



CONNECT

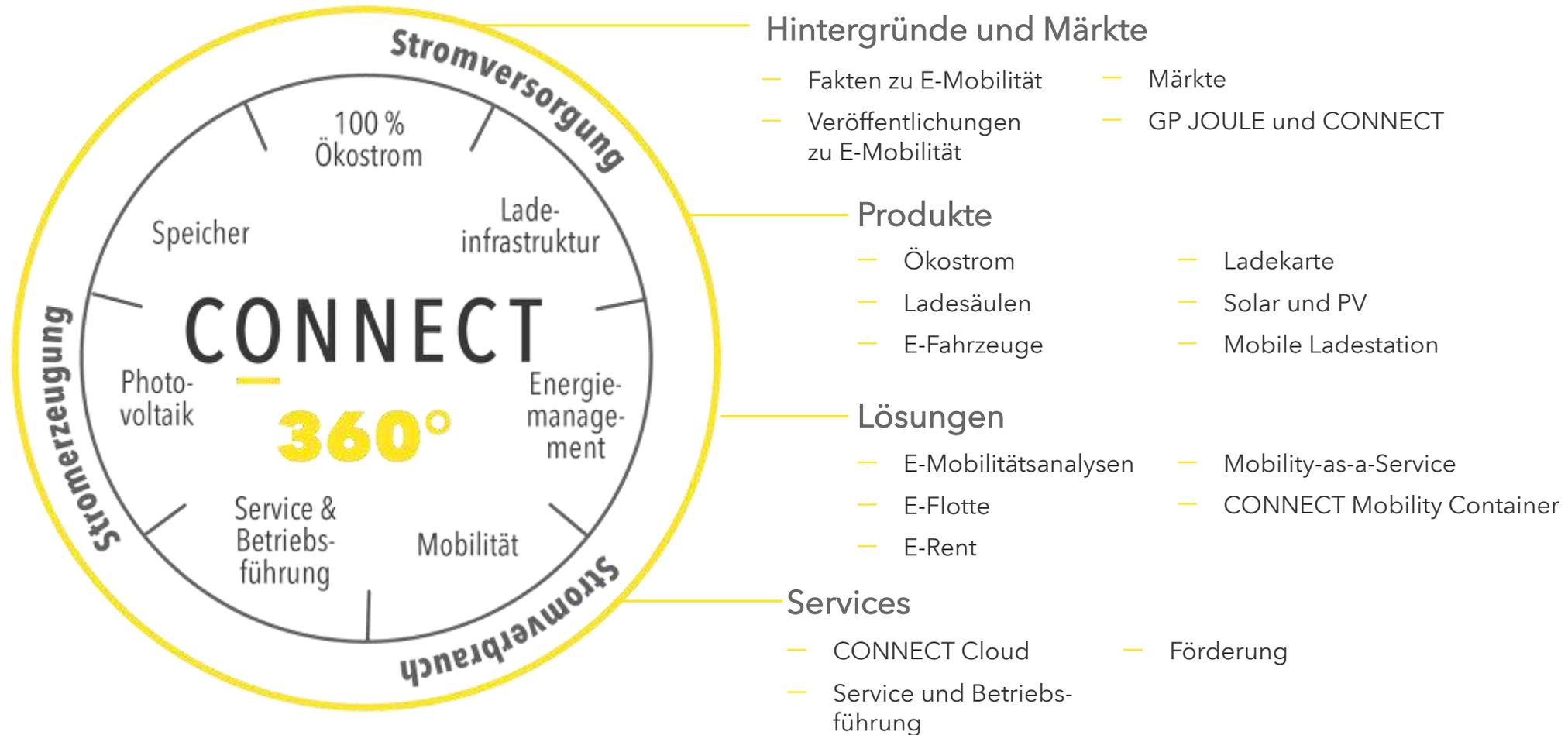


Unternehmens- präsentation

GP JOULE Connect GmbH & Co. KG



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

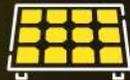




CONNECT



Märkte



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.



35,5 Cent
Kosten pro Kilometer
E-Auto



37,4 Cent
Kosten pro Kilometer
Verbrennungsmotor



**100%
Steigerung**
der Ladevorgänge
in Hamburg
im Vergleich zu 2016.

**1 Mio.
E-Fahrzeuge**
im Jahre 2020.

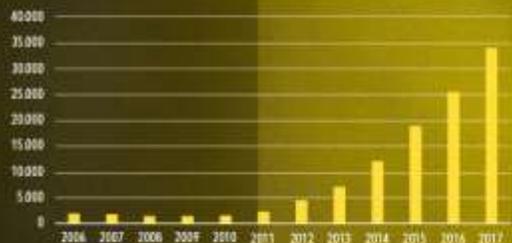


270 km
Durchschnittliche
Reichweite E-Auto



40 km
Durchschnittliche
tägliche Fahrstrecke

Anzahl Elektroautos

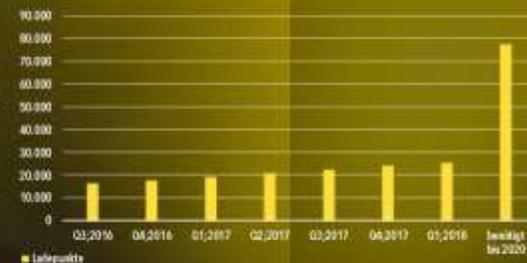


Auf Deutschlands
Straßen fahren
heute **18-mal** so
viele Elektroautos
wie 2006.



Um den wachsenden
Bedarf zu decken,
wird sich die
heutige **Zahl der
Ladestationen** in
Deutschland bis zum
Jahr 2020 **verdrei-
fachen** müssen.

Anzahl der Ladestationen in Deutschland



**300 Mio. Euro
Förderung**
für Ladeinfrastruktur
vom BMVI.

**77.100
Öffentliche
Ladepunkte**
werden im Jahre
2020 benötigt.



**450 km
E-Reichweite**
im Jahre 2020.

Zufriedenheit über die Anschaffung eines Elektrofahrzeuges



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

95%
Wirkungsgrad
E-Motor



35%
Wirkungsgrad
Verbrennungsmotor



Get **CONNECT**ed.

Telefon +49 4671 6074-650
Mail info.connect@gp-joule.de

**GP JOULE Connect GmbH &
Co. KG**
Cecilienkoog 16 · 25821 Neußknöge

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

97% aller Fahrer
von Elektroautos sind
mit ihrer Anschaffung
zufrieden oder sogar
sehr zufrieden.

