



Smart City Zukunftsfähige Energieinfrastruktur in Städten

70% der gesamten CO₂-Emissionen in Europa entstehen in und um urbane Gebiete, mehr als die Hälfte aller Menschen lebt in Städten, Tendenz steigend. Dies bedingt eine radikale Innovation in diesem Bereich und bildet damit die Grundlage für die Transformation der Städte zu ‚Smart Cities‘. Ziel ist eine nachhaltige Veränderung des Energiesystems basierend auf den Klimazielen, eine nachhaltige und leistbare Energieversorgung weltweit, die Sicherung von Wettbewerbsfähigkeit und damit einhergehend nachhaltige und lebenswerte Städte.

Smart Cities bedeuten einen Paradigmenwechsel in den sektoralen Innovationen und damit einhergehend eine Transformation des Energie-Innovationssystems mit einem Fokus auf:

- *Smarte* Energieinfrastruktur
- Vom Einzel-Technologie zum Multi-Technologie Ansatz
- Bereichsübergreifende Planung
- Kooperative Prozesse, Innovationsprozesse →
Einbindung und Zusammenarbeit aller relevanten *Stakeholder*

Smart Cities bieten damit Herausforderung und zugleich Chance.

Autor

Arch. DI Doris ÖSTERREICHER, MSc
Austrian Institute of Technology (AIT)
Wien, Österreich