



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



Projektträger:



smart@fleets

Smart-eFleets

Easy. Smart. Fleet

BMVI 7. Fachkonferenz Elektromobilität vor Ort

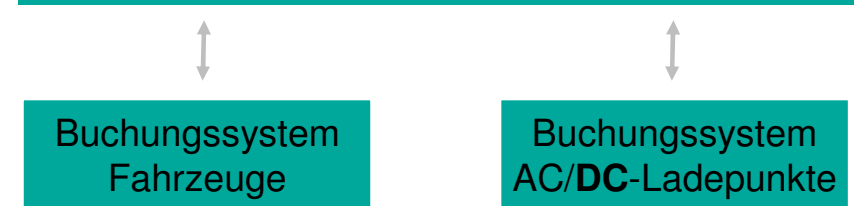
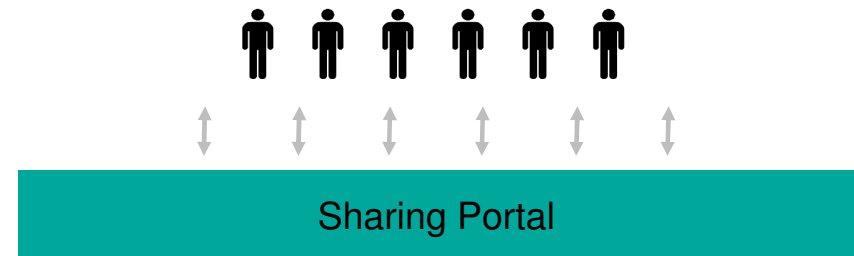
09.03.2021



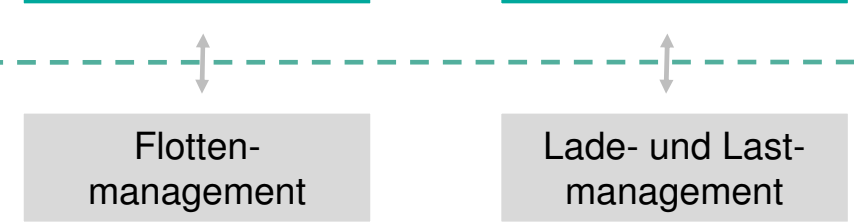
Projekthalt I – Übergeordneter Fahrzeugpool und Sharing Portal



