

ENERGYCITIES

# Energiegemeinschaften Die Rolle von Kommunen

Miriam Eisermann – Communication & EU Policy

[Miriam.eisermann@energy-cities.eu](mailto:Miriam.eisermann@energy-cities.eu)

5.Juli 2023 - "Klimaneutrale und klimaresiliente Quartiere 2023 »

2000+

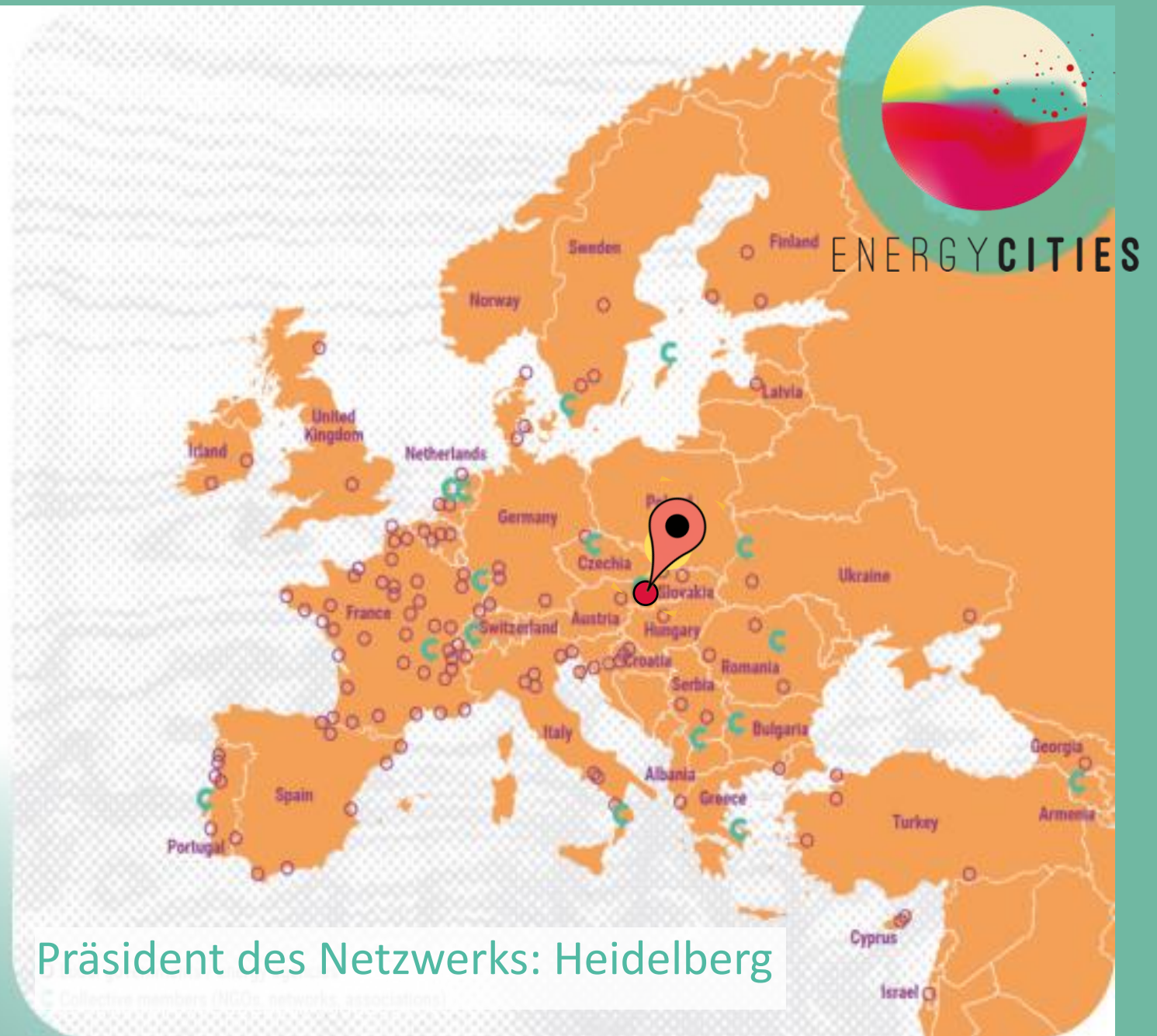
MEMBERS

30+

COUNTRIES

40 Personen

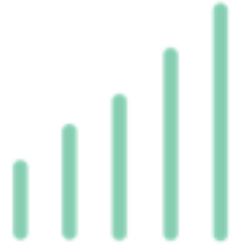
Internationales Team



Präsident des Netzwerks: Heidelberg



**FUTURE-PROOF  
LOCAL  
GOVERNANCE**



**FOSSIL FREE  
DISTRICTS &  
BUILDINGS**



**COMMUNITY-LED  
ENERGY FOR MASSIVE  
RENEWABLE  
PRODUCTION**



**FUTURE-PROOF  
FOOD SYSTEMS &  
LAND POLICIES**



**RESOURCE-WISE &  
SOCIALY JUST  
LOCAL ECONOMIES**



# THEMENÜBERSICHT Vortrag

1. **Werkzeugkasten:** EU-Rahmenbedingungen
2. **Schneckentempo:** Mitgliedsstaaten
3. **Pionierarbeit:** kommunale Initiativen



# Was genau sind Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften (EEG)?

**Mindestens 2 Mitglieder** (Privatpersonen genauso wie Gemeinden, lokale Behörden oder KMU)

- \* Erzeugung, Verbrauch, Speicherung, Verkauf...
