



# Biomasse-Energiekataster

## Nachhaltige Standortentwicklung für Europäische Regionen

Bioenergie als bedeutsamer Beitrag für eine regionale und zukunftsfähige Energieversorgung in Europa. Handlungsorientiertes Strategie- und Netzwerk-Projekt in vier Modellregionen, gefördert durch die Europäische Kommission.

### Das Biomasse-Energiekataster

Das Kataster ist ein einfach anzuwendendes Planungs- und Kommunikationswerkzeug zur regionalen Bioenergieplanung. Informationen zu relevanten Daten (Akteuren, Biomasseanlagen, -potenzialen und Wärmebedarfen) und Werkzeuge zur Datenanalyse und Visualisierung werden mit Open-Source-Software bereitgestellt. Das Kataster ist über das Internet weltweit zugänglich und auf andere Regionen übertragbar.

### Die Bedeutung von BEn für die Emscher-Lippe Region

Der Vorteil des Bioenergiekatasters für die Emscher-Lippe Region liegt in der Verdeutlichung von Angebot und Nachfrage. Das Register stellt umfangreiche Abfragefunktionen auf allen Stufen der Wertschöpfung bedarfsgerecht zur Verfügung.

### Leitfaden und regionaler Masterplan Bioenergie

Der Masterplan enthält die Strategie für die Bioenergienutzung in der Region. Auf Grundlage einer Stärken-Schwäche-Analyse wurde ein Programm erarbeitet, mit dem Ziel die energetische Nutzung der Biomasse auszubauen. Ein Leitfaden beantwortet die oft komplexen Fragestellungen bei der Biomassenutzung. Er gibt Auskunft über die Branche, zu Rechtsgrundlagen und Finanzen sowie zum Stand der Technik.

### Ergebnisse für die Emscher-Lippe Region

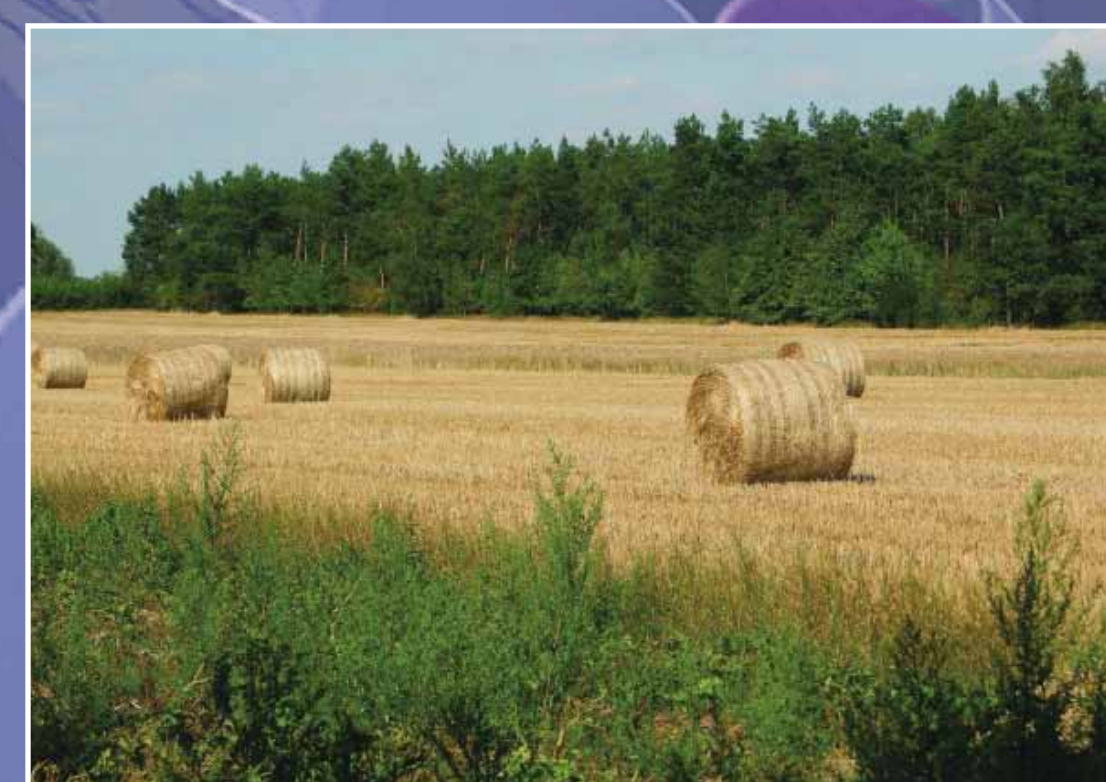
Mit den Methoden und Daten aus dem BEn-Projekt ließen sich regionale Potenziale aufzeigen und Konzepte realisieren. Damit konnte die installierte Leistung in der Emscher-Lippe Region während der Projektlaufzeit durch realisierte Investitionen um ca. 13 % auf 70 Megawatt gesteigert werden.



**Nord-Ost England/UK**  
Region, die in Großbritannien eine führende Rolle in der Erzeugung und lokaler Nutzung des Energieträgers Biomasse übernimmt.



**Emscher-Lippe Region/DE**  
Region mit großem Potenzial in der Reststoffverwertung, hoher technischer Kompetenz und gut vernetzten Akteuren in einem stetig wachsenden Biomassemarkt.



**Gostyniner Seenplatte/PL**  
Region mit großem Potenzial an Biomasse, welches aus wirtschaftlichen, ökonomischen, und sozialen Aspekten vorzugsweise für Heizzwecke genutzt wird.



**Region Umbrien/IT**  
Region mit großem landwirtschaftlichem Potenzial, welches zur Herstellung von festen, flüssigen und gasförmigen Energieträgern dient.

[www.ben-project.eu/energy-register](http://www.ben-project.eu/energy-register)



#### Kontakt in der Region

Günter Fritsch  
WiN Emscher-Lippe Gesellschaft  
zur Strukturverbesserung mbH  
Telefon +49 2366 1098-26  
guenter.fritsch@emscher-lippe.de

#### Projektmanagement

Simone Krause  
Fraunhofer UMSICHT  
Telefon +49 208 8598-1136  
simone.krause@umsicht.fraunhofer.de



The sole responsibility for the content of this poster lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Ein Dank geht an die Europäische Kommission für die finanzielle Ermöglichung unseres Projekts und an die Projektpartner, die zum Gelingen beigetragen haben:



Fraunhofer Institute for Environmental, Safety and Energy Technology (UMSICHT)

Rural Development Initiatives Ltd (RDI)

Biomass Research Centre (RB)

European Center for Renewable Energy (ECE)

Gostynin Lake District Tourist Communes Association

Institute for Ecology of Industrial Areas (IETU)

WIN Emscher-Lippe GmbH (WiN)