



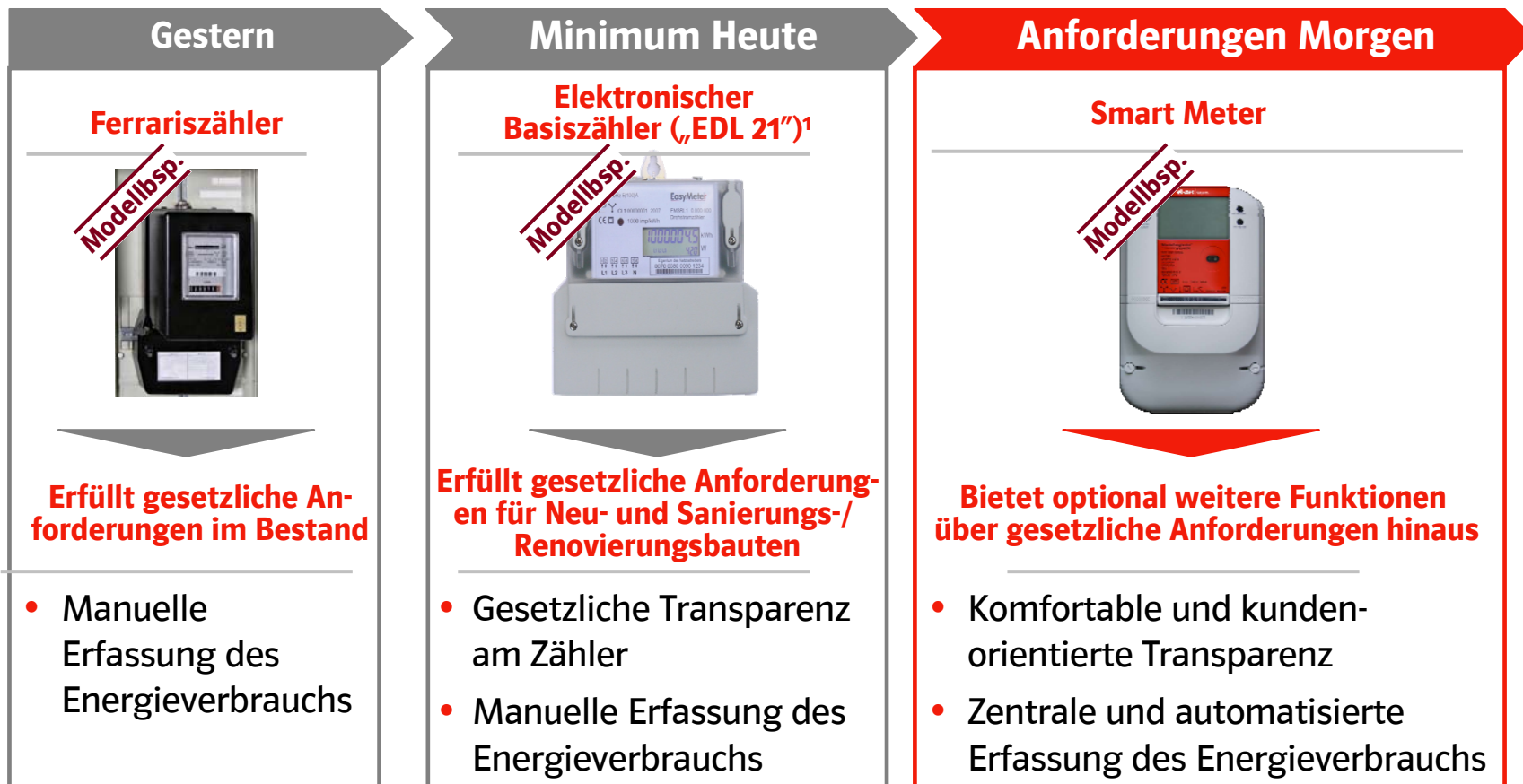
Smart Metering

Produkte, Leistungen und Ansprechpartner

Wir stellen Ihnen vor...



