

# Digitalisierung

Game Changer im Energiemarkt der Zukunft

**Frédéric Gastaldo**

CEO Swisscom Energy Solutions AG

a joint venture of Swisscom and Repower

# Mit mehr als 2 Millionen Gebäuden in der Schweiz werden Prosumer zu Hauptakteuren unserer Energiezukunft

## Erzeugung (kW)



## Beispielhafte Potenziale in der Schweiz

- > 800 MW Leistung in installierten Wärmepumpen
- > 1200 MW installierte Leistung in PV

Mehr als die Leistung des AKW Beznau

# Digitalisierung als Enabler für die Wirtschaftlichkeit der dezentralen Erzeugung **tiko**

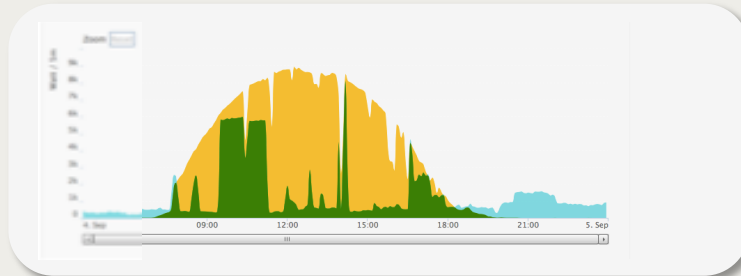
## Maximierung des Eigenverbrauchs

### Prosumer

### Verbraucher

#### 1) Sparen

- Energie sparen
- Geld sparen



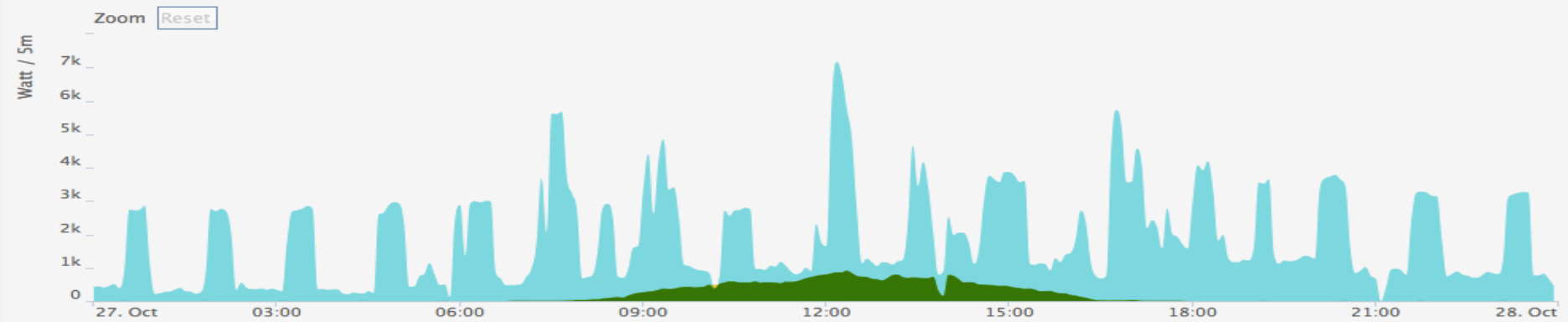
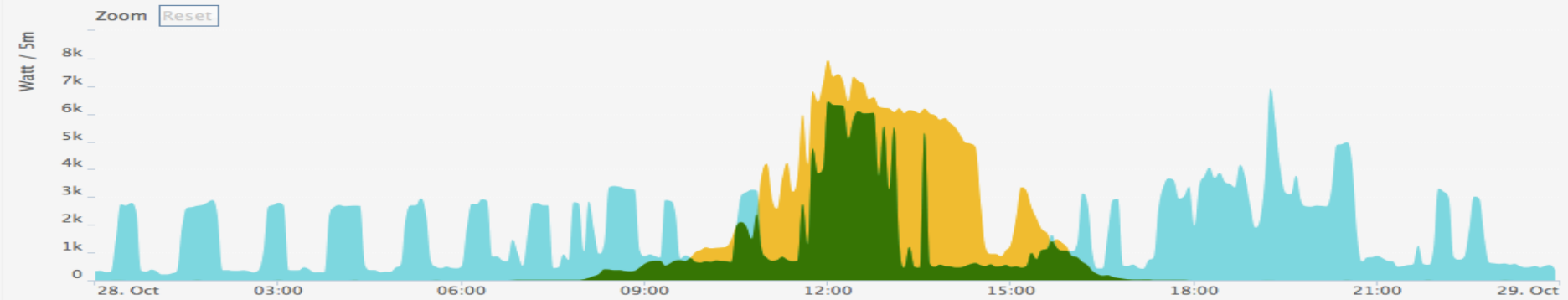
### Produzent

