



## NEUE MOBILITÄT IST ELEKTRISCH.

Gestalten Sie die Zukunft grün. GIFAS bietet die Gesamtlösung für Ihre Ladeinfrastruktur – mit intelligenter Technik und fortschrittlichem Design. Neben Wandboxen und Standsäulen für Elektroautos stehen auch praktische Ladestationen für E-Bikes zur Auswahl. Ob als Ladeinheit mit Photovoltaik oder die klassische Lösung für Ihre Garage: Wir gestalten den Weg für morgen – schon heute.



## Unsere Märkte - unsere Kunden

Wenn es um elektrische Produkte geht, die selbst unter den härtesten Einsatzbedingungen zuverlässig ihre Funktion erfüllen, ist GIFAS seit 1957 der richtige Partner mit Systemlösungen für den Bereich Sicherheitseinrichtung. Unser qualifiziertes Vertriebsteam im Außen- und Innendienst betreut Kunden in Deutschland und europaweit.

## Miteinander zum Erfolg

Erfolg kann nur haben, wer seine Mitarbeiter fördert, motiviert und vor allem auch schätzt. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf eine positiv gelebte Unternehmenskultur. Europaweit sind mehr als 280 engagierte Mitarbeiter der GIFAS-Gruppe für Sie im Einsatz und setzen sich dafür ein, Ihre Wünsche kompetent und effizient zu realisieren.

## Produkte nach Norm

Der Name GIFAS steht für höchstes Qualitätsniveau. Um dies nachhaltig garantieren zu können, sind wir als Unternehmen nach der Norm DIN EN ISO 9001:2015 strukturiert und zertifiziert. Gleichzeitig haben wir ein Umweltmanagementsystem aufgebaut und sind hierfür nach DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert. Jedes bei GIFAS gefertigte Produkt unterliegt einer Einzelprüfung mit anschließendem Prüfnachweis. Wir garantieren Ihnen zuverlässige Produkte mit Sicherheit!

## Ihre Vorteile

- Hochwertige, innovative Produktlösungen
- Zertifizierte Qualität
- Schnelle Reaktionszeiten
- Produktion "Made in Germany"
- Kompetente Beratung vor Ort!



«GIFAS-Video»  
Lernen Sie uns kennen:  
[www.gifas.de](http://www.gifas.de)

	<b>Unternehmen</b>	
	Über uns	2

	<b>Elektromobilität</b>	
	Allgemein	4
	PKW Ladesäule	6
	PKW Wandladestation	8
	PEDELEC / E-Bike Ladestation mit Fahrradständer	10
	PEDELEC / E-Bike Ladesäule	11
	PEDELEC / E-Bike Ladesäule SUN mit PV	12
	PEDELEC / E-Bike Ladestation E320-E760	13
	PEDELEC / E-Bike Ladestation mit E330-E770	15
	PEDELEC / E-Bike Ladestation mit E660S	16
	Anwendungsbeispiele	17



## Unsere Einsatzbereiche

### Ladestationen für den privaten, gewerblichen und halböffentlichen Bereich

Elektrisch betriebene Fahrzeuge gewinnen in Zeiten steigender Energiepreise und wachsenden Umweltbewusstseins immer mehr an Bedeutung. Täglich wächst das Netz der Elektro- bzw. Stromtankstellen.

Mit unserem Sortiment für Elektromobilität setzen Sie auf kostensparende, nachhaltige, umweltschonende und smarte Mobilität für die Zukunft. Als Unternehmen mit Elektrofahrzeugen in ihren E-Fuhrparks oder Hotels und Handelsunternehmen mit großen Parkflächen haben Sie mit GIFAS einen leistungsstarken Partner rund um das Thema Elektromobilität an Ihrer Seite.

Wir produzieren zuverlässige Lösungen „Made in Germany“ und installieren auf Wunsch die benötigten PKW-Ladesäulen und E-Bike Ladestationen in Ihrem Einsatzbereich. Hierbei setzen wir auf hochwertige Materialien und eine erstklassige Verarbeitung. Alle Produkte sind auf einen sicheren und langen Lebenszyklus ausgelegt. Das ist unser Versprechen.

GIFAS Ladestationen sind anschlussfertig vorverdrahtet und nach der Installation am lokalen Netzanschluss sowie der Inbetriebnahme durch den Elektrofachmann sofort betriebsbereit.

Ganz nach Bedarf verfügen die Ladesäulen und -stationen über unterschiedliche Ausstattungen wie intelligentes Lademanagement sowie Autorisierung über RFID oder Webinterface.

### Privater Bereich:

Mit dem Elektroauto in der Garage, im Carport oder auf dem eigenen Stellplatz sind Sie Vorbild für Familie, Freunde und Kollegen. Weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß, weniger Feinstaubbelastung und weniger Lärm – das alles spricht für Elektromobilität.

### Gewerblicher und halböffentlicher Bereich:

Ob Ladestationen für die Flotte auf dem Werksgelände, für gewerblich betriebene Parkplätze und Parkhäuser sowie für Parkbereiche von Einkaufszentren oder Hotels: Sie sind vorbereitet für eine saubere Zukunft.



