

Einführungsveranstaltung SIA 166 (2024) «Klebebewehrungen für die Verstärkung bestehender Tragwerke»

FACHVERANSTALTUNG

Mittwoch
14. Januar 2026

14:00 – 17:30 Uhr

Veranstaltungsort

Empa, Akademie
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf

Online-Anmeldung

www.empa.ch/web/akademie/sia166



Kontakt

Christoph Czaderski
christoph.czaderski@empa.ch



Thematik

Am 1. November 2024 trat die überarbeitete Norm SIA 166 «Klebebewehrungen für die Verstärkung bestehender Tragwerke» in Kraft. Ziel der Revision war es, ein praxistaugliches Dokument zu schaffen, das moderne Verstärkungsmethoden berücksichtigt, Möglichkeiten und Grenzen der Technologie transparent darlegt und einheitliche Bemessungsverfahren etabliert – ohne dabei künftige Entwicklungen zu hemmen. Die Einführungsveranstaltung stellt den Inhalt der neuen Norm vor, während beteiligte Unternehmen anhand verschiedener Beispiele deren praktische Anwendung demonstrieren.

Die neue SIA 166 (2024)

Die wichtigsten Neuerungen in der SIA 166 (2024) gegenüber der Vornorm SIA 166 (2004) sind zum Beispiel das neue Kapitel «Dauerhaftigkeit und Langzeitverhalten», aktualisierte internationale Prüfnormen für Baustoffe, Hinweise für den Einsatz von Einschlitzlamellen und vorgespannte Kohlefaser-Lamellen und der Einführung eines vereinfachten Bemessungskonzeptes für Biegeverstärkung auf der Basis von charakteristischen Haftfestigkeiten des oberflächennahen Betons.

Programm

- 13:45 Begrüssungskaffee
- 14:00 Einleitung, Neuigkeiten in der SIA 166 (2024), Grundsätze, Baustoffe, Bemessungswerte, Biegeverstärkung – Theorie
Christoph Czaderski, Empa
- 14:35 Versuchsdatenbanken Verbund, Biegung, Querkraft, Umwicklung als Grundlage für die Bemessung
Matteo Breveglieri, Henauer Gugler AG
- 15:00 Biegeverstärkung – Beispiele
Daniel Müller, S&P Clever Reinforcement AG
- 15:25 Kaffeepause
- 15:45 Querkraftverstärkung und Umwicklung – Theorie
Yunus Harmanci, Empa
- 16:10 Querkraftverstärkung und Umwicklung – Beispiele
Stefan Manz, Stahlton AG
- 16:35 Erdbebenverstärkung Mauerwerk – Beispiele
Bernhard Schranz, Sika AG
- 17:00 Folgerungen für die konstruktive Durchbildung und Ausführung
Tomaž Ulaga, Ulaga Weiss AG
- 17:30 Fakultativer Apéro im Empa Labor

