

# BECOOP

UNLOCKING THE COMMUNITY  
BIOENERGY POTENTIAL



[www.becoop-project.eu](http://www.becoop-project.eu)

## Bioenergie?

Der Begriff "Bioenergie" bezieht sich auf alle Arten von Energie, die aus der Verarbeitung natürlicher und biologischer Ressourcen gewonnen werden und deckt ein breites Spektrum an Rohstoffen und Verarbeitungstechnologien ab. Sie ist eine planbare erneuerbare Energiequelle; die einzige, die die drei von der Gesellschaft benötigten Energieformen - Wärme, Strom und Treibstoff - liefern kann.



**HOLZ-BIOMASSE**  
Reste von der Erstverarbeitung des Holzes, Reste der Forstwirtschaft



**LANDWIRTSCHAFTLICHE BIOMASSE**  
Spezifische Kulturen und Reste der Erstverarbeitung



**BIO-ABFÄLLE**  
FESTE BIO-ABFÄLLE



STROM



WÄRME



TREIBSTOFF FÜR  
TRANSPORT

## Gemeinschaft?

Die Energiegemeinschaften und die erneuerbaren Genossenschaften (RESCoops) sind Initiativen, die von Bürgern gebildet werden, die sich als Mitglieder kollektiv an Projekten zur Erzeugung, Verteilung und zum Verbrauch erneuerbarer Energien beteiligen und diese verwalten, um ihren Mitgliedern und den lokalen Gemeinden ökologische, wirtschaftliche und soziale Vorteile zu bieten. Diese Systeme können den Übergang zu sauberer Energienutzung durch eine effektivere, gerechtere und demokratischere Verwaltung erleichtern, was eine Reihe von Vorteilen mit sich bringt:



KAMPF GEGEN DEN  
KLIMAWANDEL



ENTSTEHUNG VON  
NEUEN  
ARBEITSPLÄTZEN



BEKÄMPFUNG DER  
ENERGIEARMUT



GÜNSTIGERE  
PREISE



REDUZIERUNG DES  
STROMVERBRAUCHS



REDUZIERUNG DER  
TREIBHAUSGASE



SICHERHEIT DES  
ENERGIEEINKAUFES



FLEXIBILITÄT DES  
ENERGIETHEMAS

## BECoop

Für ein faires Energiesystem, das von den Bürgern gemeinsam genutzt wird, zielt das vom europäischen Programm Horizon 2020 geförderte Projekt BECoop (2020-2023) darauf ab die Schaffung von erneuerbaren Energiegemeinschaften zu fördern, die auf der lokalen Nutzung von Bioenergie basieren. Das Projekt zielt darauf ab, Rahmenbedingungen und technische Werkzeuge bereitzustellen, um Unternehmen, Betreiber und öffentliche Verwaltungen zu unterstützen, die beabsichtigen, neue dezentrale Produktionsprojekte zu starten, um den Übergang von traditionellen fossilen Brennstoffen zu erneuerbaren Quellen zu fördern.

## Hauptaktivitäten

Durchführung von Marktforschung; Identifizierung von Treibern und Barrieren für die Entwicklung von erneuerbaren Energiegemeinschaften - REC (*renewable energy community*)

Bewertung des Marktpotenzials von erneuerbaren Energiegemeinschaften - REC

Die Realisierung von Hilfswerkzeugen, Hilfestellungen/technischen und kommerziellen Dienstleistungen, um die Realisierung neuer lokaler Initiativen zu begünstigen.

Nutzung eines neuen Marketingkanals für den Bioenergiesektor: Entwicklung von Gemeinschaften mit erneuerbaren Energiequellen, die auf der Nutzung von Bioenergie (Biomasse, Biogas, etc.) basieren

Unterstützung des Bioenergiesektors bei der Verbesserung seiner Positionierung

Sensibilisierung der Politik (regional, national, EU) für die Bedeutung von Energiegemeinschaften zur Steigerung der Nutzung von Biomasse im Wärmesektor.

Ermöglichung der Ausbreitung von Gemeinschaften für erneuerbare Energien in ganz Europa

## 4 Pilotprojekte

Es wurden 4 Pilotprojekte auf europäischer Ebene ausgewählt, um das Gemeinschaftsmodell für erneuerbare Energien zu testen. Die Pilotprojekte sind:

- **GRIECHENLAND (ESEK):** bestehende RESCoop, die Pellets produziert, zielt darauf ab, die Biomasse-Lieferkette zu erweitern und neue Pelletsheizsysteme zu starten.
- **ITALIEN (FIPER):** Die Energiegemeinschaft Tirano, eines der von RSE ausgewählten Pilotprojekte zur Initiierung einer REC beginnend mit 182 Prosumern und Fernwärmenetz mit Biomasse-Heizkraftwerk
- **POLEN (OBS):** Die Gemeinde leitet die Entwicklung einer neuen RESCoop, die Wärme und Strom aus Bioenergie aus einer Region verwendet, wo erneuerbare Energiequellen (RES – *renewable energy source*) nur in geringen Mengen verwendet werden.
- **SPANIEN (GOIENER):** RESCoop, die bereits auf dem Markt existiert und sich auf die Diversifizierung von RES konzentriert und mit dem Ziel den Einsatz von Bioenergie im Wärmesektor zu erhöhen.

## 4 Werkzeuge...

### Plattform für Wissensaustausch

Ein Portal, das den Austausch und die Zusammenarbeit zwischen Regionen und Sektoren fördert, um dadurch Informationen und Wissen zu teilen.

### (Selbst-) Bewertungswerkzeug BeCoop

Bewertung des Status und das Entwicklungspotenzial von Energiegemeinschaften mit gezielten technischen und kommerziellen Maßnahmen.

### Werkzeug-Inventar BeCoop

Online-Archiv der verfügbaren Werkzeuge und für alle zugänglich, die die benötigten Support-Dienstleistungen für die Entwicklung von Projekten vervollständigen.

### E-Markt für Bioenergie RESCoop

Ein virtueller Treffpunkt zwischen Angebot und Nachfrage, der die Interessierten mit der Lieferkette verbindet und bei der Entwicklung eines Biomasse-Energiegemeinschaftsprojekts unterstützt.

## ...und viele weitere Ressourcen

2

technische & Verkaufskataloge BECOOP

1

Inventar der Pilotprojekte

20+

Analysierte Fälle von Energiegemeinschaften

1

Interessensnetz der Bioenergie-Stakeholder

4

Neue erneuerbare Energiegemeinschaften

8

Wiederholte Fälle vom BeCoop Prinzip

4

Roadmap der nationalen Politik von BeCoop

1

Zeitplan der EU-Politik von BeCoop

1

Anleitung zur Wiederholung der Anwendbarkeit der Ergebnisse des Projekts

## Kontakte



[BECoopH2020](#)



[https://www.linkedin.com/company/\\_becoop-h2020](https://www.linkedin.com/company/_becoop-h2020)



<https://www.facebook.com/BECoop-H2020>

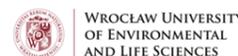


[www.becoop-project.eu](http://www.becoop-project.eu)



**Koordinator des Projekts:**  
**White Research**  
[contact@becoop-project.eu](mailto:contact@becoop-project.eu)

## Partner



BECoop has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 952930.