Interdisziplinäres Team
von Anfang an gemeinsam

HPP
Architekten

HPP Architekten
Architektur

INTERBODEN
Entwickler

Konzeption
Fassade

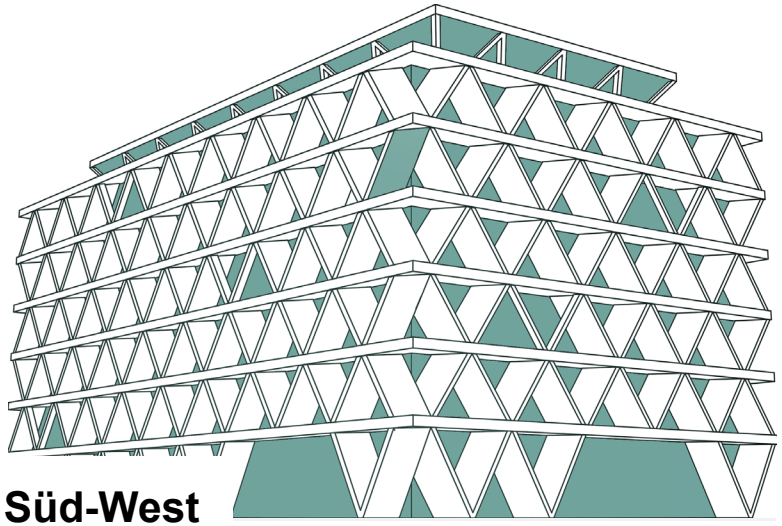
Transsolar
Energiedesign

Knippers Helbig
Tragwerksplanung

Integrale Fassade

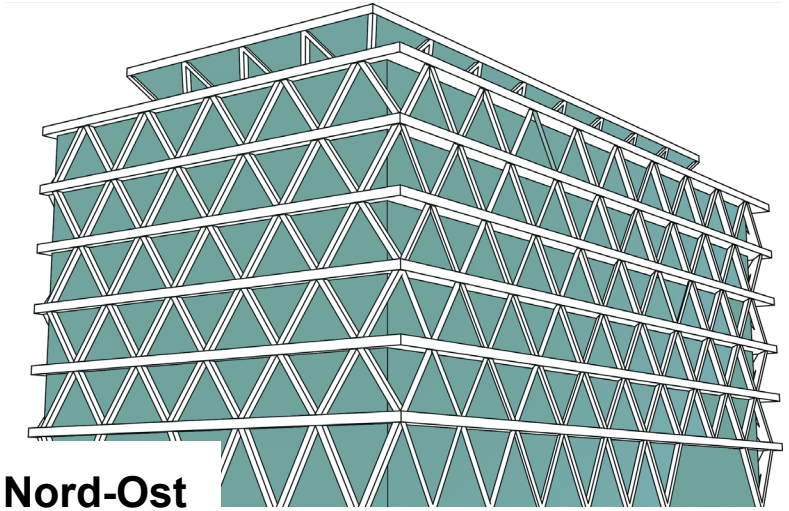
Sonnenschutz und Tragwerk

Architekten



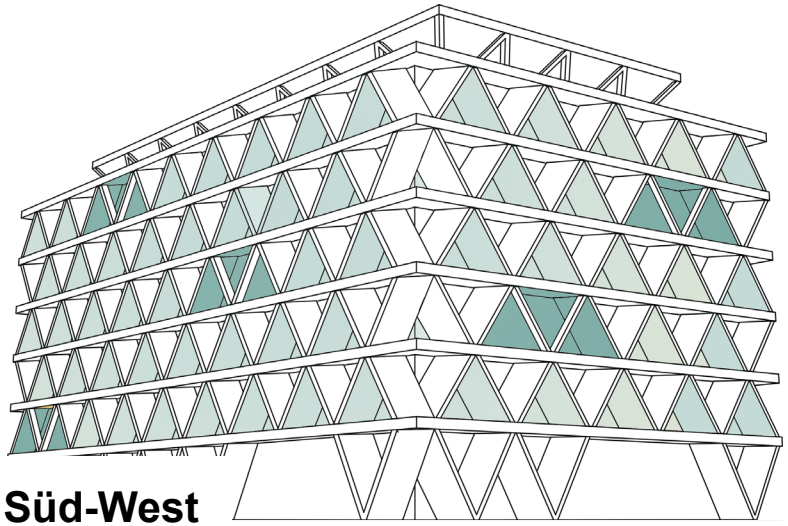
Süd-West

Die breite Holzkonstruktion dient als wirksamer Sonnenschutz Richtung Süden und Westen.



Nord-Ost

Die reduzierte Holzkonstruktion auf den nach Norden und Osten ausgerichteten Gebäudeseiten einen starken Lichteintritt.

