

electrify **your life**

eMobilität pur mit Ladesäulen
und Wallboxen von hesotec.



Unser Versprechen: **Hochwertig.** **Nachhaltig. Langlebig.**



Immer mehr Autofahrer entscheiden sich bewusst für Elektromobilität. Dabei spielen Aspekte wie Nachhaltigkeit oder das Interesse an neuer Technologie eine wichtige Rolle. Wir von hesotec electrify sind der Überzeugung, dass diese Entscheidungskriterien nicht nur für die Auswahl des Automobils gelten, sondern alle Bereiche der E-Mobilität umfassen sollten.

Daher entwickeln wir Ladesäulensysteme und dazugehörige Infrastruktur, die auf Langlebigkeit und Nachhaltigkeit ausgelegt ist. Unsere electrify Ladesäulen überzeugen durch fortschrittlichste Technik, hochwertige und widerstandsfähige Materialien sowie durch ein zeitloses Design. So tragen wir dazu bei, dass Sie lange Freunde an Ihrem Elektroauto haben.

Sebastian Hellmich

Georg Hellmich



electrify Qualität. **Ihr Haus hat es verdient.**

electrify Ladepunkte sind robuste Schönheiten. Die Gehäuse sind aus hochwertigem Edelstahl und trotzen Wind und Wetter. Dabei bestechen sie durch herausragendes Design und Eleganz.

Die hochwertige Fertigung und modulare Bauweise mit Komponenten „Made in Germany“ sorgen außerdem für ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit.

Ambiente **LED**

Das 360°-Ambiente-Licht überzeugt mit schöner Optik und praktischer Anzeige des Ladestatus.



Frei



Laden



Warnung

Made in
Germany



Überzeugende Vorteile.

Auch im Detail.



+ **Kompakt in der Technik**

Alle elektronischen Komponenten sind in der Ladeinheit untergebracht.

+ **Einfache Montage**

Zuleitung am Sockel anschließen, Ladepunkt aufstecken, Gehäuse verschrauben – fertig.

+ **Intelligente Integration**

Nachträglich benötigte Ladepunkte können bei der Installation einfach eingebunden werden.

+ **Stark im Design**

Dank des zeitlosen Designs passen sich die electrify Ladepunkte ideal an jeden Architekturstil an, ob traditionell, klassisch oder modern.



+ **Alle electrify Ladepunkte sind bereits serienmäßig mit einer DC-Fehlerstromerkennung ausgestattet.**

Einfach im Aufbau

Beim Aufbau der heimischen Ladeinfrastruktur haben Sie viel Gestaltungsspielraum. Platzieren Sie die Ladeeinheit einfach dort, wo Sie es wollen. Auch bei der Anzahl der Ladepunkte haben Sie freie Hand. Über die electrify Charge Control APP (eCC App) können je nach Konfiguration mehrere Ladepunkte verwaltet werden.

● Ladepunkt 2 (Beispiel)

eBox wr30-R / -L als zweiter Ladepunkt, eine serienübergreifende Kombination der Ladelösungen ist immer möglich.

● Zuleitung 2 (Beispiel)

