

SpatialEnergyPlan

Spatial Energy Planning for Heat Transition

Programm / Ausschreibung	Energieforschung (e!MISSION), Vorzeigeregion Energie, Vorzeigeregion Energie 2017	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2018	Projektende	30.11.2021
Zeitraum	2018 - 2021	Projektlaufzeit	42 Monate
Keywords	Energieraumplanung; Wärmewende; räumliche Energieplanung; GIS; Planungsprozesse		

Projektbeschreibung

Ziel dieses Projektes die die Entwicklung aller notwendigen Grundlagen für effektive Energieraumplanung als Instrument zur Forcierung der Wärmewende. Durch die Kombination verschiedener Disziplinen (GIS, Wärmetechnik, öffentliche Verwaltung) werden Tools und Prozesse zur Forcierung und Optimierung der Integration von Erneuerbaren Energieträgern in die existierende Wärmeversorgungsinfrastruktur entwickelt. GIS-basierte Web-Applikationen mit allen relevanten Analysefunktionen werden im Projekt entwickelt und stehen für die Unterstützung optimierter Investitionsentscheidungen über wirtschaftlich und ökologisch vorteilhafte Wärmeversorgungslösungen unter Berücksichtigung räumlicher Aspekte bereit.

Abstract

The goal of this project is to develop the necessary fundamentals for an optimized integration of RES into the existing heat infrastructure by spatial energy planning (SEP) - a combination of several disciplines (geo-information science, thermal engineering, public administration). Integrated heat map web applications (IHM) with relevant analysis features will be ready to use, and hereby support optimized investment decisions about economically and ecologically beneficial heat supply solutions on a spatial level.

Projektkoordinator

- SIR - Salzburger Institut für Raumordnung und Wohnen GmbH

Projektpartner

- Marktgemeinde Grödig
- Land Steiermark
- Stadtgemeinde Kapfenberg
- Amt der Salzburger Landesregierung
- Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH

- e7 GmbH
- Grazer Energieagentur Ges.m.b.H.
- AEE - Institut für Nachhaltige Technologien (kurz: AEE INTEC)
- Technische Universität Wien
- Landeshauptstadt Graz
- Stadtgemeinde Zell am See
- Gemeinde Bergheim
- Energieregion Weiz-Gleisdorf GmbH
- Technische Universität Graz
- Bundeshauptstadt Wien
- UIV Urban Innovation Vienna GmbH
- Stadtgemeinde Salzburg
- Energie Agentur Steiermark gemeinnützige GmbH