



uesa EA Ladesysteme

Ladeinfrastruktur für Elektromobilität

Ansprechpartner:
Frank Morawetz, Geschäftsführer



uesa EA Ladesysteme

Inhalt

- Historie uesa EA Ladesysteme
- Leistungsspektrum Elektromobilität
- Produktportfolio
- Betrieb von Ladesäulen und Backend
- Kontakt

Historie uesa EA Ladesysteme

2008 bis
2016

- Start Forschungsprojekt „Wohnen und Mobilität“ in Zusammenarbeit mit TU Dresden
- Themen: Nutzung regenerativer Energie (Photovoltaik, gebäudeintegrierte Windkraft, Speichersysteme, **Elektromobilität**, Energiemanagement)
- 2012: Erste fertige Serie der Ladesäule
- fortlaufende Weiterentwicklung der Ladesäule

Seit 2016

- 2016: Start Zusammenarbeit mit uesa GmbH als leistungsstarker Fertiger
- Entwicklung 4. Generation + EA-uesa-Wallboxensystem
- 2017: Beitritt zu ladenetz.de als Businesspartner und Provider
- Integration DC-Laden in EA-uesa Ladesäulensystem
- 2018: Start Zusammenarbeit mit Power Innovation Stromversorgungstechnik GmbH

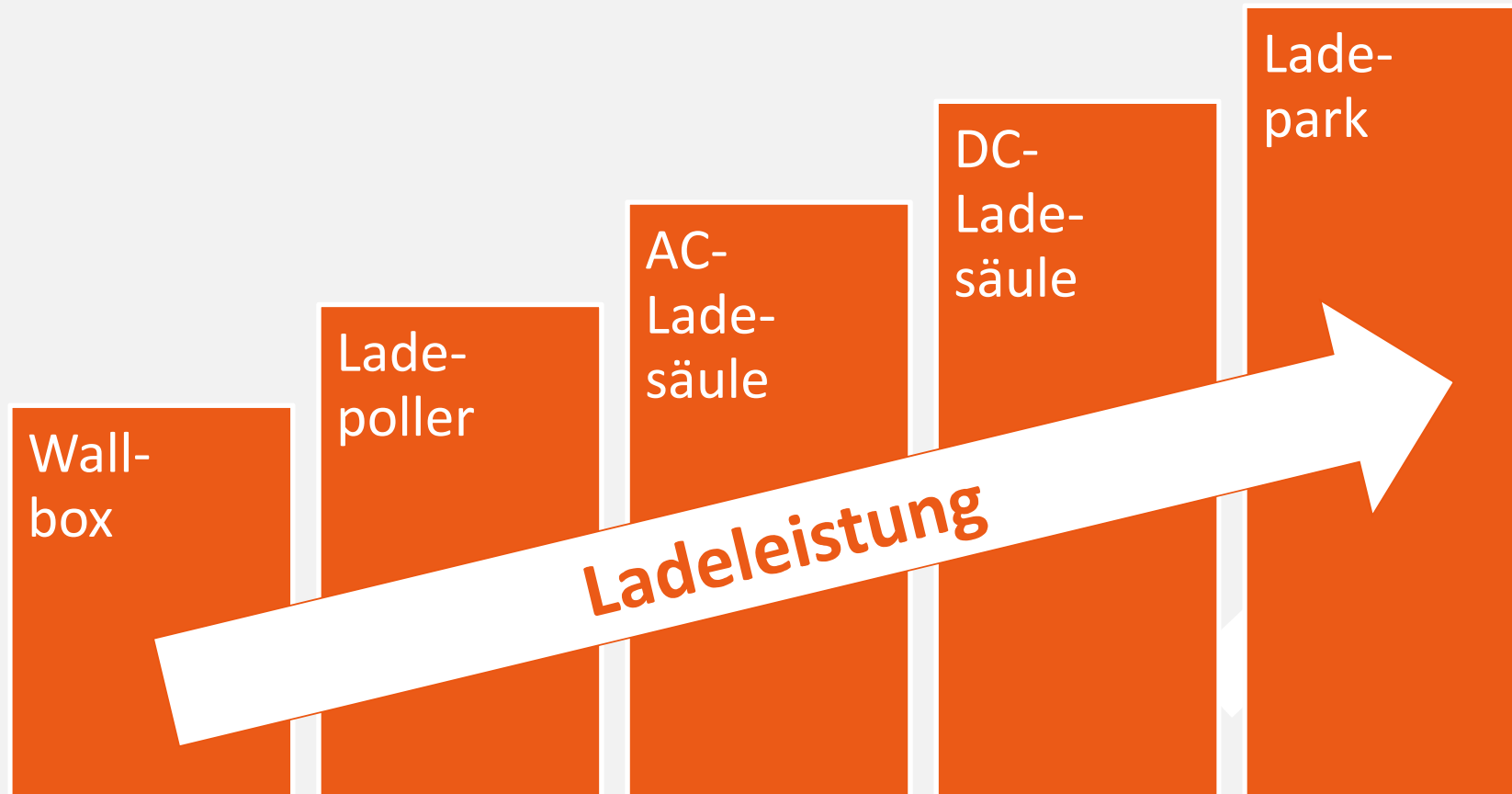
