

## Industrialisierung des Bauprozesses

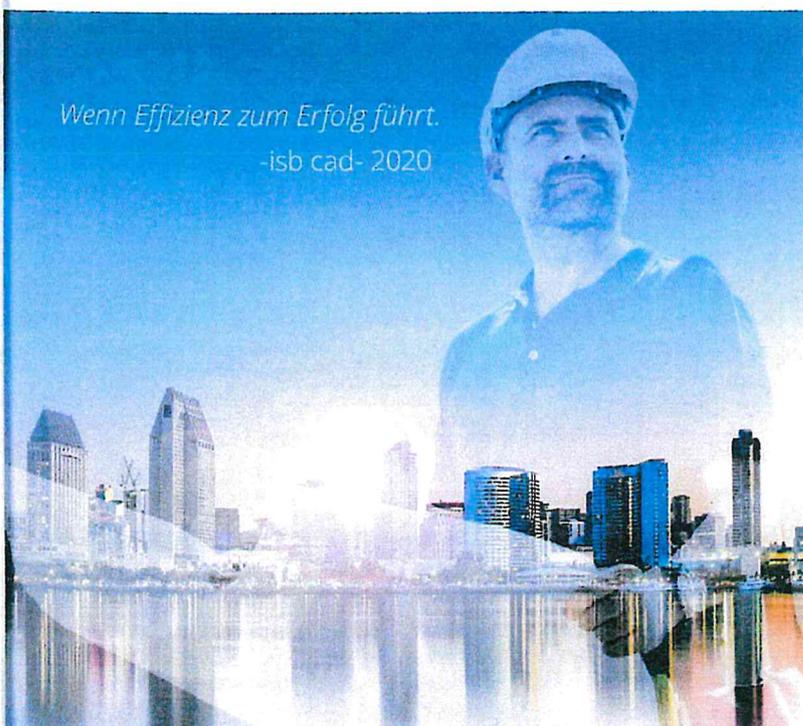
Die zwei höchsten Hochhäuser von Rom, die Eurosky Türme, verleihen der Großstadt ein neues Szenarium. Bürohochhaus und Wohnhochhaus mit 33 und 32 Stockwerken reichen in mehr als 100 Metern Höhe. Wesentliches unternehmerisches Ziel war die Verringerung der Herstellungszeiten durch die Industrialisierung des Bauprozesses. Die Effizienz wird durch eine n-fache Wiederholung der Standardtätigkeiten unter strengster Einhaltung der Sicherheitsbedingungen erreicht. Es wurde nach technischen und Ausführungs-lösungen geforscht, welche mit den strengen geltenden Verordnungen übereinstimmen. Dazu gehörten die Verringerung des Einspannmoments der Träger, um die Auswirkung auf die Abmessungen der Querschnitte einzuschränken, und eine Kontrolle der Verschiebung; die Berichtigung aus Stahl in den Befestigungsschlitz zur Einführung der Träger; die Verwendung von zusätzlichen schnittfesten Vorrichtungen.

Die selbsttragende NPS Verbundkonstruktion von Tecnostruttura ermöglichte eine sehr hohe Nutzung der Materialien, während die Gesamtlänge der tragenden Konstruktion einen entscheidenden Beitrag zur Sicherheit gegenüber seismischen Beanspruchungen leistete.

Es wurden 13 000 Meter Träger sowie 2,4 Kilometer Pfeiler PDTI für den Büroturm und 10 000 Meter Träger für den Wohnturm verwendet. Beim Büroturm handelt es sich um ein Gebäude mit rechteckigem Grundriss (20 x 64 m) mit einer Höhe von circa 110 Metern von der Grundplatte und eine erdbebensichere Rahmenkonstruktion aus verschiedenen selbsttragenden Elementen. [www.tecnostruttura.eu](http://www.tecnostruttura.eu)



Der Bau der Eurosky-Türme in Rom erfolgte unter anderem mit NPS-Träger und Pfeiler PDTI. Abb.: Tecnostruttura



**GLASER**  
-isb cad-

Trimble  
**Tekla**  
AUTHORIZED RESELLER

GLASER -isb cad- ist DAS CAD-Programm für Bauplaner, das sich durch einfache Bedienung und hohe Effizienz auszeichnet.

Unsere Highlights in -isb cad- 2020

- ▲ IFC Schnittstelle > 3D Modellierung / 2D Bewehrung
- ▲ Erweiterte Dübelleisten > Durchstanzbewehrung
- ▲ 64-Bit > umfangreiche Pläne flüssig bearbeiten
- ▲ Neue Startseite > schneller Zugriff durch Favoriten

Testen Sie jetzt die Vollversion unter [www.isbcad.de](http://www.isbcad.de)

**digital**  
BAU

11-12 Februar 2020 - Bonn

Besuchen Sie uns auf dem  
Gemeinschaftsstand des BVBS e.V.  
(Bundesverband Bausoftware)  
Stand H7.331

GLASER -isb cad- Programmsysteme GmbH  
Telefon +49 5105 5892-0 · [info@isbcad.de](mailto:info@isbcad.de) · [www.isbcad.de](http://www.isbcad.de)