

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Fabio Suter
Themengebiet	Mechanische Verfahrenstechnik
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Rainer Bunge rbunge@hsr.ch
Partner	-
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Luftabscheider für Wasserkreisläufe

In Heizungsanlagen stören Ansammlungen von Luftblasen im Wasserkreislauf deren korrekten Betrieb. Um die Luftblasen aus dem Leitungsnetz zu entfernen, wurde in dieser Semesterarbeit ein neuartiger Abscheider entwickelt und getestet. Auf einem Versuchsaufbau wurde das Abscheidevermögen von unterschiedlichen Abscheidevarianten unter Laborbedingungen untersucht und ausgewertet.