

E-Mobilität beim Bayernwerk

Bayernwerk Fuhrparkmanagement, Georg Weich
Januar 2020

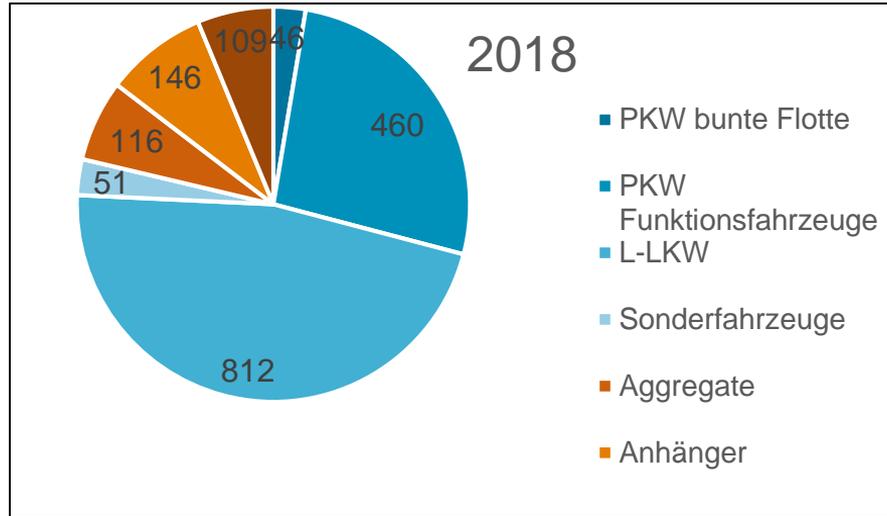
Flotte Bayernwerk

Verantwortlich für:

- 1740 Einheiten
 - 460 PKW
 - davon 118 Erdgasfahrzeuge
 - 87 reine E-Fahrzeuge

Sowie zusätzlich indirekt für 3500 Einheiten der deutschen E.ON Regionalversorger gegenüber Muttergesellschaft (Sprecher der Revu´s)

Fahrzeugbestand gruppiert nach Nutzergruppen



	Nutzergruppe
PKW bunte Flotte	0-5
PKW Funktionsfahrzeuge	6-7
L-LKW	8-9
Sonderfahrzeuge	10-14, 18
Aggregate	15
Anhänger	16, 17, 19, 20
Flurförderfahrzeuge	21

Bayernwerk stellt Firmenflotte auf E-Fahrzeuge um

BAG: News Bayernwerk, 04.05.2017

Auszug:

„Das ist nur ein erster Schritt. In den nächsten Jahren werden wir sukzessive beginnen, den Anteil von E-Fahrzeugen in unserer Flotte deutlich auszubauen, bis alle unsere rund 1.300 Firmen- und Servicefahrzeuge elektrisch, lautlos und emissionsfrei durch Bayerns Regionen fahren“.

E-Mobility bei Bayernwerk

2016: 28 Elektrofahrzeuge (PKW)

2017: 35 Elektrofahrzeuge

2018: 69 Elektrofahrzeuge

Heute: 87 Elektrofahrzeuge



Geplanter Fuhrparkbestand (E-Fahrzeuge)

