

# Klimaschutzkonzept VG Gau-Algesheim

## Workshop KMU

## Praxisbeispiele für Energie- und Kosteneinsparungen

04.06.2013

*Dipl. BW (FH) Jens Frank  
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement  
[www.stoffstrom.org](http://www.stoffstrom.org)*



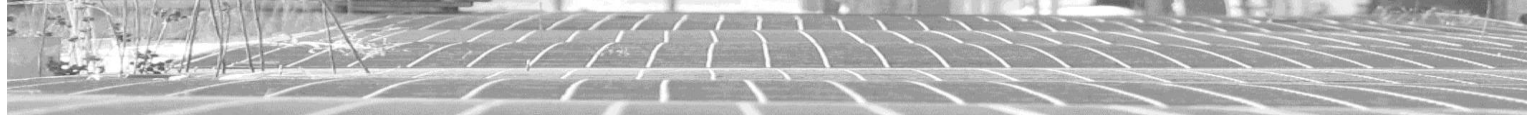
Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

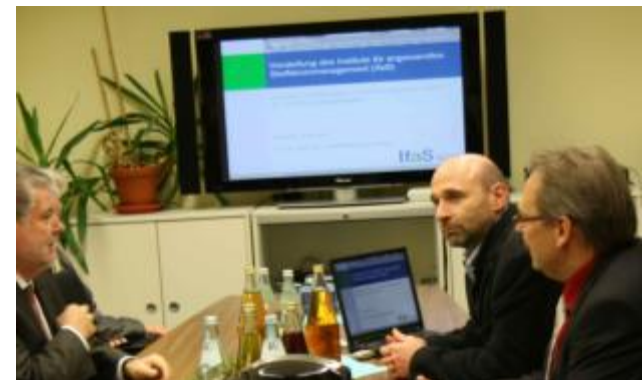


aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Das IfaS am Umwelt-Campus

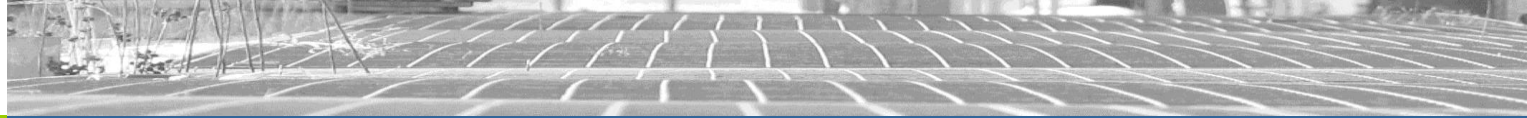
- Institut der Hochschule Trier
- Gründung Ende 2001
- 9 Professoren
- 80 Mitarbeiter
- Abteilungen
  - Kommunales SSM, Methodik & IT
  - Technische Projektplanung & Finanzierung
  - Biomassenutzung / -logistik
  - Internationale Projekte
- Schwerpunkte
  - Beratung
  - Projektentwicklung
  - Akteursmanagement
  - Technische Machbarkeitsstudien
  - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
  - Weiterbildung



# Anspruchsvolle Ziele „Null-Emissions-Campus“



- 100% Wärme aus Biogas, Holz, Solarthermie...
- 100% Strom aus Photovoltaik und KWK
- 100% Effizienz als Ziel
  - ✓ Wärmerückgewinnung
  - ✓ Klimatisierung über Erdwärme und Solar (Adsorption)
  - ✓ Regenwassernutzung (Zisternen, Mulden, Rigolen, Teiche)
  - ✓ Passiv und Null-Energie Studentenwohnheime,
  - ✓ Campus als Biotop (standortgerechte Pflanzen nachhaltige Pflege)
  - Null Abwasser und Rohstoffrückgewinnung (ab 2012 geplant)

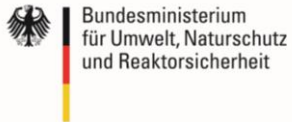


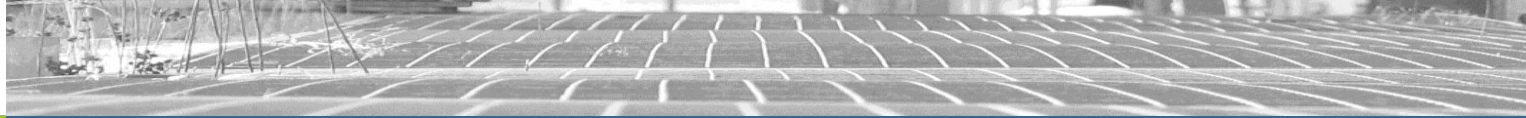
## Klimaschutzinitiative des BMU



### Eckpunkte:

- Seit 2008 Mittel für eine Klimaschutzinitiative aus dem Verkauf von Emissionshandelszertifikaten
- Ziel: verstärkte Nutzung regenerativer Wärme & klimaschützende Maßnahmen zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz / regionalen Wertschöpfung
- Chance: Schaffung einer Arbeitsgrundlage für Kommunen zur Umsetzung von (Klimaschutz-)Projekten
- Bis Oktober 2012 insgesamt rund 3.000 Förderanträge





# Erstellung von Klimaschutzkonzepten

- Integriertes Klimaschutzkonzept
  - umfassen eigene Liegenschaften, Beleuchtung, private Haushalte, Gewerbe, Industrie, Verkehr, Abwasser, Abfall
- TK Erschließung der verfügbaren EE-Potenziale
  - Vertiefende Betrachtung mit Fokus Erneuerbare Energien
  - Welche erneuerbaren Energieträger sind verfügbar und wirtschaftlich nutzbar
- TK Integrierte Wärmenutzung
  - Analyse von Wärmesenken und –quellen
  - Aufzeigen von Nahwärmeverbünde
- Klimaschutzkonzepte sind:
  - Erster Schritt der Entwicklungsplanung bis 2050
  - Instrumente zur Erschließung Regionaler Wertschöpfung
- Im Anschluss: konkrete Standortanalysen, Machbarkeitsstudien u. Vorplanungsleistungen

# Arbeitsinhalte integriertes Konzept



**Maßnahmen und Handlungsleitfaden  
zur Umsetzung durch den Klimaschutzmanager**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

# Klimaschutz eine Frage des **lokalen/regionalen** Engagements



Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)  
Fachhochschule Trier / Umwelt-Campus Birkenfeld  
Postfach 1380, D- 55761 Birkenfeld  
Tel.: 0049 (0)6782 / 17 - 1221  
Fax: 0049 (0)6782 / 17 - 1264

Internet: [www.stoffstrom.org](http://www.stoffstrom.org)