



GESCHÄFTSFELD . HOCHSCHULEN . LABORGEBÄUDE



BAUVORHABEN

Chemielabore und Hörsaal für die Chemie-, Oberflächen- und Werkstofftechnik an der Hochschule Dortmund

LEISTUNGEN

Technische Gesamtplanung

PROJEKTINFORMATION

In der obersten Etage des Gebäudes 1 der Hochschule Dortmund wurden Labore und ein Hörsaal eingerichtet. Sie dienen der Lehre und Forschung in der allgemeinen, anorganischen und organischen Chemie, der Oberflächentechnik (insb. Beschichtungsverfahren) und an metallischen High-Tech-Werkstoffen. Die Labore sind ausgestattet mit Tischabzügen, Bodenabsaugungen, Quellenabsaugungen, Spülmaschinen, Arbeitstischen, Sicherheitsschränken z.B. für Chemikalien und Gasflaschen (Argon, Acetylen, Sauerstoff). Ein neuer Treppenturm mit Aufzug vor dem Gebäude ermöglicht die behindertengerechte Erschließung. Eine neue Technikzentrale im Dachaufbau beinhaltet die neue Trennung zwischen Trink- und Brauchwasser, Batterieanlagen für Sicherheitsbeleuchtung, Druckluftherzeugung und den Informationsschwerpunkt der Gebäudeautomation. Zwei RLT-Zentralgeräte und eine Kältemaschine stehen auf der Dachfläche und versorgen die Labore und den Hörsaal. Die Zuluft ist gekühlt, zusätzliche Umluftkühlgeräte führen Spitzenlasten der Labore ab. Der Hörsaal erhält eine Quelllüftung über das Podium unter dem Hörsaalgestühl. Die Bereiche erhalten eine flächendeckende Brandmeldeanlage. Im Zuge der Baumaßnahme wurden im laufenden Betrieb auch Mängel am baulichen Brandschutz umgebender Bereiche beseitigt und ein CIP-Pool saniert.

ZEITRAUM

6/2015 - 8/2019 (LP 9 bis 8/2023)

ARCHITEKTEN

PASD Feldmeier Wrede Architekten BDA
Stadtplaner SRL PartG mbB, Hagen

LEISTUNGSPHASEN (HOAI)

1-9 (Grundlagenermittlung – Objektbetreuung)

BAUSUMME

TGA (KG 400): 2,22 Mio. € incl. MwSt.

HONORARSUMME

689.000 € incl. MwSt.

BRUTTOGRUNDFLÄCHE (BGF)

2.870 m² (incl. Technik, CIP und Aufzug)

BAUHERR . ANSPRECHPARTNER

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW,
Niederlassung Dortmund
Architektin Dipl.-Ing. Ilona Böhm-Kordowski
Tel. 0231. 99535-517
Emil-Figge-Straße 91, 44227 Dortmund

WEITERE INFORMATIONEN

www.itr-haan.de