

iENERGY 2.0

iENERGY Weiz-Gleisdorf 2.0 – the power of a vision!

Die Region Weiz-Gleisdorf ist eine urbane Region mit den Städten Weiz und Gleisdorf und rd. 20 Kilometer östlich der Stadt Graz gelegen. Es existieren die ganz typischen Herausforderungen einer wachsenden Region (steigender Energiekonsum, Zersiedelung, spezifisch hohe Kosten für Infrastruktur und öffentliche Dienstleistungen etc.) und aufgrund der Nähe zu Graz speziell die „PendlerInnenproblematik“ im Bereich des motorisierten Individualverkehrs.



Die Vision wird Realität

Um eine nachhaltige Entwicklung der urbanen Region sicherzustellen, wurde im ersten Schritt eine Energie-Vision „Weiz-Gleisdorf 2050“ entwickelt. Sie entstand auf Basis einer Szenarioanalyse und unter Einbeziehung sämtlicher regionaler Stakeholder. Die angestrebte Entwicklung der Region in Richtung „**zero emission**“ bedeutet ein Umdenken der Menschen auf allen Ebenen – insbesondere hinsichtlich der zugrundeliegenden Systeme für Wirtschaft, Verkehr und Energie, sowie einer Änderung der Verhaltens- und Lebensweise der Menschen selbst. Die Notwendigkeit für nachhaltige Systeme ist aufgrund der beschränkten Ressourcensituation einleuchtend und somit allgemein akzeptiert – die Frage ist nur, wann und mit welchen finanziellen Mitteln geschieht dieser Wandel?

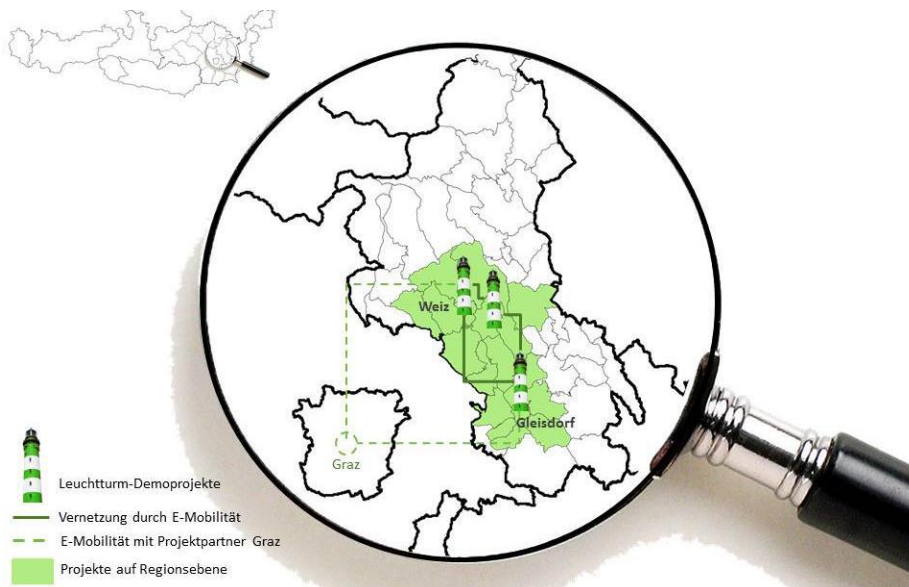
Projektziel

Ziel dieses Projektes ist die sichtbare Vorwegnahme dieser Vision in Form einzelner Demonstrationsvorhaben, d.h. die öffentliche Sichtbarmachung visionärer Gesamtenergielösungen im Kontext zu „Smart Cities“ bzw. „Smart Urban Regions“, erneuerbare Energie, Energieeffizienz sowie regionaler Energieautonomie.

Eine Region als Demogebiet

Im Demogebiet der **Energieregion Weiz-Gleisdorf** wird eine Vielzahl an Demo-Vorhaben implementiert, die die Vision auf unterschiedlichen Wirkungsebenen und gemäß den Programmzielen „Smart Energy Demo – fit4set“ verdeutlichen:

Die Energieregion im Überblick



Ebene: Region

- iEnergy Vision Monitor
- iEnergy Origin Scan
- iEnergy Aid Fund

Ebene: Demonstrationsobjekte

- NutzerInnen-Segment „Gewerbe, Dienstleistung“ (Innovationszentrum Weiz 4)
- NutzerInnen-Segment „Industrie“ (Elin-Motorenwerk)
- NutzerInnen-Segment „Private“ (Sanierung PensionistInnen-Wohnheim Gleisdorf)
- NutzerInnen-Segment „Öffentliche“ (Siedlung Smart-x)

Der Einsatz innovativer Technologien bzw. deren Integration zu intelligenten, interagierenden Gesamtlösungen und deren anwenderInnenorientierte Demonstration bilden wichtige Impulse für das Energie-Bewusstsein der Menschen, auf kollektiver und individueller Ebene.

Projekt-Eckdaten

Projektkategorie	Kooperatives F&E Projekt
Geplante Laufzeit	36 Monate
Genehmigte Förderung (maximal)	€ 1.741.400,--

Konsortialführer

Energie Steiermark AG

Konsortium

EU LEADER Energieregion Weiz-Gleisdorf GmbH
 Technische Universität Graz
 Weizer Energie Innovations Zentrum GmbH
 JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH
 BM Leitner, Planung & Bauaufsicht Gesellschaft mbH
 LIM Projektentwicklungs GmbH

Kontakte

Projektleitung	DI Mathias Schaffer +43(0)316-9000-53620 mathias.schaffer@e-steiermark.com
Programm-Management Klima- und Energiefonds	Mag. Daniela Kain +43(0)1 585 03 90-27 daniela.kain@klimafonds.gv.at
Website	www.smartcities.at

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „Smart Energy Demo – FIT for SET“ durchgeführt.