



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

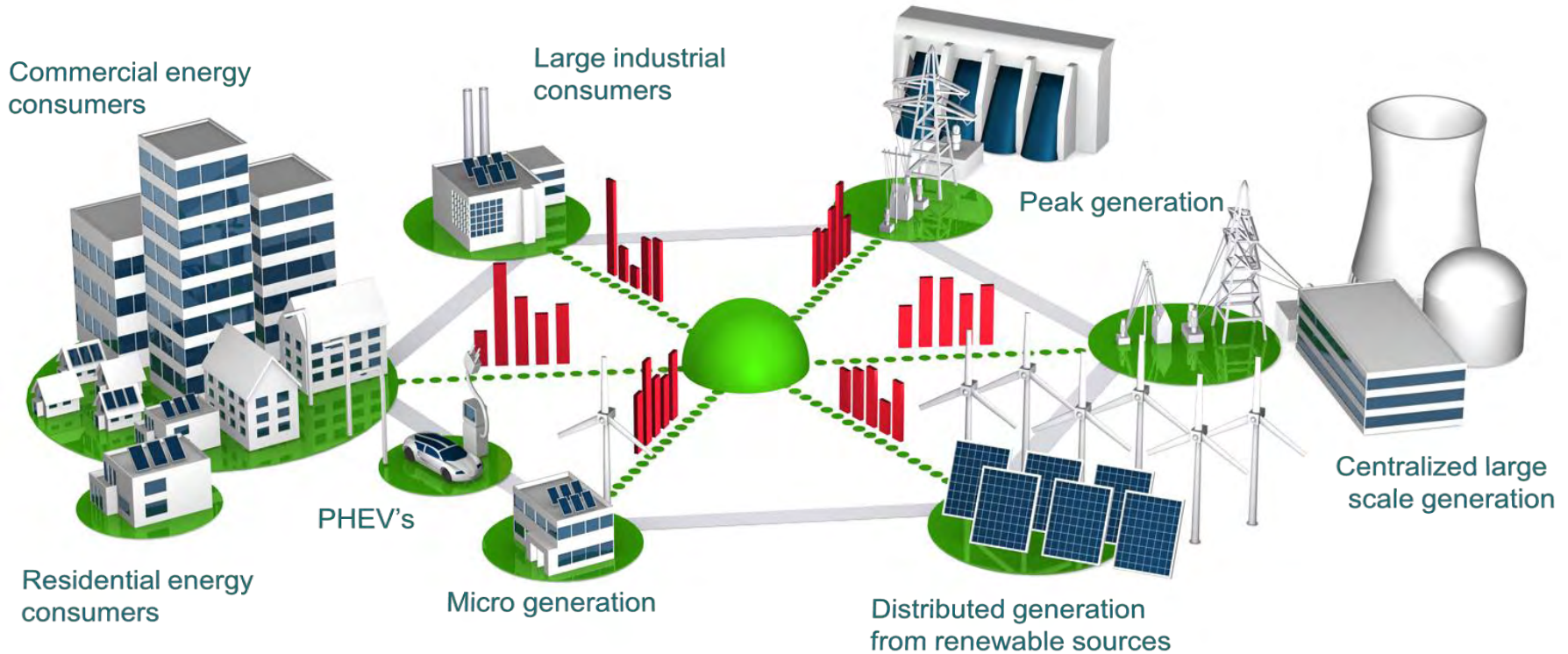


Was ist das "Smart Grid"?

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.