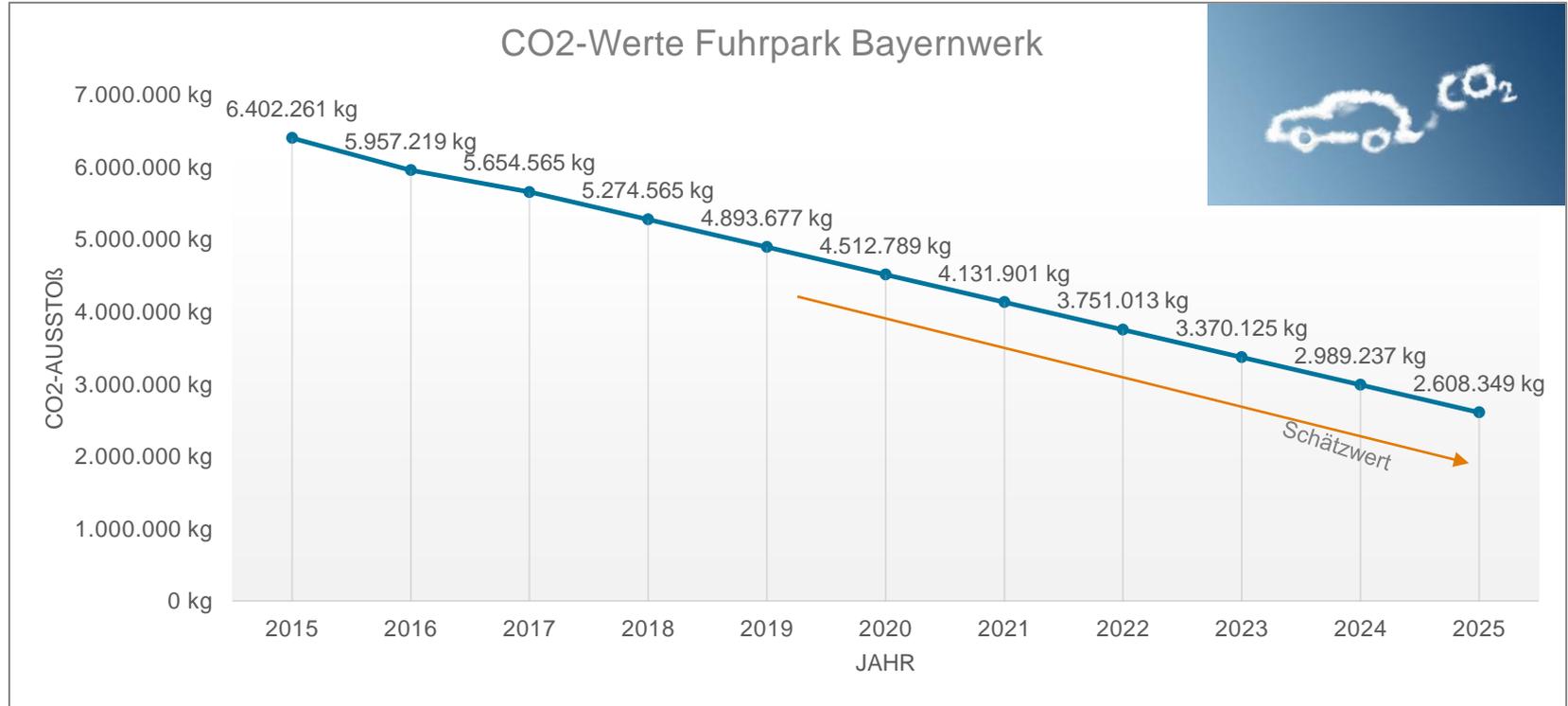
	2018	2019	2020	2021
Elektro-PKW	69	78	150	200
E-Transporter	3	6	tbd	tbd

→ Einsatzprüfung des E-Fahrzeugs bei jeder Ersatzbeschaffung

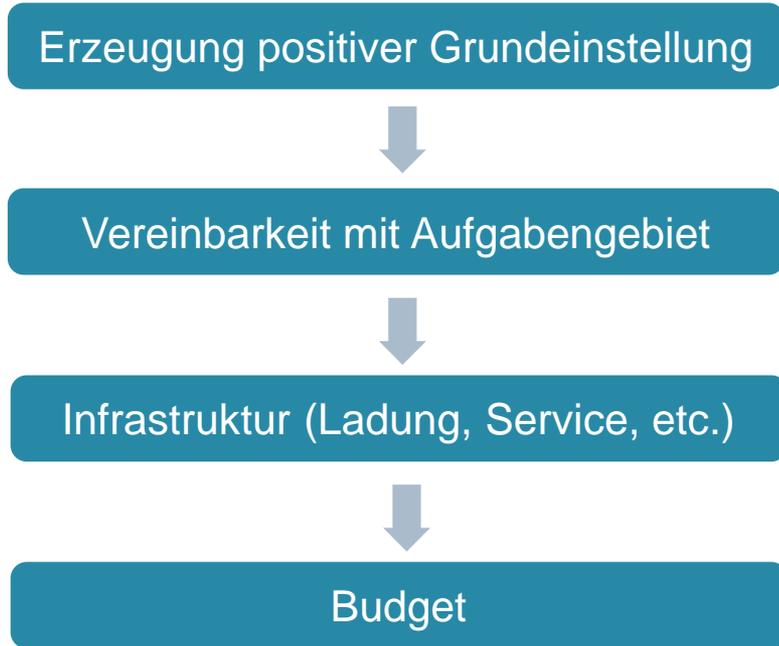
Kennzahlen Renault Zoe 2017 / 2018 im Vergleich

	2017	2018
Anzahl Fahrzeuge	28	53
gefahrte Gesamt-km/Jahr	190.000 km	350.000 km
Ø gefahrene km im Jahr/Fahrzeug	6.800 km	6.600 km
Höchste Laufleistung	13.000 km	19.000 km
Ø Verbrauch	20,9 kWh	20,6 kWh
Niedrigster Verbrauch	19 kWh	17 kWh
Höchster Verbrauch	24 kWh	24 kWh

