

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Christian Buchli
Themengebiet	Wasseraufbereitung
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Michael Burkhardt mburkhar@hsr.ch
Partner	Micfil International GmbH, Binau/DE
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Filtrationseigenschaften eines Tiefenfilters zur Wasserbehandlung

Das Ziel dieser Studienarbeit ist es, ein Filterelement, welches für Motor- und Hydrauliköl vorgesehen ist, im Bereich der Wasseraufbereitung zu testen. Die Resultate zeigen, dass sich Partikel effizient entfernen lassen und der Filter nach einer technischen Modifikation auch zur Entfernung von Mikroverunreinigungen eignet.