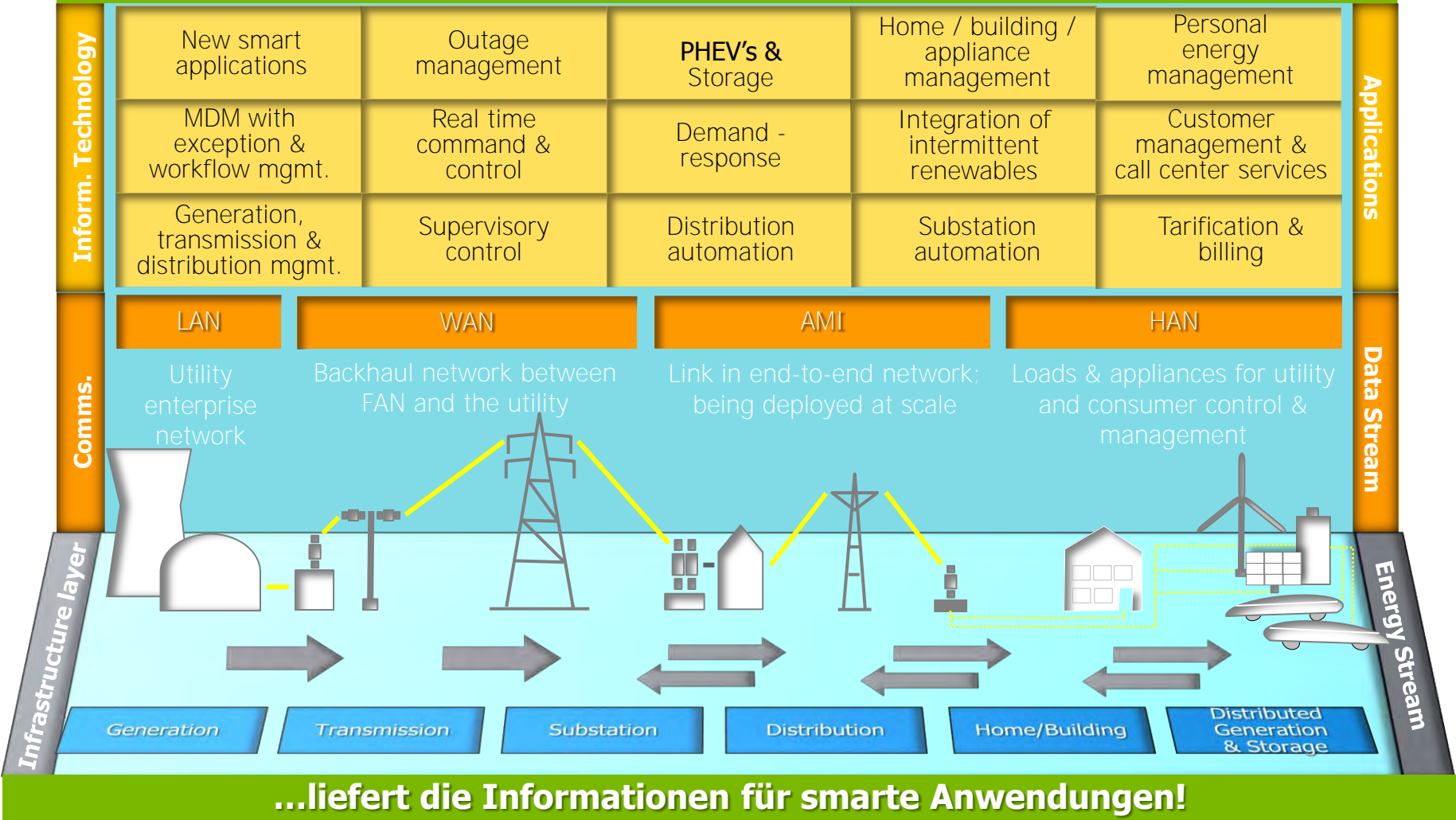
Quelle: European Technology Platform SmartGrids

Was ist das "Smart Grid"?



Echtzeit Information für smarte Anwendungen

Smart Metering Infrastruktur...



