

RESPED

Enabling Energy Resilience through new energy flexible and affordable PED concepts

Programm / Ausschreibung	Energie- u. Umwelttechnologien, Energie- u. Umwelttechnologien, Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT) - (EU) Ausschreibung 2023 (EU)	Status	laufend
Projektstart	01.01.2025	Projektende	31.12.2027
Zeitraum	2025 - 2027	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Energy Poverty, Energy Resilience, Social Innovation, Urban Transitions, Replication		

Projektbeschreibung

Das Projekt RESPED zielt darauf ab Städte bei der Dekarbonisierung und grünen Transition zu unterstützen, indem untersucht wird, wie Positive Energy Districts (PEDs) diese Entwicklung besser vorantreiben können. In dem Projekt werden die Themen Energie Resilienz und Energiearmut in unterschiedlichen Dimensionen erarbeiten und in das PED Konzept integriert. Durch einen partizipativen Prozess in drei Living Labs in Finnland, Tschechien und Österreich, wird ein besseres Verständnis für die Treiber und Barriere sowie das Umfeld in denen PEDs eingebettet sind, entwickelt, sowie neue PED Konzepte simuliert und getestet. Eine Städte-Gemeinschaft (city learning community) wird in dem Projekt gegründet um die Weiterverbreitung und Replikation der entwickelten innovativen Lösungen über nationale Grenzen hinweg zu ermöglichen.

Abstract

The main aim of RESPED is to help cities in their transition towards a more sustainable economy and functioning by studying how PEDs can drive this development, especially through improved resilience and increased affordability. This will be achieved through a better understanding of the different dimensions of resilience to which PEDs can contribute. In a participatory process involving three urban living labs (ULL) in Finland, the Czech Republic and Austria, a systems based approach will help to understand the ecosystems and drivers ULLs are embedded in and the interdependencies between actors. This will help to improve decision-making at the mesoscale of the neighbourhood and city, while zooming into the microscale behaviour level of districts, aiming to make citizens drivers for change. A city learning community will enable cross country learning and replicability of innovative concepts and technologies.

Projektpartner

- JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH