

# Baustellenbericht

## Verstärkungs- und Sanierungstechnik

### Stahl-Lamellen MFH Ekkehardstrasse, Zürich

Bauherr: Synaxis AG, Zürich  
Bauunternehmung: Stahlton AG, Frick  
Bauzeit: April 2016 - Mai 2016

Im Zuge der Sanierung des bestehenden Mehrfamilienhauses wurden moderne Wohnungen in allen Stockwerken erstellt. Das Gebäude, das schon über 100 Jahre alt ist, sollte in seiner ursprünglichen Form erhalten bleiben. Es wurden insgesamt sieben neue Balkone in drei Etagen angebaut. Die neuen Balkone mussten an die Fassade sowie an die Böden angeglichen werden.

Aufgrund grosser Unebenheiten und nicht rechtwinkliger Wände war dies eine schwierige Aufgabe.



Lamelle eingemessen und nivelliert

### Technische Informationen

Sechs der Balkone sind freitragend, einer liegt zur Hälfte auf der Decke auf. Sie wurden mit vier bzw. fünf Lamellen, die stirn- und unterseitig verklebt und verankert sind, am Gebäude befestigt. Mittels aufwendiger Nivelier- und Einmessarbeiten wurden die Balkone winkel- und waagrecht eingebaut.

### Verwendetes Material

- 30 Stk. Lamellen, spezielle Verankerungskonstruktion
- 30 Stk. spezielle Einlageteile in den Balkonen
- 300 Stk. Ankerstangen Hilti HAS M12



Freitragende Balkonplatte



Geklebte und verankerte Lamellen

Stahlton AG  
Bereich Bautechnik  
Wässerstrasse 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