

SMART STYRIA - „VISION 2050 vs. REALITÄT“

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 Energiedienstleister 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 drei mögliche Demo-Gebiete betrachtet:

- Smart Future Graz
- iEnergy 2.0 Weiz-Gleisdorf
- Smart City Leoben

Im Rahmen der ersten Projektphase wurden die jeweiligen Visionen für das Jahr 2050 entworfen und mit entsprechenden Roadmap's ergänzt. Die aktuelle Projektphase versucht diese Vision(en) mittels konkreter Demonstrationen sichtbar zu machen („Leuchttürme“)

Die Demoprojekte werden in Rahmen großer Projektkonsortien geplant und entwickelt – dabei sind jedenfalls die integrierten, partizipativen Prozesse hervorzuheben, die die Einbindung aller Stakeholder und somit eine tragfähige und akzeptierte Vision ergeben.

Ergebnisse

- Zukunfts-Szenarien, Vision 2050
- Demoprojekte (geplant)
- Realisierungsstand IST-Situation

Die (visionären) Demoprojekte werden als „nationale Leuchtturmprojekte“ positioniert und im Zeitraum bis 2015/16 umgesetzt.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Mathias Schaffer
Innovationsmanagement

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!