- sehr zufrieden
- zufrieden
- neutral
- unzufrieden
- sehr unzufrieden

Zukunft des Autos „2026 kommt das Aus für den Verbrennungsmotor“

Das E-Auto wird sich durchsetzen - davon sind fast alle in Politik und Wirtschaft überzeugt. Nur wann? Ein deutscher Physiker hat berechnet, wann die letzten Benziner und Diesel verschwinden.

www.spiegel.de/auto/aktuell/elektromobilitaet-der-durchbruch-kommt-2022-a-1166688.html

18.09.2017
Elektromobilität: Neue Ladesäulen-Erhebung des BDEW veröffentlicht
Schon 10.700 Ladepunkte in Deutschland
Kapferer: Energiewirtschaft investiert massiv in Infrastruktur für Elektromobilität - jetzt ist die Automobilwirtschaft am Zug

www.bdew.de/presse/presseinformationen/schon-10700-ladepunkte-deutschland/

Fahrräder sind weit mehr als ökologische Fortbewegungsmittel. Sie werden mehr und mehr zum Ausdruck eines Lebensgefühls.[...] Gerade das Thema E-Bike polarisiert derzeit wie kein zweites die Radfahrer in Deutschland [...]

www.motorpresse.de/de/marken/fahrrad/rad-branchentreff-der-motor-presse-stuttgart-das-interesse-an-e-bikes-steigt-immer-staerker-an/65161

CONNECT - Die 100 %-Lösung

CONNECT

**Gastronomie
und Tourismus**



Endkunden



**Modulare,
intelligente Energie-
und Mobilitäts-
lösungen für**

Kommunen



E-Flottenbetreiber



**Infrastruktur-
anbieter**



Branchen

Gastronomie und Tourismus

Ihre Ziele:

- begeisterte Gäste
- neue Zielgruppen

Die Lösung:

- Bezug von 100 % Ökostrom
- Eigenstromerzeugung via Photovoltaik
- Ladeinfrastruktur
- Vermietung von E-Bikes und E-Autos

Kommunen

Ihr Ziel:

- Steigerung der Attraktivität Ihrer Stadt / Gemeinde gegenüber Bürgern, ansiedelnden Gewerbebetrieben und Gästen

Die Lösung:

- 100 % Ökostrom für Ihre Verwaltung
- Betrieb öffentlicher Ladestationen
- Eigenerzeugung mittels Photovoltaik



CONNECT

E-Flottenbetreiber

Ihre Ziele:

- erhöhte Wirtschaftlichkeit
- vorteilhafte Förderkonditionen
- motivierte Mitarbeiter

Die Lösung:

- E-Mobilitätsanalyse
- benutzerfreundliche Ladelösungen
- einfache Verwaltung und Abrechnung
- Lieferung von 100 % Ökostrom
- Realisierung einer Eigenstromerzeugungsanlage

Infrastrukturanbieter

Ihre Ziele:

- Aufwertung Ihres Serviceangebotes
- Kundenbindung
- neue Einnahmequellen

Die Lösung:

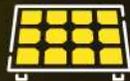
- Solarcarports
- Photovoltaikanlagen auf Parkhausdächern
- Stellflächen werden doppelt und gewinnbringend genutzt



CONNECT



Unternehmen



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Fakten zur GP JOULE Gruppe

CONNECT

242
Mitarbeiter



5.800
Kunden (CONNECT)

2009
gegründet

475
Ladesäulen (installiert)

600 MV
Kraftwerksleistung



320
E-Fahrzeuge (im Einsatz)

GP JOULE ist eine inhabergeführte GmbH

Pioniere im E-Auto-Bereich

CONNECT

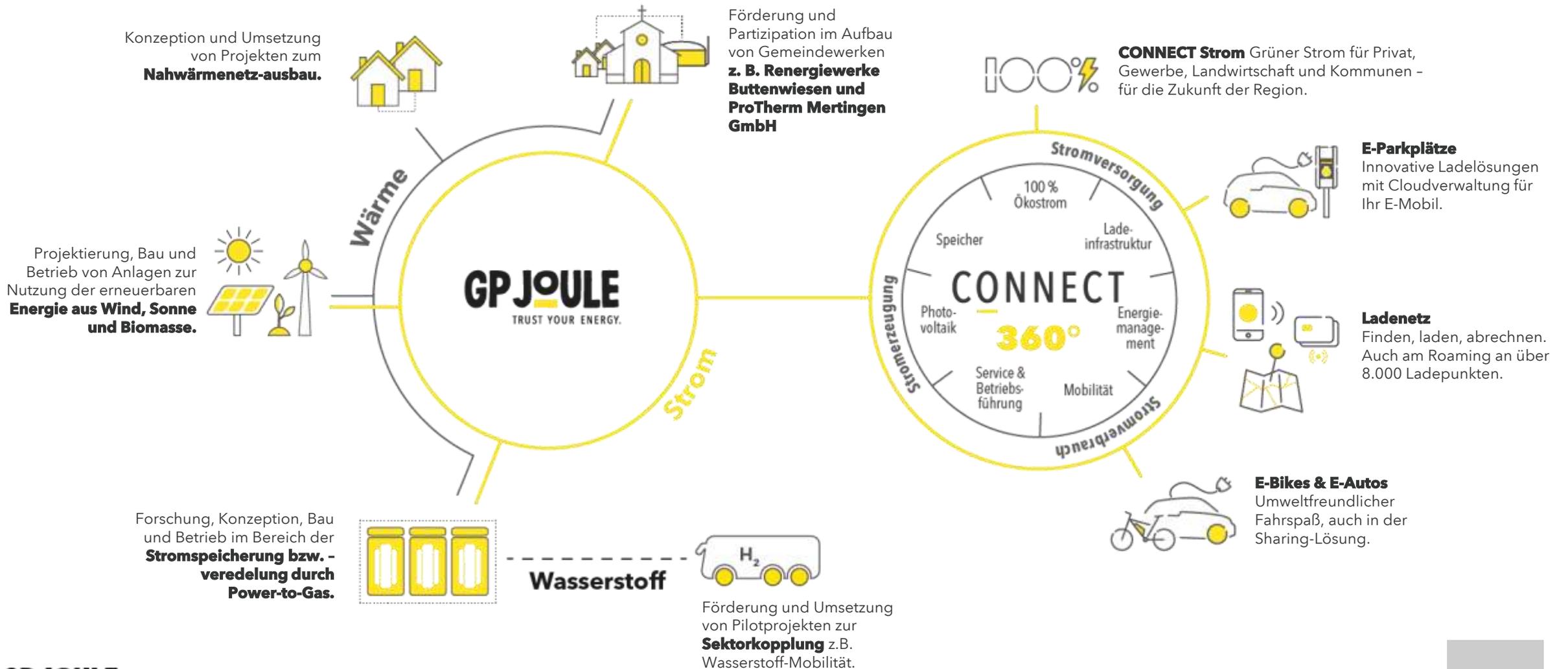
»Wir haben 2015 damit begonnen, unsere eigene Flotte auf Elektroautos umzustellen. Alles, was wir dabei gelernt haben, ist unmittelbar in die Produktentwicklung eingeflossen und findet sich jetzt in unseren E-Mobilitätslösungen wieder.«

Ove Petersen, CEO



CONNECT in der GP JOULE Familie

CONNECT

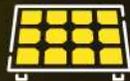




CONNECT



Produkte



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

GP JOULE als Energieversorger

100 % Ökostrom

CONNECT

Klare Herkunft: Der CONNECT Strom stammt zu 100 % aus erneuerbarer Energie, erzeugt in Europa mit Herkunftsnachweis.



