



Paving the way to the Smart Grid

Landis
Gyr+
manage energy better

Landis+Gyr und Smart Grid

Energie –Network-Lunch zum Thema “Intelligente Stromversorgung für Elektrofahrzeuge”

Landis+Gyr in Kürze:

- + Weltweit führend bei integrierten Energiemanagementlösungen
- + Mehr als 100 Jahre Erfahrung und Innovation in der Energiebranche
- + 60 Jahre Erfahrung im Direktlastmanagement
- + Mehr als 300 Millionen Zähler und 15 Millionen Lastmanagement-Empfänger produziert
- + Mehr als 20 Jahre Erfahrung mit Smart Metering in Europa
- + Mehr als 5 Millionen Smart Meter installiert in den letzten 5 Jahren in Europa

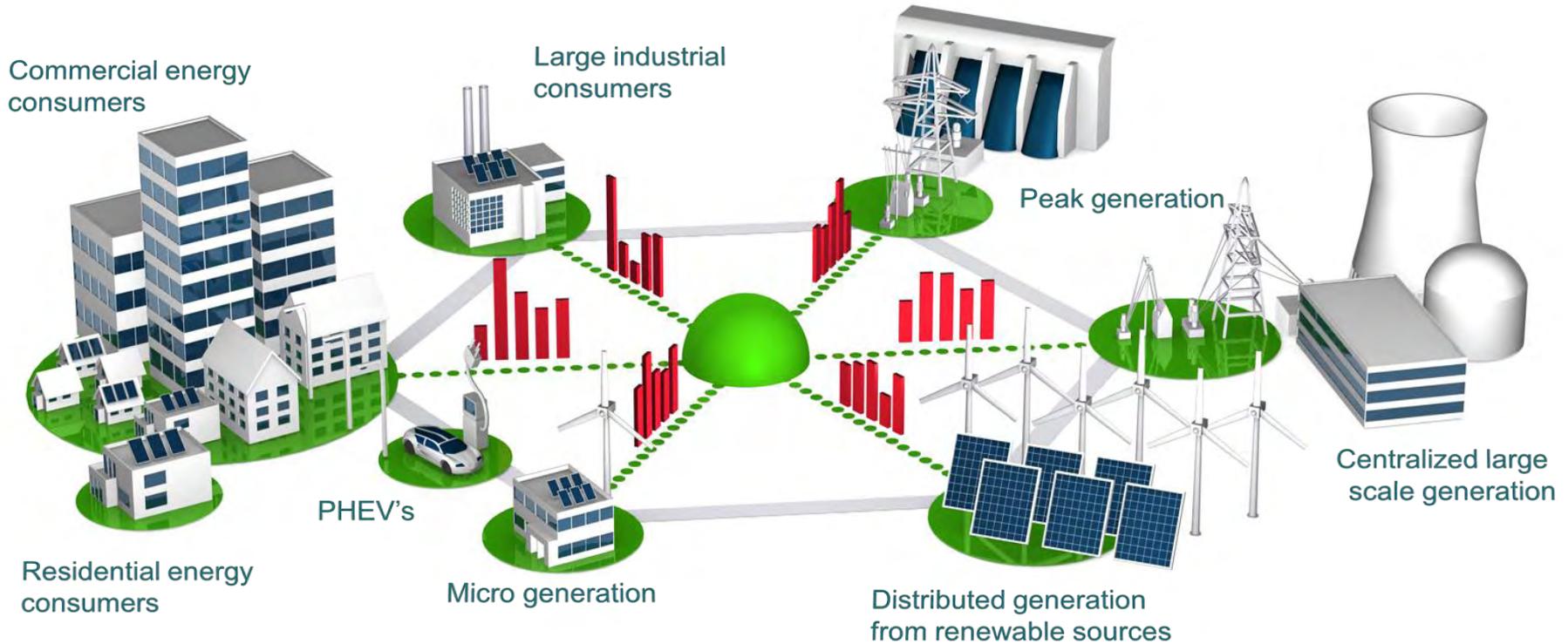


Was ist das "Smart Grid"?

Ein Smart Grid ist ein Stromnetz, das auf intelligente Art und Weise die **Aktionen aller angeschlossenen Benutzer** (Produzenten, Konsumenten sowie solche die beides können) **integrieren kann**, so dass effektiv eine nachhaltige, wirtschaftliche und sichere Energieversorgung garantiert werden kann.

