



Kompetenz im Ausbau

TM Gruppe



# DIE HAFENCITY UNIVERSITÄT

Eine Hinwendung zum Wasser

HOCHSCHULEN / SCHULEN



# DIE HAFENCITY UNIVERSITÄT

## EINE HINWENDUNG ZUM WASSER

Die HCU ist ein Gebäude, dessen Baukörper sich über seine Beziehung zum Wasser der Elbe hin definiert. Das neue Hochschulgebäude liegt direkt am Baakenhafen/Magdeburger Hafen und bietet einen weiten Blick über Hafen und Elbe. Somit hat dieses Bauvorhaben eines der städtebaulich bedeutendsten Lagen innerhalb der neuen HafenCity.

Über die komplette Gebäudehöhe im Eingangsbereich wurde eine Innenfassade mit Tektalan-Sandwichplatten verkleidet. Die Anforderung war, konstruktiv einen Abstand von über 30 cm zur Betonwand mittels einer geeigneten Konstruktion auszubilden. Zum Einsatz kamen hier Stahlkonsolen, die als kurze Montageschienen die Profilkonstruktion tragen. Interessant sind die notwendigen Schrägabsteifungen, die schubfeldartig angeordnet werden mussten.

Ein weiteres Highlight ist die Außendecke. Hier mussten zuerst die in Küstennähe doch erheblichen Winddruck- und Windsoglasten ermittelt werden, bevor die Konstruktion statisch nachgewiesen werden konnte. Eine Stahlrahmenkonstruktion mit Stützenabhängung aus Rohrprofilen war die Basis, bevor über freigespannte Deckenelemente, die innerhalb der horizontalen Stahlrahmen angeordnet wurden, die Decklage montiert und verputzt werden konnte.







## DIE HAFENCITY UNIVERSITÄT

**Zeitraum**  
04/2012 - 03/2014

**Auftragsvolumen**  
1,6 MIO. EURO

**Bauherr**  
BEHÖRDE FÜR WISSENSCHAFT UND  
FORSCHUNG – HOCHSCHULAMT

**Architekten**  
CODE UNIQUE ARCHITEKTEN BDA, DRESDEN

### **Baumassen**

- ca. 8.350 m<sup>2</sup> Wandkonstruktionen
- ca. 1.450 m<sup>2</sup> Lochgips-Akustikvorsatzschalen
  - ca. 450 m<sup>2</sup> GK-Decken
- ca. 500 m<sup>2</sup> Lochgips-Akustikdecken
  - 260 m<sup>2</sup> Blähglasgranulat-Decken
  - ca. 2.200 m<sup>2</sup> Akustikbaffeln
- ca. 5.100 m<sup>2</sup> Tektalan-Decken- und -Wandbekleidungen
  - 200 m<sup>2</sup> Außendeckenkonstruktionen
- 1 St. Knauf-Cubo-System zur Nutzung als Akustiklabor
  - ca. 440 m<sup>2</sup> Innenfassadenbekleidung mit Tektalan
  - 42 WC-Trennwandanlagen



**TM AUSBAU GMBH** BOSCHSTRASSE 2A 82178 PUCHHEIM  
TELEFON +49 (0) 89 800 93-0 FAX +49 (0) 89 800 93-524 NORD@TM-AUSBAU.EU  
[TM-GRUPPE.EU](http://TM-GRUPPE.EU)