# „Smart Meter“ bezeichnet eine neue Generation von Zählern für die Marktanforderungen von morgen



<sup>1</sup> § 21 b Absatz 3a EnWG

## Die neuen „Smart Meter“ bieten zusätzliche Funktionen für Kunden und Energieversorger

### Funktionalitäten von Smart Metern



### ... schaffen vielfältige neue Möglichkeiten

**Lastgangmessung**

**Fernauslesbarkeit und Zwei-Wege-Datenkommunikation**

**Mehrtarif-Funktionalität**

**Erfassung von Versorgungsqualitätsparametern**

**Fern-Zu-/Abschaltung, Leistungsbegrenzung als technische Option**

1. Modernes Lastmanagement auch im Standardlastkunden-Segment
2. Steigerung von Qualität und Aktualität bei der Verbrauchserfassung für Kundenabrechnung
3. Komfortabler Zugriff für Kunden auf Verbrauchs- u. Tarifdaten
4. Erhöhung der Tarifflexibilität
5. Senkung der Prozesskosten
6. Abschaltung bei Leerstand

## ... und schaffen dadurch vielfältigen Mehrwert

### Energieeffizienz

- Lastgangmessung
- Einsparberatung
- Energiecockpit mit Verbrauchsdarstellung

### Verbrauchstransparenz

- Stammdatenpflege
- Transparente Zählwerte
- Stichtagsabrechnung



### Individuelle Tarife

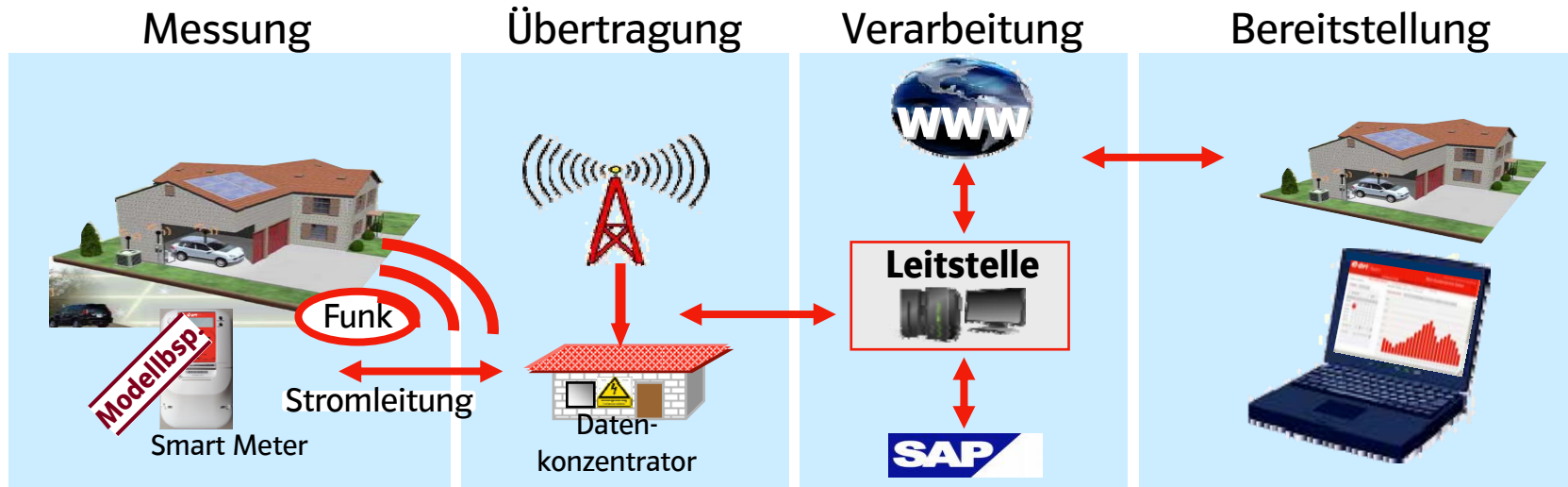
- Wochenend-/ Single-Tarife
- Bonus-Tarife
- Effizienzstrom

### Optimierung des Kundenservice

- Forderungsmanagement
- Leeranlagenmanagement
- Zählwerterfassung
- Plausibilisierung der Zählerstände

# Smart Meter verändern die Prozesse rund um das Messwesen grundlegend

## Prozess Smart Metering



Der Smart Meter liest die Verbrauchsdaten...