- \* Strom, Wärme, Mobilität, Renovierungen...

Gemeinsame Werte und Ziele:

- sozialer **“Unternehmer”** anstatt Profitstreben
- eine nachhaltige, dezentrale Energieerzeugung
- Unterstützung von Bürgern durch Energieeffizienz, Bekämpfung von Energiearmut

**Eine Organisationsform, die auf Freiwilligkeit, geografischer Nähe, Mitsprache, Selbstverwaltung und finanzielle Beteiligung beruht.**



# POSITIVER EU-RECHTSRAHMEN

2018/19

**Erstmalig Definition für EEGs**

**Clean Energy Package:**  
Erneuerbare Richtlinie (RED II)

EU Strommarkt-Richtlinie (EMDI)



Bürger mit dem Recht **eigene** Energie zu produzieren, verbrauchen, verkaufen etc. (**Prosumer**) etc

2020-2022

**Energiekrise: Energieunabhängigkeit stärken**

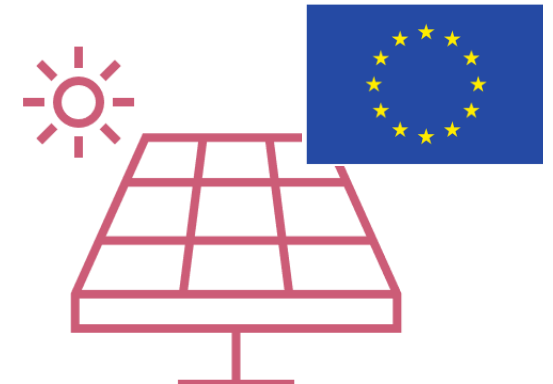
**EU Green Deal**

Renovation Wave  
Fit for 55  
REPowerEU

2023

**Erneuerbare Richtlinie RED III**

Reform des EU Strommarktes (EMD)