**Unsere Serien**

Serien	Ladeleistung	Funktionsspektrum
B-Serie	11kW / 22kW / 2x22kW	Dauerhafte Freigabe Fahrzeugkommunikation mit Ladung in MODE 3 Motorisierte Verriegelung des Ladesteckers LED-Statusanzeige
R-Serie	11kW / 22kW / 2x22kW	Freigabe über RFID-Karte (125kHz) als Zugangsberechtigung Fahrzeugkommunikation mit Ladung in MODE 3 Motorisierte Verriegelung des Ladesteckers LED Statusanzeige
S-Serie	22kW / 2x22kW	Fahrzeugkommunikation mit Ladung in MODE 3 Motorisierte Verriegelung des Ladesteckers (automatische Entriegelung bei Stromausfall) LED Statusanzeige Intelligentes Lademanagement (browserbasierte Parametrierung) Integrierter digitaler MID Zähler Integrierter Personenschutz FI (RCM) Management von Echtzeitdaten über Webinterface (browserbasiert) OCCP Schnittstelle für Anbindung an ein Backend-Roaming-Portal (LAN), optional LTE SMART-Charging (PLC - Powerline Communication) optional
S-Pro Serie	22kW / 2x22kW	Funktionsspektrum analog S-Serie sowie: RFID (MIFARE 13,56MHz) als Zugangsberechtigung (nicht im Lieferumfang enthalten) Integrierter digitaler eHz-Zähler mit Public-Key für Abrechnungszwecke

**Ladebetriebsarten im Überblick**

Lademodus	Anschluss energieseitig	Anschluss fahrzeugseitig	einphasig	dreiphasig	Kommunikation mit dem Fahrzeug	Verriegelung
Mode 1	Schutzkontakt- oder CEE-Steckdose	Typ 2	max. 16A/3,7kW	max. 16A/11,0kW	keine	im Fahrzeug
Mode 2	Schutzkontakt- oder CEE-Steckdose	Typ 2	max. 32A/7,4kW	max. 32A/22,0kW	Kommunikationsmodul im Ladekabel	im Fahrzeug
Mode 3	Steckdose Typ 2	Typ 2	max. 32A/7,4kW	max. 63A/43,0kW	Kommunikationsmodul in der Ladestation	im Fahrzeug und in der Ladesteckdose

**AC-Ladestecker im Überblick**

Parameter			
Norm	IEC 62196-2 Typ 1	IEC 62196-2 Typ 2	GB/I
Verbreitungsgebiet	USA, Japan	Europa	China
max. Phasen	1 bis 2	3	1
max. Spannung	250V	500V	250V
max. Strom	32A	70A	32A



## Ladesäule Einzel für Betriebsart Mode 3

An konventionellen Ladestationen wird in der Regel jeweils schnellstmöglich geladen. Die hieraus resultierenden Spitzenlasten sorgen bei den betreibenden Unternehmen für hohe Energiekosten und belasten zudem übermäßig die derzeit noch unzureichend ausgebauten Netzinfrastruktur. Bei Überlastung besteht dort die Gefahr, dass Ladesäulen nicht angesteuert und Fahrzeuge nicht geladen werden.

Die GIFAS-Ladesäule ist hierauf die passende Antwort. Unsere Ladesäule erfasst relevante Energiedaten, kommuniziert mit dem Gebäude, der Photovoltaikanlage, dem Energiespeicher und mit anderen vernetzten Ladesäulen, um die vom Netz zur Verfügung gestellte Energie untereinander optimal zu verteilen.

Durch intelligentes Regeln der Ströme kann die verfügbare Energie auf beste Weise auf die Verbraucher verteilt werden. Hierdurch werden mögliche Spitzenlasten vermieden und eine sichere Ladestruktur für Ihre grüne Fahrzeugflotte bereitgestellt.



Sie können über die eine Hauptzuleitung bis zu 128 Ladesäulen nacheinander schalten und miteinander vernetzen. Das spart Aufwand und Kosten in der Netzvorbereitung und Peripherie. Risikoloser Ausbau der Infrastrukturen - Schritt für Schritt nach Bedarf. Wir bieten alle unsere Ladesäulen-Serien auf Wunsch auch in diskriminierungsfreier Ausführung mit angeschlagenem Ladekabel (optional auch spiralisiert).

### Technische Daten

Ladeanschluss	Typ2 Ladekabel / Buchse
Ladeleistung	bis zu 22kW / 32A 3 Phasen
Netzanschluss	bis max. 5x25mm <sup>2</sup>
Anschluss	400V 32A 3Phasen
Abmessungen	111x1600x200mm
Gewicht	ca. 35kg
Schutzklasse	IP44, geeignet für Außenbereich
Einsatztemperatur	-30°C bis +50°C
Befestigung	Bodenanker, Betonfundament
Installation	Vorinstalliert
Konformität	IEC 61851-1 Mode 3 CE

**Funktionsspektrum**  
Die Eigenschaften unserer Serien finden Sie auf der Seite 5.

Art.-Nr.	Ausführung (22kW)	Anzahl Lade- punkte	B-Serie	R-Serie	S-Serie	S-Pro Serie	Abmessungen BxHxT (mm)	Farbe
291560	Ladesäule B100 mit Buchse Typ2	1	x	-	-	-	111x1600x200	RAL 7035 / Lichtgrau
292714	Ladesäule B100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	1	x	-	-	-	111x1600x200	RAL 7035 / Lichtgrau
800265	Ladesäule B100 mit Buchse Typ2	1	x	-	-	-	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800266	Ladesäule B100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	1	x	-	-	-	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800267	Ladesäule R100 mit Buchse Typ2	1	-	x	-	-	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800268	Ladesäule R100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	1	-	x	-	-	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800269	Ladesäule S100 mit Buchse Typ2	1	-	-	x	-	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800270	Ladesäule S100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	1	-	-	x	-	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800271	Ladesäule S-Pro 100 mit Buchse Typ2	1	-	-	-	x	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800272	Ladesäule S-Pro 100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	1	-	-	-	x	111x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau

### Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	B-Serie	R-Serie	S-Serie	S-Pro Serie	Abmessungen BxHxT (mm)	Farbe
294444	Fundamentsockel Ladesäule 100	x	x	x	x	111x10x300	verzinkt
291577	FI (Typ B) für Ladesäule, montiert	x	-	-	-		
295432	Überspannungsschutz Typ2, montiert	x	x	x	x		

Auf Wunsch RAL-Sonderfarben, PLC-Unterstützung.  
Auf Wunsch auch inkl. Montage, Inbetriebnahme, Unterweisung, Backend-Anbindung.