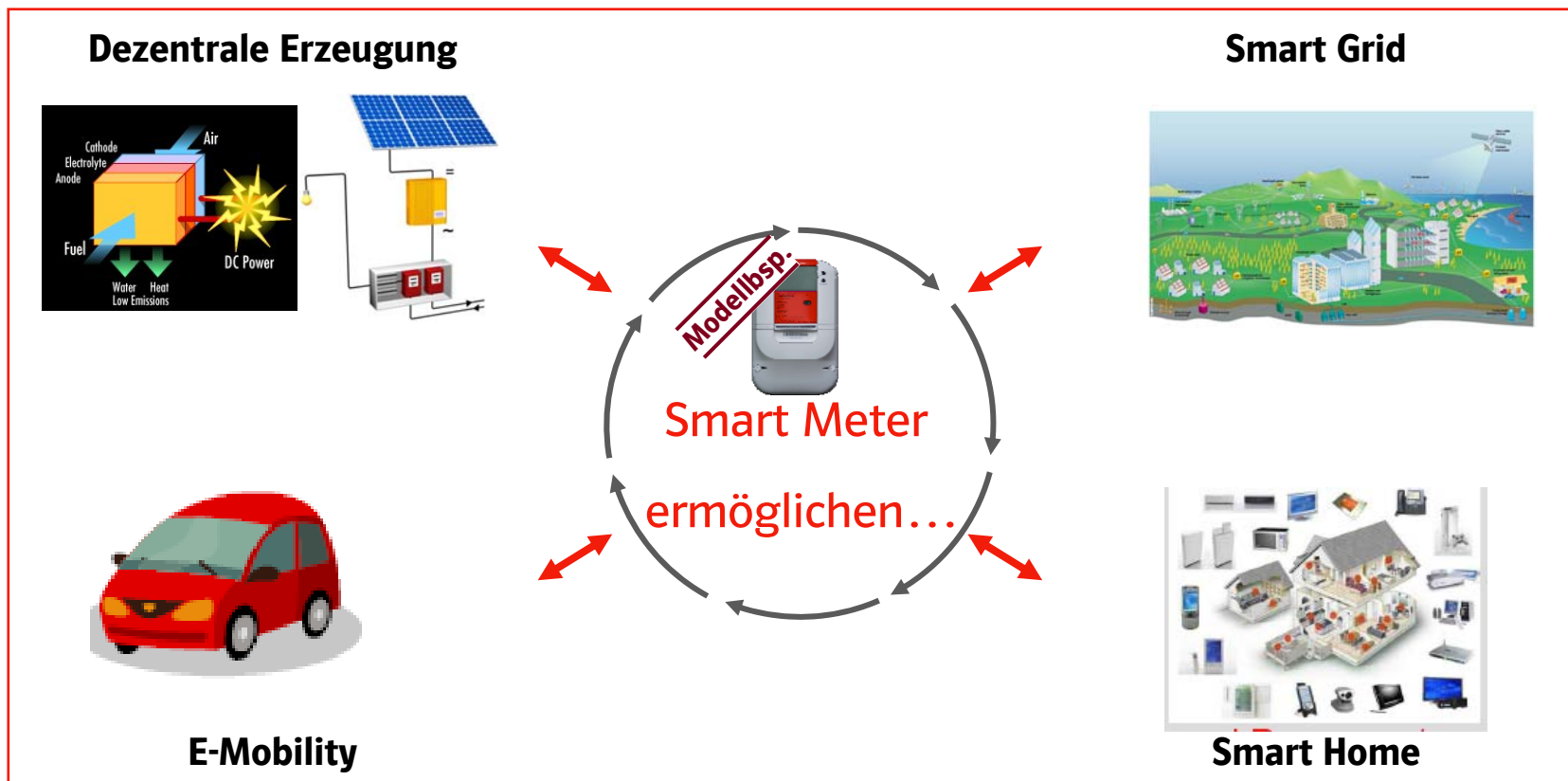
...überträgt sie an eine zentrale IT...

...welche die Daten aufbereitet...

