

Schlank aus Beton in V-Optik

Architektonische Besonderheiten 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 Lösung gefunden, zwei Säulen in V-Optik einzusetzen, ohne eine Sonderschalung konstruieren und produzieren zu müssen.

Die zwei Betonsäulen sind dabei nicht verbunden, die Fundamente liegen hintereinander und erzeugen so nur den Anschein einer V-Säule. Diese gute Lage vom Wohnbauprojekt der Pongratz Baugesellschaft „Radegründer Straße“ in Graz sollte durch eine attraktive Architektur unterstrichen werden. Der Baukörper ist geprägt durch ein auskragendes, von hohen, schlanken Säulen getragenes Verbindungselement im Dachgeschoss, das 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 Schalungssatz der 9,50 Meter hohen Säulen besteht aus drei Grundelementen à drei Meter und einem Aufsatzelement à 0,5 Meter. Die Längenabstufung und die Anordnung der Ankerstellen im 50-cm-Raster erlauben ein Kombinieren der Halbschalen in verschiedenen Längen. Die mietbaren Schalungen beginnen bei 240 mm Durchmesser und sind von 250 mm bis 1.000 mm verfügbar. Neben den Standardschalungen für die Miete



Eindrucksvolle Säulen in V-Optik.

Foto: Robusta-Gaukel

konstruiert Robusta-Gaukel auch Sonderschalungen und Zwischenmaße.

Um die beiden Schalungen im korrekten Abstand und Winkel zueinander aufzustellen, erstellten die Techniker von Robusta-Gaukel einen Schalungsplan für das Fundament mit den 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: 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 Betonschläpfe 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: schlank Säulen in Sichtbetonqualität.

Schaltechnik von A-Z

Wandschalung
Deckenschalung
Baustellenequipment

Beratung + Planung |
Verkauf | Vermietung |
Aufbereitung | Logistik

KAUF

MIETE

LEASING

Elvermann GmbH
Zur Reithalle 72-76
D-46286 Dorsten-Lembeck
Tel. 0049 (0) 2369 9891-0

Niederlassungen
44149 Dortmund
71706 Markgröningen (Stuttgart)

E-Mail: info@elvermann.de
www.elvermann.de

ELVERMANN
Schaltechnik