CONNECT STROM 12 und 24 für SLP-Kunden

Der Tarif für alle Kunden mit einem Verbrauch von unter 100.000 kWh pro Jahr



CONNECT STROM+ für RLM-Kunden

Der Tarif für Kunden mit einem Verbrauch von über 100.000 kWh pro Jahr oder für Betreiber von Erzeugungsanlagen



Klare Herkunft

Der CONNECT Strom stammt zu 100 % aus erneuerbarer Energie, erzeugt in Europa mit Herkunftsnachweis.

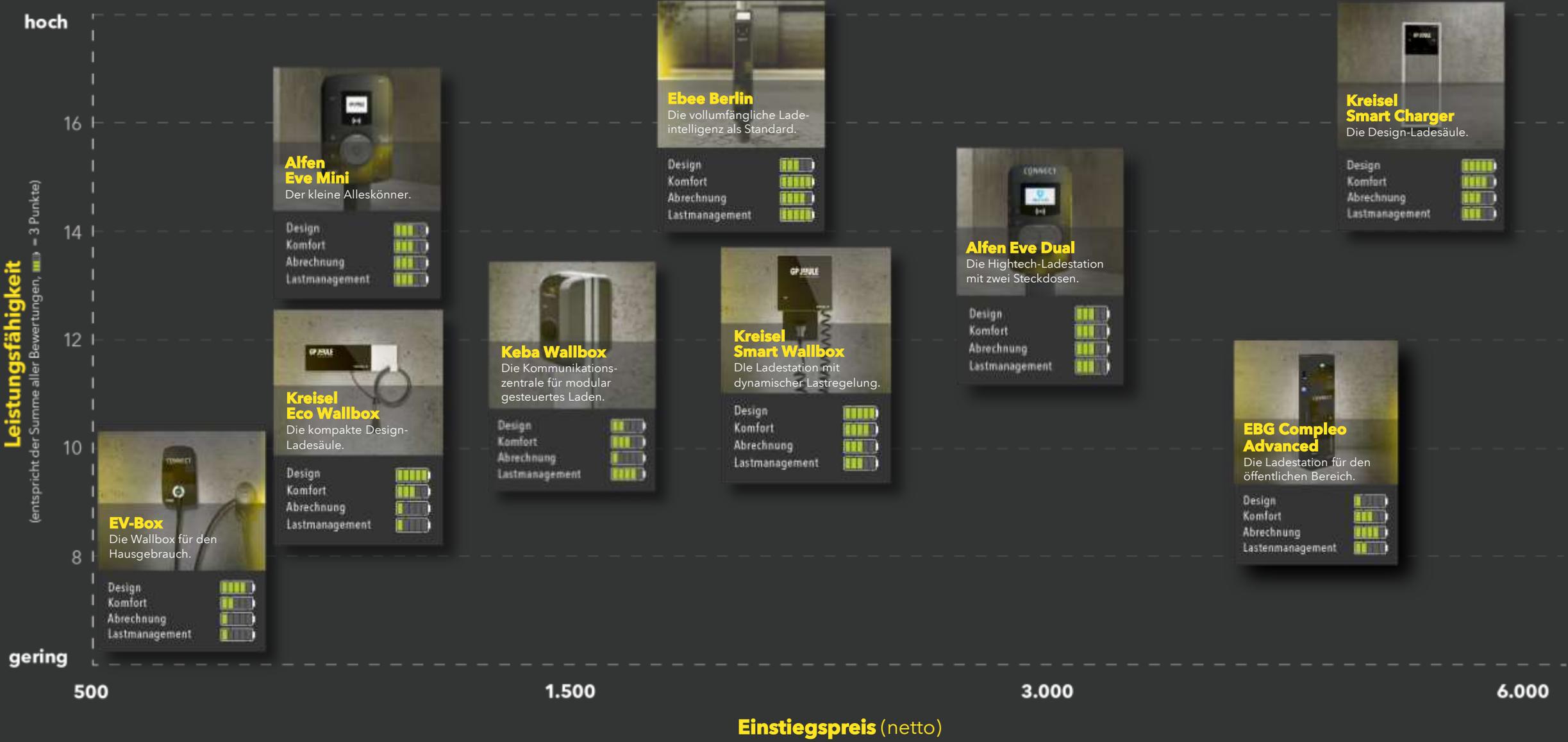
Sonderlösungen

- FRENTZ-Tarife: unsere »Flatrates«
- White-Label: Der Weg zur eigenen Strommarke



AC-Portfolio

CONNECT



DC-Portfolio

CONNECT



CONNECT

IES DC Wallbox
Schnellladung mit 24 kW.

- Design
- Komfort
- Abrechnung
- Lastenmanagement

CONNECT

Hypercharger
Das Modulare Power-System.

- Design
- Komfort
- Abrechnung
- Lastenmanagement

CONNECT

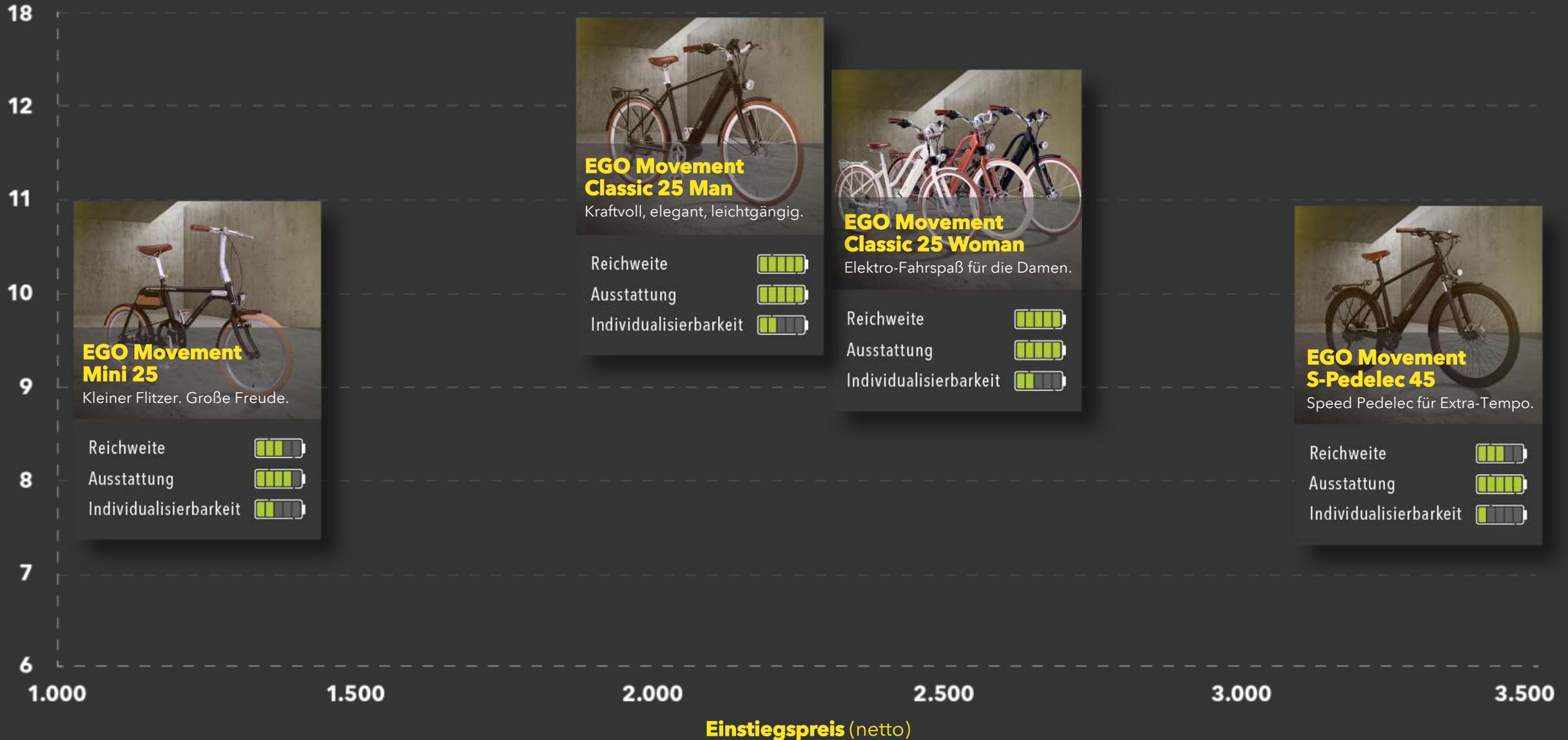
ABB Terra-Serie
Die Multistandard-Station für das AC- DC-Schnellladen.