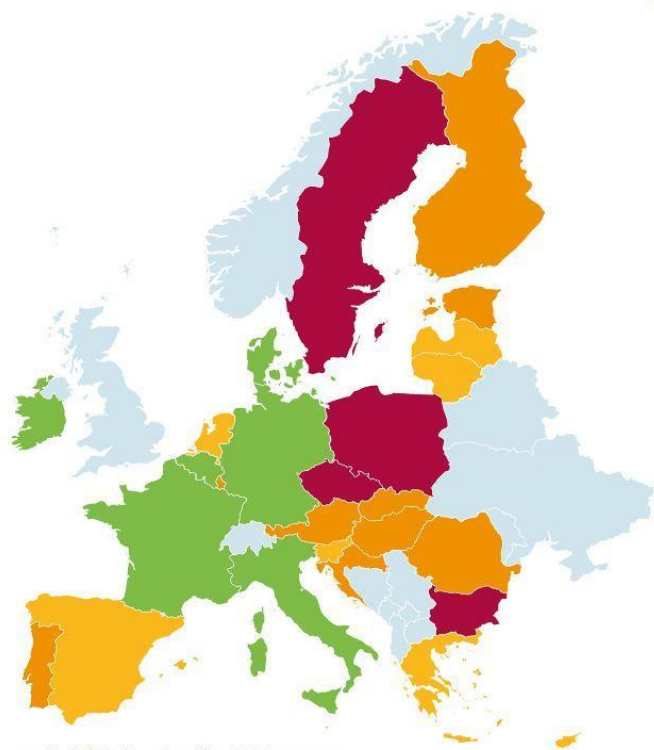
- **mind. 42,5% Erneuerbare bis 2030**
- **EU Solar Strategy (2022):** mind. 1 EEG pro Kommune mit über 10.000 Einwohnern bis 2025

# Renewable Energy Community (REC) & Citizen Energy Community (CEC)

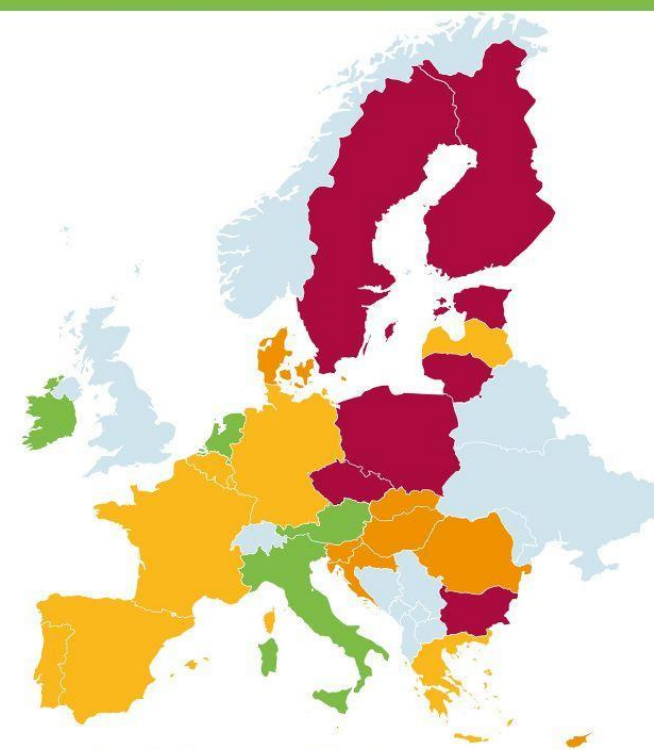
RESCOOP.EU

How are Member States doing?

Update January 2023



REC and CEC definitions



Enabling Frameworks & Support Schemes

# Welche Chancen bieten EEGs für Städte?

Schnellerer Abschied von fossilen Brennstoffen und Verbreitung der Erneuerbaren

- Stärkt die Energieunabhängigkeit
- Fördert die lokale Wirtschaft
- Optimierte Nutzung der Infrastruktur
- Effizienter genutzte Energie – niedrigere Stromkosten
- Stärkt den sozialen Zusammenhalt durch gemeinsame Projekte
- Inklusivität: Benachteiligte einbinden – Energiearmut bekämpfen
- ...





