

RENOWAVE.AT

Innovationslabor für nachhaltige, klimaneutrale Gebäude- und Quartierssanierung

Programm / Ausschreibung	ENERGIE DER ZUKUNFT, SdZ, SdZ 8. Ausschreibung KP 2021	Status	laufend
Projektstart	01.01.2022	Projektende	31.12.2026
Zeitraum	2022 - 2026	Projektlaufzeit	60 Monate
Keywords	Nachhaltige Sanierung; klimaneutrale Gebäude; Lebenszykluskosten; digitale Plattform und Drehscheibe; Versiegelung,		

Projektbeschreibung

Das Sanierungsinnovationslabor RENOWAVE.AT wird als zentrale Anlaufstelle für die Zusammenarbeit bei Innovationsvorhaben fungieren und im Rahmen realer Entwicklungsumgebungen den systematischen und frühen Zugang zu innovativen, skalierbaren Sanierungskonzepten und nachhaltigen Sanierungstechnologien bereitstellen (Open Innovation Prinzip). Dabei werden zukunftsweisende Sanierungstechnologien, Entwicklung und Umsetzung von gesamthaften Lösungen für einen treibhausgasneutralen Gebäudebestand und ihre Möglichkeiten/Wirkungen zur Lösung von zukünftigen Herausforderungen (Energiewende, Finanzierungen ...) positioniert, die Entwicklung der Smart City vorangetrieben und damit verbundene Bewusstseinsbildungmaßnahmen umgesetzt. Dies werden z.B. Datenhotspot, oder Sanierungsdatenbank sein.

Die Bevölkerung, öffentliche Hand, Wissenschaft und Wirtschaft werden eingebunden, um innovative Technologien und Prozesse zu forcieren und zu stimulieren, um die Akzeptanz der Bevölkerung zu beschleunigen, da es eine intensive Interaktion mit der Öffentlichkeit zulässt, AkteurInnen motiviert mitzumachen oder KundInnen zu akquirieren, sowie Finanzierungen mitzutragen (u.a. crowdfunding). Organisatorische, formal-rechtliche und finanziierungsbezogene Hürden und Barrieren für eine deutliche Steigerung einer wertigen Bestandsentwicklung in Österreich werden überwunden, Qualitätssicherungsmaßnahmen forciert und Wissen und Daten rund um Innovationen zielgruppengerecht aufbereitet und zur direkten Nutzung angeboten. Regelmäßige Vernetzungsmöglichkeiten für Wirtschaft, Wissenschaft, Ausbildungen, mit der Bevölkerung und der öffentlichen Hand, Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungsformate werden getätig, um Wissenslücken zu schließen und das wachsende Know-how für zukunftsähnliche Sanierung zu verbreiten - nachhaltiger Wissenstransfer (Open Access) mit Weiter- und Ausbildungsmöglichkeiten in Zusammenarbeit vorhandener Strukturen.

Abstract

The renovation innovation lab RENOWAVE.AT will act as a central contact point for collaboration in innovation projects and provide systematic and early access to innovative, scalable renovation concepts and sustainable renovation technologies within real development environments (open innovation principle).

In this context, pioneering renovation technologies, development and implementation of holistic solutions for a greenhouse gas neutral building stock and their possibilities/effects for solving future challenges (energy transition, financing ...) will be

positioned, the development of the Smart City will be advanced and related awareness raising measures will be implemented. These will be e.g. data hotspot, or refurbishment database.

The population, public authorities, science and economy will be involved to push and stimulate innovative technologies and processes, to accelerate the acceptance of the population, as it allows an intensive interaction with the public, motivates actors to participate or to acquire customers, as well as to co-finance (e.g. crowdfunding). Organizational, formal-legal and financing-related hurdles and barriers to a significant increase in valuable stock development in Austria are overcome, quality assurance measures are promoted and knowledge and data relating to innovations are prepared in a target group-oriented manner and offered for direct use. Regular networking opportunities for business, science, education, with the population and the public sector, public relations and event formats are undertaken to close knowledge gaps and to disseminate the growing know-how for sustainable redevelopment - sustainable knowledge transfer (open access) with further education and training opportunities in cooperation with existing structures.

Projektpartner

- RENOWAVE.AT eG