



CONNECT



E-Mobility meets Tourismus



GP JOULE
TRUST YOUR ENERGY.

In 677 Städten und Gemeinden in Deutschland wird CarSharing angeboten - 80 mehr als im Vorjahr. Der Elektro-Anteil in den CarSharing-Flotten ist 100-mal höher als im nationalen Durchschnitt.

<https://carsharing.de/alle-deutschland>

Der globale Bike-Sharing-Markt soll in den kommenden vier Jahren laut Roland Berger ein Volumen von bis zu acht Milliarden Euro erreichen.... Hierzulande hat Bike-Sharing dagegen noch Luft nach oben...

<https://de.statista.com/infografik/15936/bike-sharing-weltweit-und-in-deutschland/>

In China sind nunmehr **2,6 Mio Elektroautos registriert**, was eine Verdoppelung im Vergleich zum Vorjahr (1,35 Mio) bedeutet und beinahe die Hälfte aller in China zugelassenen Autos.

In Deutschland **720.000 E-Bikes verkauft**, ein Anstieg von 19%.

[daten-zum-carsharing-](https://daten-zum-carsharing.de)

zweirad.de/fileadmin/redakteure/Downloads/Marktdaten/PM_2018_13.03._E-Bike-

Die weltweite Zahl der elektrifizierten Fahrzeuge hat sich an Pkw und leichten Nutzfahrzeugen deutlich erhöht. Der Anteil an Elektroantrieb, Range Extender und Plug-in-Hybrid gestiegen. **Plus von 64 Prozent im Vergleich zum Vorjahr**, wie aus der aktuellen Erhebung des ZSW hervorgeht.

<https://www.electrive.net/2019/02/11/zahl-der-e-fahrzeuge-klettert-weltweit-auf-56-millionen/>

242
Mitarbeiter

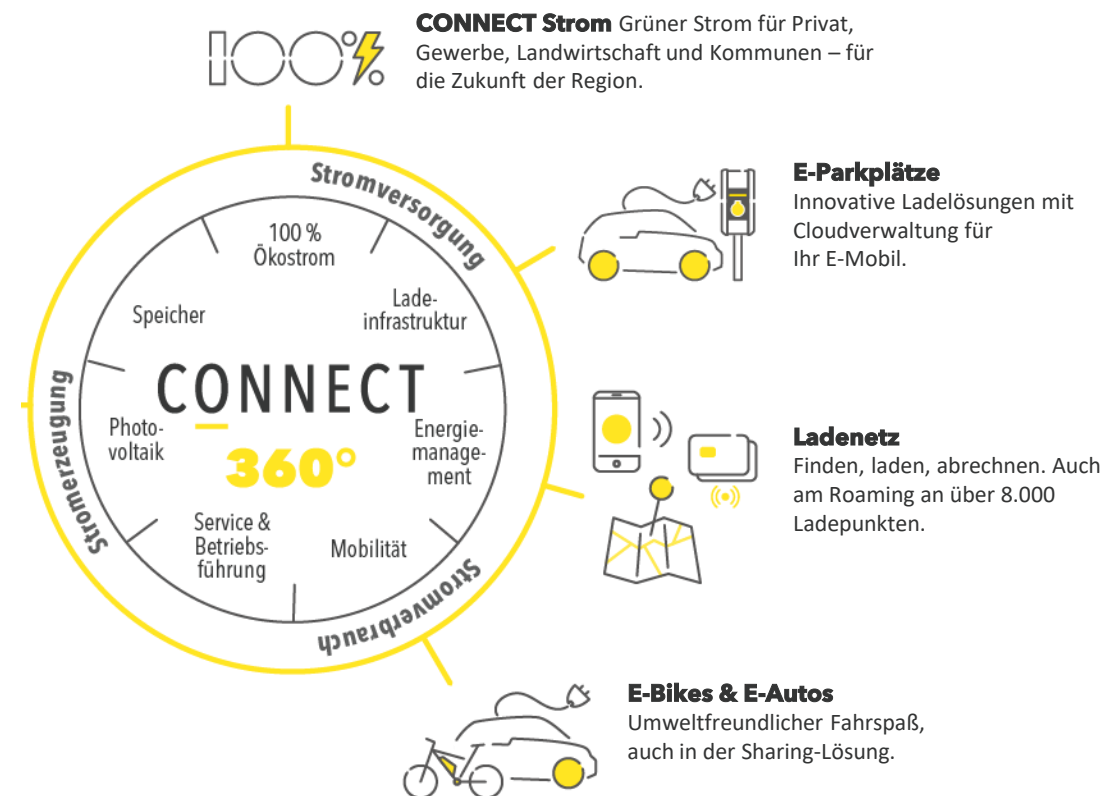
5.800
Kunden (CONNECT)

