

Korrosionsschutz Bet

Untersuchungen zum Korrosionsschutz der Stahlbewehrung von zusatzstoffoptimierten Betonen

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2019	Projektende	31.12.2020
Zeitraum	2019 - 2020	Projektlaufzeit	15 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Der Einsatz zusatzstoffhaltiger und/oder hinsichtlich der Packungsdichte optimierter Bindemittel ist hinsichtlich der Umweltbelastung sehr vorteilhaft (wesentlich geringere CO₂-Emmission als bei der Produktion von Zementklinker, etc.). Ziel des Forschungsprojekts ist zu untersuchen, wie sich der Einsatz solcher Stoffe und der damit verbundene reduzierte Klinkergehalt auf die Dauerhaftigkeit auswirkt (etwa wie rasch ein zusatzstoff-haltiger Beton im Vergleich zu reinem Portlandzementbeton karbonatisiert oder wie rasch Chlorid eindringt), und inwiefern packungsdichteoptimierte Bindemittelzusammensetzungen hier Vorteile bringen.

Projektpartner

- Österreichische Bautechnik Veranstaltungs GmbH