...und dem Verbraucher zur Verfügung stellt

... und sind dadurch die Basis für viele  
Zukunftsapplikationen der Energiewirtschaft

**Smart Meter als Basisinfrastruktur der „Energiewirtschaft der Zukunft“**



Wir stellen Ihnen vor...

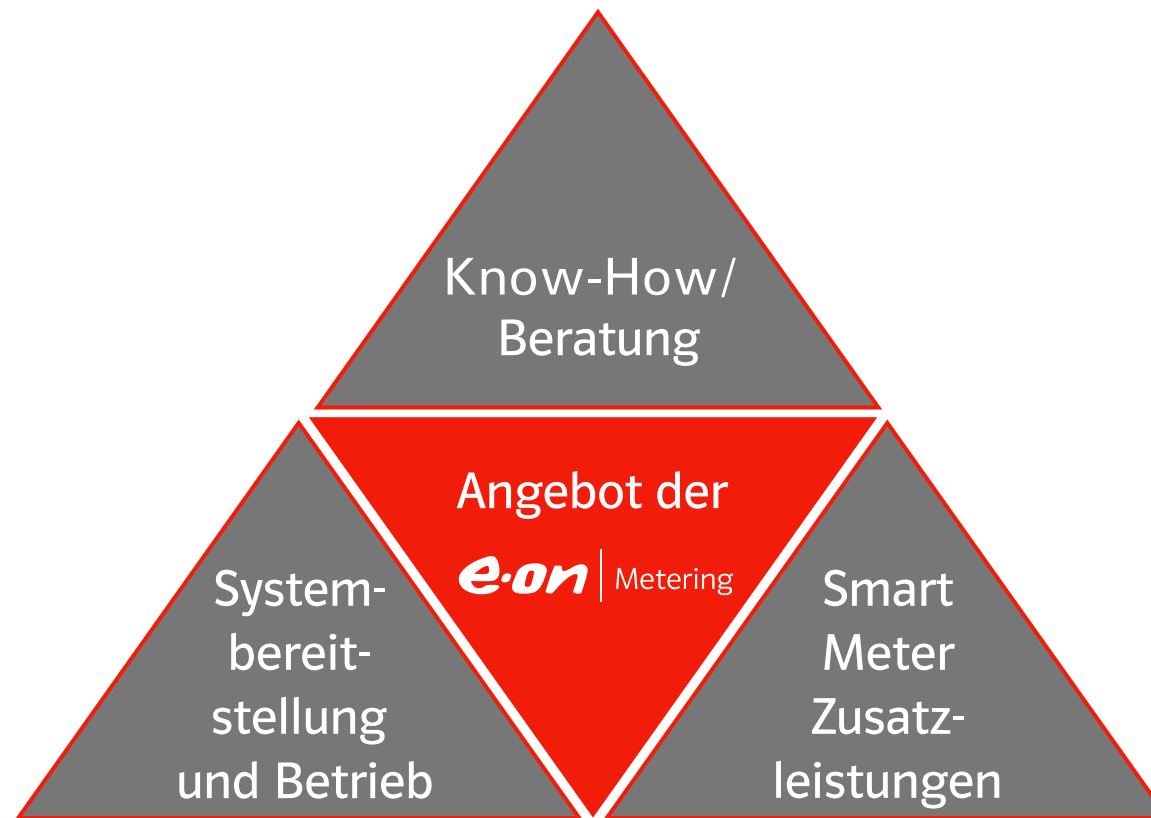


## Innerhalb der E.ON Energie ist die E.ON Metering das Kompetenzzentrum für Smart Metering

Markt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deutschland</li></ul>
Profil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mittelständisches Unternehmen</li><li>• Tochtergesellschaft der E.ON Energie</li><li>• Verantwortung für die Themen Smart Meter und wettbewerbliches Messwesen innerhalb Deutschlands für E.ON Energie</li><li>• Weiterentwicklung der Smart Meter-Technologie im E.ON-Energie-Konzern</li></ul>



Das Leistungsangebot der E.ON Metering beinhaltet Full-Service für Partner und Kunden der EVU





