



Technische Universität München



Ingenieurakultät
Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Massivbau

Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Dipl.-Wirt. Ing.
Oliver Fischer

Theresienstraße 90
Gebäude N6
80333 München
Germany

Tel +49.89.289.23039
Fax +49.89.289.23030

massivbau@tum.de
www.mb.bv.tum.de

✓
OF.

Themenvorschlag für eine Bachelor Thesis

Stand des Wissens zur experimentellen Erforschung des Langzeitverhaltens von Beton

Betreuer

Fabian Rauch
Zimmer: N1610
Tel.: 089/289-23022
E-Mail: fabian.rauch@tum.de

Allgemeines

In der Erforschung des Langzeitverhaltens von Beton werden seit vielen Jahrzehnten unterschiedliche experimentelle Verfahren eingesetzt. Die Dokumentation dieser Verfahren und deren Vor- und Nachteile ist jedoch mangelhaft. Um zukünftig auf die teilweise hervorragenden Entwicklungen der Vergangenheit wieder zurückgreifen zu können, ist eine Aufarbeitung dieser erforderlich.

Ziele

- Erstellung einer Dokumentation verschiedener experimenteller Ansätze zur Erforschung des Langzeitverhaltens von Beton
- Bewertung der Ansätze nach Vor- und Nachteilen

Prinzipieller Ablauf

- (Kurze) Einarbeitung in die Thematik, Literatur wird zur Verfügung gestellt
- Sichtung von Veröffentlichungen, Forschungsberichten und Messergebnissen
- Aufarbeitung und Bewertung der Ansätze
- Schriftfassung

Voraussetzungen

- Starttermin: beliebig, ab Herbst 2020
- Erfolgreich abgelegter Massivbau Grundkurs