

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Matthias Gohl
Themengebiet	Mechanische Verfahrenstechnik
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Michael Burkhardt mburkhar@hsr.ch
Partner	MÜLLER-STEINAG HOLDING AG, Stansstad
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

### **Abscheidegrad eines Schlammsammlers für Strassenabwasser**

Strassenabwasser stark befahrener Strassen muss in der Schweiz behandelt werden. Im Rahmen der Semesterarbeit wurde der Wirkungsgrad eines Schlammsammlers auf das Abscheiden partikulärer Stoffe durch Sedimentation massstabgetreu untersucht. Die Resultate zeigen, dass ein strömungsoptimierter Einsatz einen deutlich höheren Abscheidegrad aufweist als die üblichen Tauchbögen.