

Firma:

Datum:

**Anleitung:** Diskutieren Sie den Prozessbaukasten als Vorbereitung zur Gestaltung der eigenen Smart Grid Prozesse.

## Teilprozesse

Datenerhebung (Messung)	Datentransfer, Kommunikation (ICT)	Lastmanagement	Verrechnung (Meter-to-cash)	Kundeneinbindung
Messkonzept	Datenkommunikation	Netz-Leitsystem	Datenqualität, Datenplausibilisierung	Kundenportal
PQ-Messung Trafostation	Gateway	Energiemanagement-System (Prognose)	ERP/Billing-Server	Rechnung
Stromverbrauch: Smartmeter	Head End System (HES)	Visualisierung Netzzustand	Stromverrechnung	Dienstleistungen
Wärmezähler	Energiedatenmanagement (EDM)-System	Regulierbare Trafostationen	Verrechnung weitere Medien	
Gaszähler	Daten-System-Architektur	Längsregler	Inkasso	
Wasserzähler	Customer-Relationship-Management-System	Batterie		
Stromverbrauch: Wärmepumpe	Server-Technologien	Steuerung Kundenanlagen und Geräte		
Stromverbrauch: Boiler	Datenschutz	Netzplanung und Netz-Betriebsführung		
Stromverbrauch: Elektromobilität	Cyber Security			
Ladezustand Elektromobilität	Big Data			
Ladezustand Batterie				
Messung dezentrale Stromproduktion				
ZEV-Zähler				

## Erkenntnisse und Massnahmen