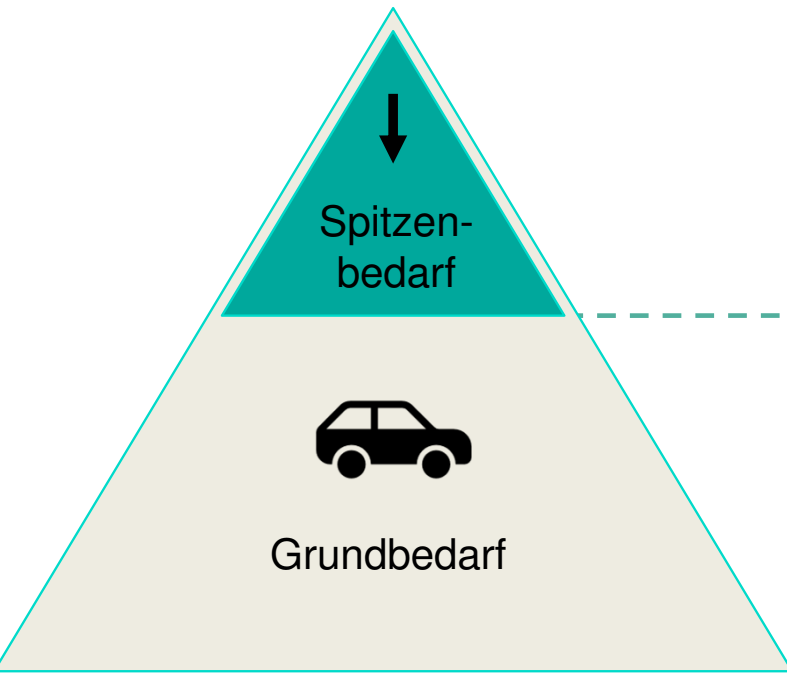
unternehmens-
übergreifend



unternehmens-
spezifisch



mehr als 150 individuelle Schnittstellen



Projekinhalt II – gemeinsames DC-Ladenetz

Kaufe 2 - Nutze 12

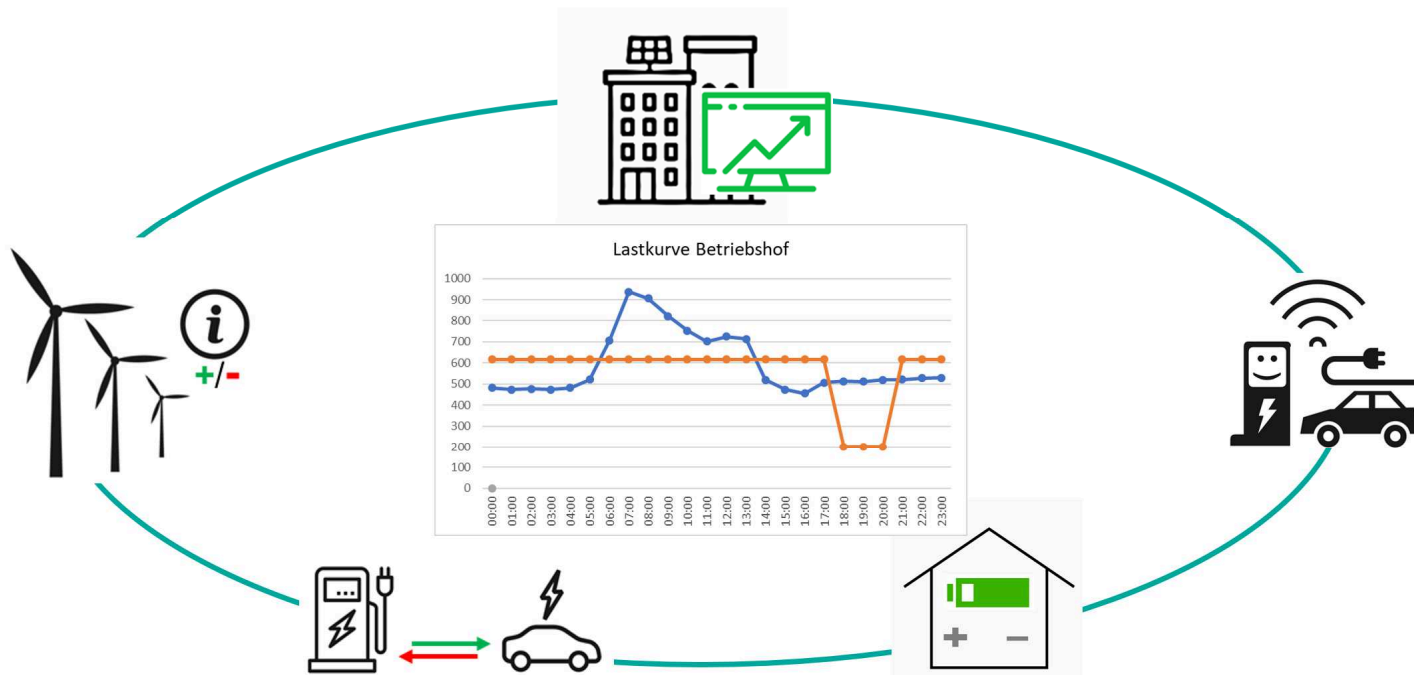
smart@fleets



- **Phase 1**
- Gegenseitige Nutzung der Ladeinfrastruktur (halböffentlich ausschließlich für Kooperationspartner)
- Controlling des Energiebedarfs
- Visualisierung technischer Status von Ladepunkten
- Freimeldung von Ladepunkten über Parksensoren
- **Phase 2*)**
- Ggf. Ausweiten der Kooperationspartner
- Kaufmännische Verrechnung des Energiebedarfs
- Buchungssystem für einzelne DC-Ladepunkte
- Eventuell Integration von E-Bus-Ladepunkten auf Betriebshöfen bzw. auf Strecke - **langfristig mit neuer Generation von DC-Ladern**

