

ENERGY4ALL

Energy as a common pool resource

Programm / Ausschreibung	Energie- u. Umwelttechnologien, Energie- u. Umwelttechnologien, Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT) - (EU) Ausschreibung 2022 (EU)	Status	laufend
Projektstart	01.01.2024	Projektende	31.12.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Energy poverty; Energy community; Commons; Business model innovation; Waste energy re-use		

Projektbeschreibung

ENERGY4ALL zielt darauf ab, Energiekonfigurationen als gemeinsame Ressource zu entwickeln und die gemeinschaftliche Dimension bei der Gestaltung und Umsetzung von entstehenden Positive Energy Districts (PEDs) und Energy Communities (ECs) zu testen. Das Projekt erforscht ein integratives Governance-Modell durch unterstützende Toolboxen, um partizipative Energie-Governance zu entwerfen und zu implementieren, sowie replizierbare Wege für PEDs/ECs.

Das Projekt basiert auf einer offenen Definition von EGs, die eine Gruppe von Energie erzeugenden und verbrauchenden Haushalten sowie Nutzer einer gemeinsamen öffentlichen Ressource zur Energieeffizienzsteigerung umfasst. Im ENERGY4ALL Konzept bestehen EG aus drei konstituierenden Elementen, die miteinander in Beziehung stehen: Ressourcen, Community und Governance. Diese Elemente werden im Rahmen von vier Pilotprojekten in Stavanger (Norwegen), der Steiermark (Österreich), Budapest (Ungarn) und Rom (Italien) untersucht, wobei unterschiedliche Charakteristika berücksichtigt werden, wie z.B. städtische und industrielle Standorte, territoriale Skalen von Haushalten bis hin zu Stadtvierteln und die Beteiligung verschiedener Interessengruppen wie Behörden, private Unternehmen, Forschungseinrichtungen und lokale Bürgergruppen.

Im Rahmen von ENERGY4ALL werden Politikszenerarien für PEDs/ECs aus regulatorischer und institutioneller Sicht entwickelt (WP1), um eine gemeinsame Methodik und Roadmap für die vier Pilotfälle zu entwickeln (WP2), die dann in enger Zusammenarbeit mit lokalen Stakeholdern gestaltet werden (WP3-6), wobei die Kommunikation eine wesentliche Rolle spielt (WP7).

Abstract

ENERGY4ALL aims at developing energy configurations as a common pool resource, testing the community dimension in the design and implementation of emergent Positive Energy Districts (PED) and Energy Communities (EC). The project explores an inclusive governance model through supportive toolboxes for the design and implementation of participatory energy governance and replicable pathways for PEDs/ECs.

The project operates with an open definition of EC, including both as a set of households producing and consuming energy,

as well as users of a common public resource to increase energy efficiency. ENERGY4ALL conceptualises ECs as featuring three constitutive elements in mutual relationship: resource, community and governance. These elements are explored in different cases within the four pilot cases, Stavanger (Norway), Styria (Austria), Budapest (Hungary) and Rome (Italy), with coverage of various characteristics including urban and industrial sites, territorial scales from household to district, and multi-stakeholder involvement of public authorities, private enterprises, research institutions and local citizen groups. ENERGY4ALL develops policy briefs for PEDs/ECs under regulatory and institutional lenses (WP1) in order to develop a common methodology and roadmap throughout the four pilot cases (WP2), which are then co-designed in close connection with local stakeholders (WP3-6), with a fundamental role in communication (WP7).

Projektkoordinator

- Eutroplan GmbH

Projektpartner

- Nahstrom HVM GmbH
- Universität für Bodenkultur Wien