

# Baustellenbericht

## Verstärkungs- und Sanierungstechnik

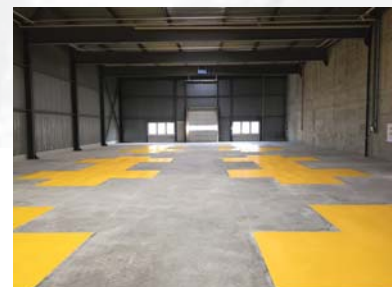
CFK-Lamellen und Stützenkopfverstärkung  
StüKo® mit Brandschutzverkleidung  
Umnutzung Lagerhaus MERAK, Dällikon

Bauherr: MERAK Schweiz AG, Ebmatingen  
Ingenieur: Freihofer & Partner AG, Zürich  
Bauunternehmung: BWT Bau AG, Winterthur  
Bauzeit: Dezember 2014 bis April 2015



Verklebte Lamellen, offenliegend

Der neue Eigentümer will die Lagerhalle als Aufbewahrungsort für Dokumente und Akten nutzen. Die daraus resultierende Nutzlasterhöhung erforderte eine Verstärkung der Decke über dem Untergeschoss auf Biegung und auf Durchstanzen.



Fertige Lagerfläche im Erdgeschoss



Fertiger Boden



Aussparung um eine Stütze



Stützenkopf rund, noch unverkleidet



Stützenkopf viereckig, noch unverkleidet



Stützenkopf rund, verkleidet

## Technische Informationen

Die Decke über dem Untergeschoss wurde an der Ober- und Unterseite mit CFK-Lamellen verstärkt und der Durchstanzwiderstand der Betonstützen mit Stützenkopfverstärkungen StüKo<sup>©</sup> erhöht. Alle Verstärkungsmassnahmen wurden mit Brandschutz verkleidet.

## Verwendetes Material

- 2'256 m CFKK-Lamellen Typ C12
- 18 Stk. Stützenkopfverstärkungen StüKo<sup>©</sup> rechteckig
- 4 Stk. Stützenkopfverstärkungen StüKo<sup>©</sup> rund
- 300 m<sup>2</sup> Brandschutzverkleidung R60 vollflächig
- 22 Stk. Verkleidungen R60 für StüKo<sup>©</sup>

Stahlton AG  
 Bereich Bautechnik  
 Wässeristrasse 29  
 CH-8340 Hinwil  
 Tel.: +41 44 938 99 00  
 Fax: +41 44 938 99 01  
 bautechnik@stahlton.ch  
 www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00  
 Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82  
 Filiale Tafers +41 26 494 58 58  
 Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30  
 Werk 2 Frick +41 62 865 76 00