*) Phase 2 kann erst mit Eichrechtskonformität abgeschlossen werden

Projekthinhalte III - Netzdienstliches Laden

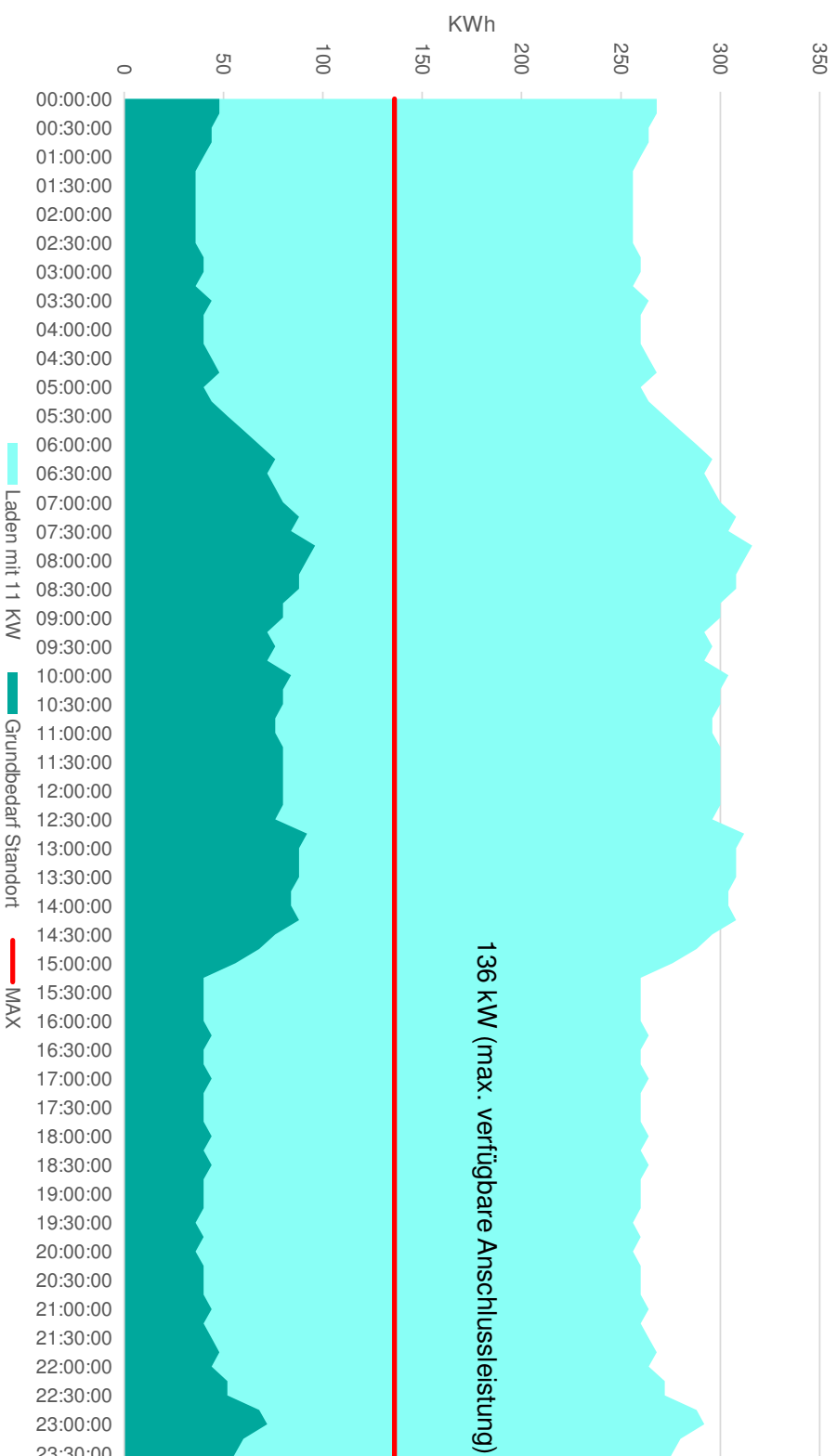


smart@fleets

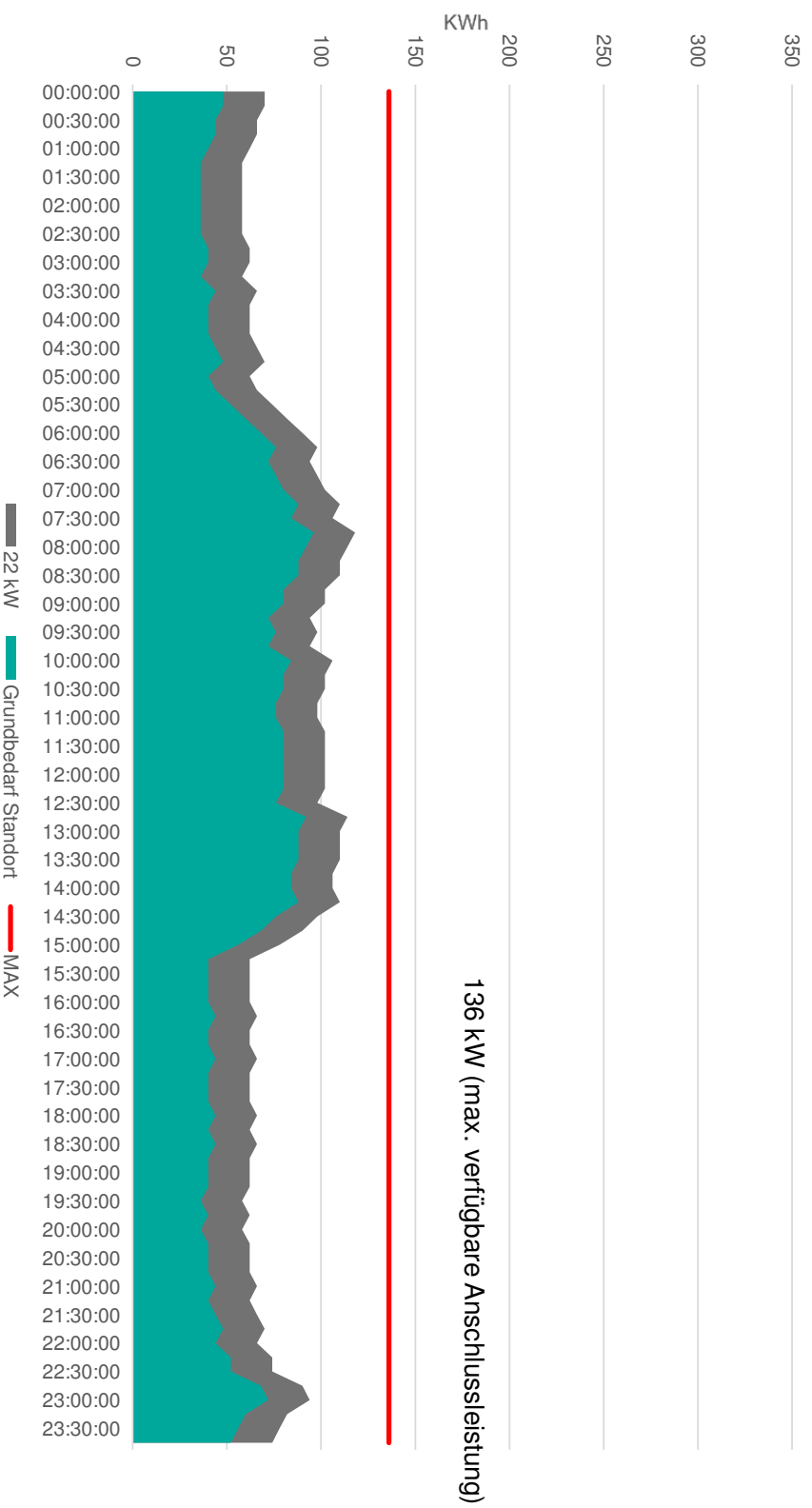
- Mobilitätsbedarf aus Carano Cloud.
- SOC aus Fahrzeug/OBU.
- Energiemanagement limitiert Gesamtverbrauch der Ladestationen.
- Fahrzeugdisposition auf Basis Prognosen zu Reichweiten.
- Bedarfsgerechte Begrenzung der Ladeleistung in Summe.
- Im Bedarfsfall Laden bestimmter Fahrzeuge mit Priorität.

Elektrifizierung 20 Fahrzeuge am Standort

smart@fleets



Elektrifizierung 20 Fahrzeuge mit Lade-Management **smart@fleets**





Gefördert durch:



Koordiniert durch:



Projektträger:



smart@fleets



heinrich.coenen@bvg.de

Vielen Dank!

