

## Merck Innovation Center, Darmstadt



### ZUSAMMENFASSUNG

Innovation, neu gedacht: Auf dem Firmengelände von Merck westlich der Frankfurter Straße haben wir mit der Ed. Züblin AG das Innovation Center mit Mitarbeiterrestaurant als neues Kernstück des Standortes errichtet.

### DAS PROJEKT

Der ca. 55m breite und 97m lange Gebäudekomplex ist aus zwei Bauteilen gebildet, die durch eine unterbaute Außentreppe miteinander verbunden sind. Das westlich gelegene 3-geschossige Bauteil beherbergt das Mitarbeiterrestaurant und den Food-Court-Bereich, während im östlich gelegenen 5-geschossigen Bauteil das architektonisch beeindruckende Innovation Center mit einem Grundriss von ca. 43m x 52m untergebracht ist. Die Deckengeometrie lässt sich vereinfacht als Zusammenschluss zweier gegenüberliegender Quadrate mit einer brückenartigen Verbindung beschreiben. Diese sind geschossweise um 90° zueinander gedreht. Die überwiegenden Geschossflächenanteile sind daher zweigeschossig.

### LEISTUNGEN IM DETAIL

- Erstellen von Einsatz- und Abbundplänen, sowie von Ansichtsplänen für Sichtbetonbereiche.

- Planung von Sonderschalungen (gebogen / gerade) für Wände, Treppen, Unterzüge
- 3D-Planung von Sonderschalungen auf Grundlage eines 3D-Modells (Food-Court-Treppe)
- Erstellen von einfachen statischen Berechnungen / Nachweisen
- Logistik (Sondertransporte – Elemente stehend ausgeliefert)
- Herstellen von Sonderschalungen für Sichtbetonanforderungen SB4 (TH-Wände, Atriumtreppe, Food-Court-Treppe)

Schalssysteme:

- Trio Rahmenschalung für Fundamente und untergeordneten Wänden (Nicht-Sichtbeton)
- Vario-Trägerelemente (objektbezogene Elemente für gebogene / gerade TH-Wände, Atriumtreppe mit Treppenlauf und Brüstungen)
- Sonderschalung für wendeltreppenartige Food-Court-Treppe (Treppenlauf und Brüstungen)
- VT-Tischmodule (Standard- und Sonderdeckentische als Randeckentische)
- Flex-Deckenschalung (Joch- und Querträger, Stahlrohrstützen, Schaltafeln)
- Lasttürme TG60 (Layher) als Traggerüst für hohe Deckenbereiche und Unterzüge

## HERAUSFORDERUNGEN

Planung und sukzessiver Probeaufbau (2,50 Meter Höhe) der Sonderschalung für die ca. 10 Meter hohe Food-Court-Treppe in der Fertigungshalle (Schalhautoberfläche wurde geschliffen und verspachtelt)

## FACTS

<b>Standort</b>	Darmstadt , Deutschland
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	1,5 Mio. EUR
<b>Baubeginn</b>	Oktober 2015
<b>Fertigstellung</b>	Dezember 2016
<b>Auftraggeber</b>	Ed. Züblin AG, Direktion Frankfurt

## LEISTUNGEN

Schalungsbau

Sonderschalungen



<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/merck-innovation-center-darmstadt/>

Creation: 09.04.2026 18:47