

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 Wasser-
turm mit optimierter Tragwerks-
form entworfen werden.

Der Turm ist material- und energie-
effizient, kann durch den Einsatz
lösbarer Verbindungen leicht um-
gebaut oder neu genutzt werden
und ermöglicht es, Technologien
zur Wassergewinnung, -aufberei-
tung 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 Versuchs-
bau im Maßstab 1:3 getestet.

VERTIGO4water