



Erneuerbare Energien in Nordwesteuropa

2014 hat die EU den europäischen Klima- und Energierahmen 2030 verabschiedet. Ein verbindliches Ziel ist die Erhöhung des Anteils Erneuerbarer Energien am Energieverbrauch auf mindestens 27 %.

Die Region Nordwesteuropa steht bei der Erreichung dieses Ziels vor großen Herausforderungen: Angesichts des hohen Urbanisierungsgrades ist ihr Energieverbrauch hoch, die Produktion und der Verbrauch Erneuerbarer Energien jedoch vergleichsweise gering.

Kontaktieren Sie uns!

Projektleitung
KLIMA-BÜNDNIS

Galvanistr. 28
D-60486 Frankfurt am Main

Svenja Enke
T +49 69 717139 -0
E s.enke@climatealliance.org

Projektunterstützung
INFRASTRUKTUR & UMWELT

Julius-Reiber-Str. 17
D-64293 Darmstadt

Dr. Birgit Haupter
T +49 6151 8130 -0
E birgit.haupter@iu-info.de

Projektpartner



www.nweurope.eu/regenergy

Interreg 
North-West Europe
RegEnergy
European Regional Development Fund



Erneuerbare Energie Regionen

Ländliche Produktion und städtische Nachfrage verbinden

Erneuerbare Energien – Städtische Nachfrage & ländliches Angebot

Stadtgebiete sind große Energieverbraucher mit begrenztem Potenzial für die Erzeugung Erneuerbarer Energien. Ländliche Gebiete verfügen über große Kapazitäten, um Erneuerbare Energien anzubieten, ihr Energieverbrauch ist jedoch gering.

Partnerschaften für Erneuerbare Energien – eine Win-Win-Situation

Städtische Verbraucher decken ihren Bedarf an Erneuerbaren Energien mithilfe zuverlässiger regionaler Anbieter. Erzeuger von Erneuerbaren Energien im ländlichen Raum erhalten Zugang zu städtischen Verbrauchern.

RegEnergy sorgt so für eine Win-Win-Situation für ländliche Erzeuger und städtische Verbraucher Erneuerbarer Energien.



Pilotpartnerschaften in ganz Nordwesteuropa

Metropolregionen und Städte schließen sich mit ländlichen Gemeinden und Erzeugern Erneuerbarer Energien in sieben Ländern zusammen. Wissenschaftliche Institutionen unterstützen die Entwicklung.

- Überwindung von institutionellen und administrativen Hindernissen und Nutzung der Möglichkeiten für Partnerschaften im Bereich Erneuerbarer Energien
- Entwicklung von Modellen, die Angebot und Nachfrage nach Erneuerbaren Energien zusammenbringen
- Praktische Umsetzung von Partnerschaften

INSTITUTIONELL

Das Klima-Bündnis konzentriert sich auf die Vernetzung von Regionen für eine nachhaltige und dezentrale Energiewende. Die Metropolregion Brest geht eine institutionelle Partnerschaft mit Gemeinden im ländlichen Raum ein und bietet diesen finanzielle und technologische Unterstützung. Die Stadt Plymouth unterstützt eine ländliche Energiegemeinschaft bei der Entwicklung eines Solarparks.

Aktivitäten in Nordwesteuropa

INFRASTRUKTUR

Waterstromen baut eine Biogasleitung, Ormonde Upgrading Limited eine Biogasaufbereitungsanlage. 3cea stellt die notwendige Ausrüstung für die Lieferung von Biomethan bereit.

TECHNOLOGIE

Flux50 arbeitet an regionalen Speichermechanismen, um die Versorgungssicherheit mit Erneuerbaren Energien zu gewährleisten. Planair entwickelt ein Geschäftsmodell zur Optimierung von Mikronetzen und Speicherung. Das Waterford Institute of Technology entwickelt eine Optimierungsplattform für Energie-Cluster.

