

Baustellenbericht Vorspannung

Stahlton CONA Monolitenspannsystem Residenza Glicine, Melano

Bauherr: Residenza Glicine, Melano
Ingenieur: Jelmoni Ingegneria SA, Ascona
Bauunternehmung: Giovanni Quadri, Cadempino
Bauzeit: November 2017 – Januar 2018

In Melano entsteht ein dreigeschossiges Apartmenthaus in bester Wohnlage. Die drei Geschossdecken wurden mit Vorspannung ausgeführt.



eingebaute Kabelbündel vor Spannarbeiten

Technische Informationen

Die Vorspannkabel sind regelmässig im Abstand von 75 cm angeordnet. Das Vorspannkonzzept wurde von einem italienischen Ingenieur geplant und erforderte von Stahlton objektspezifische Adaptionen. Dabei wurden Vorspannkabel vom Typ CONA Mono ohne Verbund in Bündeln zu je 4 Stück in die Betondecken eingebaut. Jedes Paket à 4 Monolitzen wurde in der Verankerung in einen Ankerkopf zusammengeführt und im Bündel vorge-spannt.

Verwendetes Material

304 Vorspannkabel CONA Mono ohne Verbund 0406,
Total 1'750 m
152 bewegliche Verankerungen
152 feste Verankerungen



eingebaute Kabelbündel vor Spannarbeiten

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 Tifers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00