

Cologne Oval Offices, Köln





Innenhof - Haus 74

Bei den Cologne Oval Offices, kurz COO, in Köln bewiesen die Architekten, dass wegweisende Energiekonzepte, flexible Raumgestaltung und hoher gestalterischer Anspruch in den schönsten Formen und Farben kein Widerspruch sind.

Die von Dobler Metallbau realisierte gläserne Fassade lässt das Tageslicht tief in die Räume der beiden frei geformten Baukörper mit ihren Innenhöfen hinein. Die gläsernen Gebäudehüllen, mit ihren jeweils in sieben Grün- und Rotfarbtönen vor der Fassade sitzenden, mit einem Sondergetriebe automatisch dem Sonnenstand folgenden Glasklappläden, bieten einen spektakulären Anblick und besondere Ausblicke auf Rhein und Dom. Das Gebäude wurde mit dem EU-Zertifikat "Green Building" für nachhaltiges Bauen ausgezeichnet.

Bauherr/Auftraggeber:

DKV, vertreten durch MEAG MUNICH ERGO

Planender Architekt/Bauleitung:

Sauerbruch Hutton Architekten

Montagezeit:

11 Monate bis Dichttermin

Leistungsumfang:

Planung, Herstellung, Lieferung und Montage von 59 Varianten polygonal angeordneter Elementfassade mit außenliegenden, motorisch betriebenen Glasklappläden und radial angeordneten Blechen. Elemente teilweise dreigeschossig ausgeführt.

Fassadenflächen & Massen:

13.000 m² Einfachfassade mit vorgelagerten Klappläden
5.000 Stk Glasklappläden in 14 verschiedenen NCS-Farbtönen (Doppeldruck)
650 m² weitere Sonderkonstruktionen

Glas (ISO):

Glasaufbau von Typ 1: 6 mm Float / 20 mm Argon / 8 mm VSG
bis Glasaufbau Typ 5: 14 mm VSG / 16 mm Argon / 10 mm VSG
 T_L -Wert: $\geq 70 \%$
 g -Wert: $\leq 56 \%$
 U_g -Wert: $\leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 R_{w} -Wert: $\geq 38-47 \text{ dB}$

Oberfläche:

Innen: Pulverbeschichtung, Farbe NCS S 6000N
Außen: Pulverbeschichtung, Farbe NCS S 8500N

Fassadenübergabe:

Dezember 2009



Haus 74 grüne Glasklappläden / Haus 72 rote Glasklappläden