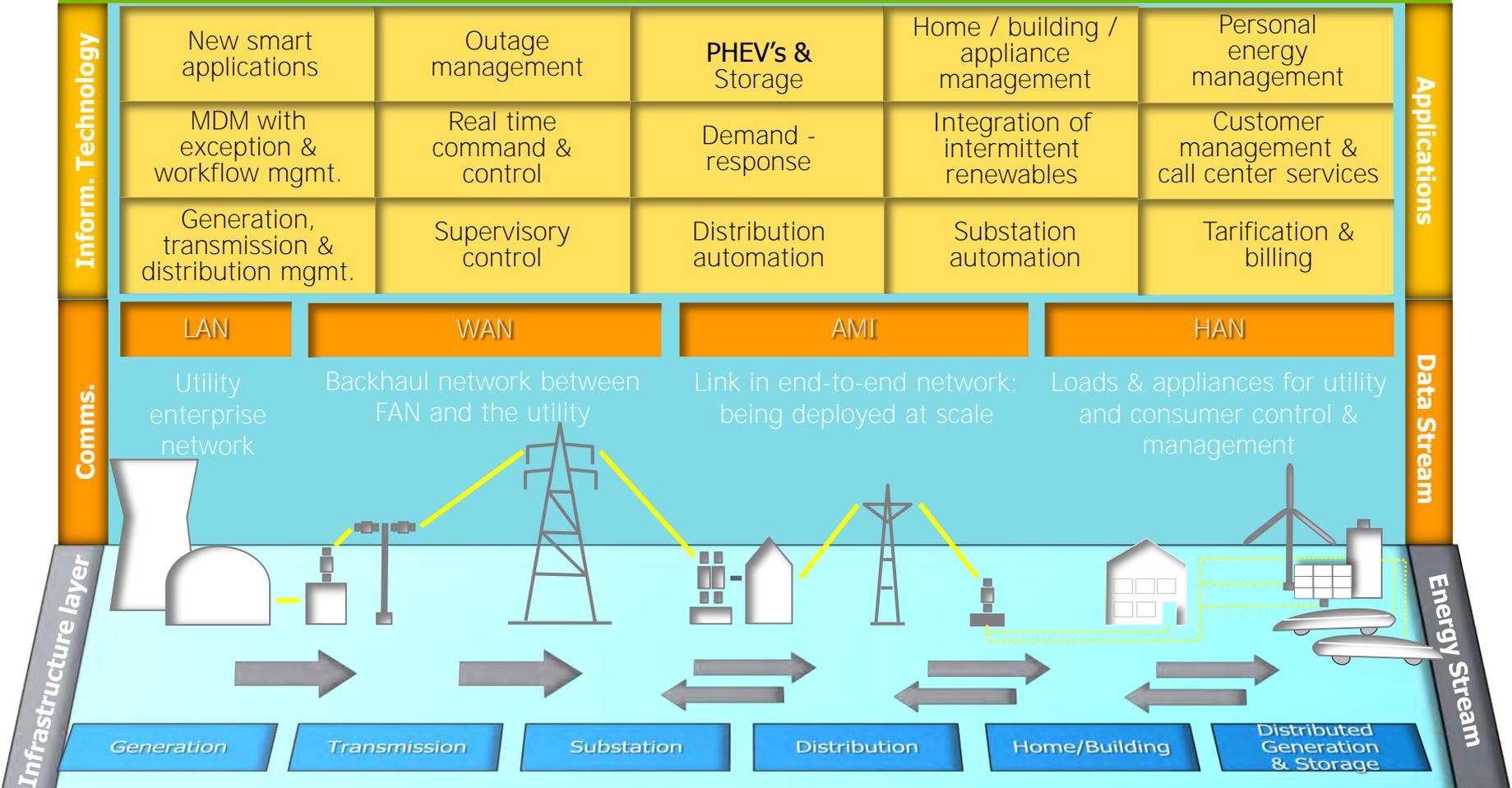
Quelle: European Technology Platform SmartGrids

Was ist das "Smart Grid"?



Echtzeit Information für smarte Anwendungen

Smart Metering Infrastruktur...



