

„SMART STYRIA“

DIE SMART-CITIES-AKTIVITÄTEN DER ENERGIE STEIERMARK

Energie Steiermark, DI Mathias Schaffer

Inhalt

Lt. Expertenmeinung stehen wir vor der „Energiewende“ d.h. am Beginn des Umbaus der Energiesysteme – weg von den fossilen Energieträgern hin zu erneuerbaren Energiequellen. Dieser Änderungsprozess wird neben vielen technischer Probleme und Fragestellungen auch von gesellschaftlichen Entwicklungen begleitet.

Für einen Energieversorger stellt sich nun die Frage hinsichtlich der optimalen Integration neuer Technologien (dezentrale Erzeugung, Smart Meter und E-Mobility) und Anwendungen (Smart Grids) in das bestehende Energieversorgungssystem. Aufgrund der zunehmenden Urbanisierung sowie weiterer gesellschaftlicher Entwicklungen müssen auch zukunftsorientierte bzw. visionäre Ansätze verfolgt werden.

Wie funktioniert das Energiesystem der Zukunft ? Wie leben und arbeiten wir im Jahr 2050 ? Was bedeutet Smart-Cities für die Steiermark ?

Methodik

Die Smart-Cities-Aktivitäten der Energie Steiermark orientieren sich am Programm „smart energy demo – fit4set“ des Klima- und Energiefonds. Dabei werden konkret zwei mögliche Demo-Gebiete betrachtet:

- Stadt Graz (Projektkonsortium mit Stadt Graz, Holding Graz sowie der TU Graz)
- Energieregion Weiz-Gleisdorf (Projektkonsortium mit der Energieregion, Uni & TU Graz)

Im Rahmen der ersten Projektphase wurden die jeweiligen Visionen für das Jahr 2050 entworfen und mit entsprechenden Roadmap's ergänzt.

Für den Visionsprozess wurden unterschiedliche Methoden angewandt, auf die im Rahmen der Präsentation im Detail eingegangen wird. In jedem Fall handelt es sich um partizipative Prozesse, da einzig die Einbindung aller Stakeholder eine tragfähige und akzeptierte Vision ergeben.

Ergebnisse

Im Rahmen der ersten Projektphase wurden folgende Ergebnisse erarbeitet:

- Zukunfts-Szenarien, Vision 2050
- Roadmap, techn. Durchführbarkeitsstudien
- Demoprojekte (Fertigstellung im Feb. 2012)

Die (visionären) Demoprojekte werden als „nationale Leuchtturmprojekte“ positioniert und in der zweiten Projektphase im Zeitraum 2012-2015 umgesetzt.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Mathias Schaffer
Technische Innovation und Erzeugung
Leiter Energieinnovationen

Energie Steiermark AG
Leonhardgürtel 10
A-8010 Graz

Tel.: +43 (316) 9000-53620
Fax.: +43 (316) 9000-20869
Mobil.: +43 (664) 6163620

Mail: mathias.schaffer@e-steiermark.com
Homepage: www.e-steiermark.com

>> Think about the environment! Don't print this message if you can avoid it!