

Erweiterung für das ISU

(Institute for Sustainable Urbanism) - Prof. Vanessa Carlow

Technische Universität Braunschweig | Abteilung 35- Hochbau und Instandhaltung

4103



Bildnachweis: GB3



Bildnachweis: Architekt A. Ostermann

Maßnahme

Umbau eines ehemaligen Zeichensaals in ein Urban Digital Labor. Innenseitige energetische Sanierung der Fassade, KMF- und Asbestsanierung, Einbau von hochwertigen Elektro- und Beleuchtungsanlagen, Anbringen von Baffeln im Deckenbereich zur Verbesserung der Akustik, Abtrennung von Besprechungsräumen durch Glastrennwände, fugenlose Epoxydharzbeschichtung des Bodens auf 350 m².

Standort

Mühlenpfordstraße 23, Gebäude 4103, 12. OG

Baujahr

1976

Nutzer

Institute for Sustainable Urbanism (Prof. Carlow)

Fläche

ca. 350 m²

Fertigstellung

August 2020

Kosten

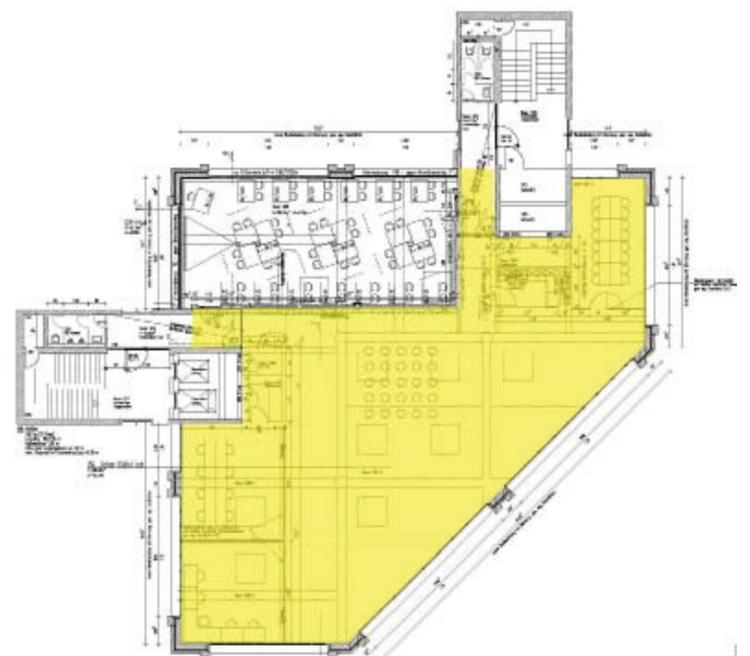
550.000 €

Kontakt Geschäftsbereich 3 - Gebäudemanagement: gb3@tu-braunschweig.de

Konzept des Umbaus

Die Anforderungen des Institutes an den Umbau waren ein offenes Raumkonzept mit hoher Flexibilität und großer Transparenz für alle Räume. Der neue Laborraum soll als hochmodernes Kompetenzzentrum für multidisziplinäre Stadtforschung genutzt werden.

In den zentralen, offenen Laborflächen wurde durch ein abgehängtes Traversensystem und durch im Raum hängende Elektroanschlüsse eine maximale Flexibilität für die Nutzung erreicht. Alle Installationen wurden offen im Deckenbereich in verschiedenen Ebenen geführt, für die Raumakustik wurden zusätzlich Baffeln im gesamten Deckenbereich ausgeführt.



Grundriss: Architekt A. Ostermann