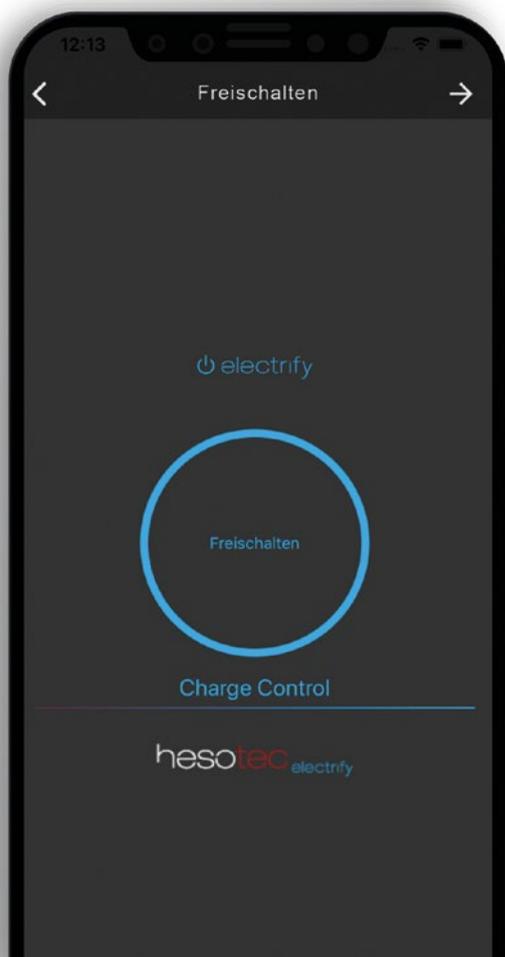
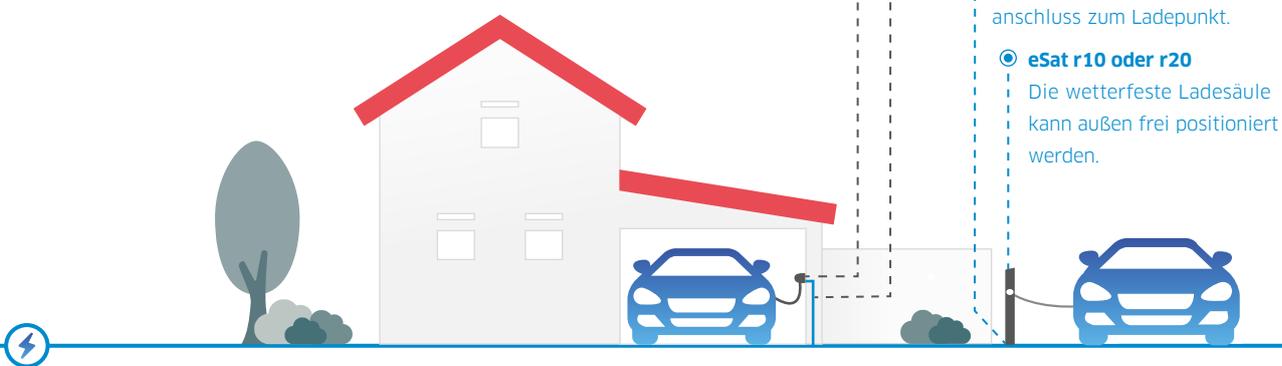
Stromzuleitung vom Hausanschluss zum Ladepunkt.

● Zuleitung

Stromzuleitung vom Hausanschluss zum Ladepunkt.

● eSat r10 oder r20

Die wetterfeste Ladesäule kann außen frei positioniert werden.



RFID und App

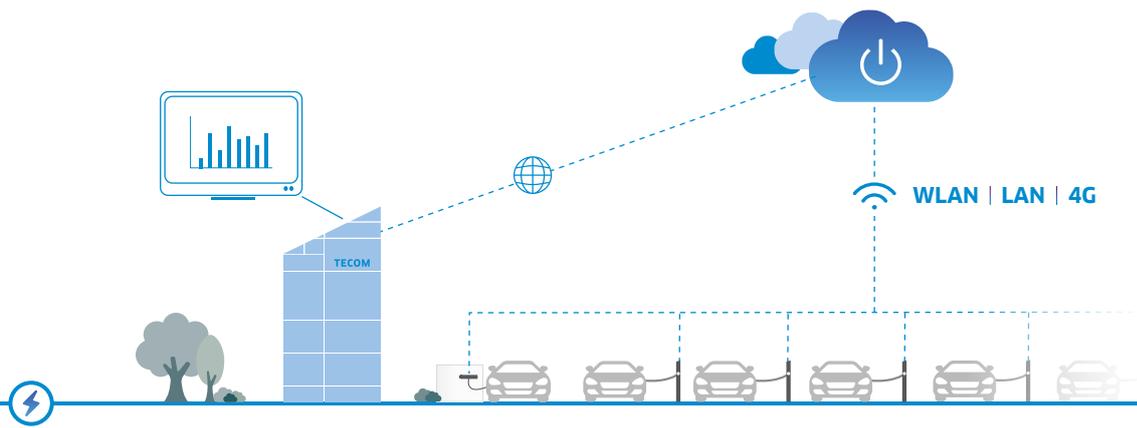
electrify Ladepunkte können per RFID oder eCC App kontaktlos bedient werden. Die electrify App bietet darüber hinaus weitere nützliche Funktionen:

