

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Patrick Steiner
Themengebiet	Thermo- und Fluidodynamik
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Markus Friedl mfriedl@hsr.ch
Partner	Gemeinde Oberuzwil, 9242 Oberuzwil
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit

### **LED Strassenbeleuchtung in Oberuzwil**

Es war das Ziel der Studienarbeit, für die Gemeinde Oberuzwil die Kosten und den Nutzen einer Umstellung der Strassenbeleuchtung auf LED zu prüfen. Wie aus der Semesterarbeit hervorgeht ist eine Umstellung der Strassenbeleuchtung auf LED Technologie bereits heute möglich. Die Investitionskosten sind aber immer noch sehr hoch. Deshalb hat die Gemeinde sich für eine erste Pilotstrecke entschieden, welche auch den Zweck hat, die Bevölkerung an das „moderne“ Licht zu gewöhnen.