...liefert die Informationen für smarte Anwendungen!

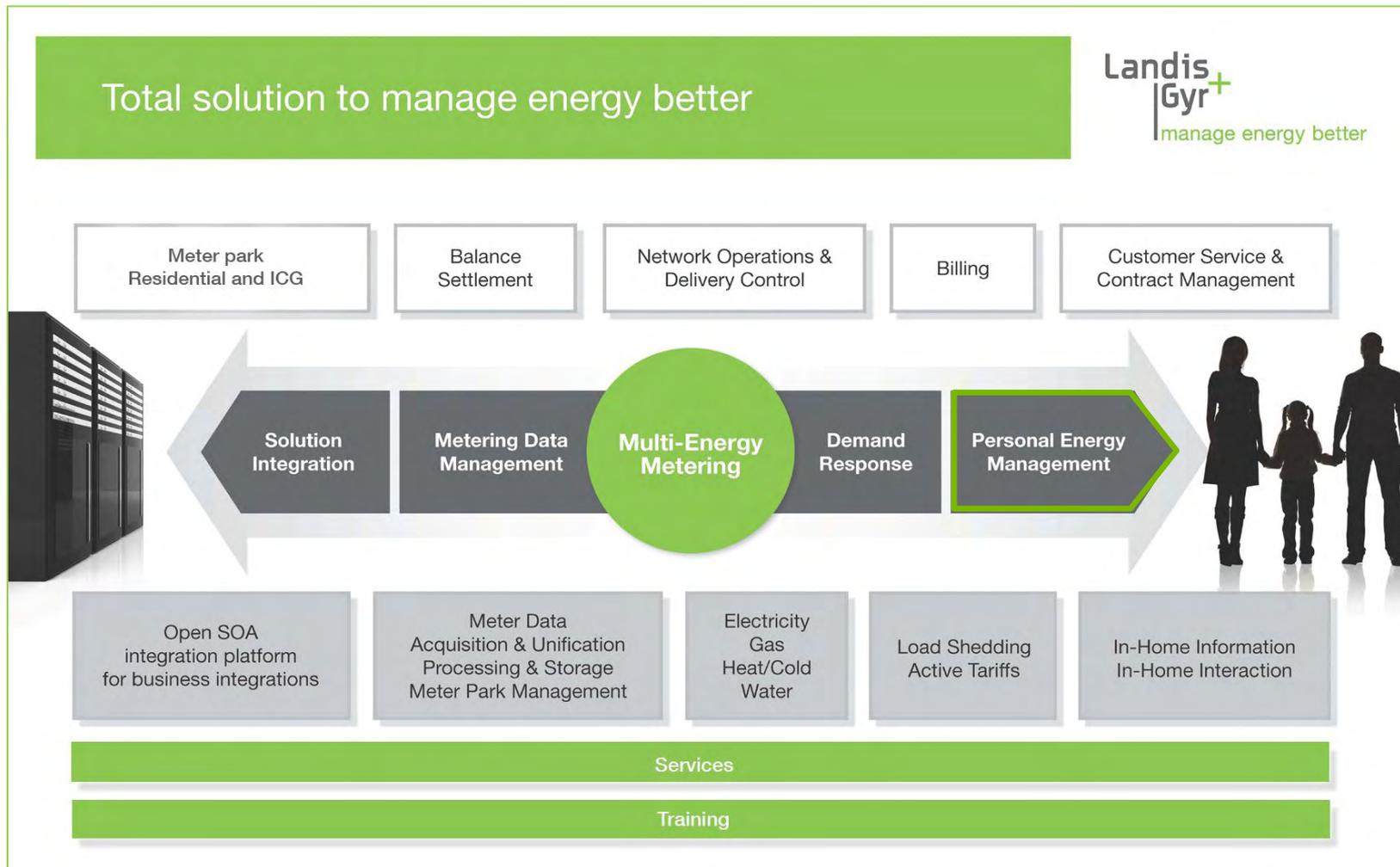
Smart Grid Herausforderungen

Grösste Herausforderungen der Versorger mittel- bis langfristig:

- + Integration von dezentraler Erzeugung
- + Wachsende Regulierung und Ansprüche der Konsumenten
- + Integration von Elektrofahrzeugen
- + Zunehmender Wettbewerb
 - Steigerung der Effizienz
 - Differenzierung
 - Strategische Positionierung
 - ...

