

Clever gelöste schlanke Betonssäulen in V-Optik

© **ROBUSTA-GAUKEL** – Architektonische Highlights erhöhen die Attraktivität von Wohngebäuden für die Kunden. Doch um das Bau-Budget nicht zu belasten, wird häufig darauf verzichtet. Beim Wohnbauprojekt »Radegründer Straße« im österreichischen Graz wurde mit Schalungselementen aus dem Mietpark von Robusta-Gaukel eine clevere Lösung gefunden, zwei Säulen in V-Optik einzusetzen, ohne eine Sonderschalung für eine V-Stütze individuell konstruieren und produzieren lassen zu müssen. Die beiden Betonsäulen sind dabei nicht verbunden, die Fundamente liegen hintereinander und erzeugen so nur den Anschein einer V-Säule.

Aufwachen mit Bachplätschern sowie Bergblick und nach dem Frühstück in zehn Minuten in der Innenstadt von Graz. Die außergewöhnliche Lage des Wohnbauprojekts »Radegründer Straße« in Graz wird durch eine attraktive Architektur unterstrichen. Der Baukörper selbst ist geprägt durch ein auskragendes, von hohen, schlanken Säulen getragenes Verbindungselement im Dachgeschoss, das den straßen- und hofseitigen Gebäudeteil verbindet.

Optimiert und schnell verfügbar

Die Pongratz Baugesellschaft hat die Schalungssätze über Zenit Bauhandel, österreichischer Vertriebspartner von Robusta-Gaukel, angemietet. Vorteile der Standardschalungen sind ihre schnelle Verfügbarkeit und niedrigere Kosten. Die Mietzeit für das Projekt beträgt drei Monate. Der Schalungssatz der 9,5 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 Halbschalen in verschiedenen Längen. Die mietbaren Schalungen beginnen bei 240 mm Durchmesser und sind von 250 mm bis 1000 mm im 50-mm-Raster verfügbar. Neben den Standardschalungen für die Miete konstruiert Robusta-Gaukel 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 Scha-



Die rechtwinklige Aufstandsfläche ermöglicht es die Schalungen ohne klaffende Fuge aufzustellen.

lung eine entsprechend der Neigung rechtwinklige 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.

Schlankes Betonssäulen in Sichtbetonqualität

Um das Austreten von Wasser oder Betonschläme am Halbschalensstoß zu verhindern, ist hinter der Schalhaut das Robusta-Gummi-Dichtprofil »G13« eingebaut. So sollen attraktive Betonoberflächen mit versatzfreien, sauberen Stoßfugen entstehen – Ergebnis in Graz sind schlankes Säulen in Sichtbetonqualität.



Passgenaues Zusammenfügen der Schalungshälften durch Zentrierstifte.



Eindrucksvolle Säulen in V-Optik.

UNTERNEHMEN

Robusta-Gaukel steht seit 1965 für ausgereifte Produkte, die dem harten Einsatz auf den Baustellen in aller Welt standhalten. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung innovativer Produkte zur Optimierung von Bauabläufen und zur Verbesserung der Sicherheit am Bau. Der Spezialist für Montage-, Anker-, Sicherheitstechnik und Schalungen sowie anspruchsvolle Sonderlösungen hat seinen Hauptsitz in Weil der Stadt/Hausen und beschäftigt derzeit rund 80 Mitarbeiter an zwei Standorten. Zum Kundenkreis gehören zahlreiche namhafte europäische Bauunternehmen und -konzerne.