

IoT – die Vernetzung der Welt

UC7

Die Vernetzung aller Dinge – das Internet of Things (IoT) – wird die Zukunft unserer Gesellschaft prägen. Daten werden gesammelt (z.B: über LoraWAN) und über Big Data Realtime Analytics Plattformen analysiert werden.

- LoraWAN - eine kostengünstige Möglichkeit der Übermittlung von kleinen Datenmengen an eine Datenzentrale – kostengünstig für kleine Anlagen wie z.B. Fußboden-Kühlungs-Lösungen
- IoT – Plattformen für einen kostengünstigen Betrieb von Kleinstanlagen als Basis für unterschiedliche Dienstleistungen

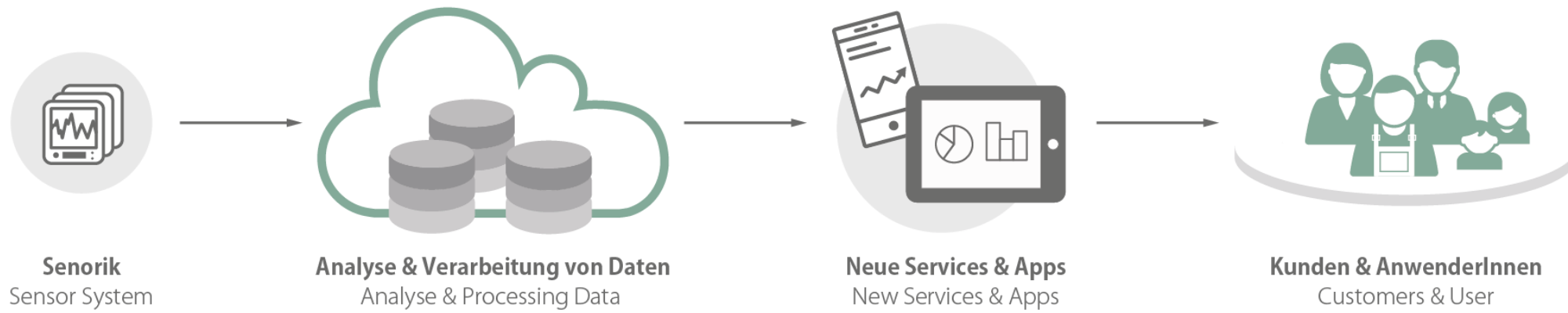
**Siemens, Wiener Netze,
Wien Energie**

Budget: 0,23 Millionen Euro

Testbeds: PV-Anlage
Rosiwalgasse,
Fußbodenkühlung D12

IoT – die Vernetzung der Welt

UC7



IoT – die Vernetzung der Welt

UC7



Was bringt's:

- LoRaWAN ermöglicht Übermittlung einfacher, nicht zeitkritischer Steuerungsbefehle
- Kostengünstige Anbindung, Nachrüstung möglich