## Ladesäule Doppel für Betriebsart Mode 3

### IHRE VORTEILE

#### Steuerung und Kontrolle

Die Bedienung und Visualisierung von Verbrauchswerten erfolgt mittels Webinterface. In einem übersichtlichen Dashboard haben Sie Zugriff auf sämtliche Funktionen und Einsicht Ihrer aktuellen Live-Werte der Ladesäule sowie sämtlicher historischer Verbrauchsdaten: Mobil auf dem Smartphone oder bequem im Browser auf dem Rechner. Die Visualisierung der Verbrauchswerte wie Leistungsverlauf und Energieverteilung ermöglichen Ihnen den zuverlässigen Blick auf Ihren Ladezustand und das professionelle Management Ihrer Ladesäulen.

#### Intelligentes Lademanagement

Personalisieren Sie Ihre Säulen und schaffen sich hierüber Ihre intelligente Infrastruktur. Wählen Sie, wieviel Energie Sie bereitstellen können und die angeschlossenen Säulen verteilen diese optimal auf alle ladenden Fahrzeuge gleichmäßig oder gezielt nach Priorität. Die Schaltung einzelner Säulen kann je nach Anwendung zum Beispiel ganztägig erfolgen oder entsprechend Ihrer Öffnungszeiten.



#### Smart Home

Neben der herkömmlichen Netzversorgung kann die Ladesäule in Kombination mit regenerativem Solarstrom des Hausnetzes betrieben werden. Wir stellen Ihnen das passende Smart Home Plugin für die Gebäudesteuerung zur Verfügung (Building Controller).

#### Einfache Abrechnung

Über die mitgelieferte Webapplikation kann die Ladesäule, ob über Smartphone oder den stationären Rechner, individuell für das e-Tanken freigeschaltet und deaktiviert werden. Ob auf dem Firmengelände, im Hotelparkhaus oder auf dem Parkplatz des Freizeitparks: Hier wird schnell und unkompliziert über eine pauschale Nutzungsgebühr abgerechnet. Soll eine individuelle Abrechnung nach Echtverbrauch erfolgen, bieten wir unsere Ladesäulen für die Nutzung mit Backend.

#### Technische Daten

Ladeanschluss	Typ2 Ladekabel / Buchse
Ladeleistung	bis zu 2 x 22 kW Typ 2/ 32A 3 Phasen
Netzanschluss	bis max. 5x25mm <sup>2</sup>
Anschluss	400V 32A 3Phasen
Abmessungen	200x1600x200mm
Gewicht	ca. 65kg
Schutzklasse	IP44, geeignet für Außenbereich
Einsatztemperatur	-30°C bis +50°C
Befestigung	Bodenanker, Betonfundament
Installation	Vorinstalliert
Konformität	IEC 61851-1 Mode 3 CE

Art.-Nr.	Ausführung (22kW)	Anzahl Lade- punkte	B-Serie	R-Serie	S-Serie	S-Pro Serie	Abmessungen BxHxT (mm)	Farbe
800273	Ladesäule B200 mit Buchse Typ2	2	x	-	-	-	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800274	Ladesäule B200 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	2	x	-	-	-	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800275	Ladesäule R200 mit Buchse Typ2	2	-	x	-	-	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800276	Ladesäule R200 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	2	-	x	-	-	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800277	Ladesäule S200 mit Buchse Typ2	2	-	-	x	-	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800278	Ladesäule S200 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2 und FI (RCM)	2	-	-	x	-	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800279	Ladesäule S-Pro 200 mit Buchse Typ2	2	-	-	-	x	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800280	Ladesäule S-Pro 200 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2	2	-	-	-	x	200x1600x200	RAL 7016 / Anthrazitgrau

### Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	B-Serie	R-Serie	S-Serie	S-Pro Serie	Abmessungen BxHxT (mm)	Farbe
294445	Fundamentsockel Ladesäule 200	x	x	x	x	222x10x300	verzinkt
291577	FI (Typ B) für Ladesäule, montiert	x	-	-	-		
295432	Überspannungsschutz Typ2, montiert	x	x	x	x		

Auf Wunsch RAL-Sonderfarben, PLC-Unterstützung.

Auf Wunsch auch inkl. Montage, Inbetriebnahme, Unterweisung, Backend-Anbindung.



## Wandladestation für Betriebsart Mode 3

Die Wandladestation von GIFAS besticht durch einfaches Handling und kompaktes Design. Sie ist optimal für Standorte geeignet, die hohe Leistung auf kleiner Fläche abrufen möchten. Modernste Ladetechnologie sorgt für eine hohe Ladesicherheit.

Die von GIFAS bekannte Beständigkeit und Robustheit ist durch den Einsatz von Vollgummiverteilern als Grundgehäuse bei allen Serien der Wandladestationen gegeben. Das Außengehäuse ist aus Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau oder RAL 7016 Anthrazitgrau.

Hohe Stabilität und Schlagfestigkeit, gute Wetter-, UV- und Ozonbeständigkeit, hohes elektrisches Isolationsvermögen machen die Wandladestation zu einer langlebig zuverlässigen Ladeinheit.