Landis+Gyr Smart Metering Angebot

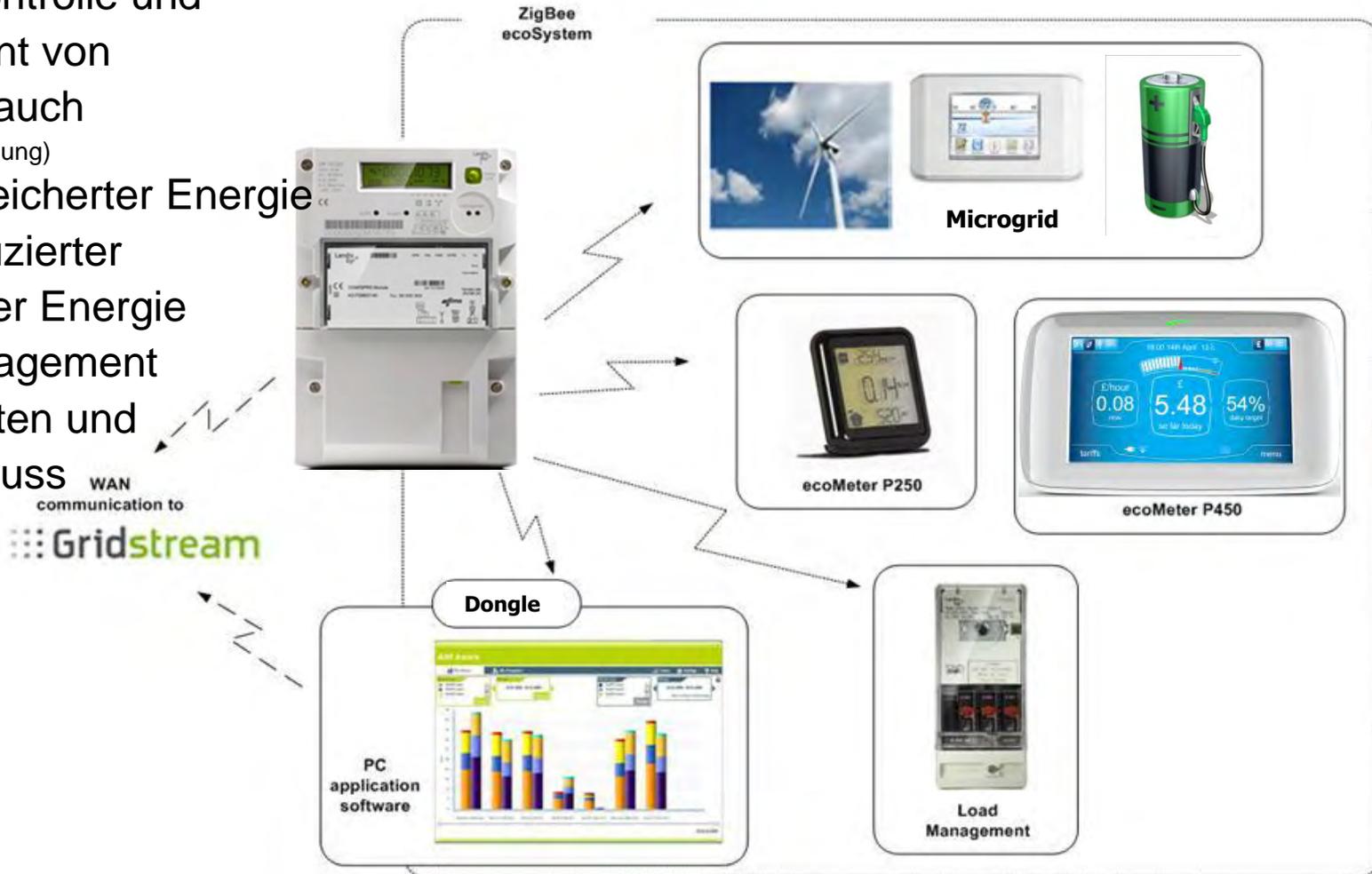
...das Fundament des Smart Grid!



