

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Roland Peterer
Themengebiet	Thermo und Fluidodynamik
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Benno Bucher bbucher@hsr.ch
Partner	-
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Thermoelektrischer Generator

Theoretische Berechnungen für einen instationär betriebenen thermoelektrischen Generator (TEG) haben gezeigt, dass der Wirkungsgrad mit zunehmender Zeit besser wird, bis er seinen Höhepunkt im stationären Betrieb erreicht. Mit einer Versuchsreihe wurden die wichtigen Kennzahlen eines thermoelektrischen Generators ausgemessen.