

e.on

Energie



Abbildung aus: Automobilindustrie 7-8/2008

Elektromobilität und Energiewirtschaft

Dr. Jörg Kruhl
E.ON Energie AG
München

Thesen zur Elektromobilität

1

Elektromobilität ist ein Trend, der sich **unaufhaltsam** weiter entwickeln wird.

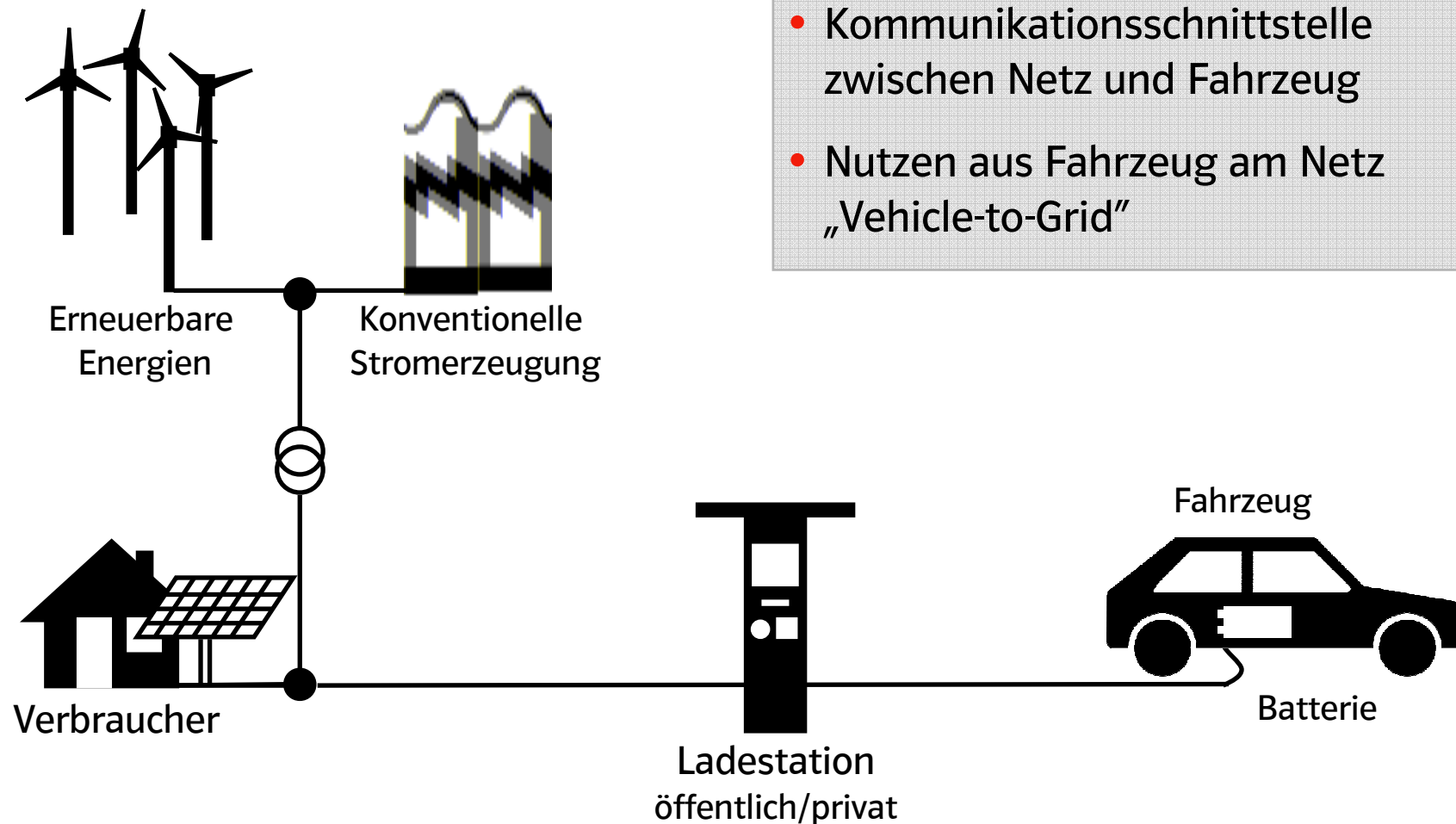
2

Nutzung von **Elektrizität** für den Fahrzeugantrieb ist der Schlüssel, um die **Emissionen** erheblich zu **reduzieren**.

3

Das **Stromnetz** – als die Alternative zum Tankstellennetz – ist bereits **verfügbar**.

Schlüsselfragen



Beitrag der Energiewirtschaft

- Bereitstellung des zusätzlichen **Stroms**
- Angebot CO₂-optimierter **vertrieblicher Produkte**
- Bereitstellung der Infrastruktur für den „**letzten Meter**“
- Durchführung der **Netzintegration** (Leistungsverstärkung, Trafokapazität)
- Intelligente **Steuerung** des Lade- und Entladevorgangs (Vehicle-to-Grid)
- **Standardisierung** der Ladetechnik