- Design
- Komfort
- Abrechnung
- Lastenmanagement

E-Bikes

CONNECT

Funktionalität (wie es sich rechnet)



EGO Movement Mini 25

Kleiner Flitzer. Große Freude.

- Reichweite
- Ausstattung
- Individualisierbarkeit

EGO Movement Classic 25 Man

Kraftvoll, elegant, leichtgängig.

- Reichweite
- Ausstattung
- Individualisierbarkeit

EGO Movement Classic 25 Woman

Elektro-Fahrspaß für die Damen.

- Reichweite
- Ausstattung
- Individualisierbarkeit

EGO Movement S-Pedelec 45

Speed Pedelec für Extra-Tempo.

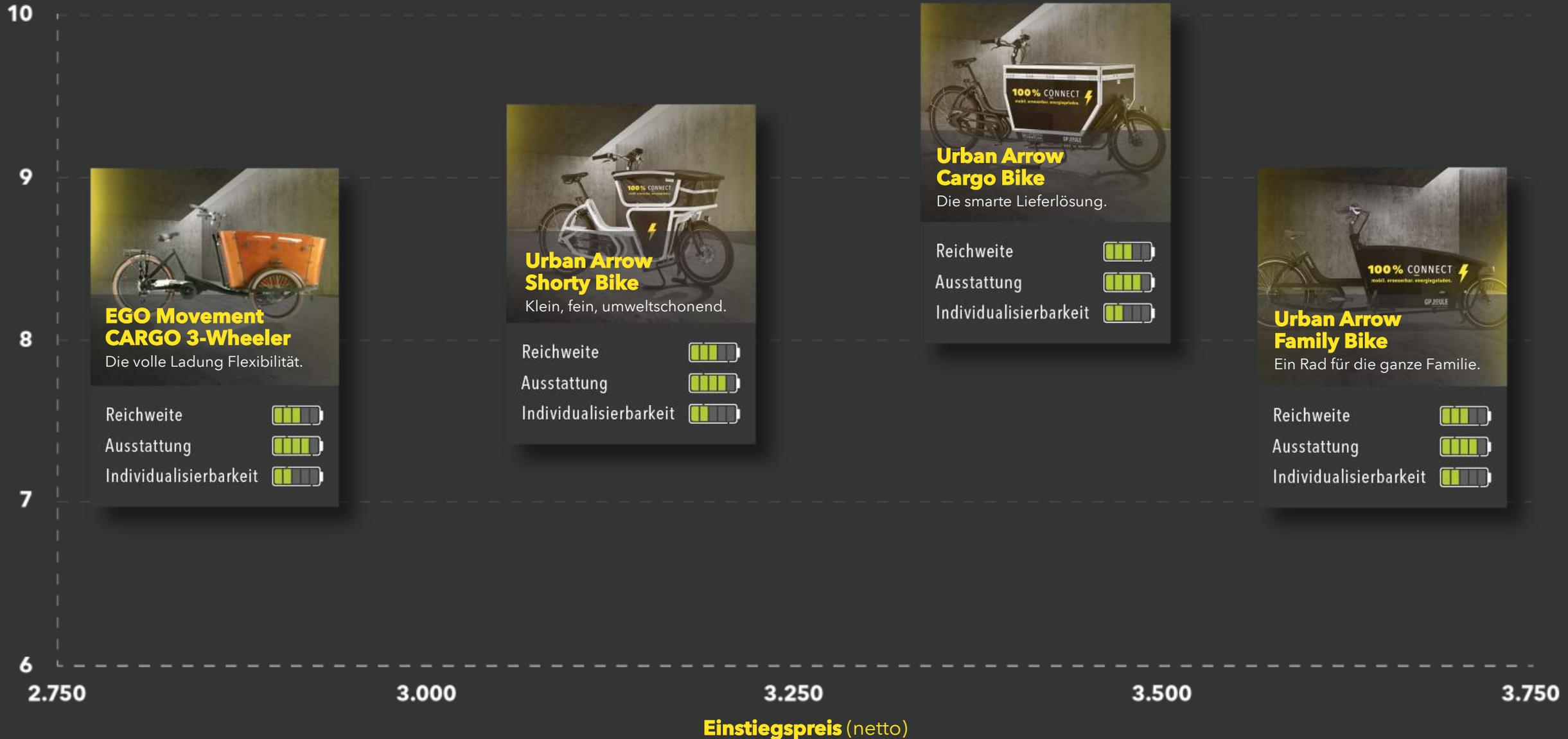
- Reichweite
- Ausstattung
- Individualisierbarkeit

Einstiegspreis (netto)

E-Lastenfahrräder

CONNECT

Funktionalität (wie es sich rechnet)



