

## Projektübersicht

### ReEnvision – Regenerative Energievision

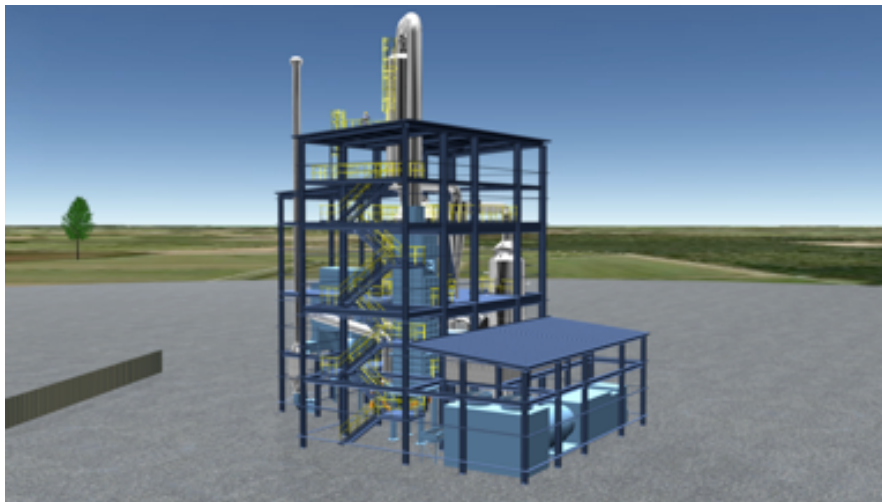
---

Projekttitel..... ReEnvision – Regenerative Energievision

Projektträger..... Universität Siegen – Lehrstuhl für Energie- und Umweltverfahrenstechnik

Projektfamilie..... WirtschaftWissen

Status ..... 1. Stern



#### Kurzbeschreibung

**Situation:** An der Universität Siegen ist ein neuartiges Verfahren zur Energieerzeugung entwickelt worden. Eine IPV-Vergasungsanlage läuft bereits in kleinem Maßstab zu Testzwecken. Die Universität hat auf das Verfahren bereits ein Patent angemeldet.

**Projektansatz:** Die kleine Testanlage soll nun in größerem Maßstab auf dem Gelände eines südwestfälischen Unternehmens zum Einsatz kommen. Die Energie wird mit Hilfe von biologischen Abfall- und Wertstoffen erzeugt. Es entsteht unter anderem Wasserstoff. Abwasser oder größere Mengen an Reststoffen fallen durch das besondere Verfahren nicht an.

**Maßnahmen:** Installation einer 5-Megawatt-Anlage in Kreuztal; Wärme- und Stromerzeugung ebenso möglich, wie Speicherung von Wasserstoff. Größere, wirtschaftlichere Anlagen mit dieser Technik sind ebenfalls denkbar.

#### 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

Daniel Hein  
Universität Siegen  
Tel.: (0271) 740-2134  
Fax: (0271) 740-2636  
Email: d.hein@et.mb.uni-siegen.de