2009
gegründet

475
Ladesäulen (installiert)

600 MW
Kraftwerksleistung

320
E-Fahrzeuge (im Einsatz)



Auszug aus dem Leistungsportfolio

CONNECT

- ✓ Ladeinfrastruktur
- ✓ Lademanagement System
- ✓ Abrechnungssystem
- ✓ Ladenetz
- ✓ Installation
- ✓ Betriebsführung und Wartung
- ✓ Sharing Software E-Bike und E-Auto
- ✓ Eigenstromerzeugung via Photovoltaik
- ✓ Vermietung von E-Bikes und E-Autos



AC & DC Ladestationen

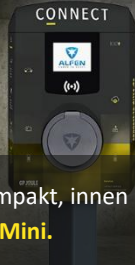
Ladeinfrastruktur

CONNECT



Da hängt die Zukunft dran.
Kreisel Eco Wallbox.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Außen kompakt, innen Power.
Alfen Eve Mini.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Volle Ladung voraus.
KEBA Wallbox.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Cleveres Kästchen.
Kreisel Smart Wallbox.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



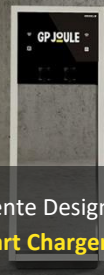
Urbanes Platzwunder.
Ladestation Ebee Berlin.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Doppel lädt besser.
Alfen Eve Dual.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Die intelligente Design-Ladelösung.
Kreisel Smart Charger.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Stehen exzellent da.
EBG Ladestationen.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Das modulare Power-System.
Hypercharger.

Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement



Stehen für die Zukunft.
ABB Terra-Serie.

