



INSTITUT FÜR  
UMWELTWISSENSCHAFTEN

# Plan-EE

ein GIS-basiertes Planungstool  
für erneuerbare Energien

# Plan-ER

un outil de SIG pour la  
planification des  
énergies renouvelables

Stefan Jergentz

Institut für Umweltwissenschaften, Universität Koblenz-Landau



Wissenschaftsoffensive  
L'offensive Sciences



Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)  
Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)

Dépasser les frontières : projet après projet  
Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt





# Projektkonsortium



## Université de Strasbourg

Laboratoire Sociétés, Acteurs, Gouvernement en Europe - SAGE

Laboratoire Image, Ville, Environnement LIVE / CNRS

## Karlsruhe Institut für Technologie KIT

Institut für Industrielle Produktion

Institut für Regionalwissenschaft

## Universität Koblenz-Landau

Institut für Umweltwissenschaften



# Assoziierte Partner



**Alsace énérgivie** – positive energy buildings

**TRION** – Netzwerk für Energie und Klima der TMO

**DREAL** Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement

**Energie Südpfalz GmbH** – Zusammenschluss EVU Südpfalz

**SGD-Süd** Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd

**Regionalverband Mittlerer Oberrhein**

**GISOR/SIGRS** GIS für das Gebiet des Oberrheins

**RES PT Est** Assoc. pour le Dévelop. de program. de Recherche-action Economique et sociale, Travaux pratiques de l'Est





# Grenzüberschreitende Zusammenarbeit

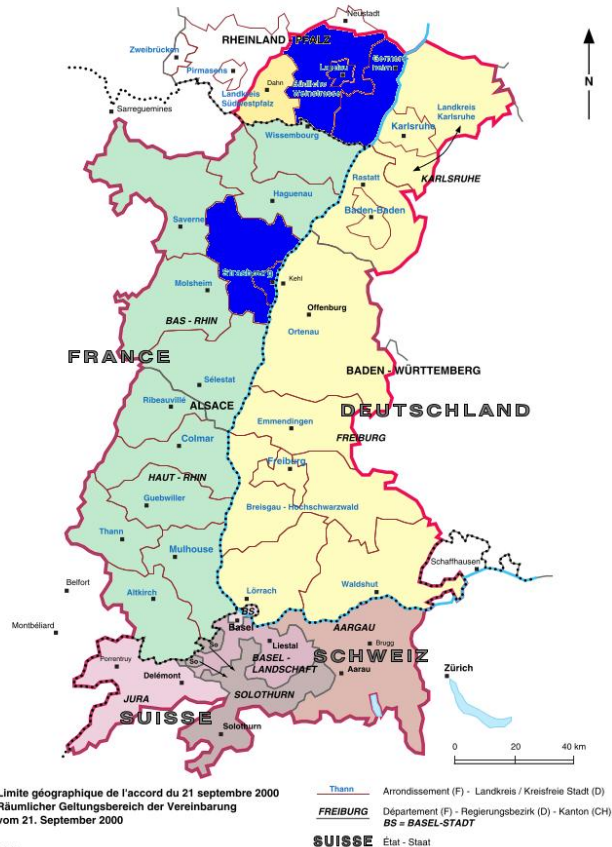


CONFÉRENCE DU RHIN SUPÉRIEUR

OBERRHEIN KONFERENZ

Espace de la Conférence  
du Rhin Supérieur

Mandatsgebiet  
der Oberrheinkonferenz



Rhin Supérieur/Oberrhein

## Zwei Modellregionen:

- Südpfalz und Strasbourg
- Entwicklung eines Planungstools,  
übertragbar auf die TMO

## Herausforderungen:

- Deutschland-Frankreich  
zwei Philosophien im Energiesektor
- Klimaschutz als globale Aufgabe
- Regionenverbund als Energienetzwerk



