



2015-100

Verföugungshalle für 6000 m² Laborfläche

Für die TU Dresden soll eine so genannte Verföugungshalle errichtet werden, in denen kleinere Institute ohne eigene Versuchshallen Versuchsflächen in der Größenordnung von 500 bis 1.000 m² flexible zur Verföugung gestellt bekommen können. Dafür ist es zwingend notwendig, eine Fläche von insgesamt 6.000 m² stützenfrei zu überdachen. Aus Gründen der Energieeffizienz soll das Dachtragwerk auf alle Fälle aus Textilbeton bestehen. Hinsichtlich des Tragsystems oder der Grundrissgestaltung gibt es keinerlei Einschränkungen, jedoch bieten sich Schalentragwerke an. Im Rahmen der Diplomarbeit sollen mehrere Tragwerksvarianten entworfen und eine Vorzugsvariante detaillierter berechnet und konstruiert werden und die Herstellbarkeit nachgewiesen werden.

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Egbert Müller
Tel.: 0351 463 36527
Egbert.Mueller@tu-dresden.de

Dr.-Ing. Harald Michler
Tel.: 0351 463 32550
Harald.Michler@tu-dresden.de