

# FALLSTUDIE



A Simpson Strong-Tie® Company

## S&P FRP System

# UMBAU WASSERRESERVOIR



► *Vorbereitete Betonoberfläche mit Klebeband markiert*

<b>Projekt Name</b>	Wandverstärkung Wasserreservoir
<b>Ort (Land)</b>	Bioggio/TI, Schweiz
<b>Jahr</b>	2017
<b>Dauer</b>	2 Wochen

### Material

S&P C-Laminate 150/2000:  
38 m' 120/1.2 mm / 48 m' 80/1.4 mm / 18 m'  
60/1.4 mm

75 kg S&P Resin 220 Epoxy Kleber

## Projektbeschreibung

### Konzept

Im Zusammenhang mit dem Einbau von Servicetüren wurden eine gerade und eine gebogene Wand mit S&P C-Laminate 150/2000 (standard E-Modul) verstärkt. Die Verstärkung erfolgte jeweils auf beiden Seiten. Als Vorbereitung musste der bestehende Schutzmörtel bis auf die Betonkonstruktion entfernt werden. Bei der gebogenen Wand wurden die horizontalen vor den vertikalen C-Laminaten auf dem geschliffenen und staubfreien Betontragraund mit dem S&P Resin 220 Epoxy Kleber appliziert. Das Abkleben der Betonflächen mit Klebeband ist nicht zwingend nötig, garantiert aber eine exakte und saubere Verlegung der C-Laminaten.



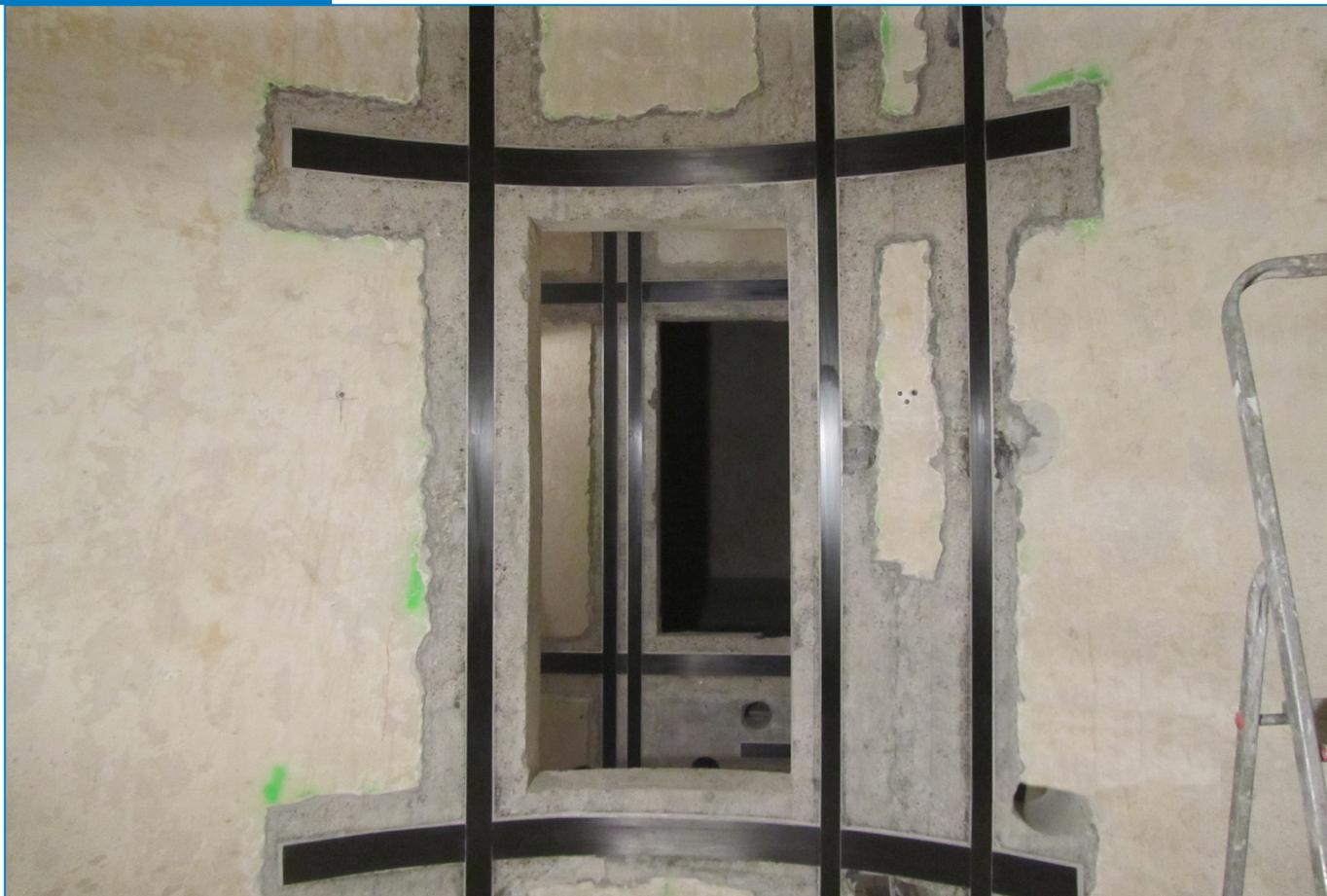
▲ *Applikation der horizontalen Lamellen in 1. Lage*

# FALLSTUDIE



A Simpson Strong-Tie® Company

## S&P FRP System



▲ Ansicht fertige Applikation der S&P C-Laminate

### Kontakt

S&P Clever Reinforcement Company AG  
Seewernstrasse 127, CH-6423 Seewen/SZ

Tel: +41 41 825 00 70  
[www.sp-reinforcement.ch](http://www.sp-reinforcement.ch)