

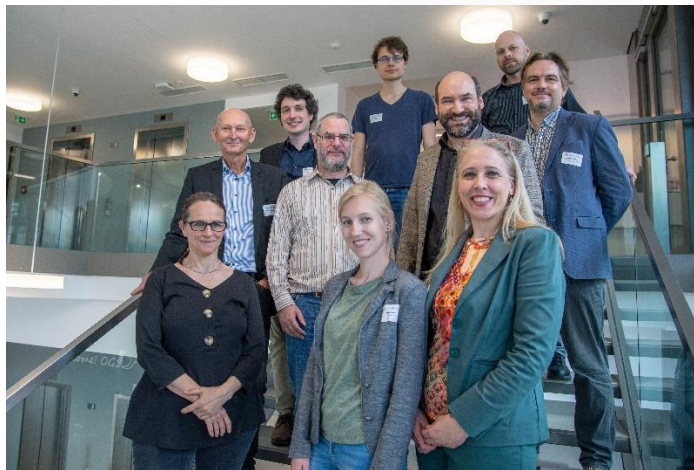


ENERGIEVERSORGUNG LOKAL UND GEBÄUDEÜBERGREIFEND PLANEN

- **Forschungsprojekt plan4.energy entwickelte ein Planungstool für Plus-Energiequartiere**
- **Das Tool plan4.energy steht ab sofort für Anwender:innen zur Verfügung**

Am 23. Mai 2024 fand am AIT Austrian Institute of Technology der Release Event des neuen, digitalen Planungstools „plan4.energy“ statt. Einem Fachpublikum aus Expert:innen und Nutzer:innen wurde ein innovatives Planungswerkzeug für eine nachhaltige Quartiersentwicklung präsentiert. Die Energiewende planen, aber auch wirtschaftlich umsetzen, ist das Kernkonzept dieses neuen Ansatzes, der wissenschaftliche Expertise aus der Forschung mit praxisorientiertem „hands on“ aus der Wirtschaft vereint.

„In plan4.energy sind viele Jahre Erfahrung mit regionalen erneuerbaren Energiesystemen sowie in konzeptionelles Design von Plus-Energiequartieren eingeflossen. Durch die exzellente Zusammenarbeit mit den Industriepartnern im Konsortium ist ein kohärentes, praxistaugliches Werkzeug entstanden, das vielen Quartieren eine rasche Entscheidungsgrundlage für den weiteren Ausbau ihrer nachhaltigen Energieversorgung bieten wird,“ erklärt **Friederich Kupzog, Leiter der Abteilung Power and Renewable Gas Systems (PGS) am AIT Center for Energy.**



Das Projektteam von plan4energy. Am Bild v.l.n.r.: 1 Reihe: Athena Welter (Axtesys), Anja Grebe (Fronius), Patrizia Ilda Valentini (Mobilize Financial Services); 2 Reihe: Michael Niederkofler (Energie Kompass), Friederich Kupzog (AIT), Jan Peters-Anders (AIT); 3 Reihe: Yannick Wimmer (AIT), Sebastian Bittner (AIT), Christoph Amlacher (Cancom) © Tizian Ballweber/Renault Österreich GmbH

PLAN4.ENERGY: EINFACHERE REALISIERUNG VON PLUS-ENERGIEQUARTIEREN

Plus-Energiequartiere (PEQ) sind energieeffiziente Stadtteile mit verschiedenen Gebäudetypen und Energienutzung, die keine CO₂-Emissionen aufweisen und aktiv eine jährliche lokale Überschussproduktion erneuerbarer Energien verwalten. PEQ verfolgen dabei ein nachhaltiges

integriertes Energiekonzept, wonach der Energiebedarf des Quartiers in den Sektoren Gebäude und Mobilität durch Erschließung lokaler und regionaler erneuerbarer Energieversorgung für Wärme und Strom gedeckt werden soll.

Bisherige Systemlösungen greifen technologische Entwicklungen auf und kombinieren sie gebäudeübergreifend, um Siedlungen und Quartiere mit erneuerbarer Energie zu versorgen. Um diesen Ansatz auch für Personen, die keine Expert:innen in Energiefragen sind, verständlich und nachvollziehbar zu machen, wurde das Planungstool plan4.energy entwickelt, das eine schnelle Übersicht über sinnvolle Energiemaßnahmen in Plus-Energiequartieren gibt. Die intensive Zusammenarbeit im Forschungsprojekt mit den beteiligten Industriepartnern, die ein Bündel an Technologien aus allen Sektoren, Strom, Wärme und Kälte sowie Mobilität einbrachten, ermöglichten die Entwicklung eines innovativen Tools.

