

SIMPLY POSITIVE

Supporting innovative and ambitious cities and municipalities on their pathway to Positive Energy Districts

Programm / Ausschreibung	ENERGIE DER ZUKUNFT, JPI Urban Europe, UE Call 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2023	Projektende	31.12.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektlaufzeit	24 Monate
Keywords	Participation Concepts, Positive Energy Balance, PV Maximization, Flexibility Usage, Net Zero Strategies		

Projektbeschreibung

Basierend auf dem Europäischen „Green Deal“ und der „Mission on Climate-Neutral and Smart Cities“ beginnt für Städte und Kommunen in ganz Europa eine Zeit der großen Umbrüche – ihr individueller Weg zur Nachhaltigkeit. Um die Schaffung von Plusenergiequartieren und -regionen zu fördern, entwickelt SIMPLY POSITIVE innovative Strategien, Konzepte und Leitlinien, mit dem Ziel die Beteiligung von Kommunen und Städten zu vereinfachen und zu erhöhen.

Mit Fokus auf bestehende Stadtteile werden praktische Strategien zur Maximierung sauberer Energie (inkl. PV-Maximierung, Speicherung, Nutzungsverhalten usw.) diskutiert und bewertet. Ein aus der europäischen PED-Definition abgeleiteter, standardisierter Energiebilanzierungsprozess unter Nutzung verfügbarer Daten ist ein Grundstein für eine erhöhte Akzeptanz. Ein System zur Überwachung, Veranschaulichung und Quantifizierung der Ergebnisse hilft bei der Statusüberprüfung und unterstützt der Wirkung von durchgeführten Maßnahmen. Unterschiedliche Beteiligungskonzepte werden hinsichtlich ihrer Gesamtwirkung und Akzeptanzwahrscheinlichkeit bewertet.

Die generierten Strategien, Empfehlungen und Best Practices werden innerhalb der PED- und Smart Cities-Forschungsgemeinschaft geteilt und präsentiert. Die Verbreitung der erstellten und analysierten Maßnahmen unterstützt die groß angelegte Umsetzung von Tausenden von Plusenergiequarieren und klimaneutralen Städten in ganz Europa.

Abstract

Based on the European Green Deal and the Mission on Climate-Neutral and Smart Cities a time of big transitions is starting for cities and municipalities all over Europe – their individual pathway to sustainability. To foster the creation of Positive Energy Districts and Neighborhoods in a balanced way, SIMPLY POSITIVE develops innovative strategies, concepts and guidelines to increase the participation level of municipalities and cities.

With a focus on existing urban areas practical strategies for clean energy maximization (incl. PV maximization, storage, usage patterns, etc.) are discussed and evaluated. A standardized energy balance calculation process derived from the European PED definition with the usage of feasible and available data is one cornerstone for increased acceptance. A system for monitoring, seeing and qualifying results helps the verification of the status and the effect of actions performed. Different participation concepts will be evaluated based on their overall impact and likeliness of being accepted.

The generated strategies, recommendations and best practice will be shared within the PED and Smart Cities research

community. Dissemination and replication of the created bundle of precise and viable measures supports starting and sustaining the large-scale implementation of 1000s of PEDs and climate neutral cities all over Europe.

Projektkoordinator

- Sonnenplatz Großschönau GmbH

Projektpartner

- Fachhochschule Technikum Wien