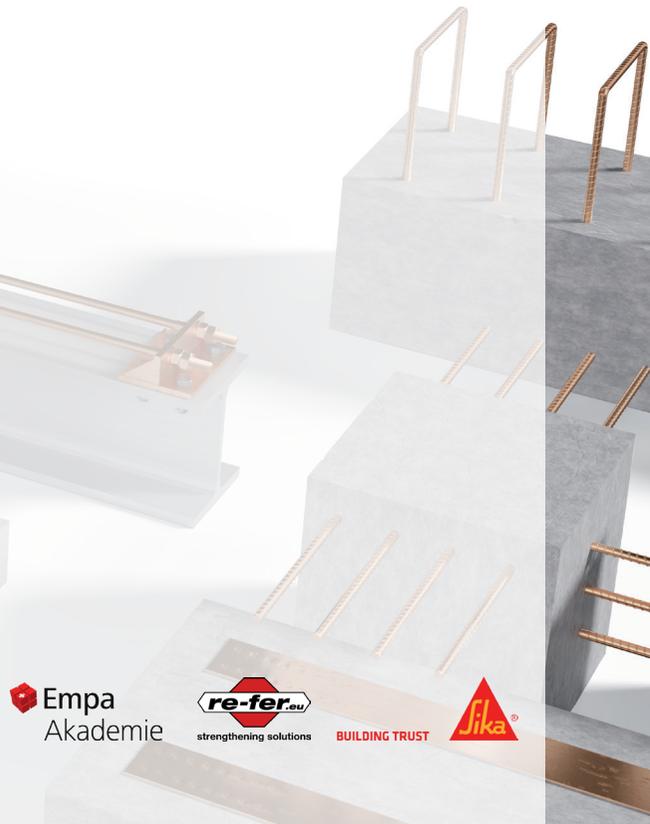


# Fachtagung

## Tragwerksverstärkung mit memory®-steel

Robuste und nachhaltige Lösungen für den Hoch- und Brückenbau

24.10.2022 | Zürich



### Das ist memory®-steel

Die Formgedächtnislegierung erinnert sich an ihre ursprüngliche Form und verändert das atomare Kristallgerüst beim Verziehen in die Längsrichtung. Bei der Aktivierung «Heizvorgang auf Baustelle» erfolgt die Rückverformung in die ursprüngliche, stabilere Kristallgitterstruktur. Wird diese Rückverformung durch Verankerung im Beton verhindert, erfolgt eine Vorspannung ohne Reibungsverlust im memory®-steel.

> zum Kurzvideo: [www.re-fer.eu/memoryDE](http://www.re-fer.eu/memoryDE)



### Drei Verfahren möglich

#### re-plate

Die Lamelle wird im Werk vorgedehnt und als externes Zugband am Betontraggrund mechanisch verankert. Das Aktivieren «Erhitzen» erfolgt mit Gasbrenner oder Infrarotstrahler. Die Kombination mit Sika® CarboDur® CFK-Lamellen ist oftmals sinnvoll.



#### re-bar

re-bar 10 und 16 Rippenstahl wird im Sika Reprofilier-, Verguss- oder Spritzmörtel eingelegt und wirkt als aktiver Zugstab im Verbund.



#### re-bar R18

Der Rundstab wird über eine mechanische Verankerung am Stahlbauteil angebracht. Der Korrosionsschutz erfolgt mit einem SikaCor® Beschichtungssystem.



## Programm

**Beginn der Tagung**  
13:45 Uhr

- 5 Min. Begrüssung**  
Masoud Motavalli, Empa
- 35 Min. memory®-steel Lösungen**  
Julien Michels, re-fer AG
- 15 Min. Forschung & Entwicklung**  
Christoph Czaderski, Empa
- 10 Min. Pause**
- 25 Min. Kombination memory®-steel und Faserverbund**  
Bernhard Schranz, Sika Schweiz AG
- 20 Min. Bemessungsbeispiele**  
Daniel Schmidig, re-fer AG
- 10 Min. Diskussion jeweils direkt nach Referat**  
Moderator Josef Scherer, re-fer AG

**Apéro/Austausch**

**Ende der Tagung**  
17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

**24.10.2022 | Zürich** > Empa-Akademie  
Überlandstrasse 129  
8600 Dübendorf

## Informationen

- Zeit** von 13:45 bis 17:00 Uhr
- Kosten** CHF 120.00 pro Person, Studierende CHF 50.00  
(Bitte Kopie des Studentenausweises der Anmeldung beilegen)
- Annulation** Abmeldungen bis fünf Tage vor der Veranstaltung bitte schriftlich per E-Mail an [info@re-fer.eu](mailto:info@re-fer.eu). Bei späteren Abmeldungen oder bei Nichterscheinen verfällt das Recht auf eine Rückerstattung der Teilnahmegebühr. Eine Ersatzperson kann jederzeit benannt werden.
- Auskunft** re-fer AG | +41 41 818 66 66 | [info@re-fer.eu](mailto:info@re-fer.eu)
- Anreise** Bitte benützen Sie den öffentlichen Verkehr. Die Zahl der gebührenpflichtigen Parkplätze ist jeweils beschränkt.

## Anmeldung

Um sich für die Fachtagung anzumelden, senden Sie bitte die nachstehenden Angaben an unsere Mail-Adresse [info@re-fer.eu](mailto:info@re-fer.eu). Studenten bitte eine Kopie des Studentenausweises beilegen.

- > Tagungsort
- > Firma
- > Name/Vorname
- > Adresse
- > PLZ/Ort
- > Telefonnummer
- > Persönliche E-Mail

## Anmeldeschluss

**Mittwoch, 12. Oktober 2022**

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung inklusive Rechnung per E-Mail.

**re-fer AG**  
Riedmattli 9  
6423 Seewen

Phone +41 41 818 66 66  
[info@re-fer.eu](mailto:info@re-fer.eu)  
[www.re-fer.eu](http://www.re-fer.eu)

