



## EINLADUNG zum Expertengespräch

### «memory-steel – Eisenbasierte Formgedächtnislegierung in der Tragwerksverstärkung»

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.

Die an der Empa entwickelte Legierung wurde durch die Firma re-fer AG mit unterschiedlichen Produkten am Markt platziert. Eine grosse Anzahl von ausgeführten Projekten zeigt die Effizienz dieser neuartigen Verstärkungsmethode.

**Termin** Dienstag, 31. Januar 2023, 16:00 Uhr

**Ort** re-fer AG, Riedmattli 9, 6423 Seewen SZ

#### Ablauf

ab 15:45 Uhr Eintreffen der Gäste

16.00 bis ca. 18:00 Uhr Präsentation von Dr. Julien Michels, Dipl. Bauing., MBA-HSG  
Geschäftsführer re-fer AG – inkl. Führung durch  
Produktionshalle

Anschliessend laden wir Sie wie immer gerne zum Apéro ein

Unkostenbeitrag für Nicht-Mitglieder: CHF 50.00

Wir freuen uns auf Ihre zahlreichen Anmeldungen **bis Dienstag, 24. Januar 2023** an  
[info@wta-schweiz.ch](mailto:info@wta-schweiz.ch).