

## Projektübersicht

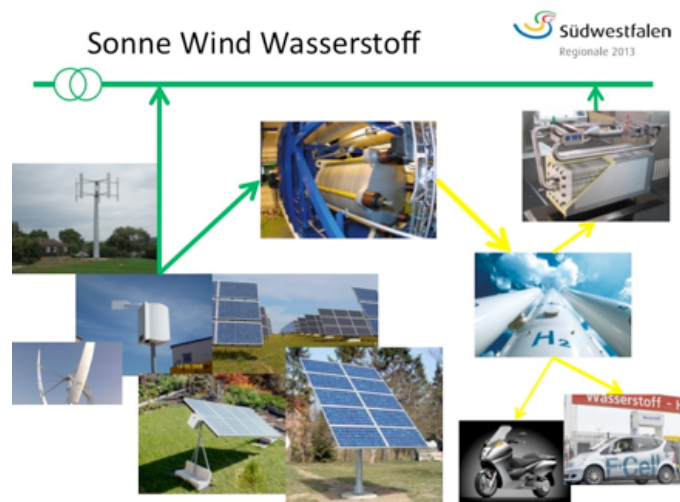
### Hybridkraftwerk Werl

Projekttitel .....Hybridkraftwerk Werl

Projektträger..... KonWerl Zentrum GmbH, Institut für Technologie und Wissenstransfer (TWS)

Projektfamilie .....WirtschaftWissen, NeuLand

Status.....1. Stern



#### Kurzbeschreibung

**Situation:** Mit dem KonWerl Zentrum ist bereits 2002 in Werl ein Technologiezentrum für regenerative Energien und die nachhaltige Energienutzung entstanden. Hier werden künftige Versorgungsstrukturen erprobt. Die Anforderungen an die Energieversorgung der Zukunft sind bekannt: kleine, dezentrale Einheiten; steigender Anteil an regenerativen Quellen, kurz- und mittelfristige Speicherung von Energie.

**Projektansatz:** Das geplante Hybridkraftwerk soll Energie aus Sonne und Wind gewinnen. Viele innovative Elemente der Energienutzung werden in einer Anlage kombiniert. Die Versorgungsbereiche Elektrizität, Wärme und Mobilität werden miteinander verknüpft.

**Maßnahmen:** Bestehende Solar- und Windkraftanlagen werden genutzt, intelligent miteinander verbunden und durch neue Einheiten ergänzt; Erzeugung, Speicherung und Verstromung von Wasserstoff; Aus- und Weiterbildung für Handwerk und Ingenieure; Information der Verbraucher

#### Projekt- Ansprechpartner

Dr, Margrit Prohaska-Hoch  
Südwestfalen Agentur  
Tel.: (02761) 8 35 11 -15  
Fax: (02761) 8 35 11 -29  
Email: m.hoch@suedwestfalen.com

#### Kontakt Projektträger

Günther Freck  
KonWerl Zentrum  
Tel.: (02922) 878420  
Fax: (02922) 8784215  
Email: freck@konwerl.de