

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Jan Hollenstein
Themengebiet	Wasseraufbereitung
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Michael Burkhardt mburkhar@hsr.ch
Partner	Swiss Holiday Park Morschach; Kant. Labor der Urkantone, Schwyz
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Behandlungsverfahren und Ableitung von Badeabwasser

Im Rahmen der Arbeit wurden die Voraussetzungen für die Direkteinleitung von Badeabwasser in Gewässer recherchiert, Monitoringdaten der Kantone ausgewertet und ein Test mit Badeabwasser durchgeführt. Durch die Behandlung von Badeabwasser mit einem Adsorberharz und Aktivkohle liessen sich Chlor und Desinfektionsnebenprodukte entfernen, sodass die Anforderungen an die Direkteinleitung erfüllt werden.