Ausgestattet mit Ladesteckdosen des Typ 2 ist die Wandladestation funktionsfertig vorinstalliert und muss nur noch vom Elektrofachmann angeschlossen werden. Von direkten Laden ohne Umwege bis hin zum autorisierten Lademanagement über Online-Schnittstellen und WIFI-Anbindung: Bei uns finden Sie das gewünschte Modell.



Art.-Nr.	Ausführung	B-Serie	Abmessungen BxHxT (mm)	Farbe
291566	Wandbox B100 mit Buchse Typ2, 11kW	x	252x711x139	RAL 7035 / Lichtgrau
293677	Wandbox B100 mit Buchse Typ2, 22kW	x	252x711x139	RAL 7035 / Lichtgrau
291567	Wandbox B100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, 11kW	x	252x711x139	RAL 7035 / Lichtgrau
293678	Wandbox B100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, 22kW	x	252x711x139	RAL 7035 / Lichtgrau

### Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	B-Serie	Abmessungen BxHxT (mm)
291574	Standfuß für Wandbox, verzinkt, mit Bodenplatte	x	400x1500x400
291578	RCM für Wandbox, montiert	x	
296435	Überspannungsschutz für Wandbox mit angeschlagenem Kabel, montiert	x	

**Funktionsspektrum**  
Die Eigenschaften unserer Serien finden Sie auf der Seite 5.

Auf Wunsch RAL-Sonderfarben oder Edelstahlgehäuse, PLC-Unterstützung, eHz-Zähler (Gehäuse 7900).  
Auf Wunsch auch inkl. Montage, Inbetriebnahme, Unterweisung.

## Wandladestation für Betriebsart Mode 3



### Produkteigenschaften

- robustes Stahlblechgehäuse mit integriertem Vollgummiverteiler
  - Ausführung mit Typ2 Ladebuchse oder Ladekabel
  - LED-Zustands-Anzeige
  - Web Frontend zur grafischen Visualisierung der Livedaten\*
  - Aufzeichnung historischer Daten zur langfristigen Analyse der Fahrzeugenergie\*
- \* Funktionen der S-Serie.

### Technische Daten

Ladeanschluss	Typ 2 Ladekabel (alternativ mit Kupplung)
Bedienung	über Webinterface**
Ladeleistung	bis 22kW
Netzanschluss	bis max. 5x25mm <sup>2</sup>
Abmessungen	252x711x139mm
Gewicht	ca. 15kg
Schutzklasse	IP54, geeignet für Außenbereich
Einsatztemperatur	-25°C bis +40°C

\*\* Um das Webinterface nutzen zu können, muss der Gateway Master an das Internet angeschlossen werden.



Art.-Nr.	Ausführung	B-Serie	R-Serie	S-Serie	S-Pro Serie	Abmessungen BxHxT (mm)	Farbe
294126	Wandbox B100 mit Buchse Typ2, 11kW	x	-	-	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
294127	Wandbox B100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, 11kW	x	-	-	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
294128	Wandbox R100 mit Buchse Typ2, 11kW	-	x	-	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
295573	Wandbox R100 mit Buchse Typ2, 22kW	-	x	-	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
294129	Wandbox R100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, 11kW	-	x	-	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
295588	Wandbox R100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, 22kW	-	x	-	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800246	Wandbox S100 mit Buchse Typ2, 22kW	-	-	x	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800247	Wandbox S100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, 22kW	-	-	x	-	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800248	Wandbox S-Pro 100 mit Buchse Typ2, RFID, 22kW	-	-	-	x	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau
800249	Wandbox S-Pro 100 mit angeschlagenem Ladekabel 4m und Kupplung Typ2, RFID, 22kW	-	-	-	x	252x711x139	RAL 7016 / Anthrazitgrau

### Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	B-Serie	R-Serie	S-Serie	S-Pro Serie	Abmessungen BxHxT (mm)
294133	Standfuß für Wandbox, RAL 7016 / Anthrazitgrau	x	x	x	x	400x1500x400
291578	RCM für Wandbox, montiert	x	x	-	-	
296435	Überspannungsschutz für Wandbox mit angeschlagenem Kabel, montiert	x	x	x	x	

Auf Wunsch RAL-Sonderfarben oder Edelstahlgehäuse, PLC-Unterstützung, eHz-Zähler (Gehäuse 7900).  
 Auf Wunsch auch inkl. Montage, Inbetriebnahme, Unterweisung, Backend-Anbindung.



## E-Bike Ladestation

Die Ladestation von GIFAS wurde speziell für den Einsatz im öffentlichen Raum konzipiert und kann bspw. auf Flächen von Firmen, Hotels, Bahnhöfen, Flughäfen und Einkaufszentren errichtet werden.

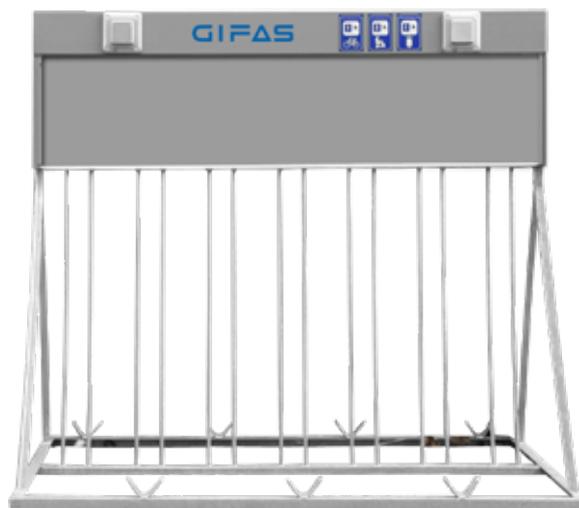
Mit ihren kompakten Maßen von 1.450x120mm ist die Ladestation an der Wand und als Aufbau für Fahrradständer flexibel einsetzbar. So dass Sie Ihr Elektrofahrzeug, Elektroroller und Elektro-Mobilitätsroller ganz einfach aufladen können. Die integrierten und kindersicheren Steckdosen sind dank ihrer hohen Schutzklassifizierung vandalensicher und sehr langlebig.