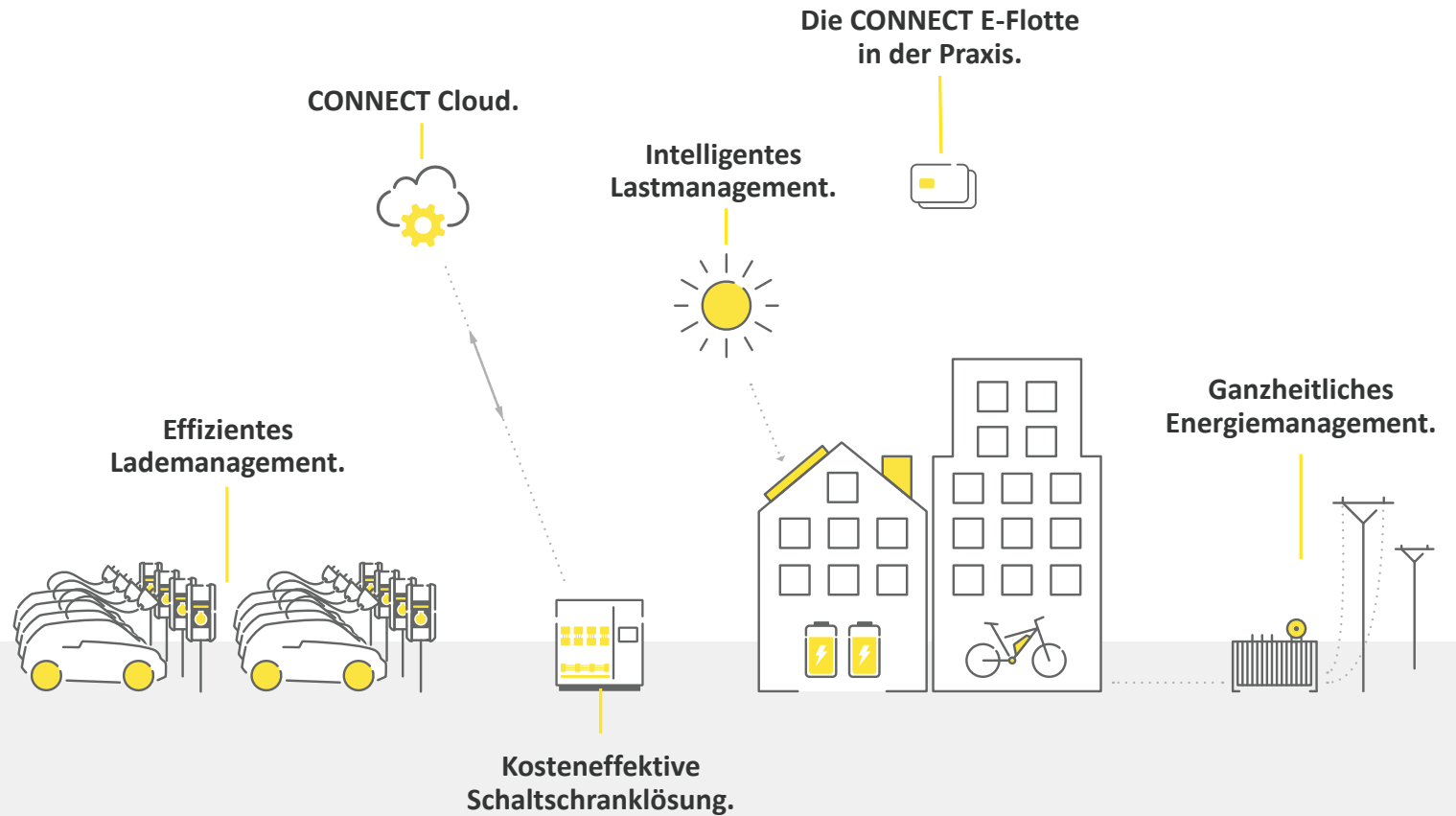
Design
Komfort
Abrechnung
Lastmanagement

CONNECT E-Flotten Lösung

CONNECT

Unser Angebot.

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



+ Kostenreduktion

+ Betriebssicherheit

+ Energieeffizienz

+ Benutzerkomfort

+ Netzanschlussoptimierung

Einsteiger-Paket

CONNECT



Ladeinfrastruktur

Ladestation: Alfen Eve Mini

Installation

Mobility Management Portal

ab EUR 1.150 netto

ab EUR 800 netto

ab EUR 10 netto /Monat

Gesamt

ab EUR 1.950 netto



Mobility Management Portal

Browserbasiertes Webportal für die Verwaltung von Ladeinfrastruktur

- ✓ Monitoring der Ladevorgänge
- ✓ Interne Abrechnung möglich
- ✓ Abrechnung gegenüber Dritten

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/>



E-Bikes

CONNECT



EGO Movement Classic 25 Woman

- ✓ 418 Wh Batterie
- ✓ Bafang 250 W Mittelmotor
- ✓ Retro-Style mit moderner Technik



EGO Movement Sharing 25

- ✓ 522 Wh Batterie
- ✓ Bafang 250 W Mittelmotor
- ✓ Speziell für die Vermietung konzipiert

Sharing Lösungen (personenlose Vermietung)

