

## Pressemitteilung

# HOCHTIEF realisiert Mercedes Platz mit innovativer Hohlkörperdeckentechnologie

### **Cobiax-Kugeln ermöglichen CO2-Einsparung von 97 Tonnen**

Fast 8 500 Quadratmeter Deckenfläche werden am Mercedes-Platz in Berlin mit der Hohlkörperdeckentechnologie von Cobiax ausgeführt. Für das Berliner Projekt wählte HOCHTIEF als Generalübernehmer diese innovative Technologie, um eine optimierte Deckenhöhe für die beiden Stahlbetongeschossdecken über der Tiefgarage wie auch über dem Erdgeschoss zu realisieren. „Durch den Einsatz der Cobiax-Kugeln ergeben sich im gesamten Bauabschnitt signifikante Vorteile: schlanke Deckendicken bei großen Stützweiten sowie erhöhte Nutz- und Ausbaulasten,“ so HOCHTIEF-Bauleiter Gerald Eberle. „Zudem ist diese Technologie auch im Hinblick auf Nachhaltigkeits-Aspekte interessant.“

Durch die reduzierten Rohbaulasten ließ sich beispielsweise die Dicke der Bodenplatte und somit die Gründungstiefe minimieren. Dies führt während der Rohbauerstellung zu Vorteilen bei der Grundwasserabsenkung, da das Baugrundstück in unmittelbarer Nähe zur Spree liegt. Faktisch bedeutet die Nutzung der Cobiax-Hohlkörperdeckentechnologie eine Gesamtgewichtsreduktion von 11 400 Kilo-Newton, eine Betonreduktion von 455 Kubikmeter und eine CO2-Einsparung von 97 Tonnen.

Durch den Einsatz der Cobiax-Hohlkörperdeckentechnologie wird auch der Einbau der Entrauchungskanäle in der Tiefgarage erheblich erleichtert, da grundsätzlich auf Unterzüge verzichtet werden kann, was sowohl den Schalungs- als auch den Betoniervorgang erleichtert. Gleiches gilt für die Decke über dem Erdgeschoss, weil hier eine einheitliche Deckendicke betoniert werden kann.

**Kommunikation**

**Ansprechpartnerin:  
Antje Meeuw**

Opernplatz 2  
45128 Essen  
Tel.: 0201 824-4262  
Fax: 0201 824-94262  
antje.meeuw@hochtief.de

Seite 1 von 3  
29.05.2017

Sowohl den Rohbauern als auch den Eisenbiegern auf dem Mercedes Platz reichte eine kurze Systemklärung, sodass der Einbau der 5512 angelieferten Hohlkörpermoduleinheiten genau auf die Deckenbetonierabschnitte abgestimmt werden kann. Wie bei den Hohlkörpermoduldecken üblich wird zuerst eine zirka zwölf Zentimeter dicke Schicht vorbetoniert und im zweiten Schritt erfolgt dann die Betonage bis zur vorgegebenen Deckenhöhe.

**Kommunikation**

Seite 2 von 3

HOCHTIEF Building hat die Cobiax-Hohlkörper-Technologie unter anderem bereits bei den zuvor realisierten Bauprojekten Berliner Schloss – Humboldtforum und der Elbphilharmonie eingesetzt.

## **Das Projekt**

Der Mercedes Platz vor der Mercedes-Benz Arena soll zukünftig das vitale Herzstück für das dynamisch wachsende Stadtquartier entlang der East Side Gallery bilden und wird von AEG bis Herbst 2018 für rund 200 Millionen Euro entwickelt. Hier werden sich die wichtigsten Achsen des öffentlichen Raums kreuzen und somit alle Bereiche des gesamten Stadtquartiers miteinander verbinden. Die Baukörper sind nach den unterschiedlichen Angebotsschwerpunkten aufgliedert. So werden sich die großteiligen Unterhaltungsangebote wie ein Kino und eine Veranstaltungshalle in Richtung Arena wiederfinden, während ein Hotel- und Bürogebäude mit einem dazwischenliegenden Platz eine klassische Fassadenbildung Richtung Mühlenstraße aufweisen werden.

**HOCHTIEF** zählt zu den globalsten Baukonzernen der Welt. Der Konzern ist im Bau von Verkehrs- und Energieinfrastruktur, sozialer/urbaner Infrastruktur sowie im PPP-, Minen- und Service-Geschäft tätig. Mit zirka 51.000 Mitarbeitern und Umsatzerlösen von rund 20 Mrd. Euro im Geschäftsjahr 2016 ist HOCHTIEF weltweit präsent: In Australien ist der Konzern mit CIMIC Marktführer. In den USA ist HOCHTIEF über Turner die Nummer 1 im gewerblichen Hochbau und zählt mit Flatiron zu den wichtigsten Anbietern im Tiefbau, hauptsächlich für Verkehrsinfrastruktur. HOCHTIEF ist wegen seines Engagements um Nachhaltigkeit seit 2006 in den Dow Jones Sustainability Indizes vertreten. Weitere Informationen unter [www.hochtief.de/presse](http://www.hochtief.de/presse).

**HOCHTIEF Solutions** bündelt das Kerngeschäft des HOCHTIEF-Konzerns in Europa und in ausgewählten Regionen weltweit. Das Unternehmen finanziert, plant, entwickelt, baut, bewirtschaftet und verwaltet Immobilien und Infrastruktureinrichtungen. HOCHTIEF Solutions ist die Führungsgesellschaft der Konzern-

Division Europe. In vielen Regionen und Geschäftsfeldern zählt das Unternehmen zu den Markt- und Innovationsführern. Weitere Informationen unter [www.hochtief-solutions.de](http://www.hochtief-solutions.de)

**HOCHTIEF Building** steht für das Hochbau-Geschäft des HOCHTIEF-Konzerns in Deutschland. In Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern bietet der Unternehmensbereich von HOCHTIEF Solutions zuverlässige und nachhaltige Lösungen rund um das schlüsselfertige Bauen sowie im Rohbau. Mit acht Niederlassungen ist das Unternehmen in allen wichtigen Regionen Deutschlands vertreten und zählt in vielen Marktsegmenten zu den führenden Anbietern. Weitere Informationen unter [www.hochtief-building.de](http://www.hochtief-building.de)

## Kommunikation

Seite 3 von 3