

## Korrosionsschutz Bet

Untersuchungen zum Korrosionsschutz der Stahlbewehrung von zusatzstoffoptimierten Betonen

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.10.2017                            | <b>Projektende</b>     | 30.09.2018    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2017 - 2018                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 12 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Der Einsatz zusatzstoffhaltiger und/oder hinsichtlich der Packungsdichte optimierter Bindemittel ist hinsichtlich der Umweltbelastung sehr vorteilhaft (wesentlich geringere CO<sub>2</sub>-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 Veranstaltungen GmbH