CONNECT

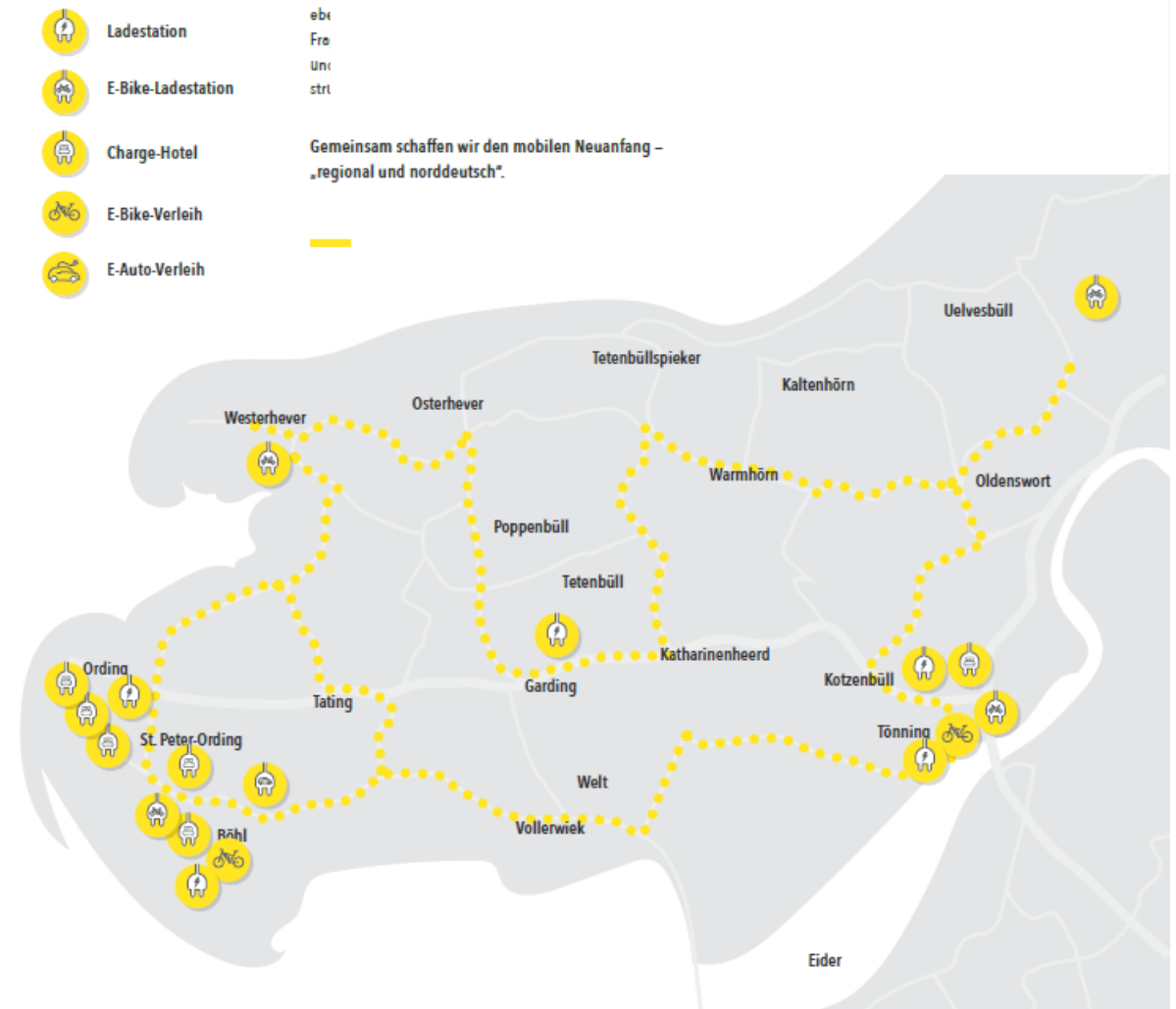
- ✓ Authentifizierung per App
- ✓ Buchung per App
- ✓ Zugang per App
- ✓ Abrechnung per App



Sharing Lösungen: Vernetzung

CONNECT

- ✓ Personenloser Betrieb
- ✓ Verschiedene Standorte
- ✓ Vernetzung der Region
- ✓ Mehr Mobilität – mehr Flexibilität
- ✓ Dienstleister notwendig



