

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

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

### **Brown's Gas**

Als Brown's Gas wird das gesamte Gemisch eines gasförmigen Fluids bezeichnet, welches bei einer speziellen Wasserelektrolyse produziert wird. Das brennbare Gas besitzt eine materialabhängige Flammentemperatur, welche diejenige von bekannten Brennstoffen (Knallgas, Azetylen) überschreiten soll. Die Arbeit umfasst die theoretischen Grundlagen als auch die Konzeption zur Herstellung von Brown's Gas.