

NEEDS Repowered

NEEDS Repowered - Navigating turbulent waters: RePowering cities in times of crisis

Programm / Ausschreibung	Energie- u. Umwelttechnologien, Energie- u. Umwelttechnologien, Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT) - (EU) Ausschreibung 2023 (EU)	Status	laufend
Projektstart	01.02.2025	Projektende	31.01.2028
Zeitraum	2025 - 2028	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Energy Communities, Energy Poverty, Community of Practice, sustainable business models, overcome regulatory barriers		

Projektbeschreibung

Das NEEDS Repowered-Projekt vernetzt lokale Standorte auf europäischer Ebene, um PEDs angesichts der aktuellen Energiekrise widerstandsfähiger zu machen. Durch die Vorstellung technologischer Lösungen für die Nachrüstung von PEDs sowie die Entwicklung wirksamer Anreize für Verhaltensänderungen und die Mitgestaltung nachhaltiger Geschäfts- und Finanzierungsmodelle arbeitet das Projekt ganzheitlich an der Schnittstelle zwischen sozialer und technologischer Innovation sowie regulatorischen und rechtlichen Rahmenbedingungen (Ziel 1 und 2). Es wird eine Community of Practice zwischen den Demostandorten etablieren, um sich über Hindernisse und förderliche Faktoren für die Energieeffizienz in PEDs auszutauschen, was zu einer Rückkopplung und Förderung lokaler Wissensarenen führt und sie zu Inkubatoren für lokale Kapazitäten und den Aufbau von Gemeinschaften macht (Ziel 2). Die Aktivitäten des Projekts werden zu validierten politischen Empfehlungen führen, wie die Energiekrise und die Energiearmut aus einer ganzheitlichen Perspektive angegangen werden können. Darüber hinaus wird es Erkenntnisse darüber liefern, wie Maßnahmen in verschiedenen geografischen, sozialen und wirtschaftlichen Kontexten repliziert und erweitert werden können (Ziel 3).

Abstract

The NEEDS Repowered project interlinks local sites on the European level in order to make PEDs more resilient under the current energy crisis. By showcasing technological solutions within retrofitting for PEDs as well as designing effective incentives to change behaviours and co-creating sustainable business and financing models, the project operates at the intersection of social and technological innovation as well as regulatory and legal framework conditions in a holistic manner (Objective 1 and 2). It will establish a community of practice between the demo sites to exchange on barriers and enabling factors for energy efficiency within PEDs, which will feed back and nurture local knowledge arenas, turning them into incubators for local capacity and community-building (Objective 2). The activities of the project will contribute to the DUT knowledge hub as well as validated policy recommendations on how to address the energy crisis and energy poverty and energy justice in a holistic perspective. It will furthermore provide insights into how to replicate and upscale measures in different geographical, social and economic contexts (Objective 3).

Projektkoordinator

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Projektpartner

- Energieagentur Tirol GmbH
- Klimabündnis Tirol
- Innsbrucker Kommunalbetriebe Aktiengesellschaft