- ✓ Anzeige des Ladestatus
- ✓ Steuerung der Ladeleistung
- ✓ Verwaltung der Zugangsrechte
- ✓ Ladeprotokollauswertung (Reporting)
- ✓ Warnprotokoll und Beschreibung
- ✓ Notfall-/Supportfunktion

Nachhaltige **Investition** **in die Zukunft.**

Die electrify Ladelösungen sind für den anspruchsvollen Einsatz auf Parkplätzen, in Parkhäusern, Tiefgaragen und Wohnanlagen besonders gut geeignet. Wetterfestigkeit, Robustheit und eine hohe Langlebigkeit zeichnen die Ladepunkte unter anderem aus. Und auch optisch machen sie nach Jahren noch eine gute Figur.



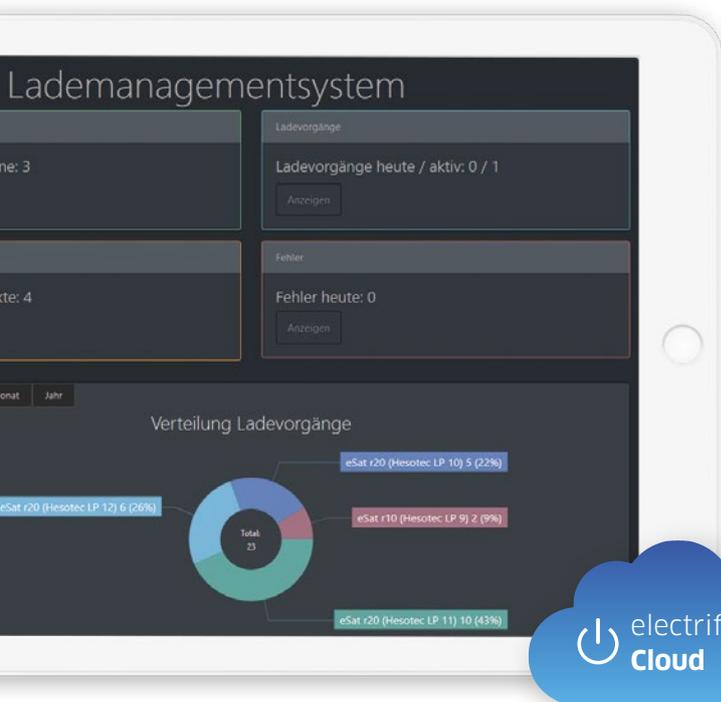


Skalierbarkeit

Mit der electrify Ladeinfrastruktur lassen sich Fuhrparks mit unbegrenzter Anzahl an Ladepunkten ausrüsten und verwalten. Hierbei werden einzelne Ladepunkte oder Ladegruppen zentral über das electrify Lademanagementsystem angesteuert. Je nach Anzahl an Ladepunkten bietet electrify seine Ladelösungen in verschiedenen Größen und Leistungsstärken an.

Ladefreigabe

Je nach Anforderung kann in Ihrem Fuhrpark die Ladefreigabe zentral oder dezentral freigeschaltet werden. Bei der dezentralen Freigabe findet die Autorisierung mittels electrify App oder RFID direkt am Ladepunkt statt. Die zentrale Freigabe erfolgt über das electrify Lademanagementsystem.



