



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

GLASKONSTRUKTIONEN WOHN-, EINKAUF- UND DIENSTLEISTUNGSZENTRUM INNENSTADTQUARTIER Q6-Q7

Mannheim NEUBAU

Bauherr: DIRINGER & SCHEIDEL Q6 Q7 GmbH & Co.
Beteiligungs KG, Mannheim (Bauunternehmen)

Architekt: Blocher Blocher Partners, Stuttgart

Unsere Leistungen: Tragwerksplanung
LPH 1-4, 5 (teilweise) gem. HOAI

Kurzbeschreibung: Moderne Stahl-/Glaskonstruktionen,
großflächige Überdachung und
weitgespannte Fußgängerbrücke zur
Verbindung der neuen Gebäude

Überdachung

- geneigte Dachkonstruktion in 15 m Höhe
- trapezförmiger Grundriss,
Länge 46 m, Breite 15 m bis 22 m
- vorgespannte Seilbinderkonstruktion
- Glasscheiben punktgehalten
- Glasscheiben hängen über Querprofile an
den Seilbindern
- Scheibengröße 2 m x 1,5 m

Fußgängerbrücke

- Spannweite 22 m
- in 5,5 m Höhe
- 5 m breiter, innenliegender Laufsteg,
ellipsenförmige Einhausung
- Gesamtkonstruktionshöhe 3,9 m
3 m langer, geschweißter
Hohlkastenquerschnitt als tragendes
Element der Brücke
- Steg- und Flanschstärken bis 25 mm
- einfach gekrümmte Isolierverglasung
- Querbögen biegesteif an den Hohlkasten
angeschlossen

Fertigstellung: 2016

