



Neue Mitte Garching - Galileo

Geradlinig, transparent und modern bildet GALILEO die „Neue Mitte“ des Hochschulcampus, die sich als klare Nord-Süd-Achse mit vielen Ost-West-Passagen durch das Herz des Campus der TU in Garching zieht. Dabei erhält der Campus endlich, worauf lange gewartet wurde: ein lebendiges Zentrum.

Studium, Arbeit, Wissenschaft und Forschung optimal verbinden mit Kultur, Sport und Freizeit, damit aus einem Forschungszentrum eine vitale Stadt entsteht, das ist die Idee hinter GALILEO mit Tagungs- und Seminarräumen, einem Audimax mit 1.300 Sitzplätzen, einem 257-Zimmer-Hotel, einem Boarding House mit 170 Apartments, diversen Büros, Restaurants, Läden und Dienstleistungsbetrieben, einer Kirche und eines Fitnesscenters sowie einem Wellness- und Gesundheitsbereich.

Das Spiel von Licht und Schatten bildet das Grundthema der Fassadengestaltung - transparente Flächen wechseln mit geschlossenen Elementen aus Glattblech, Prallscheiben und Streckmetall. Wie die Gesamttypologie, ist auch die Fassade modular aufgebaut. Sie soll mit ihrem leuchtenden Erscheinungsbild gerade in den Abendstunden Sicherheit vermitteln und die Energie symbolisieren, die tagsüber mit Sonnenlicht für die Nachtausleuchtung gewonnen wird. Eine Herausforderung, der sich Dobler Metallbau gerne gestellt hat.



Fassadenausschnitt

Bauherr:

Neue Mitte am Hochschulcampus Garching GmbH + Co.KG

Auftraggeber:

MoTo Projektmanagement GmbH

Bauleitung:

IBR Ingenieure GmbH

Planender Architekt:

Nickl & Partner

Montagezeit:

12/2016 - 2018

Leistungsumfang:

Planung, Herstellung, Lieferung und Montage der nachgenannten Fassadentypen und Konstruktionen.

Fassadenflächen & Massen:

15.000 m² Elementfassaden
3.350 m² Pfosten-Riegelfassaden
1.100 m² Technikeinhausung inkl. Stahlbau,
diverse Verkleidungen, Vordächer, Türen, etc.

Glas:

Glasaufbau: 8 mm ESG / SZR 18 mm / VSG aus 2 x 5 mm Float mit 1 x 0,38 mm PVB Folie
Glasaufbau: 6 mm Float / SZR 16 mm / VSG aus 2 x 4 mm Float mit 1 x 0,38 mm PVB Folie
Prallscheibe: VSG aus 6 + 5 mm TVG mit 4 x 0,38 PVB Folie
 T_L -Wert: $\geq 75\%$ (Isolierglas)
 T_L -Wert: ≥ 48 bzw 68% (Sonnenschutzglas)
 g -Wert: ≤ 50 bzw 37%
 U_g -Wert: $\leq 1,0$ W/(m²K)

Sonnenschutzbeschichtung:

Prallscheiben Bright neutral, PR Fassaden Ipasol Neutral 70/37 und Stopray Vision-50

Oberfläche:

Pulverbeschichtung in den Farben NCS 1500 N matt, NCS 8000 N matt, RAL 9007 matt, NCS 1500 N matt Struktur-lack

Fassadenübergabe:

Februar 2018