



SoSe 2015

Projekt und  
Anseminar

12 + 6 ECTS

Tragwerkslehre  
Prof. Jürgen Ruth

Entwerfen und  
Tragwerkskonstruktion  
Prof. Rainer Gumpf

Im Rahmen des Semesterprojekts VERTIGO4water soll ein autarker, Ressourcen schonender Wasserturm mit optimierter Tragwerksform entworfen werden.

Der Turm ist material- und energieeffizient, kann durch den Einsatz lösbarer Verbindungen leicht umgebaut oder neu genutzt werden und ermöglicht es, Technologien zur Wassergewinnung, -aufbereitung und -speicherung anzulagern. Die für den Betrieb notwendige elektrische Energie soll vor Ort über PV-Elemente erzeugt und gespeichert werden.

Im Rahmen der summaery2015 werden die Entwürfe als Versuchsbau im Maßstab 1:3 getestet.

VERTIGO4water