

Befestigungstechnik im konstruktiven Ingenieurbau - Teil 1

Das zweitägige Onlineseminar vermittelt einen Überblick über den aktuellen Stand der Befestigungstechnik

Am 15.12.2020 werden die Tragmechanismen und Funktionsprinzipien von Befestigungssystemen mit Einlegemontage und nachträglicher Montage vorgestellt. Neben Systemen im Beton werden auch solche im Ankergrund Mauerwerk mit seinen vielfältigen Materialeigenschaften, Steinformen und –typen behandelt. Hinweise zur optimalen Planung von Befestigungen unter Berücksichtigung der jeweiligen Einwirkungen (statische und seismische Einwirkungen, Ermüdungsbelastungen) und Anwendungsbedingungen ergänzen das Programm.

Am 16.12.2020 liegt der Fokus auf der Bemessung von Befestigungen in Beton und Mauerwerk. Es werden die Nachweise für verschiedene Versagensarten behandelt. Zudem wird auf die Unterschiede in der Bemessung von Befestigungen in Beton und Mauerwerk eingegangen. Außerdem wird die Bemessung von Befestigungen im Beton nach EN 1992-4:2018 (EC 2, Teil 4: Bemessung von Befestigungen im Beton) sowie in Mauerwerk (u. a. nach EOTA TR054) vorgestellt. Darüber hinaus werden Hinweise für die Bestimmung der Tragfähigkeit von Injektionsankersystemen in „nicht geregeltem“ Ankergründen gegeben. Die schwerwiegenden Folgen einer unzureichenden Planung, Bemessung oder Montage von Befestigungen werden abschließend anhand einiger Praxisbeispiele verdeutlicht.

Beginn:

Dienstag, 15. Dezember 2020

Ende:

Dienstag, 15. Dezember 2020

Veranstaltungsort:

Online

Website & Anmeldung:

<http://www.betonservice.de>