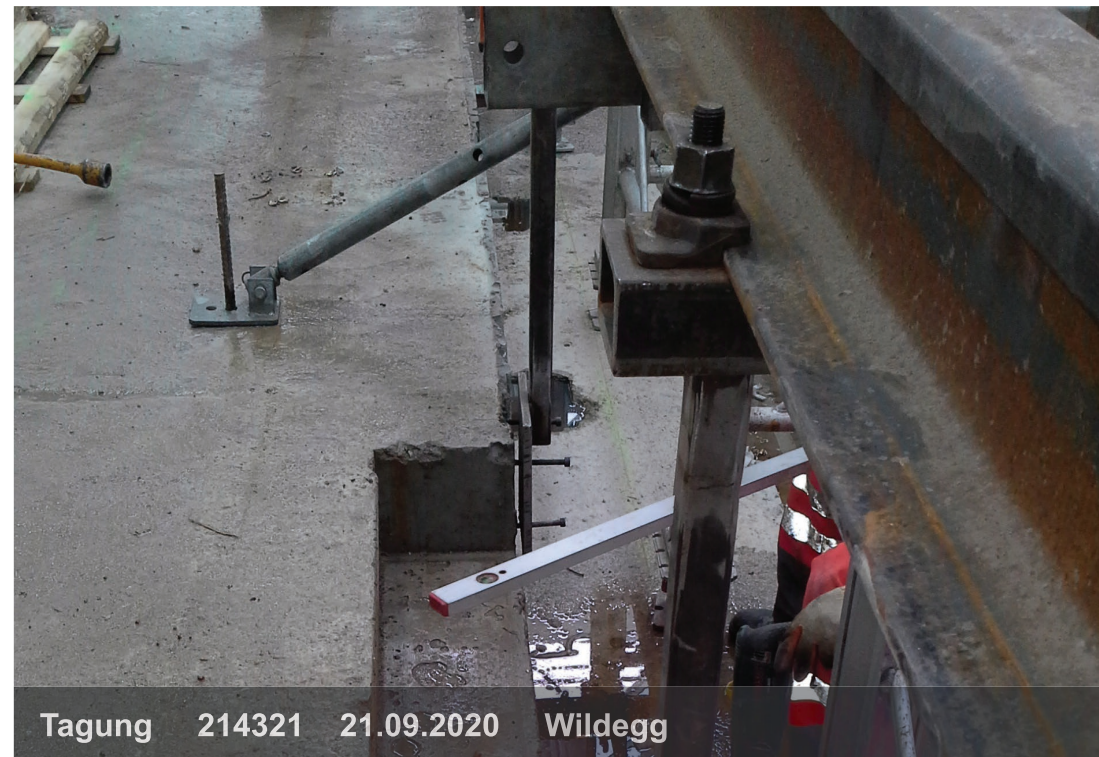


Befestigungen in Beton und Mauerwerk

Einführung in die Normen SIA 179 und SN EN 1992-4



Zielgruppen:
Planer, Ingenieure, Unternehmer (inkl. Produktehersteller), Bauherren

Befestigungen in Beton und Mauerwerk

Einführung in die Normen SIA 179 und SN EN 1992-4

Inhalt

Ob für Verankerungen im Tunnelbau, Verstärkungsmassnahmen bei Brücken oder Anwendungen an der Fassade - Befestigungstechnik ist heute allgegenwärtig und entwickelt sich rasant weiter. Innovative, flexible und einfach montierbare Befestigungsmittel sowie eine grosse Auswahl an Werkstoffen dienen der Optimierung von Bauabläufen und sichern wirtschaftliche Lösungen von Befestigungsaufgaben.

Das vielfältige Angebot stellt andererseits immer höhere Anforderungen an Planer und Anwender. Nicht nur die mechanischen Eigenschaften bei statischer oder dynamischer Beanspruchung, sondern auch das Verhalten in korrosiver Umgebung müssen bei der Wahl geeigneter Befestigungsmittel gebührend berücksichtigt werden.

Nach den Erläuterungen zu den Änderungen in den Europäischen und Schweizer Normen wird auf die Bemessung von Ankerschienen eingegangen, realitätsnahe Bemessungen von Befestigungen im Beton mit Federmodellen vorgestellt und auf die Dauerhaftigkeit der Befestigungssysteme hingewiesen. Es werden die Befestigungen im Mauerwerk präsentiert und der Hintergrund zur Ermittlung der technischen Daten für Dübel, sowohl für statische als auch seismische Einwirkungen, aufgezeigt.

Das Schlussreferat fokussiert auf das Verhältnis zwischen eingemörtelten Bewehrungsanschlüssen und eigentlichen Befestigungen.

Referenten

Philippe Capeder, Dipl. Bauing. ETH / SIA
ehem. CMO swissbrick.ch, Sursee

Dr. Fritz Hunkeler, dipl. Ing. ETH/SIA,
Merz Ingenieurberatung GmbH, Möriken

Dr. Jakob Kunz, Dipl. Bauing. EPFL
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan

Markus Unmüssig,
SFS unimarket AG, Befestigungstechnik, Münchenstein

Dr. Thilo Pregartner,
fischerwerke GmbH & Co. KG, Waldachtal

Dr. Thomas M. Sippel,
Geschäftsführer, European Engineered Construction
Systems Association e.V., Düsseldorf

Dr. Friedrich Wall, Dipl.-Ing.

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin, Leiterin Weiterbildung,
Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

Tagung 214321 21.09.2020

Programm

09.00	Begrüssung Dr. Veronika Klemm
09.05	Bemessung von Befestigungen im Beton (EN 1992-4 und SIA 179) Markus Unmüssig
10.10	Bemessung von Ankerschienen und Praxisthemen Dr. Thomas M. Sippel
10.55	Pause
11.15	Realitätsnahe Bemessung von Befestigungen in Beton mit Federmodellen Dr. Thilo Pregartner
12.05	Mittagessen
13.30	Dauerhaftigkeit (SIA 179) Fritz Hunkeler
14.05	Bemessung von Befestigungen im Mauerwerk und Aspekte aus der Praxis Philippe Capeder
14.40	Pause
15.05	Herleitung von technischen Daten für Dübel - statische und seismische Einwirkungen Friedrich Wall
16.05	Befestigung oder nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss? Gemeinsamkeiten und Unterschiede Jakob Kunz
16.55	Diskussion und Schlusswort (5 Min.) Dr. Veronika Klemm

Dauer / Teilnehmer
1 Tag / max. 120

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) sind enthalten.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (schulung@tfb.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