E-Bike Ladestation

CONNECT

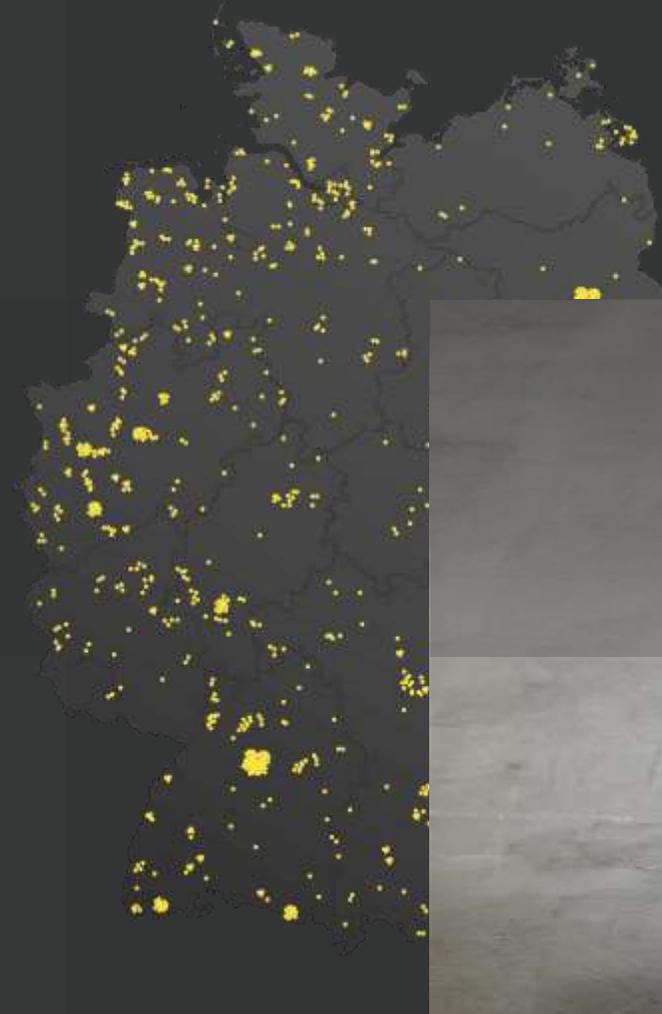
- 4 Ladepunkte
- Diebstahlsichere Anschlussmöglichkeit
- Verschließbares Staufach
- Schlüssellose Bedienbarkeit
- App gesteuerte Nutzung
- Intuitive Verwaltung der verschließbaren Ladeboxen und Steckdosen durch Zugriff per Smartphone



Ladekarte

CONNECT

- RFID-Karte
- zur Nutzer-Identifikation
- Starten von Ladevorgängen an eigenen Ladestationen und denen im CONNECT Ladenetz (inklusive Roaming-Netzwerk)
- mehrere tausend Ladepunkte deutschlandweit
- einfache und benutzerfreundliche Verwaltung der Ladevorgänge durch Zugriff auf ein webbasiertes Portal <https://laden.connect.gp-joule.de/>





- PV-Dachanlagen von 30 - 400 kWp
- Eigenbedarfsdeckung
- Integration mit Flotte
- Erzeugungs- und Bedarfsanalyse
- Turnkey-Projekte
- Deutschlandweit ausgebautes Nachunternehmernetzwerk
- Optional: Service- und Wartungsangebot

Do-it-yourself-Lösungen

CONNECT

- Den eigenen klimafreundlichen Strom aus Sonnenlicht erzeugen.
- Module jeweils mit verschiedenen Wechselrichtern erhältlich, so dass eine VDE-konforme Einspeisung ermöglicht werden kann.
- Selbst aufbauen, als einzelnes Modul oder mehrere miniJOULEs in Serie.



miniJOULE - ENCSYS 195
195 Wp-Modul



miniJOULE XL - LETRIKA 255
255 Wp-Modul



Do-it-yourself-Lösungen

CONNECT

CONNECT Power Box

- Li-ion-Akku mit 462 Wh
- 19V, Laden mittels Adapter oder Solarpanel
- 3 USB-5V-Ports, 1x DC 12V, 1x AC 240V
- Integriertes Licht und Lautsprecher
- Gewicht 5,5 kg, Aluminium-Gehäuse

Faltbares Solarpanel (optional)

- 60 W Solarpanel
- Als netzunabhängige Energiequelle zum Laden der CONNECT Power Box
- Tragbar und ultradünn
- 1 x DC5521 männlich zu DC5521 männlich, 10 x DC Laptop-Anschluss
- Hohe Kompatibilität zu unterschiedlichen Endgeräten



Mobile Ladestation

Für Veranstaltungen und temporäre Events

CONNECT



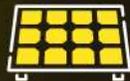
- kompakter Miet-Anhänger
- Vermietung tageweise oder auch für längere Einsätze
- Bring- und Abholservice optional
- 10 Minuten Aufbauzeit
- sechs Typ 2 Ladepunkte (bis zu 6 x 22 kW)
- Platzbedarf 10 m² bzw. 50 m² (mit 6 Autos)
- auf Wunsch individuelles Branding



CONNECT



Lösungen



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Komplettangebote für Geschäftskunden

CONNECT

100% **CONNECT**

Der E-Parkplatz.

Elektrifizieren Sie Ihren Parkplatz mit den intelligenten modularen Ladelösungen von CONNECT.

Mit den innovativen Ladelösungen von CONNECT machen Sie sich bereit für die Zukunft der E-Mobilität. Unser robustes Lade- und Ladungsregime garantiert Ihnen eine Ladeinfrastruktur nach Ihren Bedürfnissen, intelligent, nachhaltig, energieeffizient - Ihr E-Parkplatz von CONNECT.

Machen Sie Schluss mit Stillstand! Interessiert?

Die smarte Ladelösung für Ihren E-Parkplatz!

PFLGE
KARWENHÄUSER
HOTELS
EINZELHANDEL
PARKINGPLÄTZE
REISENDEHANDLER
RESSORTS
INDUSTRIE RESTAURANTS
GESUNDHEITSWESEN **TOURISMUS**
KOMMUNE INFRASTRUKTURBETREIBER
UNTERNEHMEN **GEWERBE**
BETREIBER VON ERZEUGUNGSANLAGEN

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

CONNECT

E-Mobilität und Ladeinfrastruktur.

CONNECT bietet modulare Konzepte, die umweltfreundliche Fahrzeuge und die erforderlichen Lademöglichkeiten verbinden.

E-Mobilität und Ladeinfrastruktur aus einer Hand. Für individuelles, bedarfsoberes und wirksames Management der Ladeinfrastruktur sind Sie jederzeit flexibel und flexibel auf den Straßen unterwegs.

Schalten Sie mit uns einen Gang hoch!

Unsere Ladelösung für 1-4 Ladepunkte!

PARATGEWICHEN
GEWERBE
RESTAURANTS
HOTELS
FERIENWOHNUNGEN **KOMMUNE**
GESUNDHEITSWESEN **INDUSTRIE**
UNTERNEHMEN **TOURISMUS**
BETREIBER VON ERZEUGUNGSANLAGEN

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

CONNECT

Die E-Flotte.

CONNECT von GP JOULE bietet Ihnen innovative Konzepte für einen elektrisch angetriebenen Fuhrpark.

Rüsten Sie Ihre Flotte um. Nutzen Sie umweltfreundliche E-Mobilität und installieren Sie moderne Ladelösungen. Sie wird Ihnen wirtschaftlicher, effizienter und nachhaltiger.

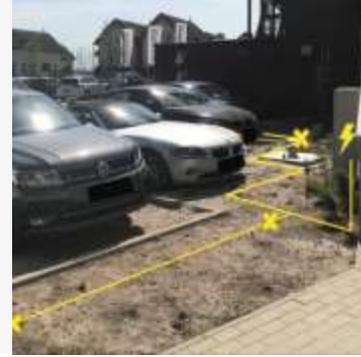
Mit unserer Expertise realisieren Sie eine ökonomische, hoch-verfügbare E-Flotte.