## Know How und Beratung – von der Idee bis zur Management-Empfehlung

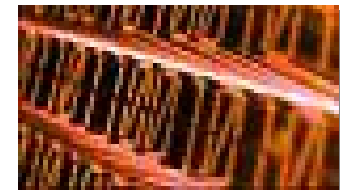
- Beratung zu regulatorischen und rechtlichen Anforderungen
- Marktpositionierung, Angebots- und Produktkonzeption
- Kosten-/Nutzen-Analysen und Überführung in einen Business-Case
- Technische Beratung:
  - Zähl- und Übertragungstechnik
  - IT-Architektur
  - Prozess- und Schnittstellenmanagement
- Erstellung von Management-Empfehlungen





## Bereitstellung und Betrieb des Smart Meter Systems

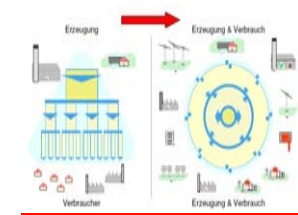
- Abschluss und Pflege der erforderlichen Rahmenverträge mit ca. 800 Netzbetreibern
- Montage, Betrieb und Wartung der Smart Meter
- Überwachung und Steuerung des Smart Meter Systems
- Permanente zentrale Erfassung von  $\frac{1}{4}$  Stundenverbrauchswerten incl. Stark- und Schwachlastmessung
- Datenaufbereitung, Archivierung und Bereitstellung der Daten, auch im Endverbraucher-Webportal
- Messdatenauswertung und Benchmarking