2020

- Q1 2020: Eichamtskonformität AC-Ladesystem
- Q2 2020: Gründung uesa ea Ladesysteme GmbH
- Q3 2020: Gemeinsame DC-Ladestation für Elektrobusse und E-KfZ
- Q4 2020: Eichamtskonformität DC-Ladesystem

Leistungsspektrum Elektromobilität



Leistungsspektrum Elektromobilität



uesa-EA Ladesystem

- Modulares, erweiterbares Ladesystem
- Hohe Qualität und Individualität
- Lade- und Lastmanagement
- Betrieb und Fernwartung
- Abrechnungsservice
- Backendsystemanbindung über OCPP o.a.
- Kundenportal
- Direktbezahlssystem

Produktportfolio

AC-Ladesäulen

- Bis zu 4 Ladepunkte (22 kW) in einem Edelstahlgehäuse
- Gesamtleistung: max. 88 kW
- Temp.bereich: -25°C bis 55°C
- Bedienung über Touchscreen
- MID-geeichte Zähler
- Bis 2 LP mit integriertem Hausanschluss verfügbar



Produktportfolio

Eichrechtszertifizierte AC-Ladesäulen

- Bis zu 2 Ladepunkte (22 kW) in einem Edelstahlgehäuse
- Gesamtleistung: max. 44 kW
- Temp.bereich: -25°C bis 55°C
- EVU-Messung
- Mit integriertem Hausanschlusskasten verfügbar



