

ENERGIE-EFFIZIENZ IN SMART CITIES

Mathias SCHAFFER¹

Smart Cities in Österreich

Der Themenbereich Smart Cities wird bereits seit 2011 u.a. im Rahmen des nationalen Förderprogrammes „smart energy demo – fit4set“ beforscht. Während in der ersten Programmphase noch die Vision 2050 der Städte im Vordergrund stand, arbeiten mittlerweile interdisziplinäre Projektkonsortien an der konkreten Umsetzung von Leuchtturmprojekten. (www.smartcities.at)

Energie-Effizienz als Teil der Energievision und Treiber einer nachhaltigen Stadtentwicklung

Auf Basis der jeweiligen Vision 2050 der relevanten Städte wurden geeignete Bauvorhaben identifiziert, deren Eigentümer/Investoren auch die grundlegende Bereitschaft zur visionsgerechten Ausgestaltung dieser Bauvorhaben inkl. der Einbeziehung des städtischen Umfeldes zeigten.

Die Energie Steiermark arbeitet dabei in drei dieser Projektkonsortien als Partner zu den Kernthemen „Energie“ und „Mobilität“ mit. Neben der gebäudeseitigen Integration von Technologien zu Erzeugung von erneuerbarer Energie steht das übergeordnete Thema der Energie-Effizienz im Fokus der Aktivitäten. Die betrachtenden Demoprojekte nähern sich dabei aufgrund unterschiedlicher Voraussetzungen auch mit durchaus unterschiedlichen Herangehensweisen an die Vision 2050 an:

- **Smart City Graz:**
Entwicklung eines neuen Stadtquartiers (brown field) mit den Schwerpunkten der Energieversorgung auf Basis 100% Erneuerbarer, smarten Mobilitätskonzepten sowie gebäudeintegrierter Energietechnologien.
- **iENERGY 2.0 Weiz-Gleisdorf:**
Im sub-urbanen Raum verteilte Demonstratoren mit unterschiedlichen Nutzungen unter Einbeziehung der Bürger sowie E-Mobilität als verbindendes Element.
- **Smart City Leoben (STELA):**
Innovatives Sanierungskonzept von städtischen Siedlungsstrukturen unter Berücksichtigung nachhaltiger Energieerzeugung und Mobilitätskonzepten.

In den betrachteten Projekten kann auch bereits vor Abschluss der jeweiligen Umsetzungen der klare Treiber für die Energie-Effizienz in Smart Cities identifiziert werden.

¹ Energie Steiermark AG, Leonhardgürtel 10, 8010 Graz, Tel.: +43 664 6163620, www.e-steiermark.com, mathias.schaffer@e-steiermark.com,