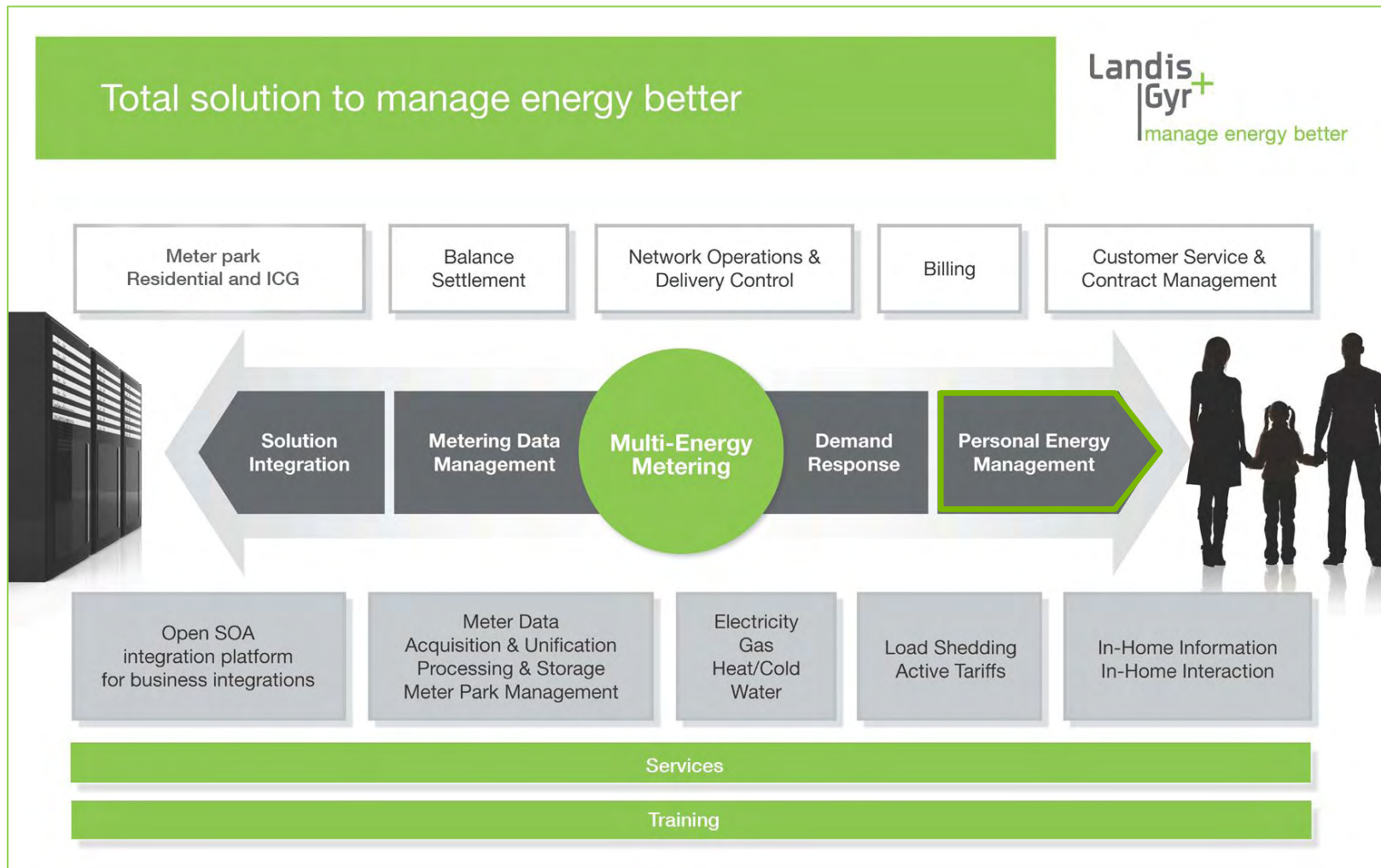
Smart Grid Herausforderungen

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

