Rechenzentrum HeiComacs Heidelberg



ZUSAMMENFASSUNG

Das Rechenzentrum der Universität Heidelberg wurde grundlegend saniert. Zwei vorhandene Gebäude wurde zu einem hochmodernen Forschungsbaus für sogenanntes Hardware-aware Computing um.

DAS PROJEKT

Mit dem heiCOMACS -dem Heidelberg Collaboratory for Mathematical and Computational Sciences – entsteht an der Universität Heidelberg ein neuer, hochmoderner Forschungsbau für sogenanntes Hardware-aware Computing, angesiedelt an der Schnittstelle von neuen Hardware-Technologien, mathematischer Methodenentwicklung, energieeffizientem Rechnen und Hochleistungsrechnen. Nachdem das baden-württembergische Ministerium für Finanzen die Baufreigabe erteilt hat, konnten die dafür nötigen Umbauarbeiten am Gebäude INF 294 auf dem Campus Im Neuenheimer Feld, in dem ehemals die Angewandte Mathematik untergebracht war, durchgeführt werden. Zeitgleich wird das in unmittelbarer Nachbarschaft gelegene Universitätsrechenzentrum (URZ) grundlegend saniert. Beide Einrichtungen streben künftig gemeinsame Forschungsaktivitäten und eine enge Verknüpfung an. Die Bauprojekte sollen 2023 abgeschlossen werden.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Implenia ist für eine effektive Fassadentechnik verantwortlich, die ihren Teil zu optimalen energetischen Bedingungen im Rechenzentrum beiträgt. Dies umfasst:

Im Keller des Gebäudes INF 293 befindet sich ein Rechenzentrum, was während der Baumaßnahme weiterhin in Betrieb ist und gegen Feuchtigkeit von aussen geschützt werden muss. Dazu sind zusätzliche Maßnahmen bei der Montage zu treffen, was die Arbeiten erheblich erschwert.

- Stahlpfosten-/Riegelfassade mit Einsatzelementen
- Aluminium-/Riegelfassade mit Einsatzelementen
- VHF aus Aluminium
- Automatikschiebetüren
- Sonnen- und Blendschutz sowie Verdunkelungen (z.B. mit Notraffung)

HERAUSFORDERUNGEN

Im Keller des Gebäudes INF 293 befindet sich ein Rechenzentrum, das während der Baumaßnahme weiterhin in Betrieb ist und gegen Feuchtigkeit von aussen geschützt werden muss. Dazu sind zusätzliche Maßnahmen bei der Montage zu treffen, was die Arbeiten erheblich erschwert.

WEITERE INFORMATIONEN

Bild: © Gerber Architekten, Dortmund

FACTS

Standort	Grabenstrasse 1, Heidelberg , Deutschland
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	5,8 Mio. EUR
Baubeginn	Juli 2022
Fertigstellung	Juni 2024
Bauherrschaft	Vermögen und Bau Baden-Württemberg Amt MA/HD Dienstsitz Heidelberg
Architekt	Gerber Architekten Dortmund

LEISTUNGEN

Fassadentechnik

Ingenieurfassaden