Mobility Container

vollwertige E-Mobilitäts Station

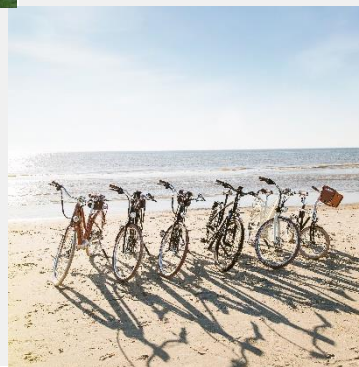
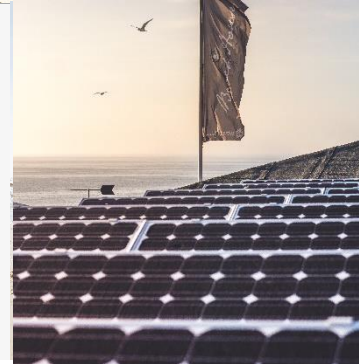
- 20' Seecontainer im Standardmaß
 - Acht E-Bikes inkl. Buchungssoftware
 - Zwei AC-Ladepunkte
 - Solarpanels auf dem Dach
 - Batteriespeicher
 - Erweiterbar durch E-Autos, Cargobikes oder einen Transporter
 - Co-Branding-Gestaltung möglich
 - Miet-Modell mit 12 bis 48 Monaten Laufzeit
-
- Aufmerksamkeit durch Branding
 - Nachhaltigkeitsimage fördern
 - Zusatzeinnahmen
 - Angebotserweiterung für Gäste
 - Aufwertung des Standorts
 - Flexibilität durch Mobilität
 - Personenloser Betrieb möglich

Vorteile



Aktuelle Tourismus-Trends

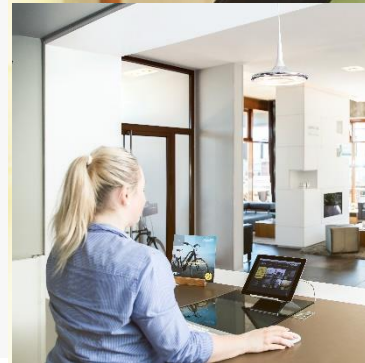
- Last-Minute Buchungen nehmen zu
- Aktivitäten / Erlebnis Urlaub
- Ökologisches / Nachhaltigkeit
- Einheimisches / Örtliches
- Deutschland bleibt das beliebteste Reiseziel



Herausforderungen

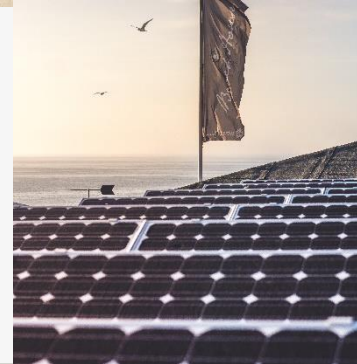
- Verschärfung des Wettbewerbs
- Fachpersonalmangel
- Digitalisierung
- Konfliktpotential mit den Einwohnern
- Einrichtung gewinnt an Bedeutung

CONNECT



Welche Vorteile bietet die E-Mobilität

- Positives Image, nachhaltiges Profil aufzubauen bzw. schärfen (Marketing, CI)
- Zukunftsorientierter Blick, Vorreiterrolle
- Steigerung der Attraktivität für Gäste /Ausbau des Angebots
- Befriedigung der bereits vorhandenen Nachfrage
- Neue Zielgruppen
- Fahrzeuge können von Mitarbeitern und Einheimischen mitgenutzt werden
- Türöffner für neue Geschäftsmodelle
- Destinationsaufwertung
- Positiver Beitrag zum Klimaschutz



CONNECT

Praxisbeispiel:

StrandGut Resort St. Peter-Ordinig

- Ladeinfrastruktur
- Sharing E-Auto
- Sharing E-bike
- Abrechnungssystem

In Planung:

- Sharing Software
- Mini PV Anlage

Weitere Referenzen:

- ISTS Insel Sylt, Hotel Birke Kiel, Gut Pohnstorf, Beachhaus Sylt,
- Hockmanshof, TI Schönhagen etc.



Reite auf der E-Mobilitätswelle mit!



Enjoy the
POWER

JETZT



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.