

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 inte-gration 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 herby 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

- AEE - Institut für Nachhaltige Technologien (kurz: AEE INTEC)
- e7 GmbH
- Energie Agentur Steiermark gemeinnützige GmbH
- Energieregion Weiz-Gleisdorf GmbH
- Gemeinde Bergheim

- Grazer Energieagentur Ges.m.b.H.
- Land Salzburg
- Land Steiermark, A15-FAEW
- Landeshauptstadt Graz
- Magistrat der Stadt Wien - Magistratsabteilung 20 - Energieplanung
- Marktgemeinde Grödig
- Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH
- Stadt Graz Umweltamt
- Stadt Salzburg, 6/00 Energie und Smart City Koordination
- Stadtgemeinde Kapfenberg
- Stadtgemeinde Zell am See
- Technische Universität Graz, Institut für Wärmetechnik (IWT)
- Technische Universität Wien Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe (ESEA)
- UIV Urban Innovation Vienna GmbH