

**HSR**HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL

FHO Fachhochschule Ostschweiz

Verfasser/in	Matthias Hösli und Adrian Wildhaber
Themengebiet	Energietechnik allgemein
Studiengang	Erneuerbare Energien und Umwelttechnik (EEU)
Betreuer/in	Prof. Dr. Henrik Nordborg hnordbor@hsr.ch
Partner	-
Erstellungsjahr	HS 2012/13
Typ	Studienarbeit (8 ECTS)

Vertikale Windkraftanlage

Es wurde ein vertikales Windkraftwerk mit austauschbaren und verstellbaren Flügeln konzipiert. Die Testanlage wurde so ausgelegt, dass sie einfach transportiert und sogar auf der Ladefläche eines LKWs aufgestellt werden kann. Mit dieser Anlage wird es möglich sein, verschiedene Flügeltypen unter realen Bedingungen zu testen.