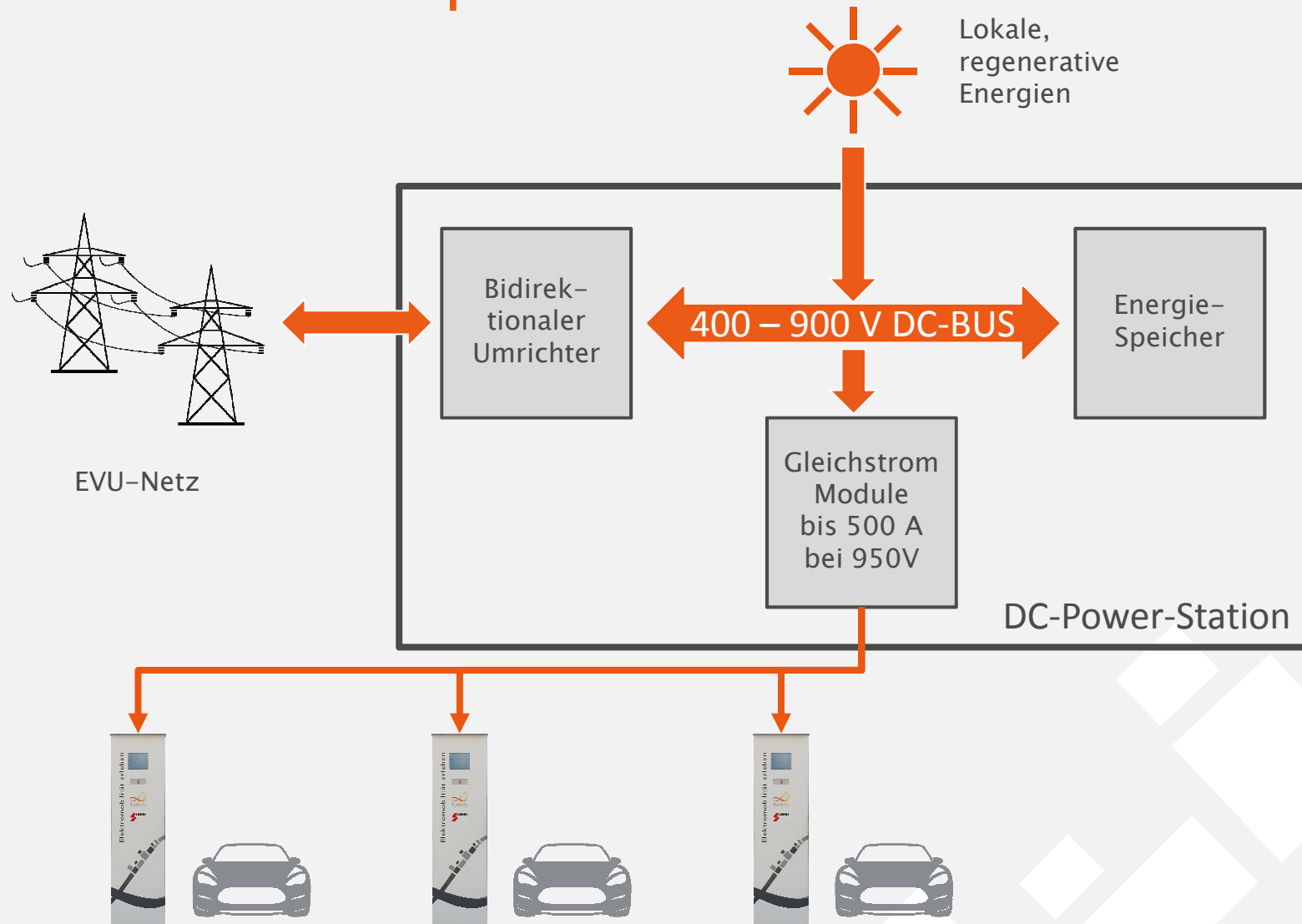
Produktportfolio

DC-Ladesäulen

- DC-Power-Station bis zu 600 kVA
- Bis zu 8 DC-Lademodule je Power-Station
- Bis zu 2 Ladepunkte (max. 450 kW) je Lademodul
- Dyn. Ladepunktlastmanagement
- Bedienung über Touchscreen
- Aufbau Trafostationen