* Darstellung kann abweichen

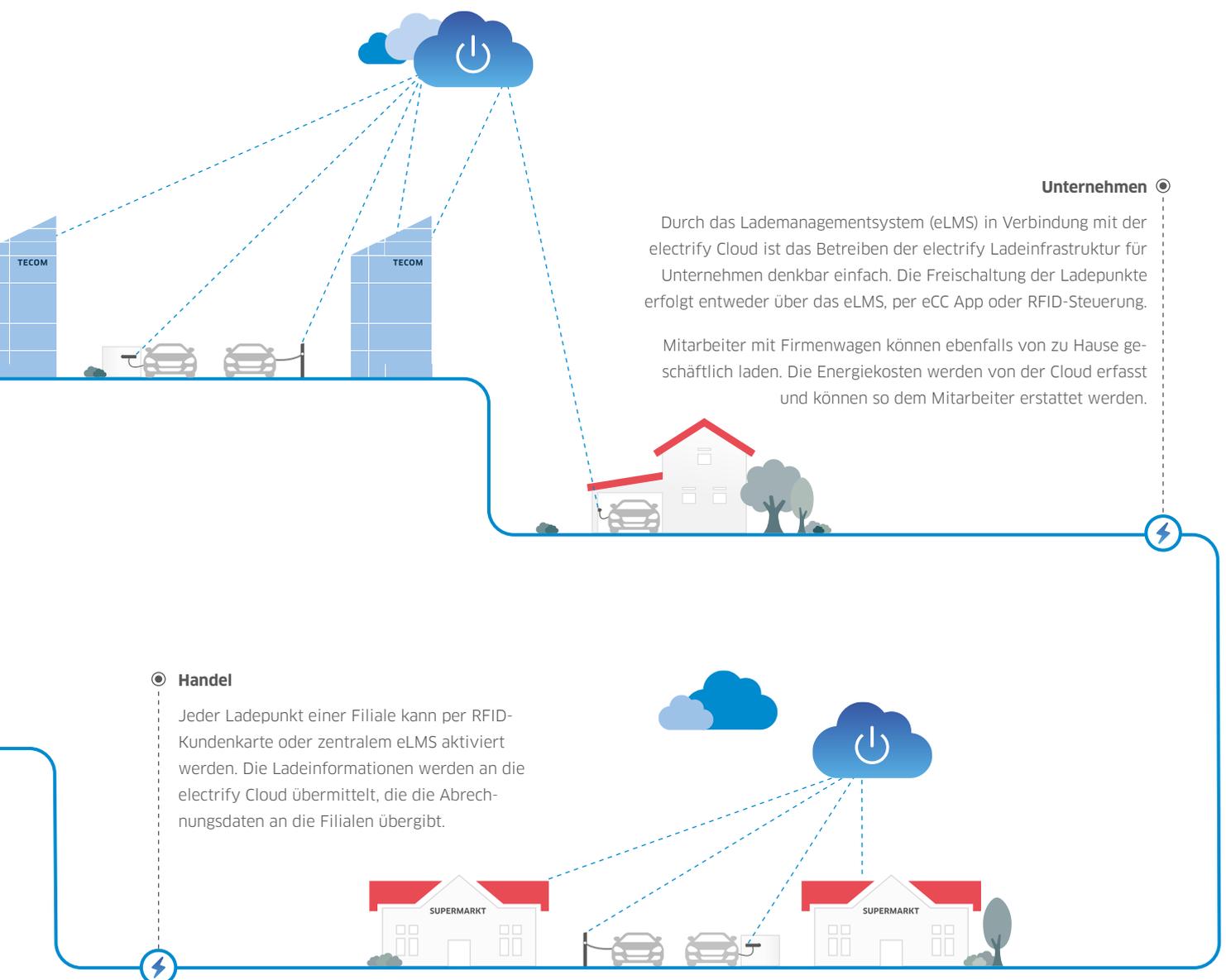
eLMS: cloudbasiertes Lademanagementsystem

Das electrify Lademanagementsystem (eLMS) übernimmt selbstständig das Lademanagement Ihres Fuhrparks. eLMS verteilt die maximal verfügbare Leistung auf die strombeziehenden Ladepunkte und beginnt bei Überlast nach individuell definierten Regeln den Strom autonom zu verteilen.

