

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Jan Loretan, Marcel Schmuki
Themengebiet	Wärmepumpen und Geothermie
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Benno Bucher bbucher@hsr.ch
Partner	-
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Temperaturwellen im oberflächennahen Bereich

In dieser Arbeit wurde untersucht, wie sich Temperaturwellen im oberflächennahen Boden verhalten. Mit mehreren Pt-1000 Widerständen wurde die Temperatur auf verschiedenen Tiefen gemessen und von einem GigaLogger gespeichert. Anschliessend wurden diese Daten ausgewertet und mit den Theoriewerten verglichen.