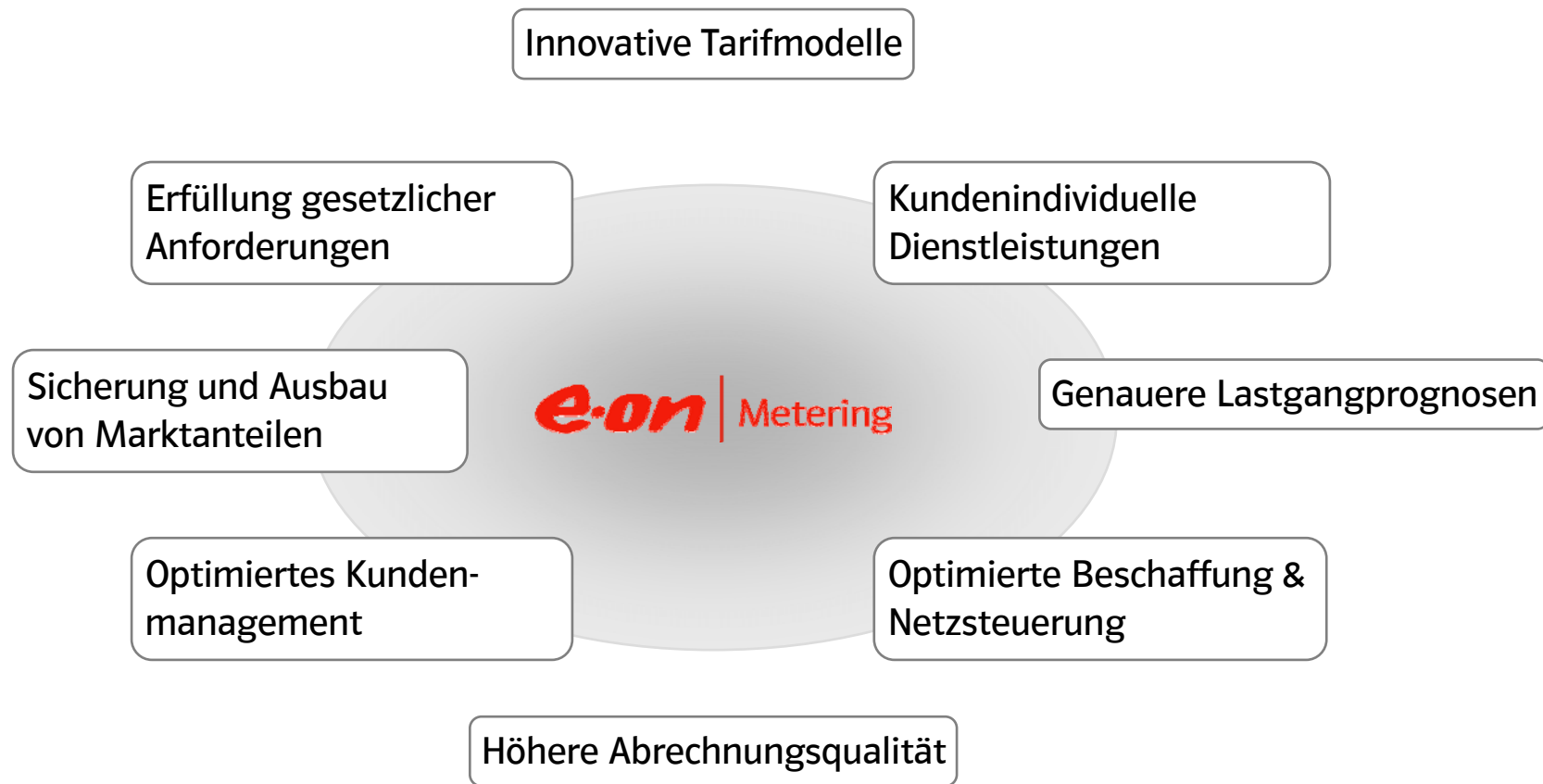


## Smart Meter Zusatzleistungen – wir machen Sie fit für die Zukunft

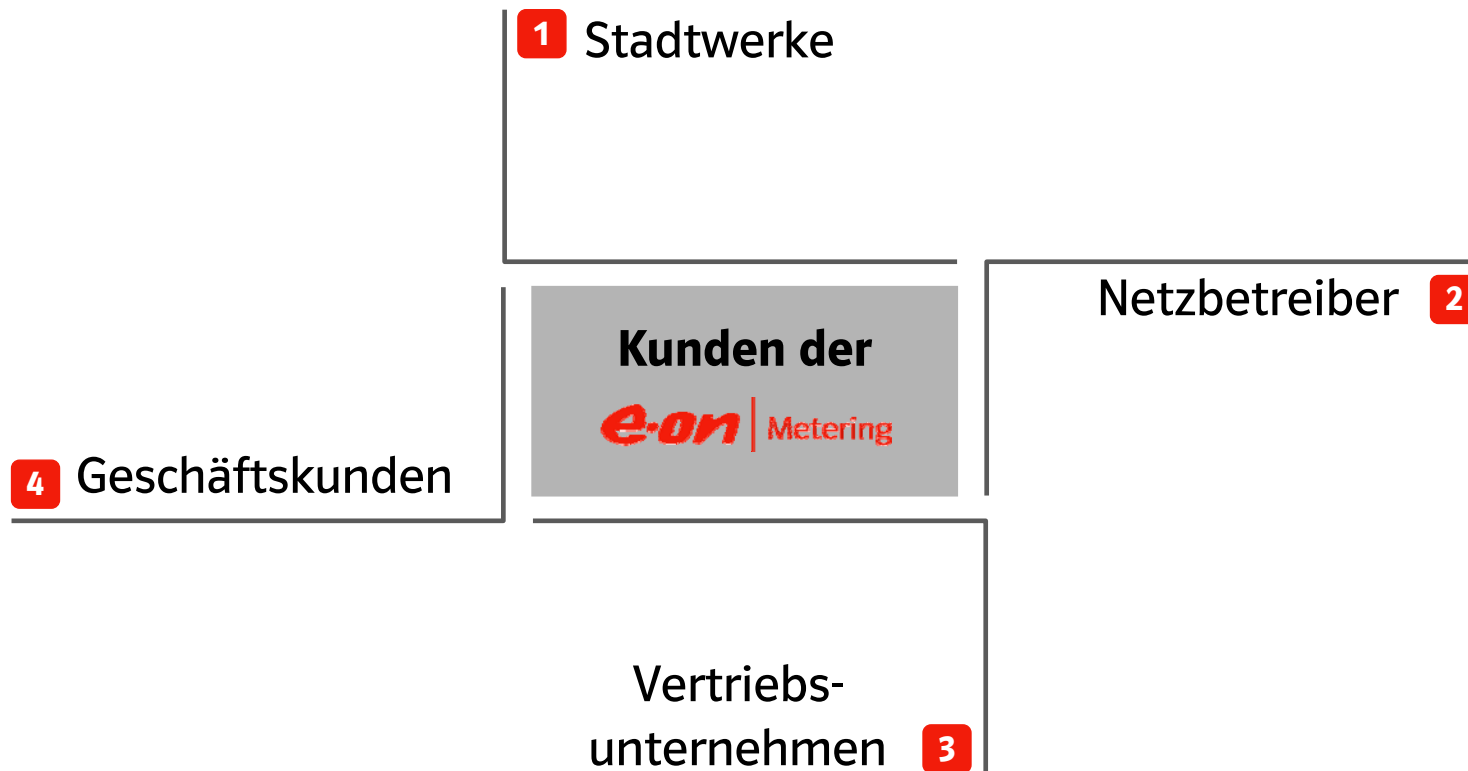
- Aufbau, Bereitstellung und Betrieb von PC-Lösungen zur Echtzeit-Darstellung des Verbrauchs
- Angebot von Display-Lösungen zur Echtzeit-Darstellung des Verbrauchs
- Integrationslösungen von Smart Meter in Smart Grids