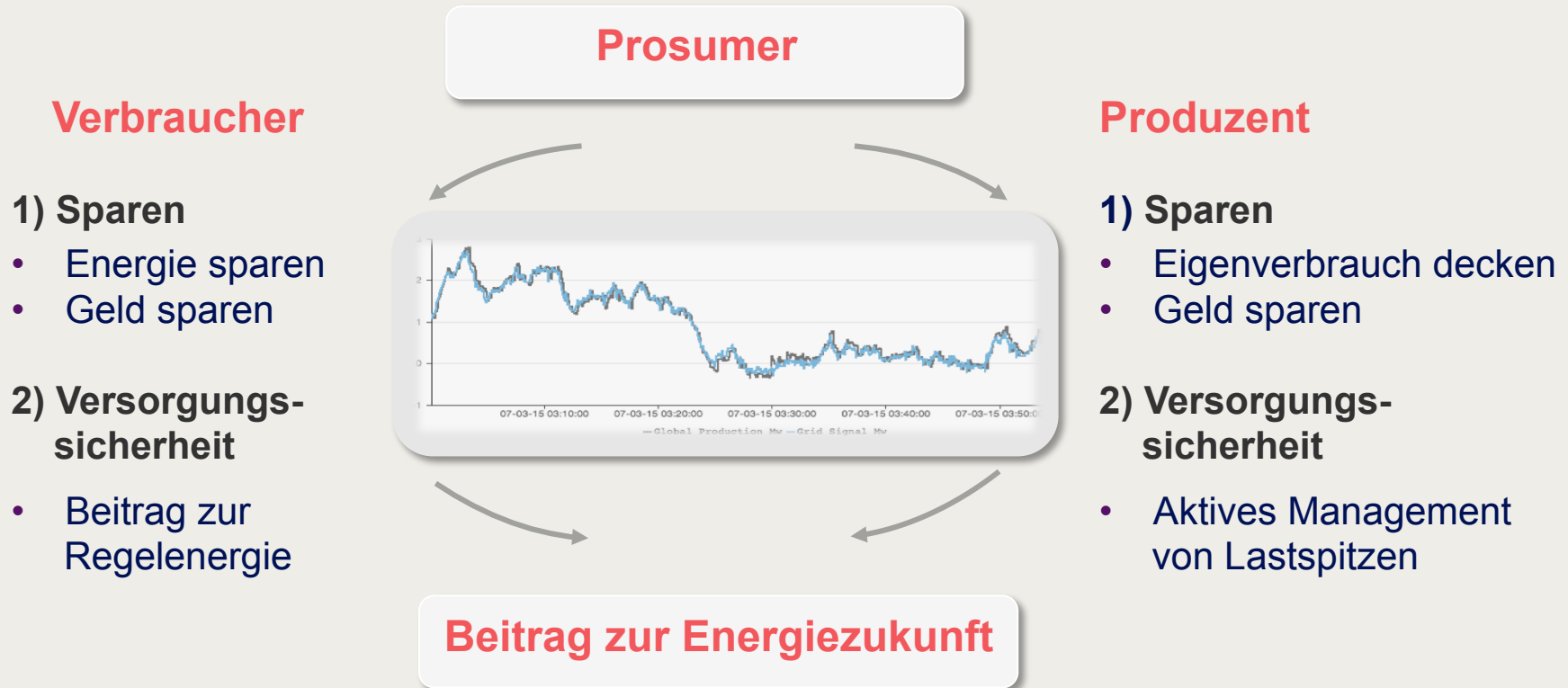
#### 1) Sparen

- Eigenverbrauch decken
- Geld sparen

# Lernende Algorithmen für eine massgeschneiderte Optimierung

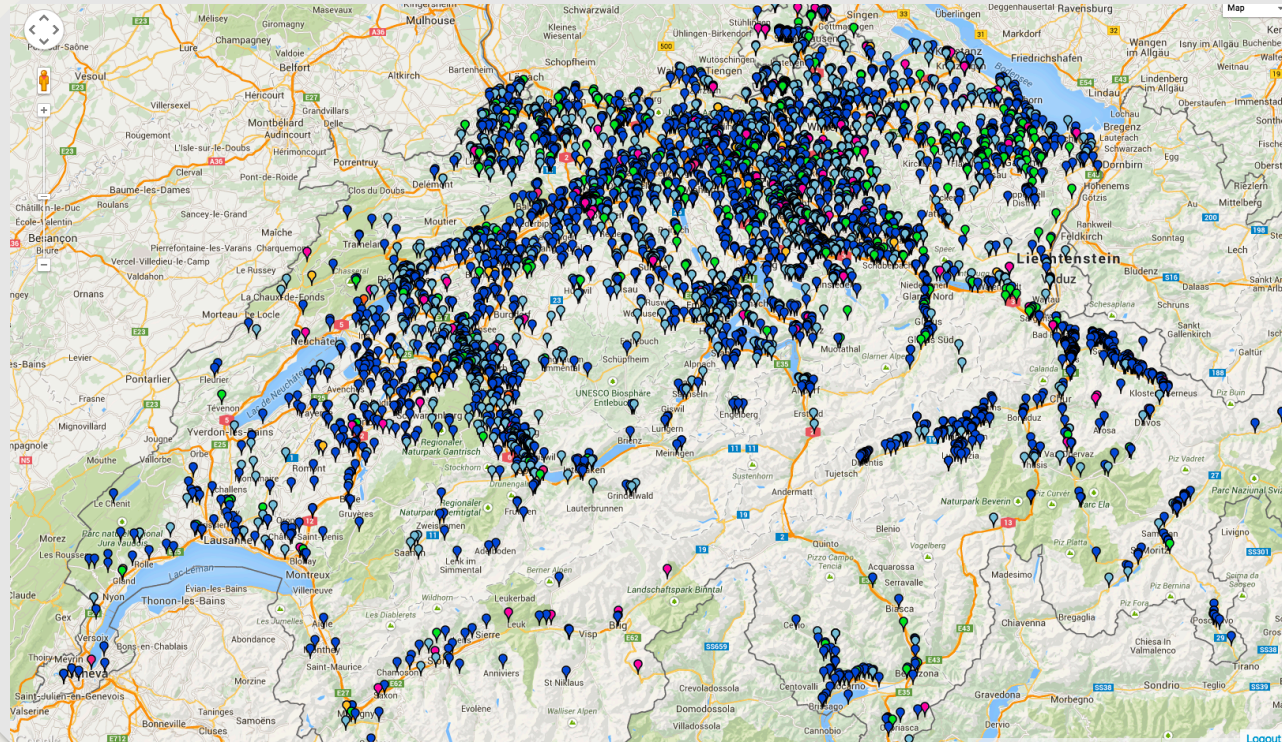
## Wetter- und Verhaltensprognosen werden in Echtzeit integriert





# Skalierbarkeit und Netzwerk-Effekte bringen zusätzliche Mehrwerte

## Bessere lokale Erzeugungs- und Lastprognosen dank Big Data Analysen



# Ein Paradigmenwechsel

Die Kombination von IT und Energie Know-how eröffnet neue Geschäftsfelder

**Erschwinglich**

**Consumer Electronics, Internet 2.0 Software**

**Sicher**

**Integrierte Sicherheit gegen Cyberangriffe**

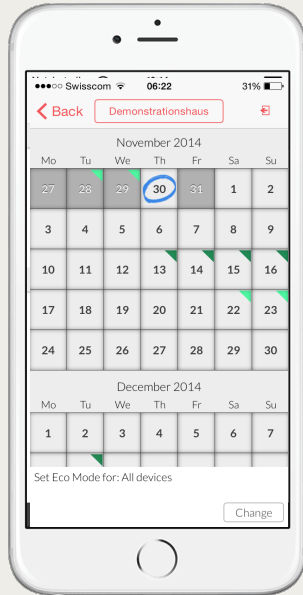
**Schutz der  
Privatsphäre**

**Kontrolliertes Daten Hosting, Transparenz für die Kunden**

**Skalierbar**

**Big Data Technologie für grosse Datenvolumen**

# Dank der Digitalisierung steht der Konsument im Zentrum Er wird aktiver Manager seines Energieverbrauchs



**Monitoring / Eigenverbrauch**



**Komfort und Sparsamkeit**



**Versorgungssicherheit**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit