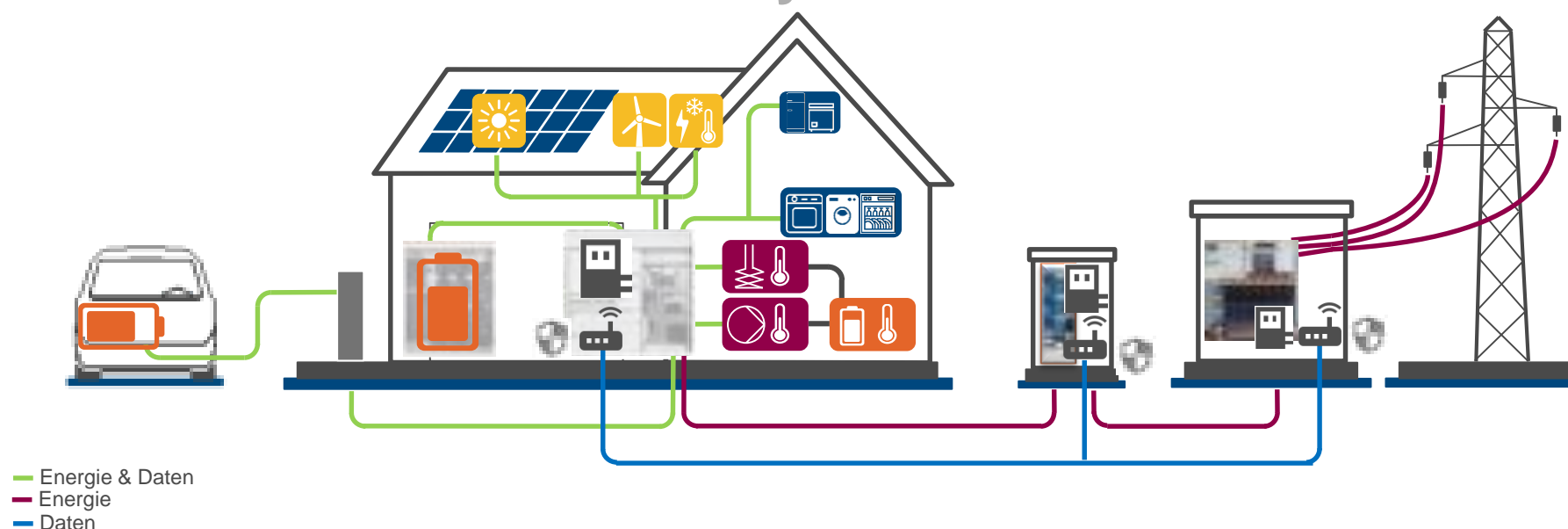


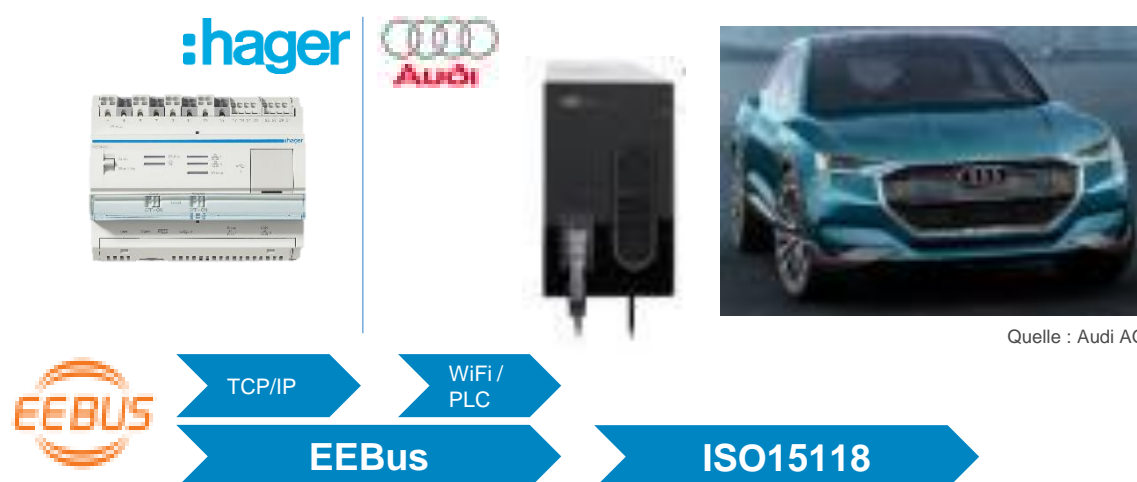
Aktive Gebäude in einem neuen Ökosystem Vom Auto bis zum Netz: ein System