CO2-Ausstoß



Herausforderungen E-Mobilität



Optimierungen E-Mobilität

Ladekartenfunktion bzw. Akzeptanz



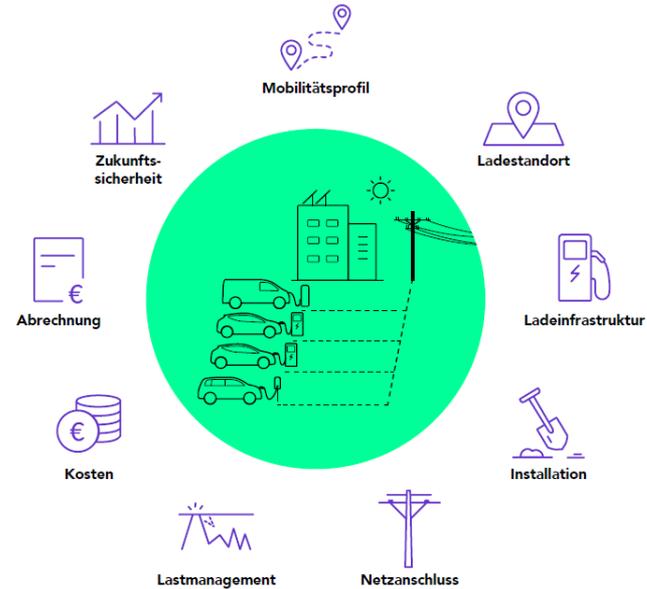
Abrechnungsprozesse (b2)



Ladestärke der Fahrzeuge



Fahrverhalten der Nutzer



Poolwagenbuchung

Buchungsmaske

bayernwerk

Buchung (Entwurf)

Fahrttyp: Geschäftlich
Reisende(s): Georg Weich
Mitreisende: 0
Kostenstelle: Taste [s]

Bayreuth (Luitpoldpl. 5, 95444 Bayreuth) ab 14.01.2020 09:30
Weißerstraße 25, 95448 Bayreuth, Deu an 14.01.2020 09:37
ab 14.01.2020 13:00
Bayreuth (Luitpoldpl. 5, 95444 Bayreuth) an 14.01.2020 13:07

Frachtbedarf: 0 L

SUCHEN

ANSICHT ROUTE

FILTERN: Fahrzeug, Mitfahrgelegenheit

OPTIONEN: Mitfahrgelegenheit anbieten, Auch Manualgetriebe

ERGEBNISSE

Aktionen	Typ	Fahrzeug	Getriebe	Sitzplätze	Beschreibung
<input type="radio"/> Aktivieren		BT Y 94E		5	Fahrzeug Renault Zoe-brü-Fahrer
<input type="radio"/> Aktivieren		BT X 1832		5	Fahrzeug Opel Astra



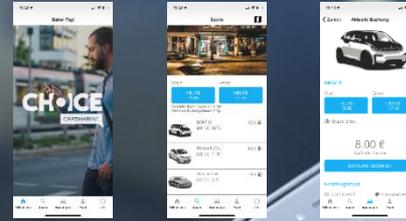
- Herausgabe der Fahrzeuge anhand der Reichweite, Sicherstellung Nutzung der E-Flotte
- Nutzer bekommt nur 1 Fahrzeug vorgeschlagen und Mitfahrgelegenheiten
- Reichweiten der E-Fahrzeuge können für Sommer und Winter gesenkt und angehoben werden

bayernwerk

eCarsharing Bayernwerk

- Das Bayernwerk betreibt seit Oktober 2019 ein eigenes Corporate eCarsharing, um für seine Mitarbeiter eine realistische Customer Experience zu ermöglichen
- Das Bayernwerk eCarsharing ist vollständig digitalisiert und per eigener App buch- & bedienbar
- 24/7 Betreuung durch Choice
- Schadenmanagement, Pflege, Buchung, Disposition und Abrechnung der Fahrzeuge

→ Hemmschwellen abbauen, Elektromobilität erlebbar machen



Servicenummer
+49 911 480 499 44

⚡
Bitte Fahrzeug nach der Fahrt wieder an die Ladesäule anschließen

📄
Tipps zum Verhalten bei einem Unfall, einen Unfallbericht sowie Ladehinweise finden Sie im Handschuhfach

powered by **CH-ICE**



FAHRZEUGFLOTTE



Audi e-tron

BMW i3

Jaguar I-Pace

Nissan Leaf

Renault ZOE

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!