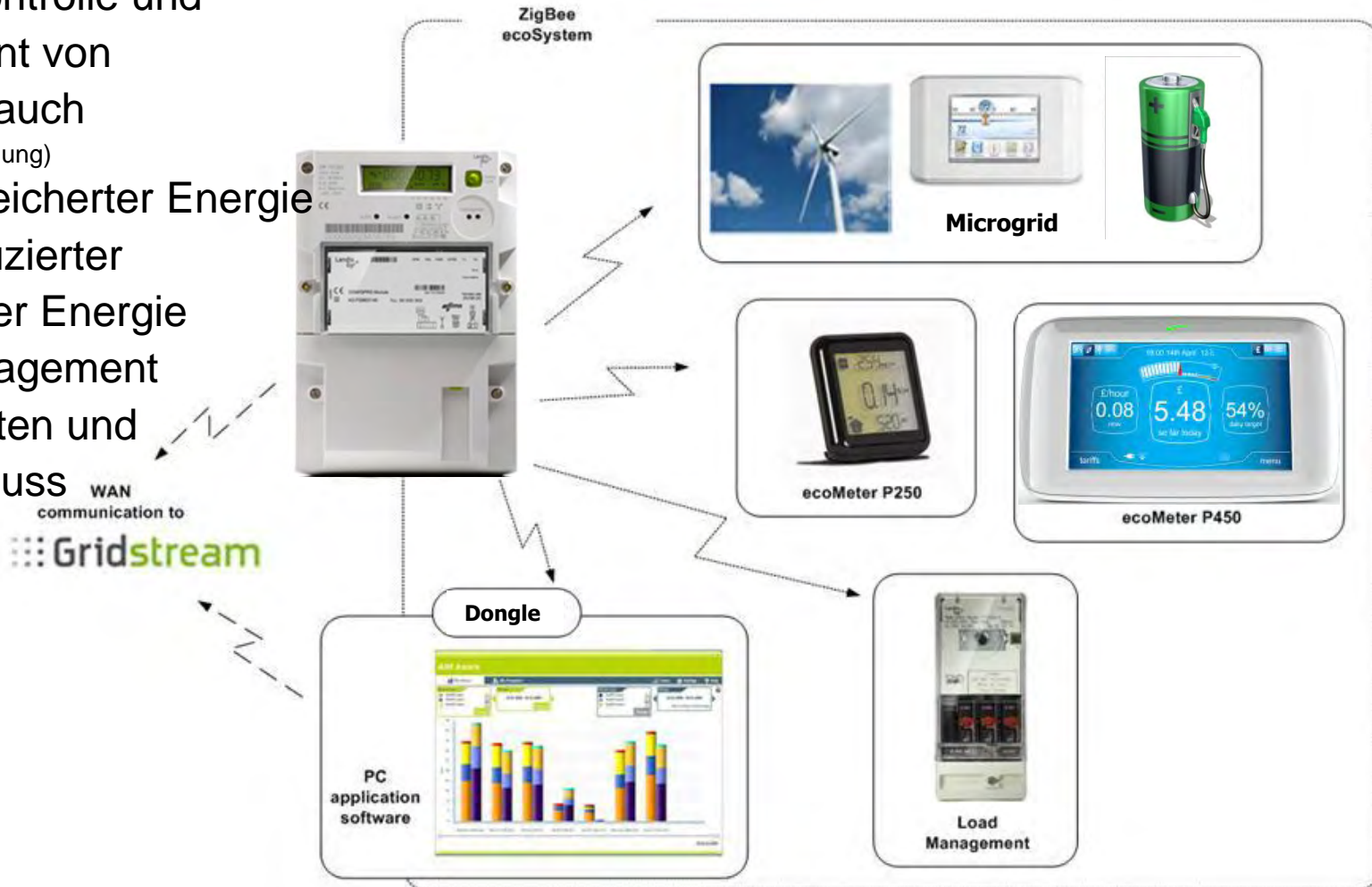
...das Fundament des Smart Grid!



