

## **Clever gelöst: Schlanke Betonsäulen in V-Optik mit Schalungselementen aus dem Mietpark von Robusta-Gaukel**

**Weil der Stadt (Hausen), 30.11.2021:** Architektonische Highlights erhöhen die Attraktivität von Wohngebäuden für die Kunden. 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.

### **Moderne Architektur in idyllischer Natur**

Aufwachen mit Bachplätzern und Bergblick und nach dem Frühstück in 10 Minuten in der Innenstadt von Graz. Diese außergewöhnliche Lage vom Wohnbauprojekt der Pongratz Baugesellschaft m.b.H. „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 m.b.H. 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 Meter hohen Säulen besteht aus drei Grundelementen à 3 Meter und einem Aufsatzelement à 0,5 Meter. 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 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 einen Schalungsplanung für das Fundament mit den erforderlichen schräg aufgesetzten Betonblöcken. So ergibt sich für jede Schalung 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.

### **Schlank Betonsäulen in Sichtbetonqualität**

Um das Austreten von Wasser oder Betonschlümpe am Halbschalenstoß 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.

### **Über Robusta-Gaukel**

Die Robusta-Gaukel GmbH & Co. KG steht seit 1965 für ausgereifte Produkte, die dem harten Einsatz auf den Baustellen in aller Welt standhalten. Der Fokus 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.

### **Bildmaterial:**

Hinweis: Das Bildmaterial stellt momentane, vorübergehende Baustellensituationen dar; diese können daher im Einzelfall den einschlägigen Sicherheitsvorschriften u.U. nicht vollständig entsprechen.



*BU: Rundsäulenschalung gehalten von Schrägstützen – Quelle: ROBUSTA-GAUKE*



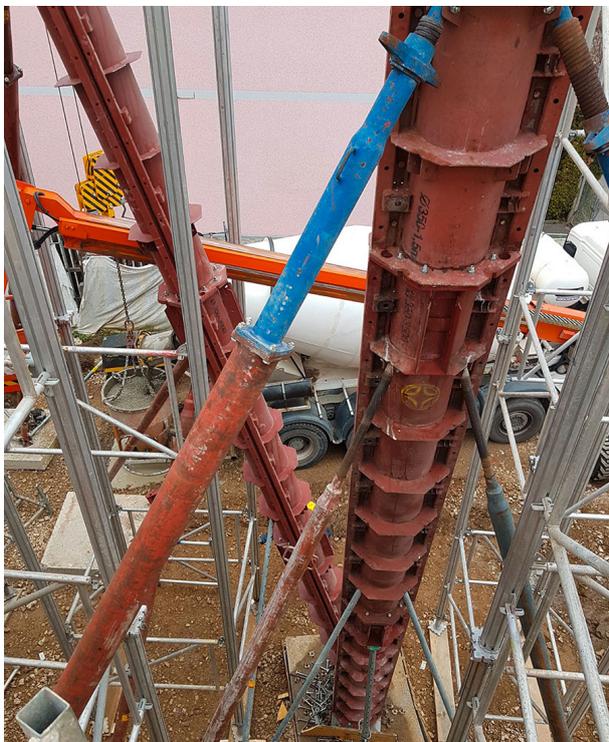
*BU: Eindrucksvolle Säulen in V-Optik - Quelle: ROBUSTA-GAUKE*



*BU: Die rechtwinklige Aufstandsfläche ermöglicht es die Schalungen ohne klaffende Fuge aufzustellen - Quelle: ROBUSTA-GAUKE*



*BU: Passgenaues Zusammenfügen der Schalungshälften durch Zentrierstifte -  
Quelle: ROBUSTA-GAUKE*



*BU: Eine konsequente Längenabstufung und die Anordnung der Ankerstellen im  
50 cm-Raster erlauben ein beliebiges Kombinieren der Halbschalen in  
verschiedenen Längen - Quelle: ROBUSTA-GAUKE*

**Kontakt:**

ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG  
Brunnenstraße 36  
D-71263 Weil der Stadt (Hausen)

Telefon +49 70 33 53 71 0  
Telefax +49 70 33 53 71 31  
info@robusta-gaukel.de

**Die Bilddaten für Print und Web als Download finden Sie hier:**

<https://www.robusta-gaukel.de/de/pressebilder.html>

Wir bitten um ein Belegexemplar. Vielen Dank.