

# SpatialEnergyPlan

Spatial Energy Planning for Heat Transition

|                                 |   |                        |            |
|---------------------------------|---|------------------------|------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | Energieforschung (e!MISSION), Vorzeigeregion Energie, Vorzeigeregion Energie 2017 | <b>Status</b>          | laufend    |
| <b>Projektstart</b>             | 01.06.2018  | <b>Projektende</b>     | 30.11.2021 |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2018 - 2021   | <b>Projektlaufzeit</b> | 42 Monate  |
| <b>Keywords</b>                 | 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

- Technische Universität Graz
- Grazer Energieagentur Ges.m.b.H.
- UIV Urban Innovation Vienna GmbH
- Technische Universität Wien
- e7 Energie Markt Analyse GmbH

- Research Studios Austria Forschungsgesellschaft mbH
- Energie Agentur Steiermark gemeinnützige GmbH
- AEE - Institut für Nachhaltige Technologien (kurz: AEE INTEC)
- Landeshauptstadt Graz
- Amt der Salzburger Landesregierung
- Stadtgemeinde Salzburg
- Energieregion Weiz-Gleisdorf GmbH
- Bundeshauptstadt Wien
- Land Steiermark
- Stadtgemeinde Kapfenberg
- Stadtgemeinde Zell am See
- Marktgemeinde Grödig
- Gemeinde Bergheim