

© SUPERGELB ARCHITEKTEN

## Capricorn Brücke

Holzstraße 6  
40221 Düsseldorf, Deutschland

ARCHITEKTUR  
**SUPERGELB ARCHITEKTEN**

BAUHERRSCHAFT  
**Pirol Holzstraße GmbH & Co. KG**

TRAGWERKSPLANUNG  
**osd**

FERTIGSTELLUNG  
**2020**

SAMMLUNG  
**newroom**

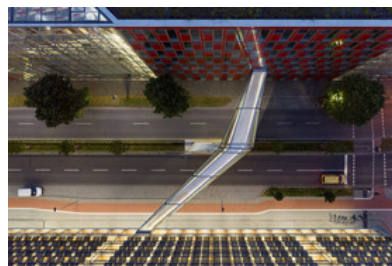
PUBLIKATIONSdatum  
**10. Juni 2021**



Die polymorphe Brücke im Düsseldorfer Medienhafen verbindet zwei Gebäude der Firmenzentrale Uniper: das 'Capricorn-Haus' von Gattermann+Schossig und das „FLOAT“ von Renzo Piano Architekten. Die Stahl- und Glaskonstruktion der Brücke setzt sich als eigenständiges Element ab und wird formal von den differierenden Gebäudeachsen hergeleitet. Der Zentralpylon, in dem sich diese Baufluchten verschneiden, trägt die gesamte Konstruktion, somit werden keine Vertikallasten in die Bestandsgebäude eingeleitet. Die Tragstruktur der geknickten, 37 Meter langen Brücke besteht aus Stahlrohren, auf denen die trapez- und dreiecksförmigen, zum Teil sehr spitz zulaufenden Glaselemente, direkt aufliegen. In diesem allseitig umschlossenen facettierten „Tube“ führt ein Metallsteg in 4 Meter Höhe über die Holzstraße. Durch den Verlauf der Bedruckung mit zu- und abnehmenden Punkten auf den bis zu 8 Meter langen und bis zu 3,50 Meter hohen Glaselementen wird jegliche Raumabgrenzung zwischen Wand, Decke und Boden aufgehoben. Von außen betrachtet erscheint die Brücke durch die polygonale Form wie ein geschliffener Diamant. (Text: Architekt:innen, bearbeitet)



© Hans Georg Esch



© Hans Georg Esch



© Hans Georg Esch

## Capricorn Brücke

### DATENBLATT

Architektur: SUPERGELB ARCHITEKTEN (Dörte Gatermann, Jan Rübenstrunk, Sven Gaeßler)

