



© A3ZO für RLP Rüdiger Lainer + Partner

SIKA AT WORK

HOHO WIEN - HOLZHOCHHAUS IN WIEN, ÖSTERREICH

BUILDING TRUST



600 TONNEN BILDEN DAS STARKE FUNDAMENT FÜR DAS HOHO WIEN



Bild 1: Der erste Bauteil des HoHo Wien ist bereits fertig und zeigt seine Schönheit



Bild 2: Mit der Lärchenholz-Fassade steht das Element Holz im Mittelpunkt



Bild 3: Auf 19.500 m² finden Büros, Apartments und ein Hotel genügend Platz

PROJEKTbeschreibung

In der Seestadt Aspern im 22. Wiener Gemeindebezirk Donaustadt entsteht das weltweit erste 24-stöckige Holzhochhaus, das HoHo Wien, mit einer Gesamthöhe von 84 Metern. Investor Günter Kerbler und Projektleiterin Caroline Palfy realisieren das HoHo Wien, welches in sogenannter Hybridbauweise entsteht. 75% des Gebäudes werden aus Holzbauteilen bestehen - nur der Kern ist aus Beton. Durch diese einzigartige Bauweise können über 2.800 Tonnen CO₂ eingespart werden, da mit Holz ein nachwachsender Rohstoff verwendet wurde.

Um dem Gedanken der ressourcenoptimierten Bauweise auch bei Detailsbildungen wie dem Unterguss der Holzstützen mit einem zementgebundenen Vergussmörtel weiterzuführen, hat Sika das Produkt SikaGrout®-334 empfohlen. SikaGrout®-334 ist ein hochpräziser, expandierender und zugleich schwindarmer Hochleistungsvergussmörtel, der durch den Einsatz ressourcenoptimierter Rohstoffe einen 17% geringeren CO₂-Ausstoß als herkömmliche Vergussmörtel vorweist. Die technischen Eigenschaften dieses Produktes wie der hohlraumfreie Verguss der Stützen und die Druckfestigkeit erfüllen alle Anforderungen des Statikers.

Im Vorfeld wurde in zahlreichen Versuchen und In-Situ-Tests die Leistungsfähigkeit von SikaGrout®-334 unter Beweis gestellt. Insgesamt werden ca. 600 Tonnen SikaGrout®-334 verarbeitet. Die Verwendung dieses ressourcenoptimierten Vergussmörtels spart gegenüber herkömmlichen Mörtelsystemen mehr als 50 Tonnen CO₂-Äquivalent ein. Das entspricht ca. 350.000 gefahrene PKW-Kilometer oder 19 Jahre lang eine tägliche Autofahrt von 50 Kilometern.

PROJEKTbETEILIGTE

Eigentümer:	cetus Baudevelopment GmbH Caroline Palfy, Investor Günter Kerbler
Konzept, Architektur und Planung:	RLP Rüdiger Lainer + Partner Bellariastraße 12, 1010 Wien
Bauunternehmen:	Handler Bau GmbH Walter Handler Straße 1, 2853 Bad Schönau
Sika Berater:	Thomas Lakits und Rainer Planer



SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0
Fax: +43 5 0610 1951
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