### Technische Daten

Ladeanschluss	Schuko/USB
Ladeleistung	Max. 16A, 230V/AC
Schutzklasse Steckdose	IK10/IP55
Aufkleber	Reflexionsklasse III (DG-VIP)
Gehäuse	
Gehäusematerial	Stahl 4mm
Beschichtung	Pulverbeschichtung EPD-zertifiziert
Abmessungen (BxHxT)	1.450x60x120mm
Gewicht	30kg

### Optional

Abschaltung	digitaler Zeitschalter
Zugangsbegrenzung	abschließbare Steckdosen



Optional erhältlich – Fahrradständer mit integrierter Ladestation mit zwei Steckdosen auf jeder Seite sowie einer digitalen Zeitschaltuhr, Strombegrenzer, automatischem Rücklaufschutz sowie mit einem separat zugänglichem Kontaktstecker mit Schlüssel. Die Kombination aus Ladestation und Fahrradständer bietet außerdem Platz für Ihre Werbung.

Art.-Nr.	Ausführung	Anzahl Schuko	Farbe
800323	E-Bike Ladestation - Komplettsystem	2+2	RAL 9006 / Weißaluminium

## E-Bike Ladesäule E12-E40

Die Ladestation wurde speziell für die einfache Montage an Stellplätzen für Fahrräder und Roller entwickelt. Sie ist ideal für den halböffentlichen und öffentlichen Einsatz und für alle Elektrofahrräder, Elektroroller und Elektrogeräte (bis 230V) geeignet. Das Modell ist mit einer Strombegrenzung versehen und vor Erdschluss mit vollautomatischer Rückstellung geschützt.

### Technische Daten

Ladeanschluss	Schuko/USB
Ladeleistung	Max. 16A, 230V/AC
Schutzklasse Steckdose	IK10/IP55
Aufkleber	Reflexionsklasse III (DG-VIP)
Gehäuse	
Schutzklasse	IK10/IP54
Gehäusematerial	Stahl 4mm
Beschichtung	Pulverbeschichtung EPD-zertifiziert
Abmessungen (LxBxH)	1.400x150x150mm
Gewicht	30kg

### Optional

Abschaltung	digitaler Zeitschalter
Zugangsbegrenzung	abschließbare Steckdosen



Art.-Nr.	Ausführung	Anzahl Schuko	Anzahl USB	Farbe
800324	E-Bike Ladesäule E20	2	-	RAL 9006 / Weißaluminium
800325	E-Bike Ladesäule E12	1	2	RAL 9006 / Weißaluminium
800326	E-Bike Ladesäule E40	4	-	RAL 9006 / Weißaluminium
Zubehör				
299372	Metallfundament für E-Ladesäule			

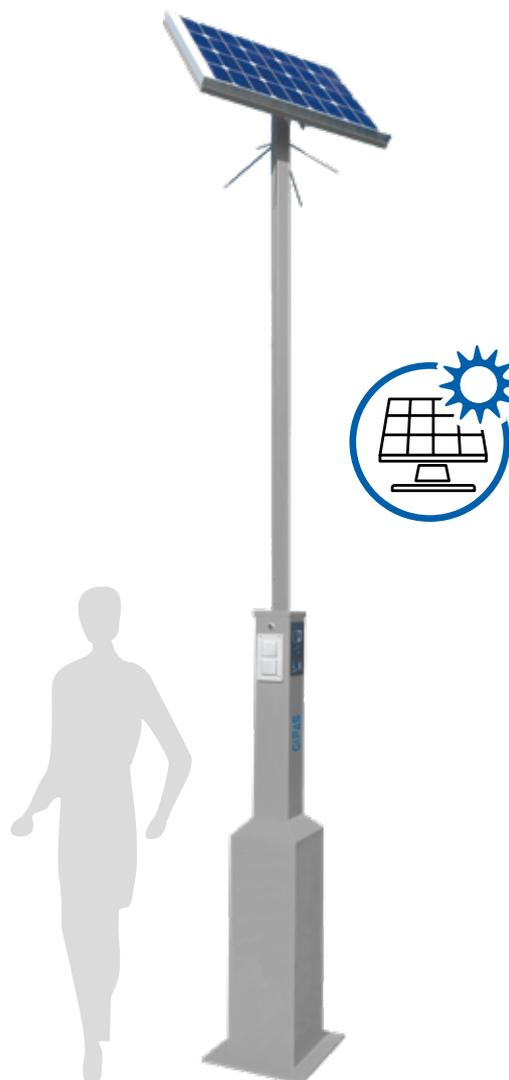


## E-Bike Ladesäule SUN

Die Ladesäule mit integrierten PV-Modulen ist eine eigenständige Einheit und speziell für Kunden entwickelt wurden, die Ladelösungen an abgelegenen Orten anbieten oder nachhaltige Lösungen fördern wollen. Die PV-Module erzeugen den Strom vor Ort, d.h. sie muss nicht an die externe Stromversorgung angeschlossen werden. Der erzeugte Strom wird in einer Batterie innerhalb der Einheit gespeichert, so dass Sie Ihr Elektrofahrrad, Ihren Elektroroller oder andere Elektrogeräte (bis 230V) aufladen können.