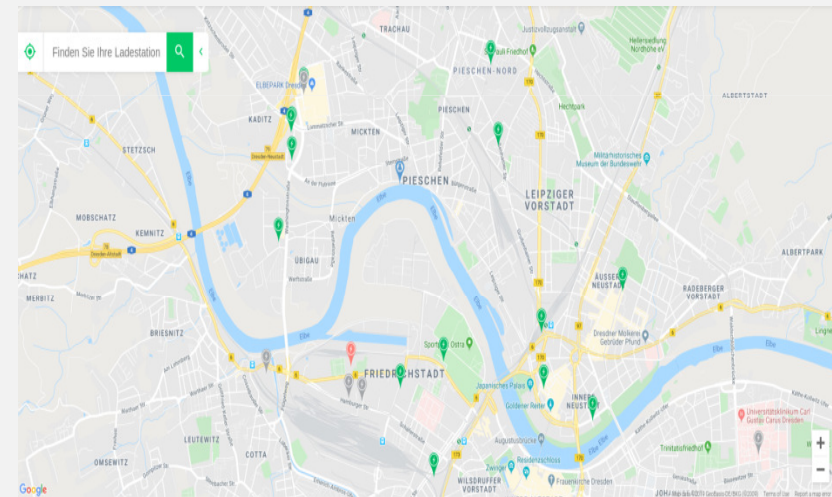


Produktportfolio DC-Ladepark

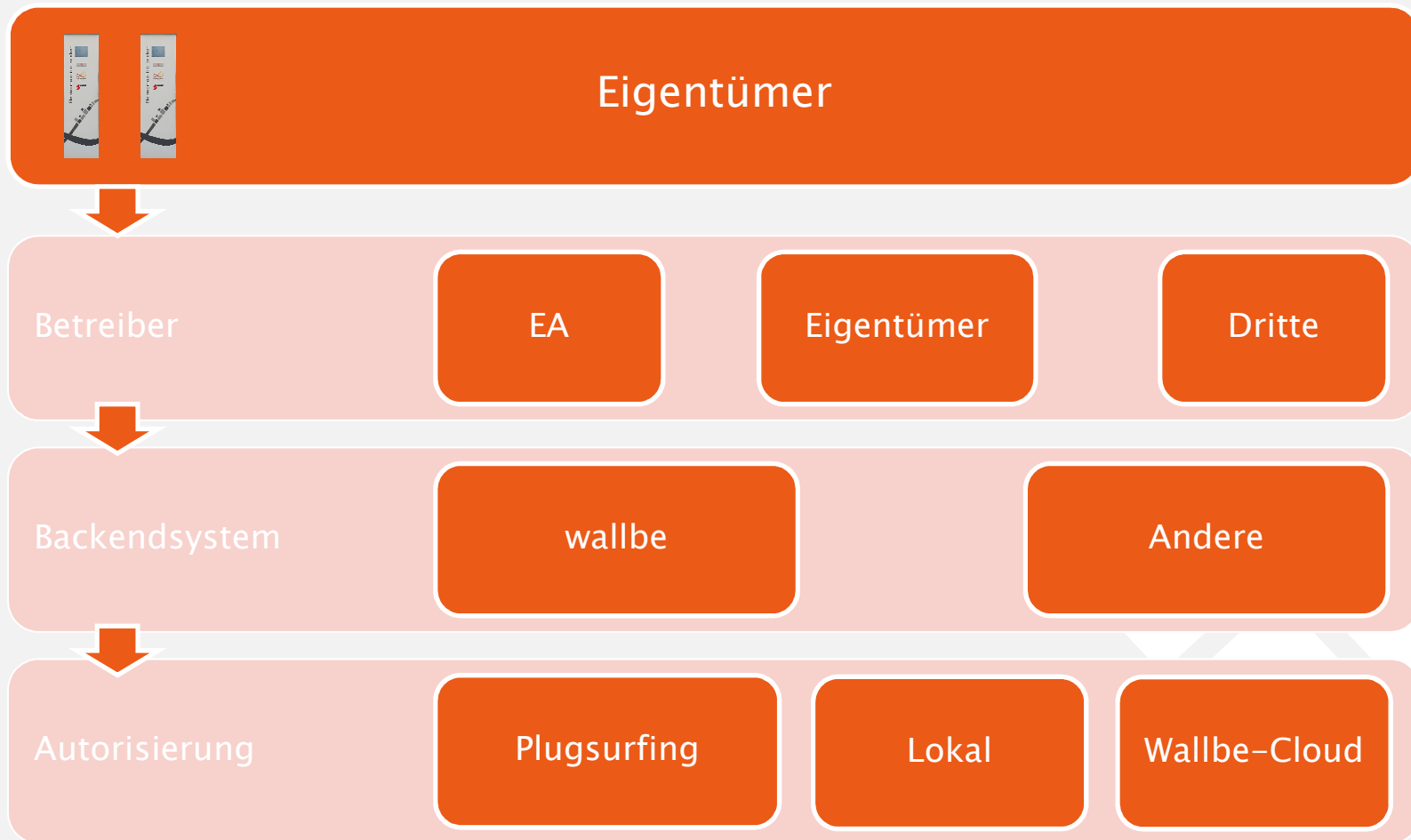


EA EnergieArchitektur als Betreiber

- Businesspartner des Backendsystems wallbe
- Anbindung an Plugsurfing sowie der wallbe-Cloud
- Abrechnungsservice
- Betrieb und Service von Ladesystemen



Backendanbindung und Autorisierung



EA-Backend

- OCPP 1.6
- Ladepunkt- und Nutzerverwaltung
 - Auflistung und Überwachung der Ladesäulen
 - Lokales Anlegen von Nutzern (RFID)
- Erstellen von Auswertungen als CSV-Export
 - Zuordnung von Lademengen zu Ladesäulen/Nutzern
- Anpassbar nach Kundenwunsch
- Lokal im internen Netz etablierbar

Kontakt

- Ansprechpartner:
 - Herr Frank Morawetz
 - Herr Christian Kipp
- Tel: 0351 / 656839-0
- Mail: elektromobiliaet@uesa-ea-ls.de

■ Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.

