

Neuer Kanzlerplatz

Bonn



Neuer Kanzlerplatz Bonn

© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de

Bauwerkstyp:

Bauherr:

Art-Invest Real Estate
<https://www.art-invest.de/>

Architekt:

JSWD Architekten GmbH & Co. KG
<https://www.jswd-architekten.de/>

Industrie:

BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH
<https://bwe-bau.de/de/home>

Fertigstellung:

2022

Projektlink:

<https://neuer-kanzlerplatz.de/>

Ein faszinierendes Gebäudeensemble mit dem Namen „Neuer Kanzlerplatz“ entsteht derzeit auf der Fläche des ehemaligen Bonn-Centers. Die drei Gebäude, eines davon ein Hochhaus mit einer Höhe von 101,5 m und 28 Etagen, werden durch ihre Ästhetik die Arbeitswelt von morgen inspirieren und als Platz der Begegnung dienen.

Die Fassadengestaltung der Gebäude ist auffallend – eine vorgesetzte Fassade sorgt für eine unverwechselbare Optik am Neuen Kanzlerplatz. Eine tragende Konstruktion aus weißem Architekturbeton und veredelten Sichtflächen bilden die charakteristischen Fassadenelemente. Zudem wurde für eine langlebige Optik ein hochwertiger Graffitienschutz auf allen Elementen im Fertigteilwerk aufgebracht. Das Bauende des Stadtquartiers ist für 2022 angesetzt und soll über 66.000 qm Bürofläche bieten.

Tragende Fassade mit Egcoibox®

Die bauliche Besonderheit der Verwaltungsgebäude liegt in der tragenden Fassade. Für diese wurden Beton-Fertigteilelemente verwendet und jeweils an die Geschossdecken angeschlossen. Die Pfosten-Riegel Konstruktion der Fassaden-Elemente ist vorher in einem Stück im Fertigteilwerk betoniert worden. Zur thermischen Trennung der kalten, vorgesetzten Fassade und der warmen Geschossdecke ist der Kragplattenanschluss Egcoibox® von MAX FRANK an den Elementen eingesetzt worden. Dadurch können Wärmebrücken vermindert, Tauwasser und eine damit verbundene Schimmelpilzbildung reduziert werden. Auch die hohen Anforderungen an die horizontale und vertikale Querkrafttragfähigkeit konnten mit Einsatz der Egcoibox® erfüllt werden. Mit Hilfe eines hochbewehrten Randbalkens wurde eine Weiterleitung dieser Kräfte an die Geschossdecke sichergestellt.

Produktkombination für geringes Transportvolumen und

Neuer Kanzlerplatz

Bonn



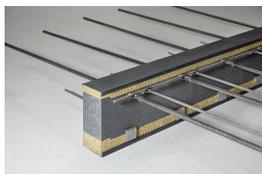
Individualität

Um das Transportvolumen der Fassadenelemente vom Fertigteilwerk hin zur Bonner Baustelle reduzieren zu können, sind die Querkraftstäbe der EgcoBox® mit Hilfe von MAX FRANK Coupler Schraubverbindungen verkürzt ausgeführt worden. Die Montage des entsprechenden Gegenstücks der MAX FRANK Coupler Schraubverbindung erfolgte bauseits. Die Produktkombination des thermischen Trennelementes EgcoBox® und des Schraubanschlusses Coupler von MAX FRANK überzeugt durch geringes Transportvolumen und Individualität.

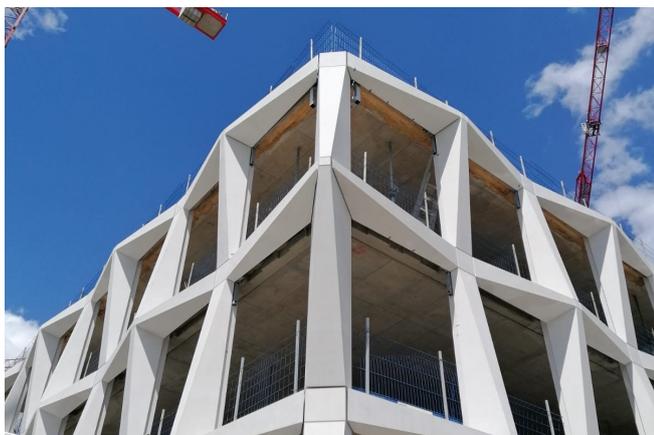
Neuer Kanzlerplatz

Bonn

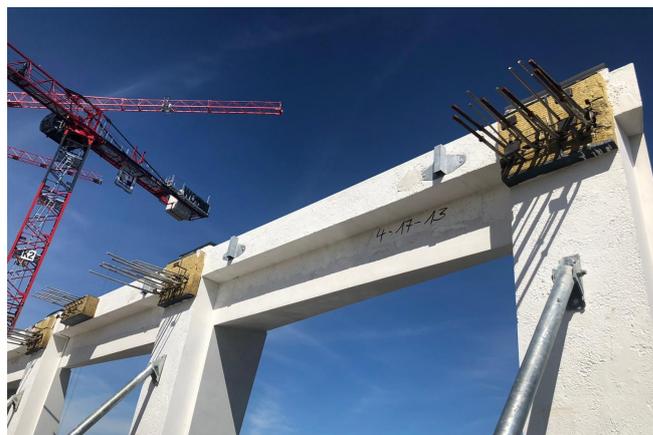
Verwendete Produkte:



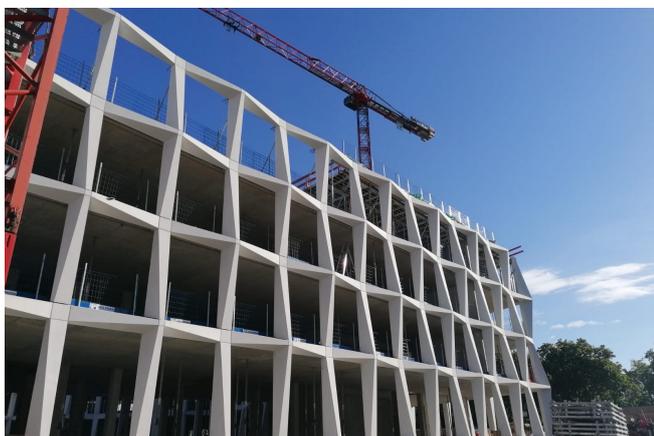
Kragplattenanschluss
Egcobox®



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de



Thermal break balcony connector Egcobox®
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de

Neuer Kanzlerplatz

Bonn



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de



Neuer Kanzlerplatz Bonn
© BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH, www.bwe-bau.de