauer _____ [Jahre]

Wir wünschen: Abschätzung der Restnutzungsdauer bestehender Stahlbetonbauteile

Dauerhaftigkeitsbemessung von Instandsetzungsmassnahmen mittels Betonersatz in Abhängigkeit der geplanten Restnutzungsdauer