Zusätzlich kann das Lademanagement mit unterschiedlichen Profileinstellungen individualisiert werden, z. B. eigene Ladegruppen für Besucher oder Mitarbeiter.

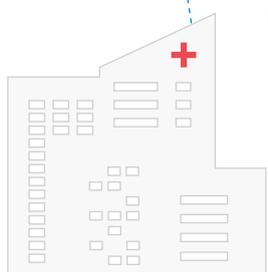
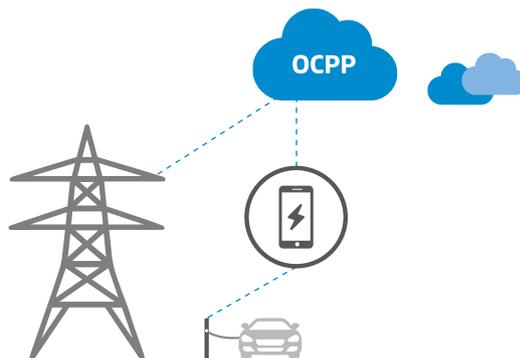
Eine Lösung für jeden Fall.

Damit private und öffentliche Betriebe durch den Aufbau eigener Ladeinfrastruktur von der Elektromobilität optimal profitieren können, bietet electrify bedarfsgerecht skalierbare Ladeinfrastrukturkonzepte für diverse Anwendungsszenarien. Hierbei ist eine Kopplung an das ⏻ eLMS oder ein OCPP-Backend eines Drittanbieters immer möglich.



⦿ **Netzbetreiber und Energieversorger**

Der Kunde autorisiert sich für den Ladevorgang per App oder RFID mit dem Backend des Roamingpartners und rechnet mit diesem ab.



⦿ **Öffentliche Betriebe und Einrichtungen**

Der Kunde autorisiert sich für den Ladevorgang per App oder RFID mit dem Backend des Roamingpartners und rechnet mit diesem ab.



⦿ **Hotellerie**

Mit seiner Zimmerkarte kann der Hotelgast bequem den Ladevorgang aktivieren. Abgerechnet wird bei Abreise über die Hotelrechnung. Die Abrechnungsdaten erhält das Hotel über die electrify Cloud.



⦿ **Gastronomie**

Der Kunde autorisiert sich für den Ladevorgang per App oder RFID mit dem Backend des Roamingpartners und rechnet mit diesem ab.



Kompakte **Technik**

Alle elektronischen Komponenten der electrify Ladesäulen und Wallboxen sind im Ladepunkt untergebracht. Dabei verwenden alle Ladepunkte die gleiche Technologie und eine serienübergreifende Kombination der Ladelösungen ist immer möglich.

⏻ electrify **Base**

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

16 oder 32 A maximaler Ladestrom

Plug & Start

eCC App

RFID

WLAN

-

-

-

⏻ electrify **Smart**

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

16 oder 32 A maximaler Ladestrom

Plug & Start

eCC App

RFID

WLAN

LAN

Energiezähler

eLMS

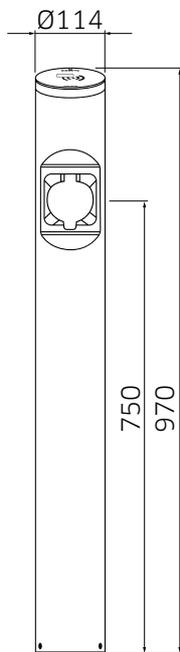
Individuelles **Design**

Ladelösungen auf höchstem technischen und optischen Niveau zu entwickeln, liegt in der DNA von electrify. Mit den Individualisierungsoptionen bieten wir zudem Freiraum für Ihre Ideen und Wünsche. Ob Folierung, Lackierung, schlicht oder wild - wir machen es möglich.



