



Die Rundsäulenschalung wird von Schrägstützen gehalten. Quelle: Robusta-Gaukel



Das Ergebnis: eindrucksvolle Säulen in V-Optik.

Schlanke Betonsäulen **in V-Optik**

● **ROBUSTA-GAUKEL** Architektonische Highlights erhöhen die Attraktivität von Wohngebäuden. Doch um das Bau-Budget nicht zu belasten, wird häufig darauf verzichtet. Beim Projekt Wohnbau „Radegründer Straße“ in Graz wurde eine clevere Lösung gefunden, zwei Säulen in V-Optik einzusetzen, ohne eine Sonderschalung für eine V-Stütze individuell konstruieren und produzieren lassen zu müssen. Wie das geht? Die zwei Betonsäulen sind nicht verbunden, die Fundamente liegen hintereinander und erzeugen so nur den Anschein einer V-Säule.

Aufwachen mit Bachplätschern und Bergblick und nach dem Frühstück in 10 Minuten in der Innenstadt von Graz. Diese außergewöhnliche Lage des Wohnbauprojekts der Pongratz Baugesellschaft „Radegründer-Straße“ in Graz wird durch eine attraktive Architektur unterstrichen. Der Baukörper ist geprägt durch ein auskragendes von hohen, schlanken Säulen getragenes Verbindungselement im Dachgeschoss, welches den straßen- und hofseitigen Gebäudeteil verbindet.

Günstig und schnell verfügbar

Die Pongratz Baugesellschaft hat die Schalungssätze über die Zenit Bauhandels GmbH – den österreichischen Vertriebspartner von Robusta-Gaukel – angemietet. Der große Vorteil der Standardschalungen: schnelle Verfügbarkeit und niedrigere Kosten. Die notwendige Mietzeit für das Projekt beträgt 3 Monate. Der Schalungssatz der 9,50 m hohen Säulen besteht aus drei Grundelementen à 3 m und einem Aufsatzelement à 0,5 m. Die konsequente Längenabstufung und die Anordnung

der Ankerstellen im 50 cm-Raster erlauben ein beliebiges Kombinieren der Halbschalungen in verschiedenen Längen. Die mietbaren Schalungen beginnen bei 240 mm Durchmesser und sind von 250 mm bis 1.000 mm im 50 mm-

9,5

Meter hoch sind die Säulen.

Raster verfügbar. Neben den Standardschalungen für die Miete konstruiert Robusta-Gaukel selbstverständlich auch Sonderschalungen und beliebige Zwischenmaße.

Keine aufwendigen Abdichtungsarbeiten

Um die beiden Schalungen im korrekten Abstand und Winkel zueinander aufzustellen, erstellten die Techniker von Robusta-Gaukel eine Schalungsplanung für das Fundament mit den erforderlichen schräg aufgesetzten Betonblöcken. So ergibt sich für jede Schalung

eine entsprechend der Neigung rechteckige Aufstandsfläche, die es ermöglicht, die Schalungen unten ohne klaffende Fuge aufzustellen. Der Vorteil für die Baufachleute: keine aufwendigen Abdichtungsarbeiten am Boden und automatisch die richtigen Positionen der Schalungen. Zusätzlich wurden alle Schrägstützen zur Justage der Schalungen im Detail geplant, die genaue Position der Fußpunkte zum Bohren der Dübel für die Befestigung der Endgelenke ist damit für die Baufachleute vor Ort einfach einzumessen.

Betonsäulen in Sichtbetonqualität

Um das Austreten von Wasser oder Betonschläme am Halbschalensstoß wirkungsvoll zu verhindern, ist direkt hinter der Schalhaut das Robusta-Gummi-Dichtprofil „G13“ eingebaut. So entstehen attraktive Beton-Oberflächen mit versatzfreien, sauberen Stoßfugen. Das Ergebnis in Graz: schlanke Säulen in Sichtbetonqualität. Die Architektur konnte überzeugen, alle 22 Wohneinheiten im Gebäude sind bereits verkauft.