

# Variable Preise: Anwendungsfall und Bedeutung für den Datenschutz

*Nutzerschutz im Energieinformationsnetz, 17.06.2010, Berlin*



Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR), RWTH Aachen



PSI Energy Markets GmbH



SOPTIM AG, Aachen



utilicount GmbH & Co. KG (Konsortialführer)



Kellendonk Elektronik GmbH

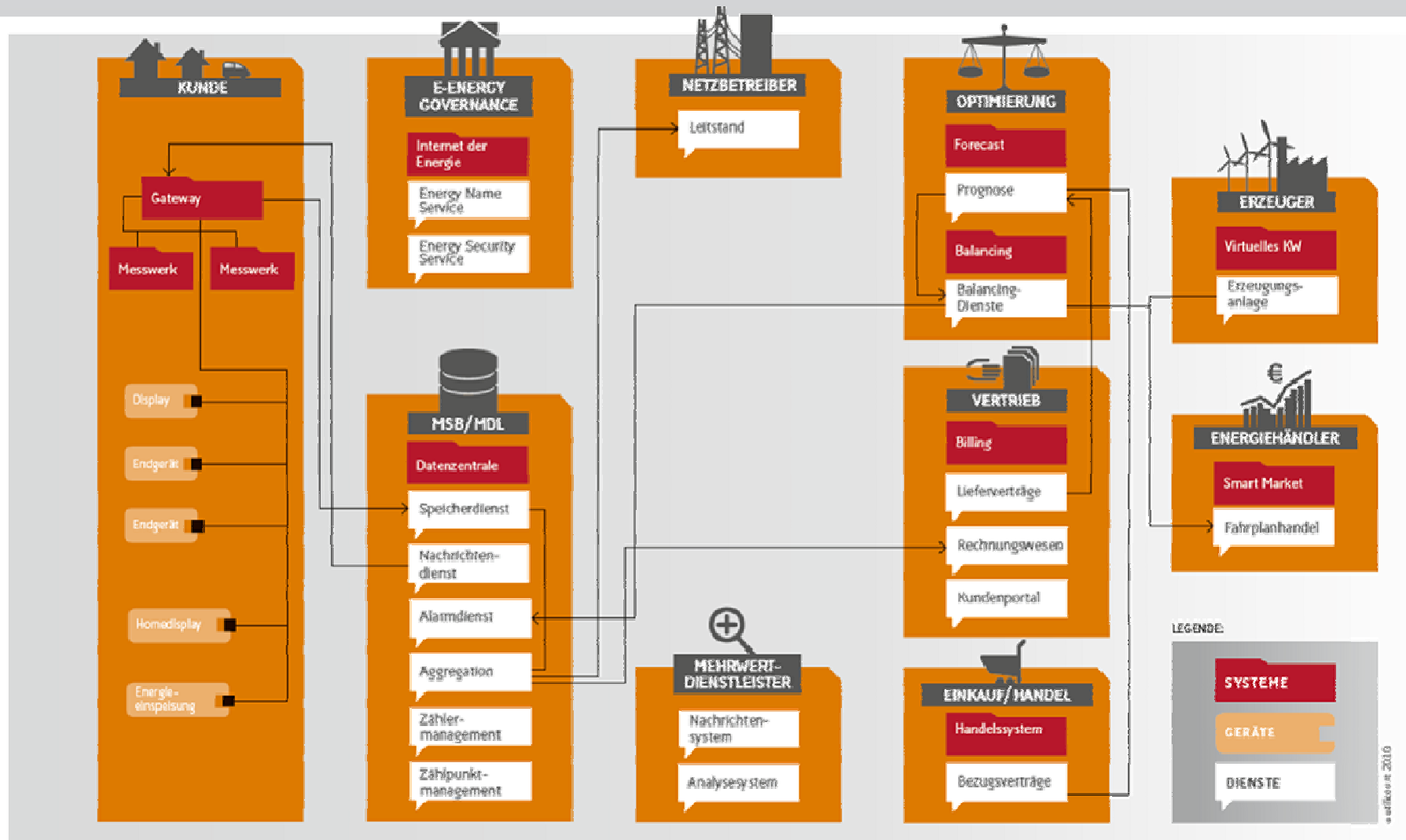


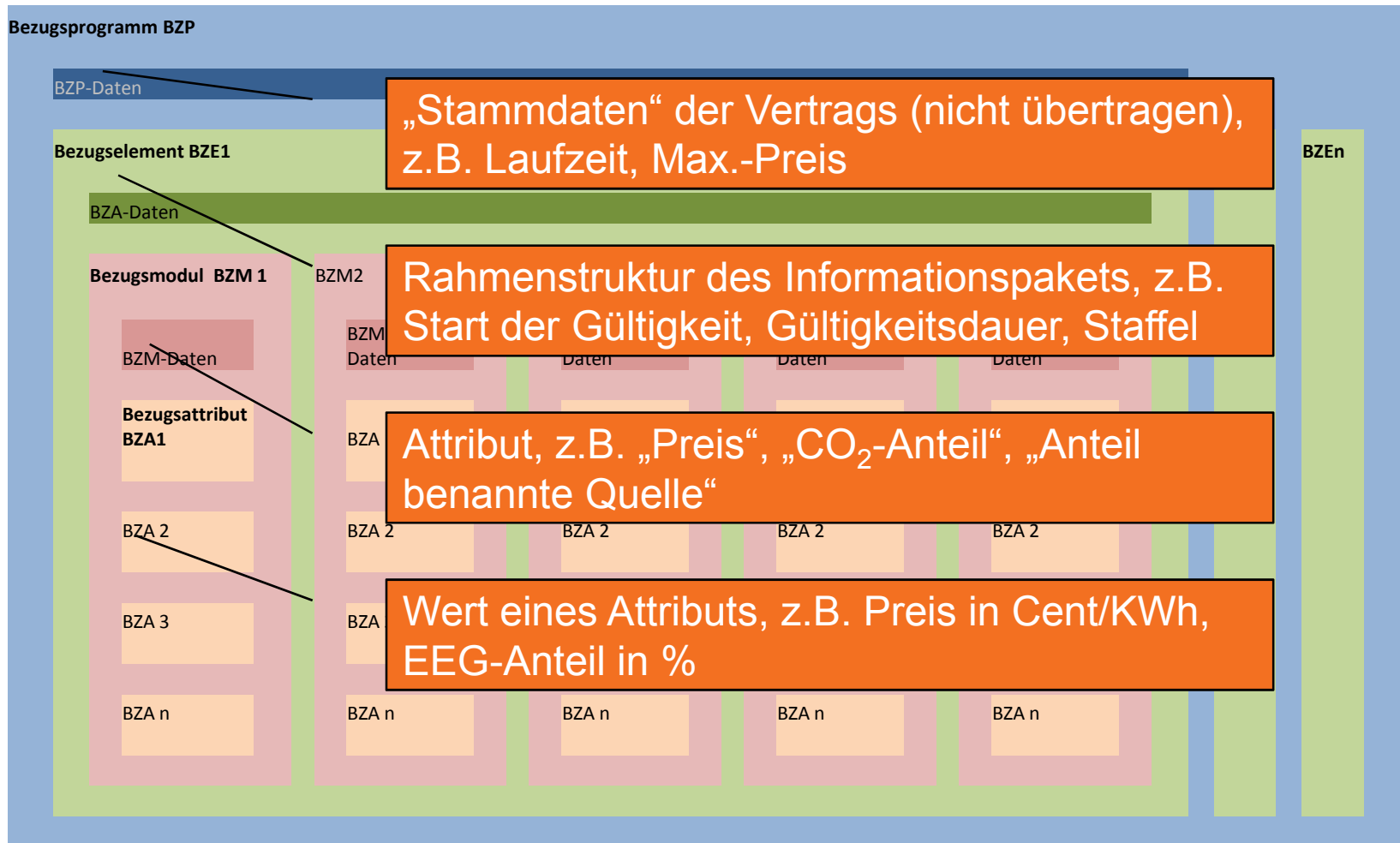
STAWAG, Stadtwerke Aachen AG



- Der Stromverbrauch muss sich dem Dargebot anpassen
- Der Interessensausgleich zwischen immer mehr Marktpartnern muss in einem liberalisierten System über Marktmechanismen erfolgen
- Der Kunde muss seine Flexibilität ins System einbringen, wenn er sichere **und** günstige Versorgung erwartet
- Preise und Produkte sind die Kommunikationsmittel zwischen den Akteuren, auch zwischen Lieferant und Kunde
- Die Smart Watts Architektur stellt die Mittel bereit, dies zu erreichen
- Hauptzielsetzung: Vermeidung von Imbalanzen bzw. Regelenergie

# Gesamtarchitektur





- Die „Mitmach-Entscheidung“ liegt ausschließlich beim Kunden
- Datensparsamkeit: Daten werden nur abgerufen, soweit zur Rechnungslegung erforderlich
- Messdaten werden ausschließlich für Prognose, Bilanzierung und Rechnungslegung verwendet
- Persönliche Daten für Rechnung unverzichtbar
- Für Bilanzierung werden pseudonymisierte Daten verwendet (ZBP)
- Für Prognose werden anonymisierte/aggregierte Daten verwendet

Förderinitiative des

In Partnerschaft mit dem



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



Smart @ Watts



E-Energy

IKT-basiertes Energiesystem der Zukunft



Smart Watts wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie unter dem Förderkennzeichen 01ME08013A und weiteren gefördert.