„Mit plan4.energy können Maßnahmen zur nachhaltigen und energieeffizienten Entwicklung von Quartieren einfach identifiziert und bewertet werden. Dabei wird ein Energieaustausch über die Gebäudegrenzen hinweg betrachtet und die dadurch entstehenden Synergien bewertet. Quartieren werden so Entwicklungspfade in Richtung Plus-Energie aufgezeigt, die technisch sinnvoll und wirtschaftlich umsetzbar sind“, erklärt **Andreas Schneemann, Geschäftsführer von Energie Kompass.**

PLAN4.ENERGY IST JETZT FÜR ANWENDER:INNEN VERFÜGBAR

Die Ergebnisse des Forschungsprojekts werden ab sofort für Anwender:innen zur Verfügung gestellt. Im Rahmen eines kompakten Beratungsgesprächs werden mithilfe von plan4.energy die größten Hebel für eine nachhaltige Quartiersentwicklung identifiziert und eine wirtschaftliche Abschätzung der notwendigen Investition vorgenommen. Die Zielgruppe sind Bürgermeister:innen, Stadtplaner:innen, Planungsbüros und Projektentwickler, Architekt:innen, Betreiber von Gewerbeparks, Gebäudeverwaltungen und Wohnbauträger. Ein unverbindlicher Beratungstermin kann jederzeit vereinbart werden: www.plan4.energy

PLAN4.ENERGY PROJEKTPARTNER

Unter der Leitung des AIT Austrian Institute of Technology GmbH wurde das Projekt plan4.energy von 2021 bis 2024 mit den Partnern CANCOM, Energie Kompass, Fronius International, Rabmer Greentech, Renault Österreich, Siblik Elektrotechnik und Siemens AG Österreich erfolgreich umgesetzt. Das Projekt wurde im Rahmen des Forschungsprogrammes Innovationslabor „Stadt der Zukunft“ von der FFG gefördert.

MEDIENKONTAKTE:

AIT - AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY CENTER FOR ENERGY

Mag. Margit Özelt, Marketing and Communications

Tel.: +43 (0)664 883 90 660

E-Mail: margit.oezelt@ait.ac.at | www.ait.ac.at

ENERGIE KOMPASS

Michael Niederkofler, Leiter Innovationslabor

Tel.: +43 (0)664 544 66 95

E-Mail: niederkofler@energie-kompass.at

RENAULT ÖSTERREICH

Valeska Mayr-Haaf, Direktorin Kommunikation

Tel.: +43 (0)699 1680 11 03

E-Mail: valeska.haaf@renault.at

Tizian Ballweber, Produkt-PR Spezialist

Tel.: +43 (0)699 1680 11 04

E-Mail: tizian.ballweber@renault.at

Die Medienmitteilungen und Bilder befinden sich zur Ansicht und/oder zum Download auf der Renault Medien Seite: www.media.renault.at

ÜBER RENAULT

Seit 1898 steht die Marke Renault für Mobilität und die Entwicklung innovativer Fahrzeuge. So gilt Renault als ein Pionier der Elektromobilität in Europa. Mit dem Strategieplan "Renaulution" richtet sich die Marke noch stärker in Richtung Technologie-, Energie- und Mobilitätsdienstleistungen aus.

Die Marke Renault ist seit 1947 in Österreich vertreten und wird durch die Renault Österreich GmbH importiert und vermarktet. Im Jahr 2023 wurden 12.022 neue Personenwagen und leichte Nutzfahrzeuge der Marke Renault in Österreich zugelassen. Mit den 100 % elektrisch angetriebenen Modellen Megane E-Tech Electric, Scenic E-Tech Electric, Kangoo E-Tech Electric und Master E-Tech Electric, und die Hybrid-Versionen von Clio, Arkana, Austral und Espace ist bereits jeder dritte Neuwagen von Renault elektrifiziert. Das Renault Händlernetz wird kontinuierlich ausgebaut und zählt mittlerweile rund 160 Partnerbetriebe, die Autos und Dienstleistungen mit höchster Servicequalität anbieten.

