

SoSe 2015

—

Projekt und  
Anseminar

—

12 + 6 ECTS

—

Tragwerkslehre  
Prof. Jürgen Ruth

—

Entwerfen und  
Tragwerkskonstruktion  
Prof. Rainer Gump

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