Mit Ihrer Datenwissenschaftsflotte aktivieren!

PRIVATEPARKPLÄTZE
TOURISMUS
PENDLERPARKPLÄTZE
HOTELS AUSSENDIENSTFLOTTEN
REISENDEHANDLER **INDUSTRIE**
GEWERBE PARKHÄUSER
BETREIBER VON ERZEUGUNGSANLAGEN

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

E-Mobilitätsanalysen



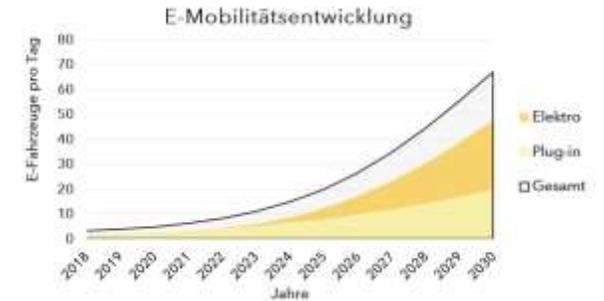
CONNECT

Ihr Wunsch:

eine angepasste Gesamtlösung, die Ihr Hotel oder Ihren Betrieb direkt in die elektrisierte Zukunft bringt!

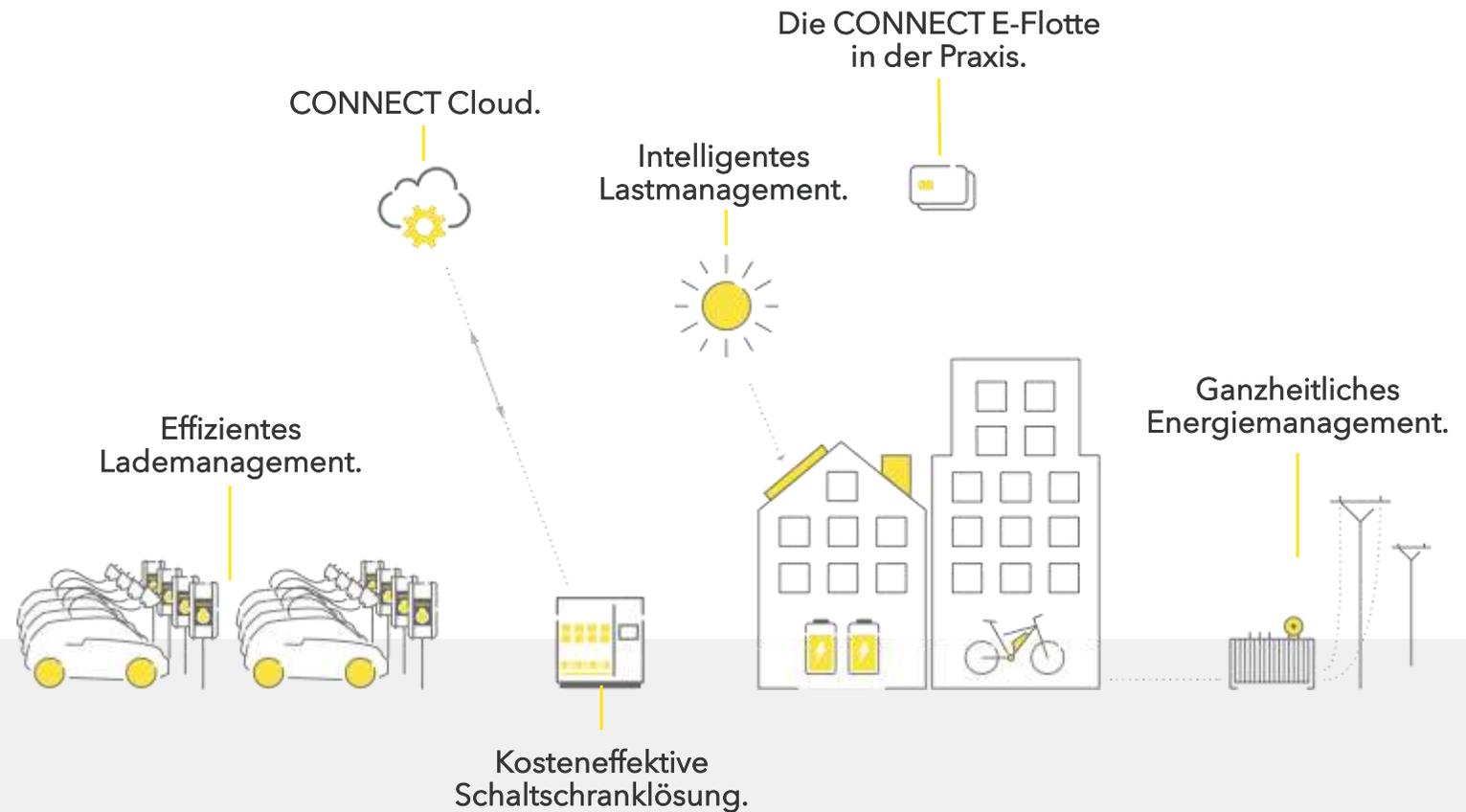
CONNECT bietet:

- Schriftliche Potenzialanalyse zum Aufbau von Ladeinfrastruktur und E-Mobilitätslösungen (E-Bikes, E-Fun, Sharinglösungen)
- Standortbetrachtung der Ist-Situation
- Konkrete Handlungsempfehlungen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und Zeitplanung für die Umsetzung



