

## UrbanBiogas - Hintergrund

Die energetische Nutzung von organischen Abfällen, wie z.B. von Siedlungsabfällen (braune Tonne) und Speiseresten, sowie die Schaffung eines geschlossenen Nährstoffkreislaufes sind die Hauptvorteile von Biogasanlagen, da diese Abfall zu wertvollem Rohstoff umwandeln. In den meisten Europäischen Regionen ist die Abfallentsorgung immer noch ein großes Problem. Momentan werden Bioabfälle nur in wenigen Ländern in Biogasanlagen verwendet. Gleichzeitig müssen die Mitgliedsstaaten der Europäischen Union die Deponierichtlinie 1999/31/EC und die Abfallrahmenrichtlinie 2006/12/EC befolgen, um die Deponierung von biologisch abbaubaren Anteilen der Siedlungsabfälle in den nächsten 5 bis 10 Jahren, auf 35% zu reduzieren. Außerdem müssen alle EU Mitgliedstaaten die Erneuerbaren Energien Richtlinie 2009/28/EC erfüllen.



## UrbanBiogas - Ziele



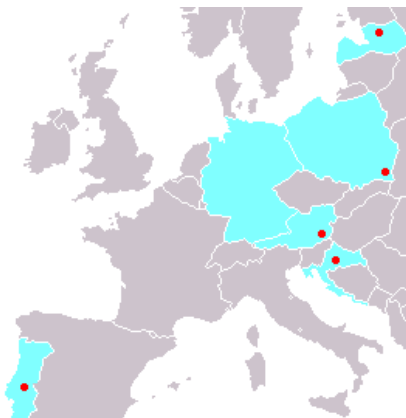
Die Erzeugung von Biogas aus Abfall könnte maßgeblich zu den Europäischen Zielen beitragen. Die Aufbereitung von Biogas zu Biomethan und die anschließende Einspeisung in das Erdgas-Verteilungsnetz bietet die Möglichkeit Erneuerbare Energien in Stadtgebieten

effektiv zu nutzen. Dieser Ansatz, Abfall-zu-Biomethan wird vom UrbanBiogas Projekt gefördert. Ziel des Projektes ist die Einführung von marktfähigen Konzepten in 5 Zielstädten. Dazu werden mehr als 130 Veranstaltungen, Seminare, Studienfahrten, Besichtigungen und gemeinsame Aktivitäten im Rahmen von Städtepartnerschaften organisiert.

## UrbanBiogas - Städte

Im UrbanBiogas Projekt werden folgende 5 Europäische Städte unterstützt, um Abfall-zu-Biomethan Konzepte zu entwickeln:

- Zagreb (Kroatien)
- Abrantes (Portugal)
- Graz (Österreich)
- Rzeszów (Polen)
- Valmiera (Lettland)



# Städtische Bioabfälle zur Biomethaneinspeisung und zur Nutzung im Verkehrsbereich



### UrbanBiogas Partner:

WIP – Renewable Energies, Deutschland  
Fraunhofer IWES, Deutschland  
Energy Institute Hrvoje Požar, Kroatien  
Zagreb (Zagrebački Holding), Kroatien  
Polish Biogas Association, Polen  
IrRADIARE, Portugal  
Kommune Abrantes, Portugal  
EKODOMA, Lettland  
North Vidzeme Waste Management Company, Lettland  
Graz Energy Agency, Österreich  
Podkarpacka Energy Management Agency, Polen

### UrbanBiogas Koordination:

WIP – Renewable Energies, Deutschland  
Dominik Rutz und Rainer Janssen  
dominik.rutz@wip-munich.de  
rainer.janssen@wip-munich.de

Website: [www.UrbanBiogas.eu](http://www.UrbanBiogas.eu)  
Dauer: Mai 2011 bis April 2014  
VertragsNr.: IEE/10/251