## Ihre Vorteile durch die E.ON Metering

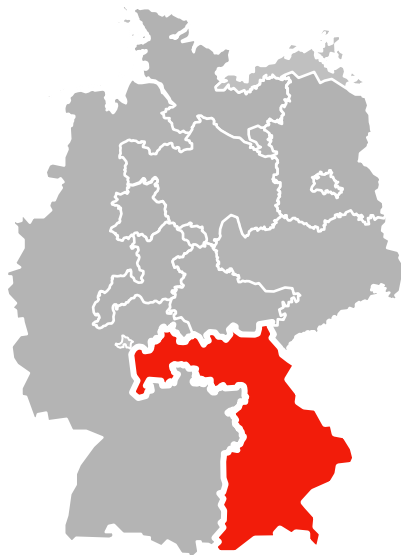


Kunden der E.ON Metering sind Stadtwerke, Netzbetreiber, Vertriebsunternehmen und Geschäftskunden



## Unsere Referenz: Rund 10.000 Smart Meter-Kunden in Deutschland von ca. 1,3 Mio. international im E.ON Konzern

**Wir betreiben seit 2008 ein Smart Meter-Komplettsystem mit ca. 10.000 installierten Zählern!**



### Umfang

- 9.000 Strom- und 1.000 Strom-/Erdgas Smart Meter in ländlichem und städtischem Gebiet
- Offene IT zur automatisierten Messung, Aufbereitung und Darstellung der Messdaten
- Kommunikationstechnologie: Funk (GPRS) und Stromleitung (PLC)

### Kunden

- 10.000 (freiwillige) Kunden im Netzgebiet von E.ON Bayern

### Produkte

- Strom- / und Gastarif
- Zeitnahe Darstellung auf Inhome-Display<sup>1</sup> und im Online-Kundenportal mit weiteren Funktionen

<sup>1</sup> Display am Smart Meter

# Wir bieten unseren Pilot-Kunden ein umfangreiches Online-Portal mit vielen Funktionen



## Features

- 1 Tarifinfo
- 2 Energiespartipps
- 3 Energiesparpotential-Analyse
- 4 Verbrauchs- und Kostenanzeige
- 5 Prognose

Mit E.ON Metering als Partner sind Sie für die Zukunft gerüstet!

**Ansprechpartner bei der E.ON Metering**



**Robert Pflügl**

**Geschäftsführung**

**Email: [Robert.Pfluegl@eon-energie.com](mailto:Robert.Pfluegl@eon-energie.com)**



**Lars Weber**

**Geschäftsführung**

**Email: [Lars.Weber@eon-energie.com](mailto:Lars.Weber@eon-energie.com)**



**Matthias Grandel**

**Leiter Vertrieb & Technologie**

**Email: [Matthias.Grandel@eon-energie.com](mailto:Matthias.Grandel@eon-energie.com)**