### Technische Daten

Stromquelle	PV-Modul
Ladeanschluss	Schuko/USB
Ladeleistung	Max. 16A, 230V/AC
Schutzklasse Steckdose	IK10/IP55
Aufkleber	Reflexionsklasse III (DG-VIP)
Gehäuse	
Schutzklasse	IK10/IP54
Gehäusematerial	Stahl 4mm
Beschichtung	Pulverbeschichtung EPD-zertifiziert
Abmessungen (LxBxH)	4.510x400x400mm
Gewicht	176kg



Art.-Nr.	Ausführung	Anzahl Schuko	Anzahl USB	Farbe
800328	E-Bike Ladesäule SUN20	2	-	RAL 9006 / Weißaluminium
800329	E-Bike Ladesäule SUN04	-	4	RAL 9006 / Weißaluminium
800330	E-Bike Ladesäule SUN24	2	4	RAL 9006 / Weißaluminium
Zubehör				
299373	Metallfundament für Ladesäule SUN			

**Ladestation E320 - E760  
mit Versorgungsfach**



**Ladestation E320 bis E760 - die praktische Ladelösung.**

Je nach Wahl Ausführungen mit 2-6 abschließbaren Nutzfächern (V2A-Edelstahl) und verschiedenen mechanischen (Drehzylinder, Münzpfand) oder elektronischen Schließsystemen (Zahlencode, RFID). Das erste Fach ist ein Servicefach mit integriertem Vollgummiverteiler für den Netzanschluss sowie die Schutzeinrichtungen. Im Standard ist ein Leitungsquerschnitt von max. 3x6mm<sup>2</sup> vorgesehen, die Zuleitung erfolgt standardmäßig von unten durch die linke Bodenplatte.

Die integrierten, massiven V2A-Halbebügel ermöglichen ein sicheres abschließen direkt am Ladepunkt. Die Standkonstruktion besteht aus Stahlblech und ist KTL-Grundbeschichtet und im Standard zusätzlich in RAL7016-Farbton pulverbeschichtet.

**Technische Daten**

Vollgummiverteiler	im Versorgungsfach montiert, Schukosteckdosen paarweise mit 1 FI/LS abgesichert
Netzanschluss	bis max. 3x6mm <sup>2</sup>
Zuleitung	linker Holm Rahmengestell
Farbe	
Fächerschränke	silber, Edelstahl gebürstet
Rahmengestell	RAL 7016 weitere RAL-Farben möglich
Abmessungen	
Standfuss (BxT)	450x450mm
Nutzfach (BxHxT)	400x400x370mm
Ladestation	s. Tabelle

**Schließsysteme**

In Abhängigkeit vom Einsatzzweck können die GIFAS-Schließfächer mit unterschiedlichen Schließvorrichtungen ausgerüstet werden. Hier stehen konventionelle mechanische sowie moderne elektronische Lösungen zur Auswahl.



mechanisches Drehzylinderschloss (EMKA)



mechanisches Münzpfandschloss (Safe-O-Mat)



elektrisches Zahlencodeschloss (Euro-Locks 3781)



RFID-Schloss (Euro-Locks 3787)

Bezeichnung	Art.-Nr. Mech. Drehzylinder	Art.-Nr. 1-/2 EUR Münzpfand	Art.-Nr. Elektr. Zahlenschloss	Art.-Nr. Elektr. RFID-Schloss	Abmessung BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
E320	297682	297683	297684	297685	1360x1610x450	99
E430	297690	297691	297692	297693	1750x1610x450	127
E540	297698	297699	297700	297701	2140x1610x450	155
E650	291625	296995	296996	297419	2530x1610x450	183
E760	294344	297012	296868	297421	2920x1610x450	211



## Ladestation E330 - E770 ohne Versorgungsfach



### Ladestation E330 bis E770 - die praktische Ladelösung.

Je nach Wahl Ausführungen mit 3-7 abschließbaren Nutzfächern (V2A-Edelstahl) und verschiedenen mechanischen (Drehzylinder, Münzpfand) oder elektronischen Schließsystemen (Zahlencode, RFID). Das Servicefach besteht aus einem rückseitig von außen montiertem Vollgummiverteiler, der für den Netzanschluss sowie die Schutzeinrichtungen vorgesehen ist. Im Standard ist ein Leitungsquerschnitt von max. 3x6mm<sup>2</sup> vorgesehen, die Zuleitung erfolgt standardmäßig von unten durch die linke Bodenplatte.

Die integrierten, massiven V2A-Haltebügel ermöglichen ein sicheres abschließen direkt am Ladepunkt. Die Standkonstruktion besteht aus Stahlblech und ist KTL-Grundbeschichtet und im Standard zusätzlich in RAL7016-Farbtönen pulverbeschichtet.

### Technische Daten

Vollgummiverteiler	außen rückwandig montiert, Schuko-Steckdosen paarweise mit 1 FI/LS abgesichert
Netzanschluss	bis max. 3x6mm <sup>2</sup>
Zuleitung	linker Holm Rahmengestell
Farbe	
Fächerschränke	silber, Edelstahl gebürstet
Rahmengestell	RAL 7016 weitere RAL-Farben möglich
Abmessungen	
Standfuß (BxT)	450x450mm
Nutzfach (BxHxT)	400x400x370mm
Ladestation	s. Tabelle

### Schließsysteme

In Abhängigkeit vom Einsatzzweck können die GIFAS-Schließfächer mit unterschiedlichen Schließvorrichtungen ausgerüstet werden. Hier stehen konventionelle mechanische sowie moderne elektronische Lösungen zur Auswahl.



mechanisches Drehzylinderschloss (EMKA)



mechanisches Münzpfandschloss (Safe-O-Mat)



elektrisches Zahlencodeschloss (Euro-Locks 3781)



RFID-Schloss (Euro-Locks 3787)

