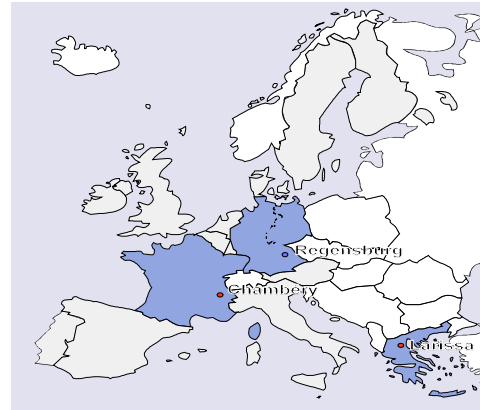


## ENERGIEKONZEPTE FÜR DIE BREITE ANWENDUNG VON SONNENENERGIE UND BIOMASSE IN MITTELGROßEN STÄDTEN EUROPAS

### Projektpartner

- ZREU GmbH, Regensburg (DE)  
(Koordinator)
- Landwirtschaftliche Universität  
Athen (GR)
- Stadt Chambéry (FR)

Gefördert aus Mitteln des APAS- Programms  
der Europäischen Kommission, DG XII.



### Ziel des Vorhabens

Einbindung von Sonnenenergie und  
Biomasse in die städtische  
Energieversorgung zur Reduzierung  
der CO<sub>2</sub>-Emissionen im  
Niedertemperaturwärmemarkt.

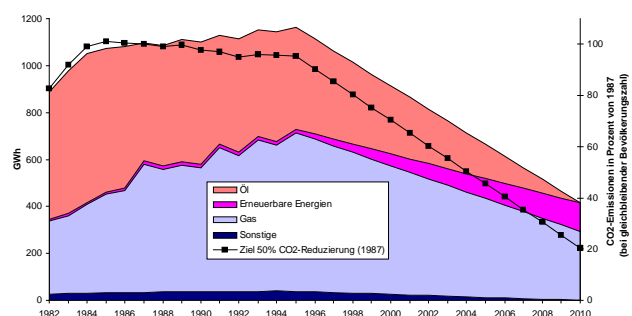
### Vorgehensweise

- Bestandsaufnahme und Analyse der  
derzeitigen Verbrauchs- und Energie-  
trägerstruktur und Erarbeitung eines  
Wärmeatlases für den Sektor Haushalte.
- Ermittlung der für den Wärmemarkt zur  
Verfügung stehenden Potentiale an  
Solarenergie und Biomasse.
- Erstellung von Energiekonzepten für aus-  
gewählte Gebiete.

### Zukunftsszenario für Regensburg

- Energieeinsparung im Gebäudebestand:  
Realisierung der WSchVO 95 im gesamten  
nicht denkmalgeschützten  
Gebäudebestand
- Vollständige Substitution von Erdöl durch  
Erdgas
- Nutzung des technischen Solarpotentials
- Nutzung von mindestens 20 % des  
Biomassepotentials

⇒ **CO<sub>2</sub>-Reduzierung: 240.000 t/a**



### Kontakt:

Zentrum für rationelle Energieanwendung und Umwelt GmbH  
Wieshuberstr. 3, D-93059 Regensburg  
Fon: +49 (0)941/464 19 - 0, Fax: +49 (0)941/464 19 - 10, E-mail: info@zreu.de