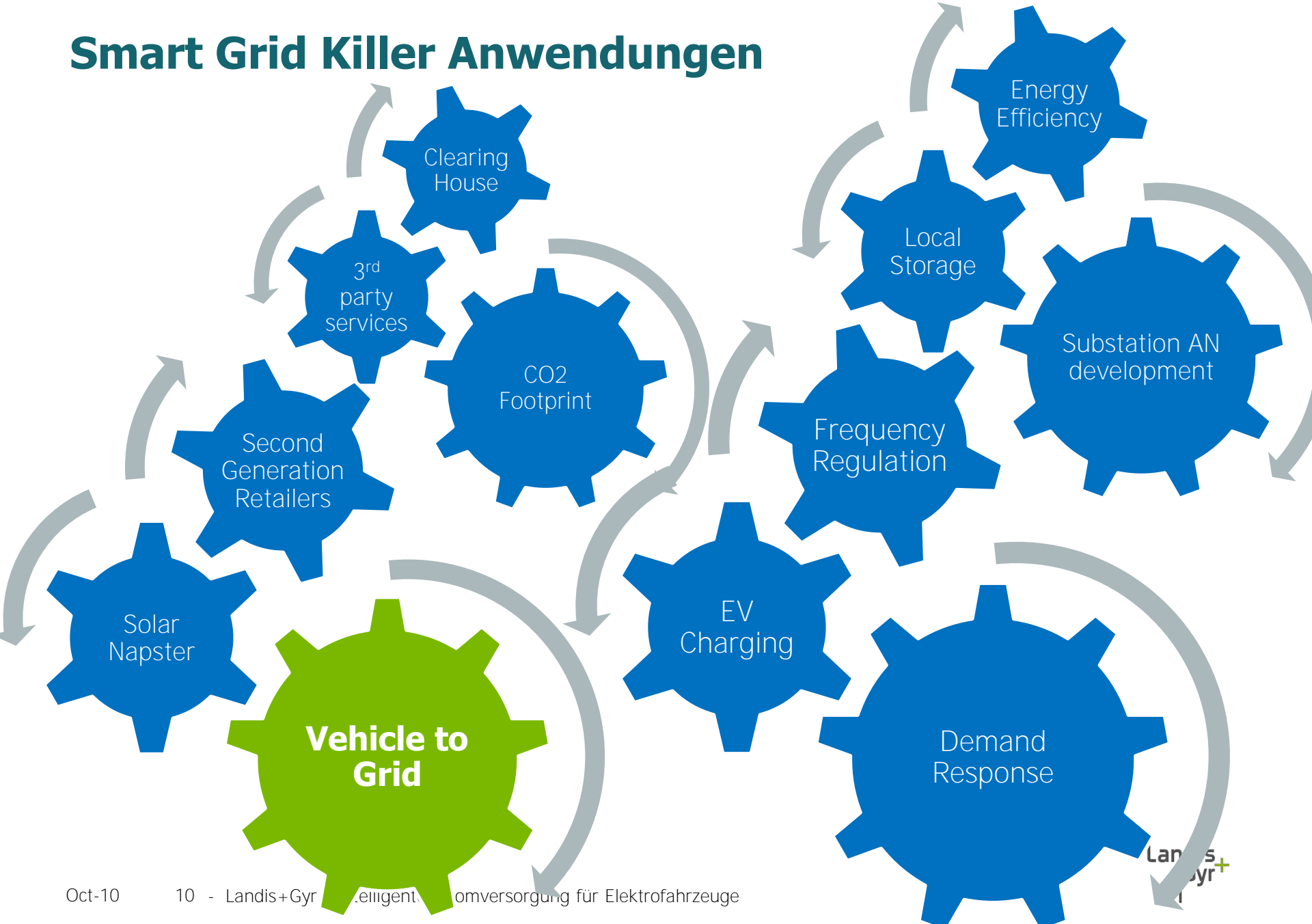
Erhöhte Energieeffizienz basierend auf Personal Energy Management

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