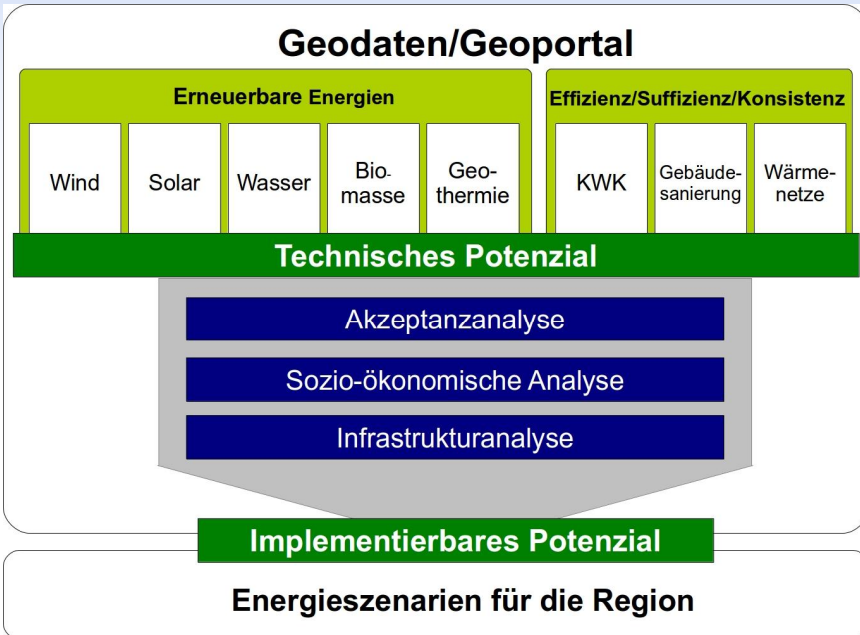
Fonds Européen pour le Développement Régional (FEDER)  
Europäisches Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)

Dépasser les frontières : projet après projet  
Der Oberrhein wächst zusammen : mit jedem Projekt



Wissenschaftsoffensive  
Offensive Sciences

# Projektziele Bilanz



	Strasbourg	Südpfalz
Geodatenportal	X	X
Wind	X	X
Solar	X	X
Wasser	-	-
Biomasse	-	X
Wärme	X	-
KWK	X	-
Gebäude	x	!
Wärmenetze	X	!
Akzeptanz	X	X
Sozio-ökonomie	x	x
Infrastruktur	-	-
Energieszenarien	-	X

POLITAINE  
EUR



Fonds Européen pour le Développement Régional (FEDER)  
Europäisches Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)

Dépasser les frontières : projet après projet  
Der Oberrhein wächst zusammen : mit jedem Projekt





# Workshops

In Landau 2013 und Strasbourg 2014:

## Akzeptanz von erneuerbaren Energien - Lokale Akteure gestalten die Energiewende

### Publikationen

TRION-Broschüre 2015 :Akzeptanz von erneuerbaren Energien – Lokale Akteure gestalten die Energiewende

Kai Mainzer, Karoline Fath, Russell McKenna, Julian Stengel, Wolf Fichtner & Frank Schultmann (2014)  
*A high-resolution determination of the technical potential for residential-roof-mounted photovoltaic systems in Germany.*  
Solar Energy 105 (2014) 715–731

David Balussou, Guillaume Christen, Mathias Jehling, Stefan Jergentz, Tamer Soylu (2013)  
*Räumliche Szenarien für die Energiewende – Interdisziplinärer Ansatz des Projekts Plan-EE am Oberrhein.*  
PLANERIN 4\_13 August 2013, pp 50-51

G. Christen, C. Frank, I. Hajek, P. Hamman, M. Jehling et M. Wintz  
« *Quels enjeux à l'introduction des Énergies renouvelables ? Une analyse comparative Alsace/Rhénanie-Palatinat* »,  
*Revue d'Allemagne et des Pays de langue allemande, Les défis de l'Allemagne contemporaine*, (2013).

McKenna, Russell; Jehling, Mathias; Kai Mainzer; Jergentz, Stefan; Christen, Guillaume; Soylu, Tamer (2014):  
*Die Energiewende am Oberrhein. Der interdisziplinäre und systemanalytische Ansatz des Interreg-Projektes Plan-EE.*  
In: *BWK* (9), S. 61–66. Online verfügbar unter [http://www.energiefachmagazin.de/bwk/article.php?data\[article\\_id\]=80229](http://www.energiefachmagazin.de/bwk/article.php?data[article_id]=80229).

Mathias Jehling, Tamer Soylu und Stefan Jergentz (2014) *Bauliche und sozio-ökonomische Rahmenbedingungen der Nutzung von Photovoltaik Vergleichende deutsch-französische Analyse anhand zweier Fallbeispiele.*  
in Guillaume Christen, Philippe Hamman, Mathias Jehling et Maurice Wintz 2014.  
Systèmes énergétiques renouvelables en France et en Allemagne; Synergies et divergences.

Die Publikationsserie Wettbewerb „Energieeffiziente Stadt“, Wagner, H.-J., Sager, C. (Hg) 2015,  
Stefan Jergentz, Mathias Jehling, Guillaume Christen und Joachim Vogt:  
Entscheidungsunterstützung für die Akteure der Energiewende vor Ort: das Planungstool „Plan-EE“



Fonds Européen pour le Développement Régional (FEDER)  
Europäisches Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE)

Dépasser les frontières : projet après projet  
Der Oberrhein wächst zusammen : mit jedem Projekt



Wissenschaftsoffensive  
Offensive Sciences