

Projekt:
@ 55
Stadtkrone Ost, Dortmund



UNSERE PHILOSOPHIE:

- Seit mehr als 25 Jahren stehen wir für Kompetenz, Qualität und Innovation
- Die Zufriedenheit unserer Kunden hat höchste Priorität
- Wir verwirklichen ehrliche Architektur aus Aluminium, Glas und Stahl
- Wir arbeiten Hand in Hand mit unseren Lieferanten
- Wir unterstützen Planer und Bauherren bei der Umsetzung von nachhaltiger Architektur



ZOMPRAS Glasfassade –
einmalig in Deutschland

bewegliche Elemente

feststehende Elemente

@ 55

Standort:
Stockholmer Allee 55, Dortmund

Gebäudetyp:
Bürogebäude mit Restaurant

Architekt:
Hansen + Petersen, Dortmund

Bauherr:
Eheleute Knoche

Baujahr:
2003

Leistungsumfang:
Metallbauarbeiten
Glasfassade
Sonnenschutzlamellen

UNGEWÖHNLICH IN FORM UND FUNKTION

Das @ 55 markiert durch seine prägnante architektonische Ausdrucksform und eigenwillige äußerliche Gestaltung den Auftakt der Neubebauung der Stadkrone-Ost in Dortmund. Das Gebäude mit einer Bruttogeschossfläche von ca. 1.560m² beinhaltet diverse Nutzungen, unter anderem Bürolandschaften sowie einen Gastronomiebereich im Erdgeschoss.

Auf der Nordseite überlagern die Geschosse bis zu 12m den Eingang und bilden damit ein kaskadenförmiges Dach. Die Lasten der ausragenden Geschosse werden an oberster Stelle gebündelt und mit Zugseilen, die der Schräge der Aussenwand folgen, nach unten geführt.

Hier werden die resultierenden Kräfte über ein Gegengewicht (ca. 150m³ Hohlraum mit Sandfüllung) an das Erdreich abgegeben.

Die Geschosse sind stützenfrei – sie sind nicht determiniert, d.h. Nutzungen sind nicht vorgegeben.

Die Fassaden wurde aus transparentem, farbigem und durchscheinendem Glas sowie Metall konstruiert.

An manchen Stellen befinden sich Fensterbänder hinter der äußeren Haut – hier können die Profilgläser mit einem einfachen Mechanismus um die horizontale Achse gedreht werden.

Die Fassadenverkleidung mit Guß-Glas-Elementen der Firma REGLIT® ist einmalig in Deutschland und wurde durch die Firma Zompras entwickelt und umgesetzt.