Ladesäulen **eSat r10 und r20**

Generell gliedert sich die eSat Serie in zwei Modellreihen: Die eSat r10 Modellreihe ist mit einer Ladesteckdose ausgestattet, die Modellreihe eSat r20 mit einem Spiralladekabel. Innerhalb der Modellreihen kann man zwischen 11 kW und 22 kW Leistung sowie zusätzlichen Ausstattungstypen wählen.



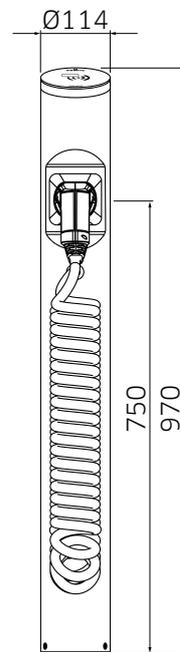
r10

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

16 oder 32 A maximaler Ladestrom

Ladesteckdose Typ 2

Ausstattungstypen in Base und Smart verfügbar



r20

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

16 oder 32 A maximaler Ladestrom

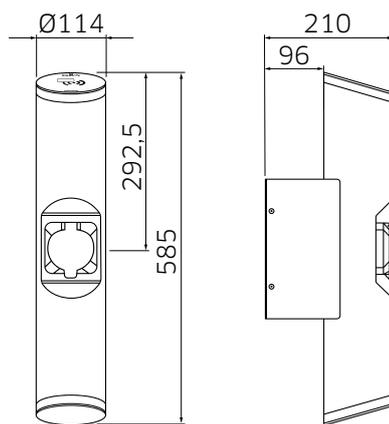
4m langes Spiralladekabel (Typ 2)

Ausstattungstypen in Base und Smart verfügbar

Abmessungen in mm

Wallbox **eBox sr10**

Die Modellreihe eBox sr10 ist für den senkrechten Anbau konzipiert. Innerhalb der Modellreihe kann man zwischen 11 kW und 22 kW Leistung sowie zusätzlichen Ausstattungstypen wählen.



Abmessungen in mm

sr10

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

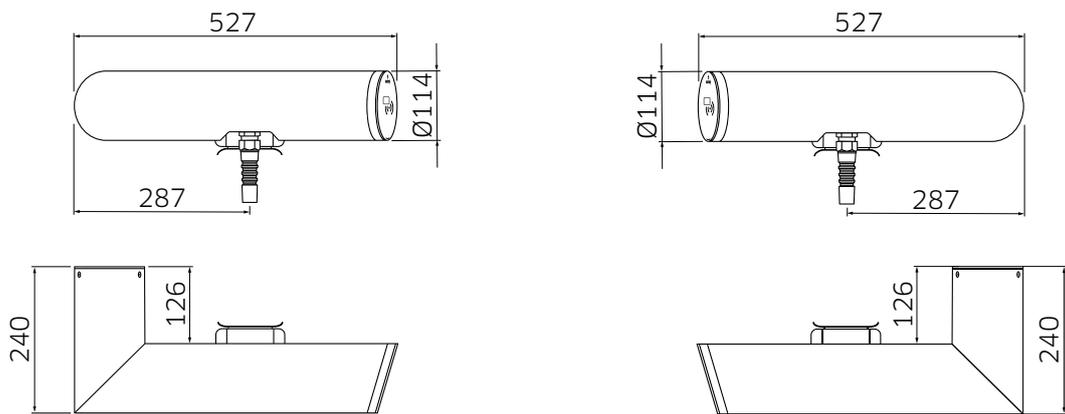
16 oder 32 A maximaler Ladestrom

Ladesteckdose Typ 2

Ausstattungstypen in Base und Smart verfügbar

Wallbox **eBox wr30-R / -L**

Die Modellreihe eBox wr30 ist für den waagerechten Anbau konzipiert. Sie ist in den Varianten eBox wr30-R (rechts) und eBox wr30-L (links) erhältlich. Innerhalb der Modellreihe kann man zwischen 11 kW und 22 kW Leistung sowie zusätzlichen Ausstattungstypen wählen.