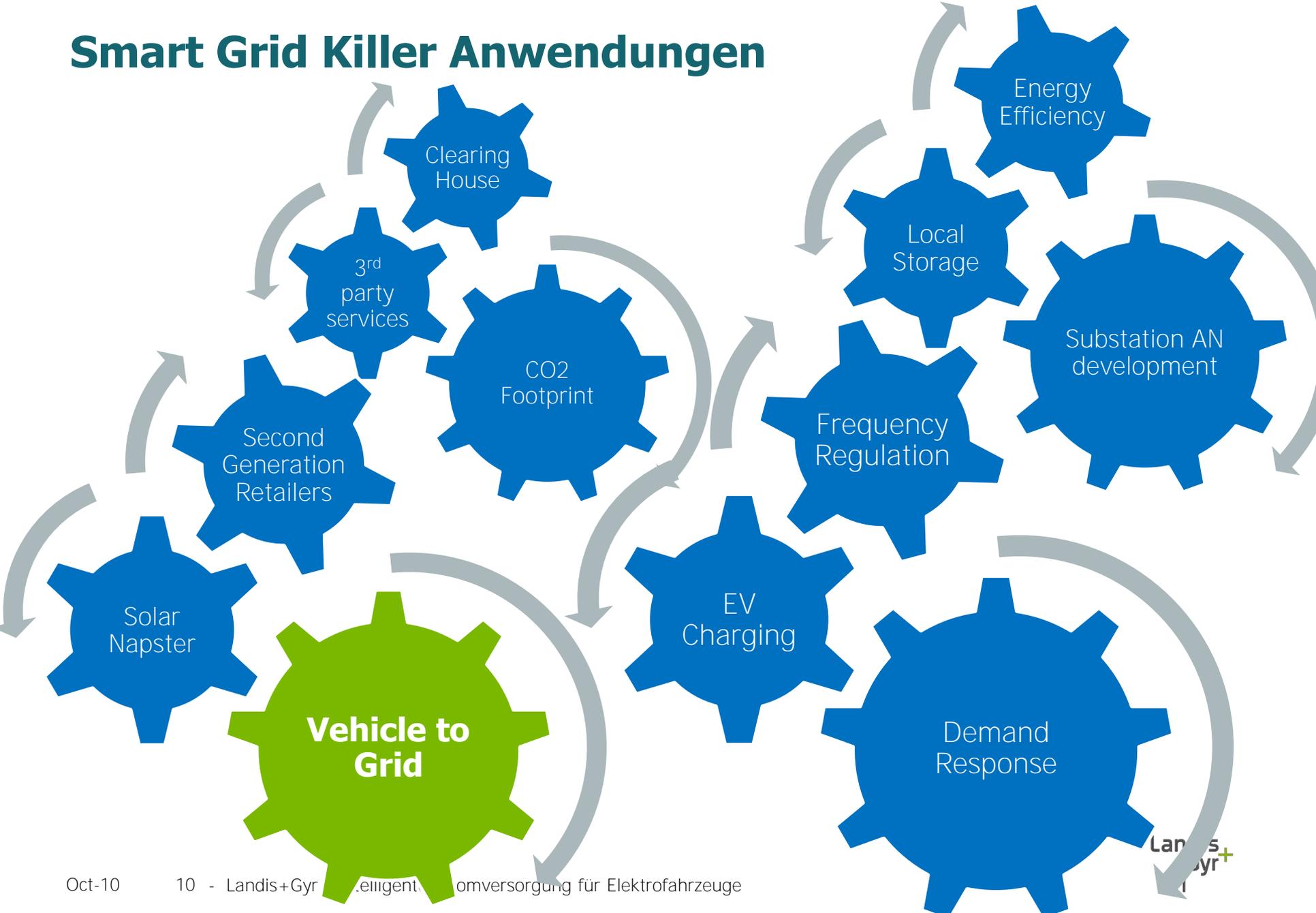
Erhöhte Energieeffizienz basierend auf Personal Energy Management

Intelligente Kontrolle und Management von

- + Stromverbrauch (inkl. Elektroautoladung)
- + Lokal gespeicherter Energie
- + Lokal produzierter erneuerbarer Energie
- + Lastenmanagement
- + Energiekosten und Umwelteinfluss



Smart Grid Killer Anwendungen



Für mehr Informationen

+ www.landisgyr.ch

+ www.ecoMeter.eu



Merci

