

Medieninformation

Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement

Ihr Ansprechpartner
Alwin-Rainer Zipfl

Durchwahl
Telefon +49 351 8135 1260
Telefax +49 351 4510991100

presse@sib.smf.sachsen.de*

18.12.2014

Technische Universität Dresden - Neue Wasserbauhalle fertiggestellt

Der Neubau des Institutes für Wasserbau und Hydromechanik, Schumannstraße 7a, ist fertiggestellt. Das Institut gehört zur Fakultät Bauingenieurwesen der Technischen Universität Dresden.

Für knapp 7,8 Millionen Euro entstand unter Projektleitung des Staatsbetriebes Sächsisches Immobilien- und Baumanagement (SIB) in nur 17 Monaten Bauzeit eine neue 12-achsige Halle, die sich als Anbau an die bereits im Jahr 2011 erbaute Versuchshalle des Instituts für Baustoffe und Drittmittelflächen anschließt. Insgesamt verfügt die Halle über eine Hauptnutzfläche von knapp 1.500 Quadratmetern.

Um die Wasserbauforschung zu ermöglichen, wurde die gesamte Halle mit einem aufwendigen Lüftungssystem versehen. Das ist nötig, um die Voraussetzungen für die Versuchsmöglichkeiten mit offenen Wassersystemen, Präzisionsmodellen für Überflutungsszenarien und Staudammmodellierungen zu ermöglichen.

Im Januar 2015 kann die Technische Universität Dresden mit den Einrichtungsarbeiten für die nutzerspezifischen Versuchsaufbauten beginnen. Größter Versuchsaufbau ist eine morphologische Hochleistungsrinne mit einer Maximalleistung von einem Kubikmeter pro Sekunde. Das dazugehörige Wasserreservoir fasst circa 300 Kubikmeter. Der Versuchsstand dient der Simulation von Hochwasserüberschemmungsfällen. Zur Versuchsstandeinrichtung kann die Halle mit schwerer Technik wie Radladern und LKW befahren werden.

Hausanschrift:
**Staatsbetrieb Sächsisches
Immobilien- und
Baumanagement**
Riesaer Str. 7h
01129 Dresden

www.sib.sachsen.de

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.