Bezeichnung	Art.-Nr. Mech. Drehzylinder	Art.-Nr. 1-/2 EUR Münzpfand	Art.-Nr. Elektr. Zahlenschloss	Art.-Nr. Elektr. RFID-Schloss	Abmessung BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
E330	297686	297687	297688	297689	1360x1610x510	99
E440	297694	297695	297696	297697	1750x1610x510	127
E550	297702	297703	297704	297705	2140x1610x510	155
E660	294345	297010	297011	297420	2530x1610x510	183
E770	294346	293526	297016	297422	2920x1610x510	211

**Ladestation E650 / E660**



**Ladestation E650 / E660 - die überdachte Ladelösung.**

Je nach Wahl Ausführungen mit 5-6 abschließbaren Nutzfächern (V2A-Edelstahl) und verschiedenen mechanischen (Drehzylinder, Münzpfand) oder elektronischen Schließsystemen (Zahlencode, RFID). Das Serviefach besteht entweder aus dem ersten Schließfach oder aus einem rückseitig von außen montiertem Vollgummiverteiler, der für den Netzanschluss sowie die Schutzeinrichtungen vorgesehen ist. Im Standard ist ein Leitungsquerschnitt von max. 3x4mm<sup>2</sup> vorgesehen, die Zuleitung erfolgt standardmäßig von unten durch die linke Bodenplatte.

Die integrierten, massiven V2A-Haltebügel ermöglichen ein sicheres abschließen direkt am Ladepunkt. Die Standkonstruktion besteht aus Stahlblech und ist KTL-Grundbeschichtet und im Standard zusätzlich in RAL7016-Farbtönen pulverbeschichtet.

**Technische Daten**

Vollgummiverteiler	im Versorgungsfach montiert 3x FI/LS 10A (Nutzfächer) 1x LS 10A (LED-Beleuchtung)
Netzanschluss	bis max. 3x4mm <sup>2</sup>
Zuleitung	linker Holm Rahmengestell
Farbe	silber, Edelstahl gebürstet weitere RAL-Farben möglich
Abmessungen	
Standfuß (BxT)	450x450mm
Nutzfach (BxHxT)	400x400x370mm
Ladestation	s. Tabelle

**Schließsysteme**

In Abhängigkeit vom Einsatzzweck können die GIFAS-Schließfächer mit unterschiedlichen Schließvorrichtungen ausgerüstet werden. Hier stehen konventionelle mechanische sowie moderne elektronische Lösungen zur Auswahl.



mechanisches Drehzylinderschloss (EMKA)



mechanisches Münzpfandschloss (Safe-O-Mat)



elektrisches Zahlencodeschloss (Euro-Locks 3781)



RFID-Schloss (Euro-Locks 3787)

Bezeichnung	Art.-Nr. Mech. Drehzylinder	Art.-Nr. 1-/2 EUR Münzpfand	Art.-Nr. Elektr. Zahlenschloss	Art.-Nr. Elektr. RFID-Schloss	Abmessung BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
E650D	291626	295293	297026	297423	2530x2550x1667	550
E660D	294347	297046	297047	297424	2530x2550x1667	550

**Zubehör**

Art.-Nr.	Ausführung
297613	Werbetafel Acryl (unbedruckt) transparent inkl. Befestigungsmaterial Abmessung BxHxT 2390x350x10mm



## Ladestation E660S



### Ladestation E660S - die ökologische Ladelösung.

Die integrierte Solaranlage generiert über 3 Photovoltaik-Panels auf ihrem Dach tagsüber Strom und speichert ihn in den Energiespeicher. Durch den integrierten Speicher sorgt die Solaranlage dafür, dass die E660S stets funktionsbereit ist, auch wenn die Sonne einmal nicht scheint. Bei Bedarf kann die Ladestation aus der herkömmlichen Netzversorgung versorgt und der Energiespeicher bis zu 50% der Gesamtkapazität geladen werden.

Die Anschlüsse sind durch ein robustes Schrankgehäuse geschützt und hierdurch ist maximale Sicherheit während des Ladevorgangs gegeben. Eine robuste Ausführung und hohe Stabilität macht die E660S zu einer zuverlässigen Ladeinheit an jedem Aufstellort. Ausgestattet mit einer Schutzkontaktsteckdose je Fach ist die Ladestation funktionsfertig vorinstalliert und muss nur noch vom Elektrofachmann angeschlossen werden.

### Fächerschrank

Ausführung mit 6 abschließbaren Nutzfächern und mechanischem Drehzylinderschloss für Ladegerät und Kabel, Edelstahl gebürstet.

### Speicherschrank

Ausführung mit 1 abschließbaren Versorgungstüre, Edelstahl pulverbeschichtet (Farbe nach Kundenwunsch).

### Schließsystem



mechanisches Drehzylinderschloss (EMKA)

Weitere Schließsysteme auf Anfrage.

