

[zurück](#)

Ökologische Siedlungsentwicklung im Spiegel aktueller Trends und Praxiserfahrungen

Prof. Dr. Peter Heck

Institut für Angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Osnabrück 9./10. März

Inhalt



- IfaS und Stoffstrommanagement
- Ökologische Siedlungsentwicklung
- Regionales Stoffstrommanagement als neuer Trend der ökologischen Siedlungsentwicklung
- Beispiel ZEV Weilerbach und BERZ
- Fazit und Ausblick



1. Umweltcampus Birkenfeld und Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Der Umwelt-Campus Birkenfeld

- Standort der FH Trier
- Gegründet 1996
- 2 Fachbereiche
- 6 Studiengänge
- Interdisziplinäres Studium
- Hoher Praxisbezug in kleinen, Lerngruppen.
- 1900 Studierende aus aller Welt
- 48 Professoren



Der „Null-Emissions-Campus“

- Zero Emission Campus weil Strom und Wärme aus Biogas und Holz,
- 100% Regenwassernutzung (Mulden, Rigolen, Zisternen, Teiche)
- Passiv und NE Studentenwohnheime,
- PV und ST,
- Erdwärme und –kälte,
- Campus als Biotop (standortgerechte Pflanzen nachhaltige Pflege)
- Konversionsstandort



Das IfaS

- Institut der FH Trier
- Sitz am Umwelt-Campus Birkenfeld
- 5 Professoren
- 15 Mitarbeiter/ Umsatz ca.1,0 Mio.
- Schwerpunkte:
 - Regionales Stoffstrommanagement
 - Unternehmen 21
 - Nachhaltige Energiesysteme
 - Kommunalberatung
 - Mittelstandsförderung
 - CDM (Kyoto Protokoll) Projekte



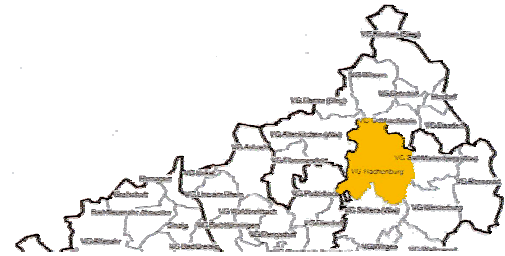
IfaS: Ausgewählte Projekte

- Zero-Emission-Village Weilerbach
- Biomassepotenzialstudie und Biomassebörse Rheinland-Pfalz
- Öko-Check für Sportvereine
- Stoffstrommanagement und Circular Economy in China (Guizhou, Fuzhou, Qingdao, Beijing)
- Stoffstrommanagement Antalya
- Kompetenznetzwerk Umwelttechnik RLP
- PV Revolving Fund für Ruanda
- IMAT Internationaler Stoffstrommanagement Master (Japan, China)
- Stoffstrommanagement Initiativberatung für Kommunen (30 in RLP)
- EU Forschungsprojekte PROGRASS und SOLLET

- **Insgesamt über 30 laufende Projekte**

Projekt: Stoffstrommanagement in Kommunen

- Deutschlandweit einzigartiges Modellprojekt
- Kombinierte Qualifizierung und Beratung
- Auftraggeber: Ministerium für Umwelt und Forsten RLP
- Projektträger: IfaS
- 50 Bewerbungen
- 12 ausgewählte Kommunen



[zurück](#)