

Stahl-Aussparungen: nachhaltig, kosteneffizient und schnell

Die Frankfurter Skyline erhält Zuwachs. Im westlichen Bankenviertel erhebt sich eine neue Benchmark der Zukunft. Mit seiner klaren Form, seinem einzigartigen Nutzungsmix und seiner digitalen Infrastruktur setzt das von CA Immo entwickelte Büro- und Hotelhochhaus „ONE“ wie kein zweites Hochhaus in Frankfurt/M. einen neuen Standard für Offenheit, Agilität, Vernetztheit und Teamwork. Das 190 m hohe Gebäude entsteht unweit der Friedrich-Ebert-Anlage, an der Schnittstelle von Bankenviertel und Messe.

ROBUSTA-GAUKEL unterstützt dieses innovative Bauprojekt u. a. mit individuellen, wiedergewinnbaren Schalkörpern aus eigener Fertigung. Der Spezialist für Montage-, Anker-, Sicherheitstechnik und Schalungen sowie anspruchsvolle Sonderlösungen hat sich seit mehr als 50 Jahren mit kundenindividuellen, nachhaltigen Lösungen aus einer Hand als Qualitätsanbieter etabliert. „Die Vorteile der wiederverwendbare Stahl-Aussparungen für Fenster und Türen liegen auf der Hand: extrem hohe Zeitersparnis, höchste Passgenauigkeit, nahezu keine Qualitätsverluste auch bei vielfachem Einsatz, große Nachhaltigkeit durch Verwendung von Metall statt Holz sowie eine hohe Wirtschaftlichkeit durch mehrfache Einsatzraten.“, erklärt Johannes Lißner, Leiter Technik bei ROBUSTA-GAUKEL.



Bild 1 Mit dem Büro- und Hotelhochhaus „ONE“ entsteht eine neue Benchmark in der Frankfurter Skyline



Bild 2 Stahlaussparungen für Fenster bedeuten auch bei vielfachem Einsatz nahezu keine Qualitätsverluste



Bild 3 Nach dem Ausschalen: Fensteröffnungen mit höchster Sichtbetonqualität



Bild 4 Große Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit durch Verwendung von Metall statt Holz



Bild 5 Eigene Produktion am Standort Weil der Stadt Hausen für höchste Qualität „Made in Germany“



Bild 6 Schneller, einfacher Ein- und Ausbau spart Zeit und Kosten

Wiedergewinnbare Fensterausparungen machen sich bezahlt

Nachhaltige Lösungen werden auch auf Baustellen immer wichtiger. Die Stahl-Aussparungen für Fenster und Türen werden diesem Trend gerecht. Dies bestätigt auch Rainer Kranz, 1. Bauleiter beim Bauvorhaben „ONE by CA Immo“, HOCHTIEF Building: „Innovative, effiziente Lösungen sind für uns von größter Bedeutung. Daher setzen wir seit bereits 12 Jahren auf ROBUSTA-Produkte. Und es rechnet sich: Beim aktuellen Bauvorhaben „ONE by CA Immo“ in Frankfurt/M. überzeugen die eingesetzten 33 Fensterausparungen in Sachen Nachhaltigkeit, Einsatzgeschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit auf ganzer Linie. Bei 77 Fensteröffnungen pro Geschoss und 49 Stockwerken lohnt sich die Verwendung von herkömmlichen Holzrahmen wirtschaftlich nicht. Jede Stahl-Aussparung kann ca. 100-mal eingesetzt werden, aus Holz produzierte nur ca. zwei bis drei Mal – die Herstellungskosten sinken deutlich. Auch die Entsorgungskosten fallen geringer aus, da Müll und Materialeinsatz reduziert werden. Außerdem spielt der Zeitfaktor beim Bau von Hochhäusern eine bedeutende Rolle, die Schalkörper aus Metall sind schnell und einfach im Handling, daher sinken auch die Lohnkosten. Ein weiterer Pluspunkt: Sie sind schrumpfbar und somit bei unterschiedlichen Wandstärken nutzbar.“



Bild 7 Stahl-Aussparungen für Fenster und Türen werden individuell auf Maß gefertigt und sind auf Wunsch schrumpfbar

Rainer Kranz ergänzt: „Alle Nachunternehmer sind sehr zufrieden, auch mit dem hohen Qualitätsstandard. Kurz gesagt: Wir schätzen die Zusammenarbeit mit ROBUSTA-GAUKEL. Besonders die enge, persönliche Betreuung. Das Experten-Team steht uns jederzeit kompetent und mit guten Ideen zur Seite – so profitieren wir von robusten und wirtschaftlichen Lösungen mit Weitblick!“

Projektdetails

Insgesamt verfügt das Bürohochhaus „ONE by CA Immo“ über 45.000 m² Büromietfläche, über ein Lifestyle-Hotel der 4-Sterne-Plus-Kategorie mit 375 Hotelzimmern, eine Skybar und eine großzügige Lobby. Als erstes Hochhaus in Deutschland hat der ONE die WiredScore-Platin-Zertifizierung für beste Konnektivität. Zudem wurde das Projekt von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltigkeit e. V. (DGNB) mit dem Vorzertifikat in Platin ausgezeichnet. Bauherr ist CA Immo, rohbauausführendes Unternehmen die HOCHTIEF Building. Die Fertigstellung des Gebäudes ist für Anfang 2022 geplant.

www.robusta-gaukel.com