

## NEUER KANZLERPLATZ BONN



### Tragwerksplanung für neuen Bonner Hochhaus-Solitär

Gegenüber des ehemaligen Kanzleramts in Bonn entwickelt die Art-Invest Real Estate auf einem 18.000 m<sup>2</sup> großen Grundstück den Neuen Kanzlerplatz, ein Büroquartier mit modernsten Arbeitswelten und Gastronomie. Der Entwurf für das Gebäudeensemble, bestehend aus drei polygonalen, 7-geschossigen Baukörpern, stammt von JSWD Architekten. Ein 28-geschossiges Hochhaus adressiert das Areal, das bis 2022 den sogenannten Bonner Hochhauskranz komplettieren wird.

Schübler-Plan ist mit der Tragwerksplanung für die anspruchsvolle Statik des Gebäudeteils mit dem über 100 Meter hohen Solitär beauftragt. Der architektonische Entwurf sieht vor, dass in der 3-geschossigen Eingangshalle lediglich die Innenstützen stehen sollen und die Fassadenstützen des Hochhauses abgefangen werden. Die Lasten dieser acht Fassadenstützen werden in den Obergeschossen 3 bis 6 über Druckdiagonalen auf vier skulpturale Megastützen (max.  $V_k = 40$  MN) im Foyer geleitet. Die dabei entstehenden horizontalen Antriebskräfte werden über ein in die Decke über OG6 eingelegtes Stahlfachwerk in den aussteifenden Hochhauskern zurückgehängt.

Die Tragwerksplanung erfolgt komplett in 3-D.

---

### Auftraggeber

Art Invest Real Estate

---

### Standort

Bonn

---

### Architektur

JSWD Architekten

---

### Technische Daten

BGF:

---

### Leistungen Schübler-Plan

Tragwerksplanung in 3-D

---