# Vielfältige Handlungsmöglichkeiten für eine Kommune

Die richtigen  
Rahmenbedingungen schaffen



Vermittler zwischen  
Verschiedenen Parteien



Professionelle Hilfestellung  
leisten um EEGs anzuschieben



Öffentliche Infrastruktur  
z. Verfügung stellen



Finanzierung von EEGs



Anteilseigner an lokalen  
erneuerbaren Projekten

# Valencia (Spanien)



# Geburtshelfer für Energiegemeinschaften

Energiegemeinschaft CEL Castellar-L'Oliveral  
mit 63 Mitgliedern - PV-Anlage (47,8 kWp)

Stadt stellt **öffentliche Dachfläche** zur Verfügung (25 Jahre)

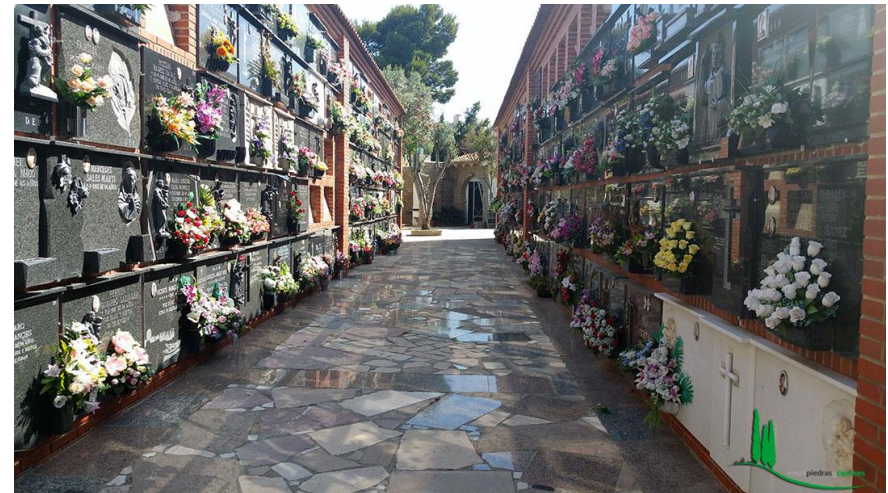
- **Fachunterstützung** bei rechtlichen, technischen, administrativen Fragen durch Oficina de l'Energia
- Gemeinschaft organisiert sich im Verein: finanziert Teil der Investition + **Subvention** für Installation
- **Mittelsmann** (Verein -> Installateur, Netzbetreiber, Lizenzbehörde)
- **Teilhaber:** 3kWp für ärmere Haushalte (Anteile entsprechen Investitionshöhe – 600 EUR =Recht auf aus 0,50 kWp produzierter Energie)



**POWERUP**  
The catalyst for social innovation in the energy market

# RIP : Friedhofssolaranlage für gemeinschaftliche Selbstversorgung

- Stadt investiert direkt in Stromerzeugung auf Friedhöfen, betreibt und vertreibt diesen
- 2,5 MW PV-Installation auf 5 Friedhöfen
- **Selbstnutzung** in nahegelegenen öffentlichen Gebäuden und von Bürgern, KMUs
- **Bürger können gegen monatl. Entgelt teilnehmen** und erhalten eine Ermässigung auf ihrer Energierechnung
- Sonderzugang oder kostenfreier Zugang für **Menschen mit Niedrigeinkommen**