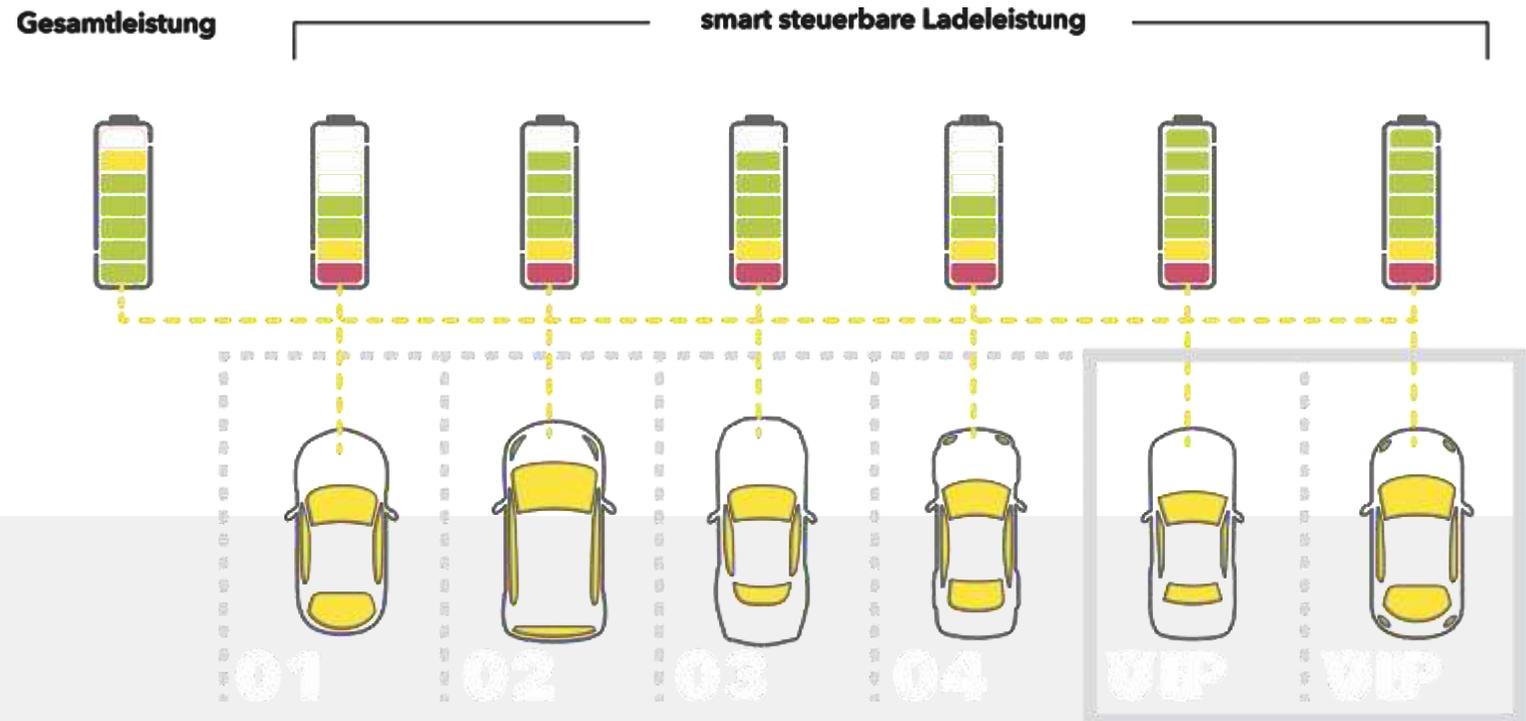
Unser Angebot.

- ✓ Gesamtkonzept aus einer Hand.
- ✓ Planung, Umsetzung und Wartung.
- ✓ Innovative Produkte - durchdachte Systemarchitektur.
- ✓ Genießen Sie die Vorzüge der CONNECT E-Flottenlösung.



Effizientes Lademanagement.

- ✓ Keine Erweiterung des Netzanschlusses notwendig.
- ✓ Hocheffizientes Laden des Fuhrparks.
— Dank dynamischer Anpassung an alle E-Fahrzeugtypen.
- ✓ Das Mobilitätsbedürfnis Ihrer Mitarbeiter fest im Blick.
— Dank individueller Nutzerklassifizierung.



CONNECT Mobility Container

Einstieg in die E-Mobilität

- 20" Seecontainer im Standardmaß
- Fünf E-Bikes
- Zwei Ladepunkte + Buchungssoftware
- Solarpanels auf dem Dach
- Batteriespeicher
- Erweiterbar durch E-Autos, Cargobikes oder einen Transporter
- Co-Branding-Gestaltung möglich
- Miet-Modell mit 12 bis 48 Monaten Laufzeit

CONNECT

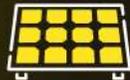




CONNECT



Services



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Mobility Management Portal

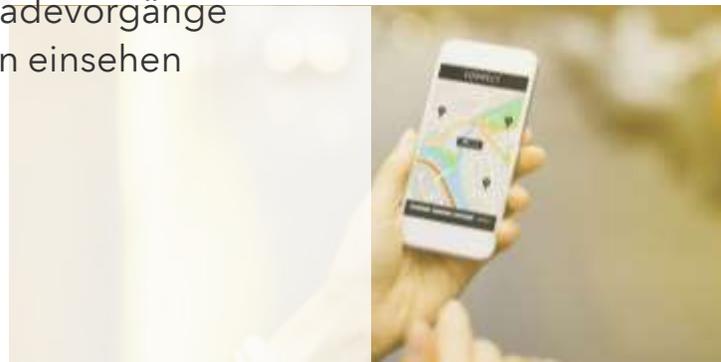
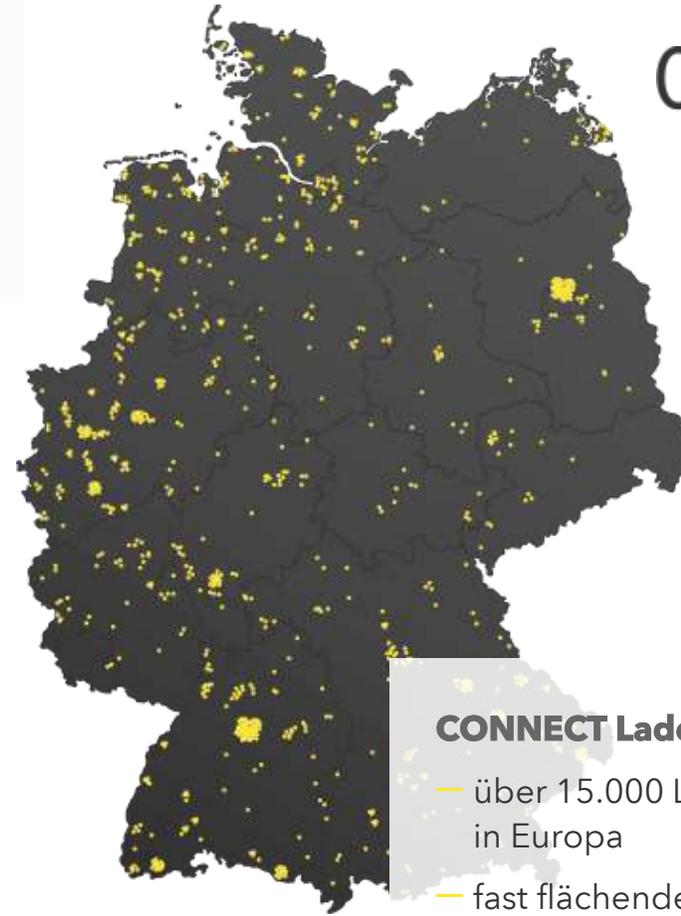
- Browserbasiertes Webportal
- Optimale Verwaltung der Ladestationen
- Pakete Basis, Profi und E-Flotte

CONNECT Fahrer Portal

- App (CONNECT to go) oder Homepage (Mobility Portal)
- Ladestationen finden
- Anzeige aktueller Preise
- durchgeführte Ladevorgänge und Rechnungen einsehen

CONNECT Ladenetz und Roaming

- über 15.000 Ladepunkte in Europa
- fast flächendeckender Zugang zu Ladesäulen in Deutschland
- direkte Zahlungsmöglichkeiten
- eine Abrechnung für alle Ladevorgänge



Service und Betriebsführung

Beratung und Projektmanagement

- Sinnvolle, wirtschaftliche und nachhaltige Gesamtlösungen
- Einbeziehung aller Teile der Wertschöpfungskette von der Erzeugung bis zur Nutzung regenerativer Energien
- Integration vorhandener Produkte
- Begleitung von der Umsetzung bis zum erfolgreichen Betrieb

