

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Raffael Corrodi, Lukas Rominger
Themengebiet	Thermo- und Fluidodynamik
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Markus Friedl mfriedl@hsr.ch
Partner	Gemeinde Rüti, 8630 Rüti
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

### **Energiekonzept für das Schwimmbad Rüti**

Für das Schwimmbad Rüti wurde ein Energiekonzept erstellt. Es wurden Massnahmen zur Senkung des Heizbedarfs der Räumlichkeiten und unterschiedliche Möglichkeiten zur Heizung untersucht und es wurden Konzepte zur Erzeugung von Energie ausgearbeitet. Es konnten einige sinnvolle Massnahmen aufgezeigt werden: Punktuelle Dämmung, heizen mit Wärmepumpen, thermische Solaranlage, Photovoltaik-Anlage.