Bauherrschaft: Pirol Holzstraße GmbH & Co. KG

Tragwerksplanung: osd

Mitarbeit Tragwerksplanung: Dr. Florian Mähl mit Dr. Victor Wilhelm

Fotografie: Hans Georg Esch

Funktion: Büro und Verwaltung

Planung: 01/2018

Ausführung: 06/2019 - 11/2020

### NACHHALTIGKEIT

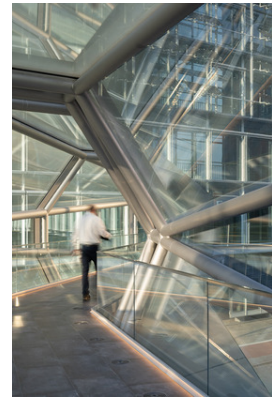
Materialwahl: Stahl-Glaskonstruktion



© Hans Georg Esch



© Hans Georg Esch

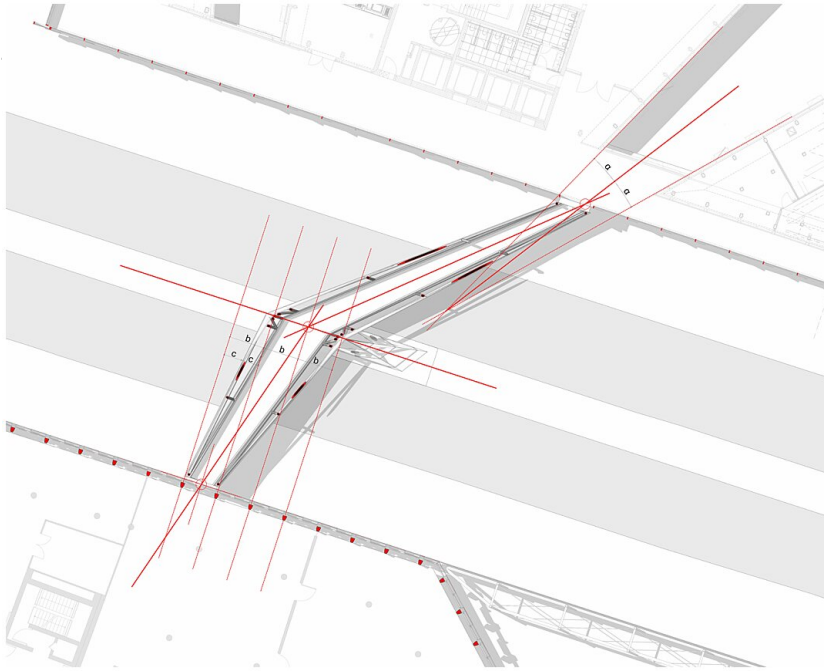


© Hans Georg Esch

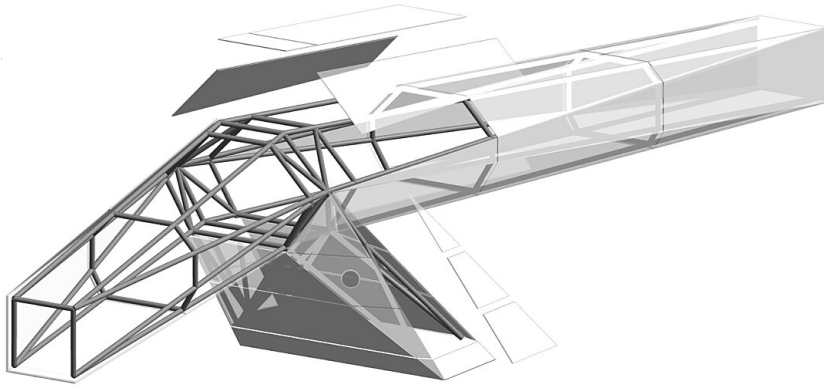


© Hans Georg Esch

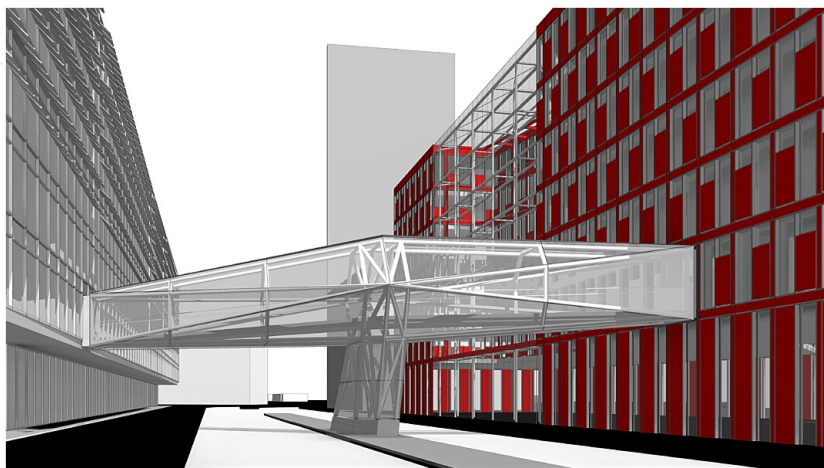
# Capricorn Brücke



Lageplan



Axonometrie



Ansicht 1



**Capricorn Brücke**

Ansicht 2