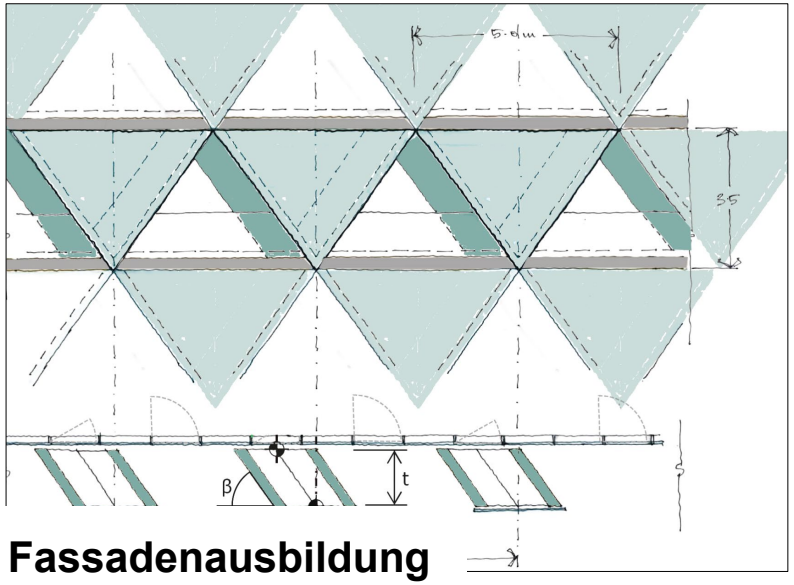


Süd-West

Die Holzkonstruktion bildet Loggien und Balkone mit Blick auf das Hafenbecken.

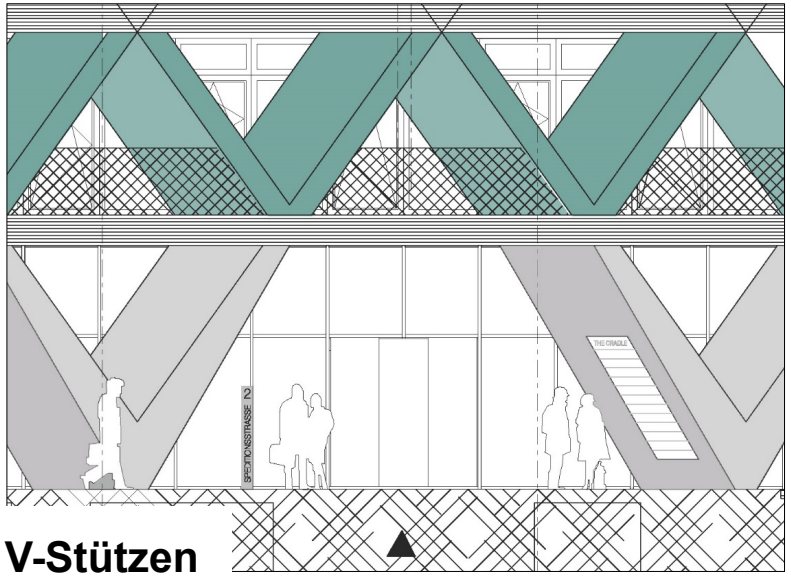
Integrale Fassade
Multifunktional

HPP
Architekten



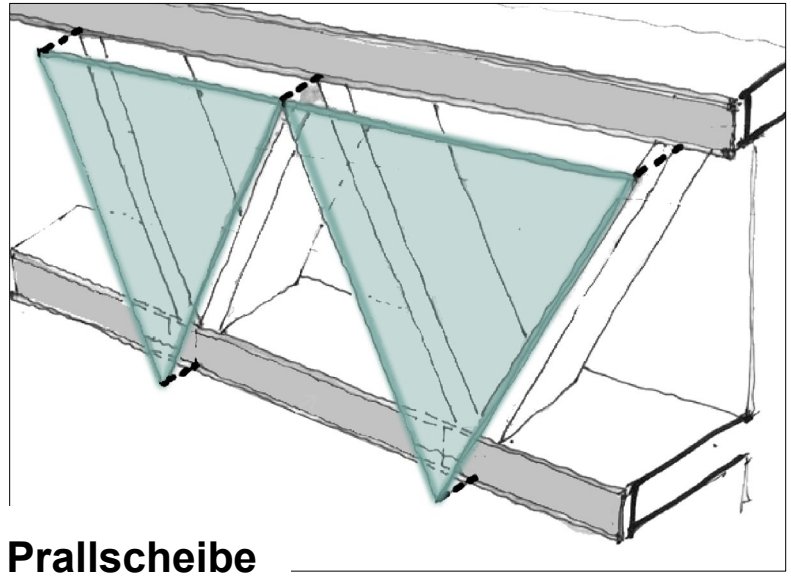
Fassadenausbildung

Tiefe und Ausrichtung der Fassadenkonstruktion steht in Abhängigkeit von Stützraster (V-Stützen), Stütztiefe (t) und Stützwinkel (β).



V-Stützen

Die Fassade übernimmt Trag- und Verschattungsfunktionen und bildet Loggien mit Blick auf das Wasser. V-Stützen in Holz (Obergeschosse) und Beton (Erdgeschoss)



Prallscheibe

Prallscheibe mit Befestigung an Holz V-Stützen | natürliche Belüftung
über einen Spalt zur Be- und Entlüftung