



Published on *Ecologic Institute: Science and Policy for a Sustainable World*  
(<https://www.ecologic.eu>)

[Home](#) > Raumbezogene Analyse des Technologiepfads Biogaseinspeisung durch Einsatz von Geoinformationssystemen

## PUBLICATION

Article  
Energy

# Raumbezogene Analyse des Technologiepfads Biogaseinspeisung durch Einsatz von Geoinformationssystemen



Practic  
e-  
orie  
nte  
d  
and  
real  
istic  
eval  
uati  
on  
of  
the  
clim  
ate  
prot  
ecti  
on  
pot  
enti  
al of  
biog  
as  
feed  
-in

In the medium-term, biomass is expected to be an important part of the German energy mix. In this journal article, Ecologic Institute's Wolfgang Urban and Michael Jandewerth (Fraunhofer UMSICHT) present the results of the project "Biogas Feed-In" which was sponsored by the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF). The focus lies on the question of how processed biogas can be fed into the natural gas network under concrete local conditions. The article, which has been published in "Informationen

zur Raumentwicklung", is available for download.

## Main Link

Article: Raumbezogene Analyse des Technologiepfads Biogaseinspeisung durch Einsatz von Geoinformationssystemen [pdf, 880 KB, German]

---

## Citation

Michael Jandewerth, Wolfgang Urban 2011: "Raumbezogene Analyse des Technologiepfads Biogaseinspeisung durch Einsatz von Geoinformationssystemen ". Informationen zur Raumentwicklung, Vol. 2011, No. 5/6, 309-321.

## Language

German

## Author(s)

Dr. Wolfgang Urban

## Author(s)

Michael Jandewerth (Fraunhofer-Institut UMSICHT)

## Publisher

- Federal Office for Building and Regional Planning (BBR), Germany

## Year

2013

## Published In

BSSR Website: Informationen zur Raumentwicklung (IzR) , Vol.2011 | No.5/6

## ISSN

0303 - 2493

## Dimension

13 pp.

## Table of Contents

1. Das BMBF-Verbundprojekt "Biogaseinspeisung"
2. Räumliche Grundlagen der Biogaseinspeisung
3. Geoinformationssysteme zur Betrachtung raumbezogener Aspekte der Biogaseinspeisung
4. Methodik der GIS-gestützten Regionalanalyse
5. Methodik der Standortbilanzierung - Einzugsgebietsanalyse
6. Ausgewählte Ergebnisse der Standortbilanzierungen und Regionalanalysen
7. Übertragung der regionalen Ergebnisse auf die Bundesebene und Integration in Energiesysteme
8. Fazit und Ausblick

## Keywords

biomass, natural gas, block heat and power plant, biomethane, cogeneration, geoinformation system, GIS, geo data, Germany

---

## **Links**

[1] [https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2015/cover\\_raumbezogene\\_analyse\\_technologiefads.jpg](https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2015/cover_raumbezogene_analyse_technologiefads.jpg)