### Technische Daten

Vollgummiverteiler	im Versorgungsfach montiert 3x FI/LS 10A (Nutzfächer) 1x LS 10A (LED-Beleuchtung) bis max. 5x25mm <sup>2</sup>
Netzanschluss	
PV-Panel	
Leistung	300W-900W gesamt
Menge	3 Stück
Laderegler	Ladecontroller mit Bluetooth-Schnittstelle über App zu steuern
Nennladestrom	30A
Akku	
Akkutyp	AGM (verschlossen, gasdicht)
Kapazität	90Ah (12V, 900Wh) - 180Ah gesamt
Menge	2 Stück
Wechselrichter	
Ausgangsleistung	3000VA gesamt
Menge	1 Stück
Farbe	silber, Edelstahl gebürstet weitere RAL-Farben möglich
Abmessungen	
Standfuss (BxT)	450x450mm
Nutzfach (BxHxT)	400x400x370mm
PV-Panel (BxHxT)	1640x992x40mm
Ladestation	s. Tabelle
Optional	Anbindung externer, regenerativer Einspeiseknoten

Bezeichnung	Art.-Nr. Mech. Drehzylinder	Abmessung BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
E660S	291624	3170x2550x1667	850

### Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung
291667	Werbetafel Acryl unbedruckt, transparent inkl. Befestigungsmaterial Abmessung BxHxT 3000x350x10mm

## Anwendungsbeispiele Ladestation - PKW



# Anwendungsbeispiele



## Anwendungsbeispiele Ladesäule / Ladestation - PEDELEC / E-Bike



# WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

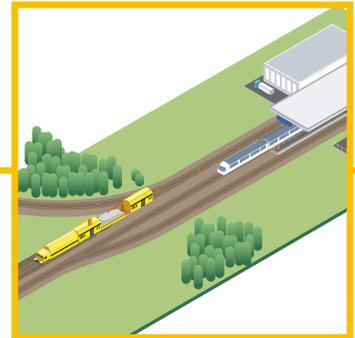
## Elektromobilität



Öffentlicher Bereich



Industrie



Transportwesen

**DIE GIFAS WORLD.**

**Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.**

**Mehr auf [www.gifas.de/gifas-world](http://www.gifas.de/gifas-world)**



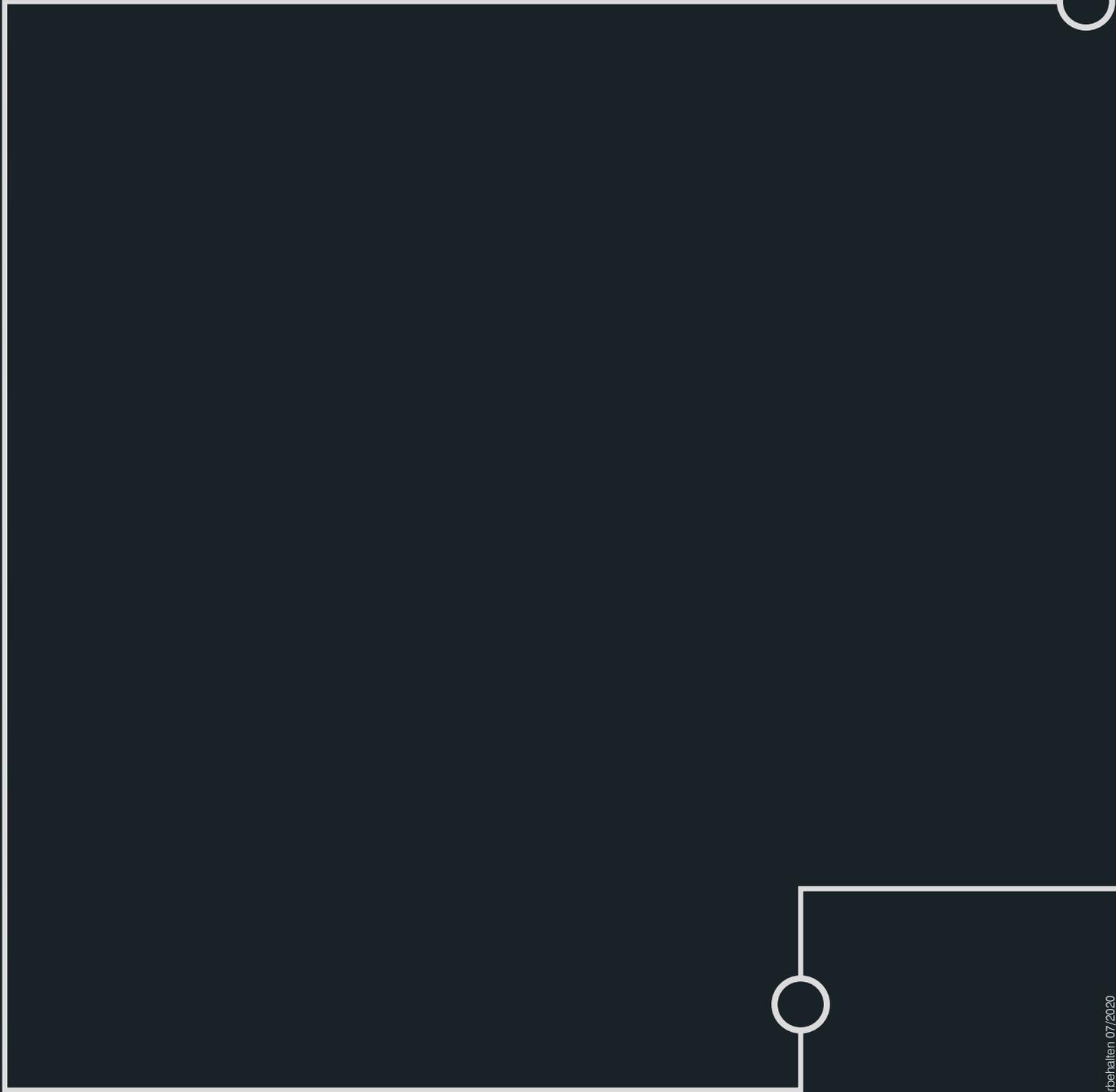
Öffentlicher Bereich



Industrie



Transportwesen



GIFAS ELECTRIC GmbH  
Borsigstraße 9 | 41469 Neuss  
GERMANY

+49 2137 105-0  
+49 2137 105-230  
verkauf@gifas.de | www.gifas.de



Technische Änderungen vorbehalten 07/2020