

Baustellenbericht Vorspanntechnik

CONA Mehrlitzen Flachkabel, Neubau MFH Bellevue, Rigi Kaltbad

Bauherr: Kasper Immobilien AG, Oberentfelden
Ingenieur: Dr. Schwarz Consulting AG, Zug
Bauunternehmung: Wüest & Cie AG, Nebikon
Bauzeit: Juli 2013 bis November 2013

Das Mehrfamilienhaus Bellevue besteht aus zwei Elementen; einem massiven Sockel und einem sechsgeschossigen Wohnkörper aus Holz und Glas. Die Flachdecken des Wohnkörpers wurden vorgespannt.

Das Material wurde pro Geschoss von Vitznau her mit der Zahnradbahn auf die Baustelle gebracht, während das Personal via Luftseilbahn von Weggis her auf die Baustelle gelangte. Das Spann- und Injektionsmaterial blieb während der ganzen Bauzeit auf der Baustelle, so konnte die Zeit für den Transport des Spannmaterials bei jedem Einsatz gespart werden.



Ansicht des Mehrfamilienhauses

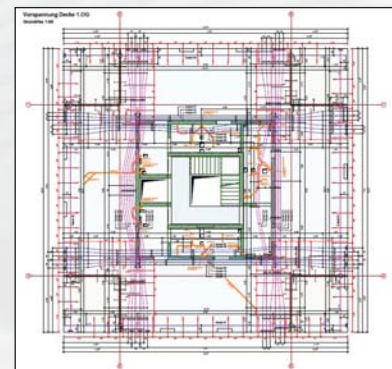
Technische Informationen

Jede Flachdecke wurde mit 28 Flachkabel bestückt und in sieben Baustelleneinsätzen gespannt und injiziert.

Verarbeitet wurden:

ca. 700 Stk. CONA 4-06 Flachkabel mit einer Gesamtlänge von ca. 3'700 m

19 t Spannstahl und 8 t Zement



Grundriss Decke 1. OG
Plan Dr. Schwarz Consulting

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