



## Wandverstärkung Einkaufszentrum in Mellingen

### Wandverstärkung, Biegezug

Standort: Mellingen AG, Schweiz

Jahr: 2019

Bauunternehmung: re-fer AG

Ingenieurbüro: Gruner AG, Brugg

#### Projektbeschreibung

Wegen eines Wandabbruchs in einem Einkaufszentrum in Mellingen musste ein verbleibendes 2 m-breites Wandstück verstärkt werden. Wegen der aufzunehmenden Windlasten musste der Biegezug erhöht werden. Hierfür wurde eine Lösung mit re-bar Stäben, welche an einem Ende über eine Länge von 60 cm in einer Spritzmörtelschicht (Sika Monotop) und am anderen Ende über eine Schweissnaht und ein LNP-Stahlprofil in der Bodenplatte verankert wurden. Das Profil selbst wurde mit Hilti HIT Ankerstangen in der Bodenplatte verankert. Nach ausreichendem Aushärten des Spritzmörtels wurden die Stäbe mit Gas auf eine Temperatur von  $>160^{\circ}\text{C}$  erhitzt. Abschliessend wurde die restliche Stablänge ebenfalls mit Spritzmörtel zementös eingebettet.

#### re-fer Produkt

12 re-bar Stäbe