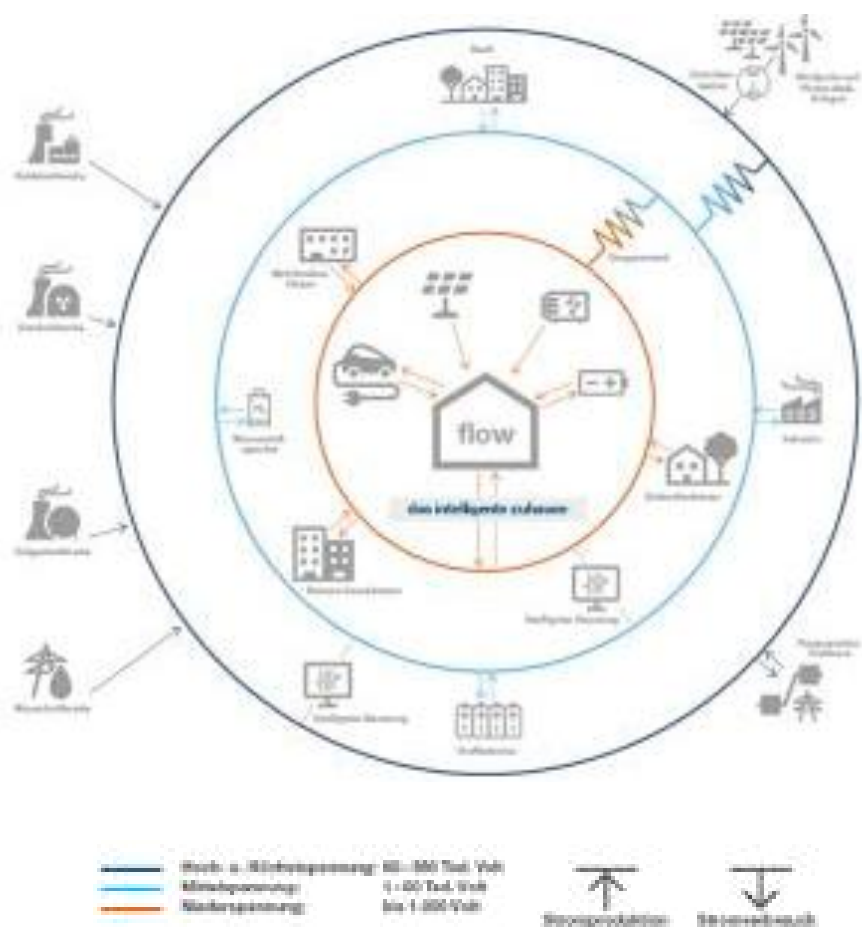
Kundennutzen : privates Laden von Elektrofahrzeugen

Unsere Lösung mit Audi : Energiemanagement

1. Sicheres Laden zu jeder Zeit
2. Blackoutschutz
3. Solarstromnutzung
4. Kostenoptimiertes Laden



Energiemanagement : Optimiert die Energieflüsse im Gebäude, zwischen Gebäuden und zwischen Gebäuden und dem Smart Grid



Die Welt von morgen wird im Gebäude elektrisch

- 100 % Kundenorientierung : Lokale Erzeugung und lokaler Verbrauch
- Integration von PV, Wärmepumpe, Speicher und Elektromobilität
- Netzdienliches Verhalten möglich
- Prognostizierbar und planbar für das Netz
- Durch KI mehr Effizienz und Effektivität realisierbar

Notwendige Maßnahmen :

Neubau : Gebäude müssen zukunftsfähig geplant und gebaut werden.

Bestehende Gebäude : Notwendige Förderung für eine sichere und zukunftsfähige elektrische Anlage

Smart Grid : Sichere, Standardisierte und diskriminierungsfreie Schnittstelle zwischen Gebäude und Smart Grid