



# ChargeHere Die Ladelösung



**CHARGEHERE**

Eine Innovation der EnBW

FÜR UNTERNEHMEN, WOHNUNGSWIRTSCHAFT UND PARKHAUSBETREIBER

## Unsere Ladelösung Skalierbar und zukunftsorientiert

Unsere Ladelösung kommt dann zum Einsatz, wenn eine **einfach mitwachsende Ladelösung für viele Parkplätze** benötigt wird - 100 oder mehr Ladepunkte an einem Standort sind somit kein Problem.

Die Parkplätze selbst werden mit unseren kompakten **TwinCharger** ausgestattet – Unser Vorteil für Sie: das spiralisierte Ladekabel ist schon mit dabei.

An unserem Bedienterminal **ChargePanel** kann der Nutzer den Ladevorgang ganz einfach starten

und beenden. Hier erhält er auch alle wichtigen Informationen rund um den Ladevorgang.

Ein großer Bestandteil der Technik (u.a. der Schutztechnik) befindet sich zentral in einem Schaltschrank, der **ChargeBase**. Der Ladepunkt überzeugt so durch ein schlankes Design.

Gerade, wenn viele E-Autos gleichzeitig geladen werden, ist es wichtig, die Netzanschlussleistung im Blick zu behalten. Dafür sorgt unser lokal integriertes, intelligentes **Lade- und Lastmanagement**





#### Technische Daten TwinCharger

Ladeanschluss	Typ 2 (IEC 62196)
Befestigungsart	Wand-/Stelenmontage
Einsatzgebiet	Indoor-/ Outdoor
Materialien	Edelstahl/Kunststoff
Maße ohne Spiralkabel (B x H x T)	660 x 280 x 138 mm

KLEIN, KOMPAKT, KRAFTVOLL

## TwinCharger

Unsere TwinCharger sind kompakt, platzsparend und bieten für den Nutzer einen hohen Komfort. An den Stationen befinden sich zwei festinstallierte, spiralisierte Ladekabel mit einer ausgezogenen Gesamtlänge von ca. 11 m - so muss das Ladekabel nicht mehr selbst mitgebracht werden. Insgesamt verfügt ein TwinCharger über **zwei Ladepunkte** und bietet somit eine Lademöglichkeit für zwei Parkplätze.

Die Ladestationen können **direkt an die Wand** montiert werden. Diese Variante eignet sich besonders für den Einsatz in Parkhäusern oder Tiefgaragen. Und falls mal keine Wandbefestigung in Sicht ist, kann unser TwinCharger ganz einfach **auf einer Stele** angebracht werden. Ob auf großen Parkplätzen oder in Tiefgaragen: das schlichte und gradlinige Design integriert die Ladestationen perfekt in die Umgebung.

Unsere Ladestation ist auch als SingleCharger mit einem Ladepunkt erhältlich.



#### Technische Daten ChargePanel (Bedienterminal)

Standard	TFT-Display 30,7 cm 12,1" (1280 x 800 Pixel)
Materialien	Aluminium
Maße (B x H x T)	445 x 477 x 150 mm
Gewicht	ca. 12 kg
Schutzart	IP54

ALLES AUF EINEN BLICK

## ChargePanel

Das zentrale Bedienterminal ChargePanel ist mit einem **RFID-Reader** ausgestattet, wodurch der Ladevorgang über ein Authentifizierungsmedium (z. B. Ladekarte) ganz einfach gestartet und beendet werden kann.

Über das **Touchdisplay** erhält der Nutzer alle wesentlichen Informationen über seinen Ladevorgang wie z. B. Ladestart, aktuelle Ladeleistung und Preisinformationen.

Durch die **kundenspezifische Bedienoberfläche** kann das ChargePanel optimal in die bestehende Infrastruktur integriert werden. Beispielsweise können die eigenen Parkplätze und der jeweilige Ladestatus angezeigt werden.



#### Technische Daten ChargeBase (Schaltschrank)

Nennspannung	230/400 V 3ph/N/PE/50 Hz
Leistungsaufnahme (TNC, TNS)	max. 172,5 kW
Maße (BxHxT)	1.200 x 1.800 x 400 mm
Gewicht	Ca. 300 kg
Materialien	Stahl
Befestigungsart	Nivelierfüße mit Wandbefestigung
Beschichtung	Pulverbeschichtung
Schutzart	IP54

DIE ZENTRALE EINHEIT - OHNE SIE LÄUFT NICHTS

## ChargeBase

Die ChargeBase ist die zentrale Einheit der ChargeHere-Ladelösung. Neben der Energieverteilung beinhaltet der Schaltschrank die zentrale Steuereinheit, alle gesetzlich vorgeschriebenen elektrische Schutztechniken und somit alle wichtigen Komponenten für ein zentrales Lade- und Lastmanagement.

Sie können mit nur einer ChargeBase **bis zu 20 Parkplätze** für Elektroautos ausstatten. Und falls die Nachfrage nach Lademöglichkeiten steigt, kann die bestehende Ladelösung ganz einfach durch weitere ChargeBases ergänzt werden. Vorteil der Lösung ist, dass diese als Gesamtsystem einfach mitwächst. Damit ist es auch in größeren Parkräumen problemlos möglich, **über 100 Ladepunkte** zu installieren.

NETZFREUNDLICH, INTELLIGENT UND FLEXIBEL

## Dynamisches Lastmanagement

In den meisten Fällen steht einem Gebäude nur eine begrenzte Anschlusskapazität zur Verfügung. Sobald Sie jedoch eine Vielzahl an Elektroautos gleichzeitig laden möchten, muss der Netzanschluss häufig kostspielig ausgebaut werden.

Mit unserem **dynamischen Lastmanagement** ist das nicht mehr notwendig: Die Ladeleistung passt sich dem Gebäudebedarf an. Das heißt, die verfügbare Anschlussleistung wird für alle Ladepunkte optimal genutzt.

MODULAR, TRANSPARENT UND UP TO DATE

## Unsere Services



### Pre-Check

Wir überprüfen Ihren Standort und helfen Ihnen bei der Auswahl der idealen Anzahl an Ladepunkten.



### Monitoring

Wir haben die Anlage im Blick: Durch das Monitoring wissen wir über Ihre Ladelösung Bescheid.



### Planung

Unsere Experten planen für Sie den Aufbau Ihrer Ladeinfrastruktur.



### Entstörung und Wartung

Egal, ob bei Störungen oder der jährlichen Wartung - wir kümmern uns um Ihre Ladestationen.



### Installation

Zusammen mit unserem Elektroinstallateur übernehmen wir für Sie die Installation.

## Ihre Vorteile auf einen Blick



### Lokales Lastmanagement

Wir nutzen so die verfügbare Kapazität Ihres Netzanschlusses optimal aus.



### Einfache Ladefreigabe

Die Ladefreigabe erfolgt bequem am zentralen Bedienterminal.



### Erweiterbare Ladepunkte

Unsere Ladelösung wächst problemlos bei ansteigendem Ladebedarf mit.



### Schlankes Design

Unsere Lösung ist kompakt und integriert sich durch das Design perfekt in die Umgebung.



### Nutzerfreundlichkeit

Das Ladekabel ist bereits am Ladepunkt angeschlagen und leicht einzustecken.



### Individuelles Branding

Wir bieten unseren Kunden die Möglichkeit für ein Branding nach eigenen Vorstellungen an.



**ChargeHere – Eine Innovation der EnBW**

Company Builder  
Birkenwaldstraße 34  
70191 Stuttgart  
chargehere@enbw.com  
**chargehere.de**