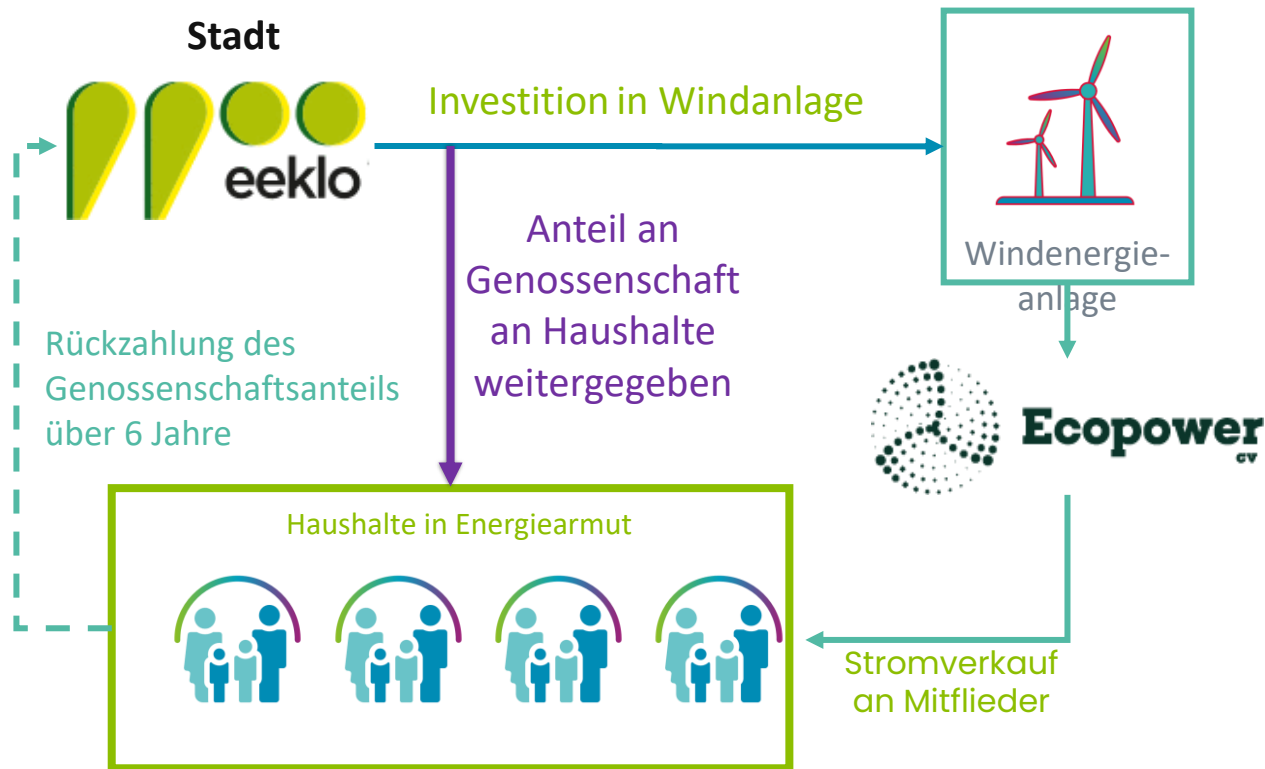


**POWERUP**  
The catalyst for social innovation in the energy market

# Eeklo (Belgien)



# Eeklo: soziale Genossenschaftsanteile



- Kommune investiert in Windanlage – Eigentum der Energiegenossenschaft Ecopower
- Erhält somit **Anteile an der Genossenschaft, die sie an Menschen in Energiearmut weitergibt**
- Haushalte zahlen eine geringe Gebühr auf jede monatliche Stromrechnung als Leasingrate – nach 6 Jahren gehört ihnen der Genossenschaftsanteil

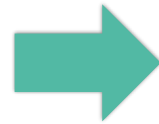
**Benachteiligte Haushalte werden ganz ohne Vorinvestition Genossenschaftsmitglied:** können den erneuerbaren Strom zu einem fairen Preis einkaufen

# Nantes Métropoles (F)



# Bald grösster Selbstversorger mit Bürgerenergie in Frankreich?

- Grossmarkt MiN (in öffentlicher Hand) mit **31.000 m<sup>2</sup> Solar-Dachbedeckung, davon 10% in Bürgerhand**
- Selbstversorgung für Kühlgeräte in der Halle