Inbetriebnahme

- Komplette Inbetriebnahme
- Erforderliche Einstellungen in der CONNECT Cloud
- ggf. Einbindung ins Roaming-System
- Ausführliche Schulung im Betrieb Ihres Systems

Installation

- gemäß den hohen Standards der DIN Norm 0100-722
- Anmeldung der Ladepunkte bei der Bundesnetzagentur und beim Verteilungsnetzbetreiber

Wartung und Service

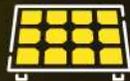
- Durchführung aller gesetzlich vorgeschriebenen Wartungen
- Behebung von Störungen und Ausfällen
- Reparaturen und Garantiefälle
- Updates bei Korrekturpatches



CONNECT



Kontakt



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

Bleiben Sie mit uns in Kontakt

CONNECT

Website

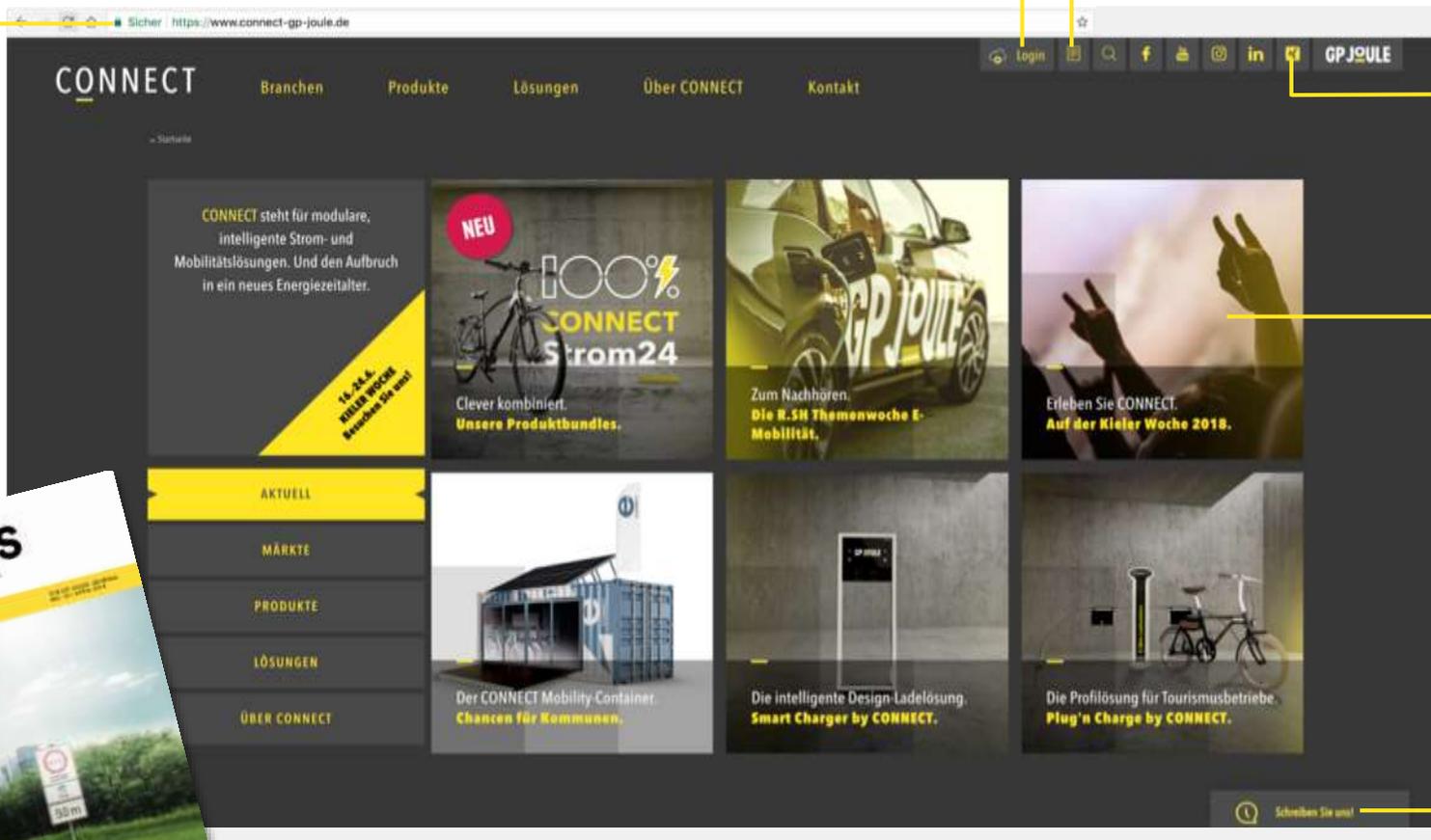
connect-gp-joule.de

Kundenmagazin »James«

gp-joule.de/de/news/
james-abonnieren/



Login Newsletter



Portale und
Soziale Netzwerke

Events

E-Chat

Ihre Ansprechpartner im Vertrieb

CONNECT



Oliver Hähnel, Vertrieb E-Mobilitätsanalysen

» Ich bin Ihr Ansprechpartner für E-Mobilitätsanalysen, um Ihre Mobilitätsprojekte erfolgreich zu planen und umzusetzen. Darüber hinaus berate ich Sie gerne zu allen CONNECT-Lösungen rund um die Elektromobilität.«



Sören Haase, Vertrieb Kommunen

» Die künftige kommunale Mobilität muss effizienter, weitestgehend treibhausgasneutral und somit regenerativ und vielerorts auch flexibler gestaltet werden. GP JOULE CONNECT bietet dafür das nötige Know-how und die Produkte, um die Kommunen auf diesen neuen Wegen zu begleiten.«



Benjamin Lang, Vertrieb Flotten

» Die Beratung und der Vertrieb für die Elektrifizierung von Fahrzeug-Flotten sowie die bedarfsgerechte Auslegung und Projektierung der entsprechenden Ladeinfrastruktur fallen in meinen Zuständigkeitsbereich .«



Günther Bachmayr, Vertrieb Süddeutschland

»Die Menschen für die erneuerbaren Energien zu begeistern, ist der Schlüssel für die nachhaltige, erneuerbare Energiewende.«



Elvira Rock, Projektmanagement

» Als Projektmanagerin bin ich die Ansprechpartnerin für die Planung, Umsetzung, Abnahme und Nachbereitung von Projekten, Veranstaltungen und Kampagnen. Außerdem bilde ich die Schnittstelle zu anderen Abteilungen und unterstütze bei der Koordination sowie der internen Kommunikation.«



Fedja Bikic, Vertrieb Tourismus

» Als Experte für Elektromobilität bietet CONNECT Ihnen eine 360-Grad Lösung, um einen nachhaltigen Tourismus zu fördern und sich als moderner und fortschrittlicher Gastgeber zu präsentieren.«



CONNECT



Vielen Dank

GP JOULE CONNECT GmbH & Co. KG

Cecilienkoog 16

25821 Reußenköge

T+ 49 4671 6074-650

info.connect@gp-joule.de

www.connect-gp-joule.de

GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.