

## PalaisQuartier



### ZUSAMMENFASSUNG

Besonderes Merkmal des Büroturms ist die Konstruktion des südlichen Gebäudeteils.

### DAS PROJEKT

Die Nutzfläche der Geschosse ab dem 7. Obergeschoss ist größer als auf den darunterliegenden Ebenen. Dies wird erreicht, indem die Decken ab dem 7. Obergeschoss auskragend ausgebildet werden. Die im Bereich der Fassade entstehenden Lasten der aufgehenden Geschosse werden in der Ebene 7 - 12 durch schräg stehende Megastützen zur Gebäudemitte geleitet. Die an den Umlenkpunkten entstehenden Zugkräfte werden von Spanngliedern Typ BBV L 7 aufgenommen und am Gebäudekern verankert.

Zur Begrenzung der Verformungen sind die Flachdecken der Geschosse 12. - 32. OG mit verbundloser Vorspannung ausgeführt. Zum Einsatz kommen 790 ST Spannglieder Typ BBV Lo4, welche in freier Spanngliedlage verlegt sind.

### LEISTUNGEN IM DETAIL

Einschießen, Vorspannen und Auspressen von 17t Spannstahl mit nachträglichem Verbund, Typ BBV L4, L6 und L7  
Herstellen, Liefern, Vorspannen und Abdichten von 35t Spannglieder ohne Verbund Typ BBV Lo4

## FACTS

---

<b>Standort</b>	Frankfurt a.M. , Deutschland
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Baubeginn</b>	Januar 2004
<b>Fertigstellung</b>	Dezember 2011
<b>Bauherrschaft</b>	Frankfurt Hoch Vier GmbH
<b>Auftraggeber</b>	Wayss & Freytag, Stuttgart
<b>Planung</b>	Weischede, Herrmann & Partner, Stuttgart

## LEISTUNGEN

---

Hochbau



---

<https://www.bbv-systems.com/projekte/detail/ref/palaisquartier/>

Creation: 02.02.2026 17:29