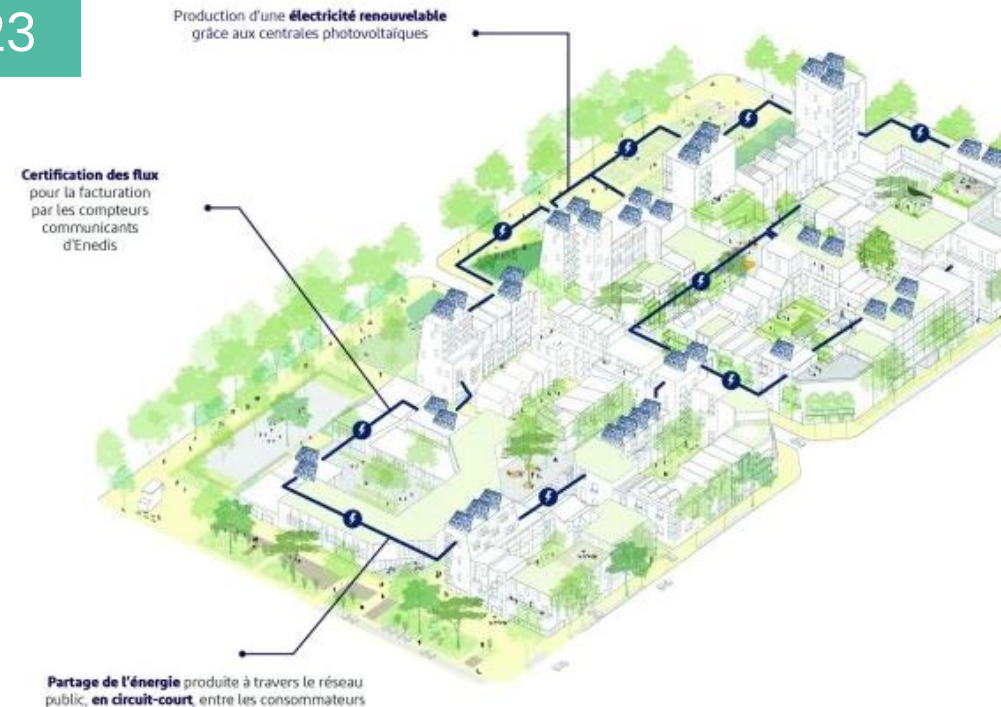


- **Erneuerung Stadtquartier République**  
**275.000m<sup>2</sup> Immobilienfläche mit 10.000m<sup>2</sup> Solarmodulen (2 GWh/J)**
- Energiebetreiber: Konsortium aus Ingenieurbüro (60%), Bürgergenossenschaft (20%), öffentliches Stadtplanungsagentur

2018



2023





# ALLES BLEIBT BESSER!

- ✓ **Kreativität**, um Pionierarbeit zu leisten und Hürden zu überwinden
- ✓ **Viele Wege**, um gemeinsam Energie zu produzieren
- ✓ **Ganz neue Formen der Zusammenarbeit** zwischen unterschiedlichen Akteure
- ✓ Je mehr wir wagen, desto mehr wird diese **gemeinschaftliche « Energiebewegung von unten »** an Fahrt aufnehmen.





Entdecken Sie mehr hier: <https://energy-cities.eu/hub/community-energy/>

Energy, Climate change, Environment

# Energy Communities Repository

Home | About | Energy Communities | Support | Legal frameworks | News and events | Get in touch

Energy Communities Repository

## ENERGY COMMUNITIES REPOSITORY

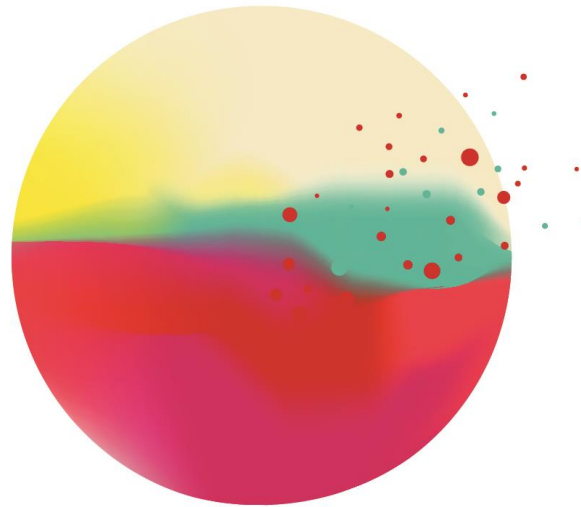


Navigate through energy communities in Europe thanks to our interactive map.

[Let's go!](#) >



[https://energy-communities-repository.ec.europa.eu/index\\_en](https://energy-communities-repository.ec.europa.eu/index_en)



ENERGYCITIES

[www.energy-cities.eu](http://www.energy-cities.eu)

**BEI FRAGEN UND ANREGUNGEN:**

Miriam Eisermann – Communication & EU Policy

[Miriam.eisermann@energy-cities.eu](mailto:Miriam.eisermann@energy-cities.eu)