Abmessungen in mm

wr30-R

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

16 oder 32 A maximaler Ladestrom

4m langes Ladekabel (Typ 2)

Ausstattungstypen in Base und Smart verfügbar

wr30-L

11 oder 22 kW maximale Ladeleistung

16 oder 32 A maximaler Ladestrom

4m langes Ladekabel (Typ 2)

Ausstattungstypen in Base und Smart verfügbar

Zubehör

Fundamentgestell **eSat**

Mit Beton ausgießbares Fundamentgestell für die stabile Befestigung der Ladesäule
Vorgefertigte Verschraubungspunkte erleichtern die Montage.



electrify **Kabelhalter**

Frei platzierbarer Design-Kabelhalter.



Wandadapter **eBox sr10**

Für die Montage der eBox sr10 bei auf Putz liegender Stromzuleitung.



Wandadapter **eBox wr30**

Für die Montage der eBox wr30 bei auf Putz liegender Stromzuleitung.



RFID-Karten und RFID-Chips

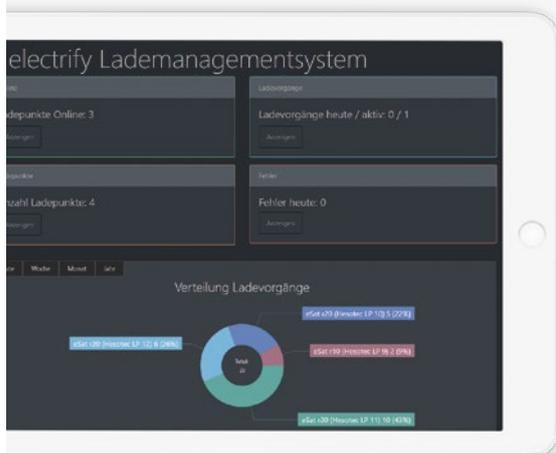
Auf Wunsch gestalten und produzieren wir RFID-Karten und/oder RFID-Chips nach Ihren Anforderungen.

Anwendungen



🔌 electrify **Charge Control**

Die eCC App enthält viele nützliche Funktionen wie kontaktloses Autorisieren oder die Verwaltung von Ladekarten und Zugangsrechten. Die App kann für alle electrify Ladepunkte eingesetzt werden.



🔌 electrify **Lademanagementsystem**

Das cloudbasierte electrify Lademanagementsystem (eLMS) regelt auf Wunsch selbstständig die Organisation Ihrer Ladeinfrastruktur vom Einzelladepunkt bis hin zum Ladepark. Das eLMS verteilt zum Beispiel die maximal verfügbare Leistung auf die strombeziehenden Ladepunkte und beginnt bei Überlast nach individuell definierten Regeln den Strom autonom zu verteilen. Zusätzlich kann das Lademanagement individualisiert werden.

Eine moderne Welt braucht **Nachhaltigkeit.**

Nachhaltigkeit steht im Zentrum unseres Tuns: Von der täglichen Arbeit über die Fertigung bis hin zum Produkt. Seit 2010 setzen wir bereits auf eine nachhaltige Produktion – 82% unseres Stroms produzieren wir in einer eigenen Photovoltaikanlage. Unsere Ladelösungen sind so nachhaltig wie nur möglich – und wir arbeiten stets weiter an der optimalen Umweltfreundlichkeit.

Ambiente Licht

Nachhaltige LED-Technologie für sparsame und sanfte Beleuchtung.

Recyclingfähigkeit

Edelstahl und eloxiertes Aluminium sind recyclingfähig. Auch unsere verwendeten Kunststoffe sind zu ca. 90% recycelbar.

Instandhaltung

Wir vermeiden unnötigen Elektromüll. Nahezu alle Einzelteile sind unabhängig voneinander austauschbar.



Material

Von den Einzelteilen bis hin zur Verpackung: Wir verwenden langlebigen Edelstahl und so wenig Kunststoff wie möglich.

CO₂ Neutralität

Wir stellen 82% unseres Produktionsstroms selbst her. Dazu nutzen wir eine eigene Solarstromanlage.

