



NEUE MOBILITÄT IST ELEKTRISCH.

Gestalten Sie die Zukunft grün. GIFAS bietet die erforderliche Gesamtlösung für Ihre Ladeinfrastruktur – mit intelligenter Technik, fortschrittlichem Design und konzipiert nach modernsten Anforderungen. Neben Wallboxen 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.

Allgemein	158
PKW Ladestationen und Wallboxen	159
PEDELEC / E-Bike Ladestationen	161
Anwendungsbeispiele	165

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 bieten zuverlässige Lösungen und installieren auf Wunsch die benötigten PKW-Ladesäulen und E-Bike Ladestationen. 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 Lastmanagement sowie Autorisierung über RFID.

Privater Bereich:

Mit dem Elektroauto in der Garage, im Carport oder auf dem eigenen Stellplatz sind Sie Vorbild für Familie, Freunde und Kollegen. Weniger CO2-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 Wallboxen und Ladesäulen

Serien	Ladeleistung	Funktionsspektrum
Wallboxen	1x11kW oder max. 2x22 kW	Farbdisplay 3" oder 7" (mehrsprachig) Intelligentes Lastmanagement Integrierter MID Zähler Integrierter DC-Fehlerstromsensor oder Personenschutz FI Typ B Management von Echtzeitdaten über Webinterface (browserbasiert) OCPP 1.5/1.6 JSON Schnittstelle für Anbindung an Backend-Roaming-Portal (LAN), LTE RFID (MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE oder DESFire) Speicher- und Anzeigenmodul für eichrechtskonformes Laden Richtlinien: IEC 61851 / IEC 62196 Vorbereitet für German Charge Backend
Ladesäulen	2x22 kW	Farbdisplay 7" (mehrsprachig) Intelligentes Lastmanagement Integrierter MID Zähler Integrierter Personenschutz FI Typ B Management von Echtzeitdaten über Webinterface (browserbasiert) OCPP 1.5/1.6 JSON Schnittstelle für Anbindung an Backend-Roaming-Portal (LAN), LTE RFID (MIFARE oder DESFire) Speicher- und Anzeigenmodul für eichrechtskonformes Laden Richtlinien: IEC 61851 / IEC 62196 Vorbereitet für German Charge Backend

PKW-Ladesäule 2x22kW für eichrechtskonformes Laden



Unsere Ladesäulen erfüllen die Eichrechtskonformitäts-Normen und bieten ein sicheres Ladeerlebnis für einfaches Laden und Zahlen. Das Ladegerät wurde speziell für öffentliche Standorte mit einem robusten Gehäuse und einem hochwertigen Finish entwickelt. Ein großes und übersichtliches Display liefert dem Benutzer während des Ladevorgangs alle erforderlichen Informationen wie beispielsweise die Ladegeschwindigkeit.

Produkteigenschaften

- Eingangs-Spannung: 400 VAC (3-phasig)
- Max. Eingangs-Stromstärke: 1x 64A
- Eingang: 1 Versorgungskabel max. 25mm²
- Ausgang AC: 400VAC, 0-32A
- Max. Ladeleistung 2x 22kW pro Ladepunkt (bei Version mit 1eHZ Σ max. 30kW)
- Eingebauter Überspannungsschutz
- Integrierter FI-Schutzschalter Typ B
- Je 1 integrierter MID pro Ladepunkt
- Für den öffentlichen oder halböffentlichen Bereich (Tiefgarage, Mitarbeiterparkplätze, usw.)
- RFID als Zugangsberechtigung (2 Karten im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Ladeleistung	2x 22 kW
Eingangsspannung	400 VAC (3-phasig)
Eingang	1 Versorgungskabel (max. 25mm ²)
Netzanschluss	bis max. 5x25mm ²
Ladestrom	max. 32 A
Ladeanschluss	2 Buchsen AC Typ 2
Farbdisplay	graphisches 7" (mehrsprachig)
Freischaltung	RFID-Karte
Überspannungsschutz	eingebaut
Fehlerstromschutzschalter	Typ B
Eichrechtskonform	Ja
Kommunikation	Ethernet-Schnittstelle, LTE 4G, OCPP
Richtlinien	IEC 61851 / IEC 62196
Schutzart	IP 54
Stoßfestigkeit	IK 10
Temperaturbereich	-25° bis +40° C
Luftfeuchtigkeit	bis 95 %
Gehäusematerial	Edelstahl (Korpus), fiberglasverstärkte Front-/ obere Hauben
Gehäusefarbe	RAL 7043 Verkehrsgrau (Korpus) RAL 9016 Verkehrsweiß (Front)
Gewicht	ca. 80kg

Art.-Nr.	Ausführung	Ladepunkt	Anzahl Ladepunkte	Ladeleistung	Abmessungen HxBxT (mm)
338444	Ladesäule Double, 400VAC 3-phasig mit 2 Ladepunkten AC Typ 2, MID, FI Typ B, LAN, 4G LTE, RFID, OCPP, Eichrechtskonform	Buchse	2	2x22kW	1631x357x426

Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	Abmessungen HxBxT (mm)
339526	Lastmanagement Registrierung für Wallbox bzw. Ladestation mit 2 Ladepunkten	-
339532	Statisches Lastmanagement (Static Load) für 1 Wallbox bzw. Ladestation	-
339527	Dynamisches Lastmanagement (Smart Charging) /Modbus TCP/IP für 1 Ladegruppe	-
339530	Backend Registrierung für 1 Wallbox bzw. Ladestation (Business Connect mit SIM-Karte)	-
338776	Betonsockel für Ladesäule bzw. Standfuß	570x350x220
342880	RFID-Karte	54x86x1

Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage.

PKW-Wallbox bis 2x22kW für eichrechtskonformes Laden



Die Wallboxen wurden als kompakte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich konzipiert und bieten die notwendigen smarten Standards für Ihre Anwendung. Die Ladestationen sind in einem eleganten Gehäuse untergebracht, leicht und dennoch robust und kann sowohl an der Wand als auch auf einem separaten Standfuß montiert werden. Ein großes und übersichtliches Display liefert dem Benutzer während des Ladevorgangs alle erforderlichen Informationen wie beispielsweise die Ladegeschwindigkeit. Die Wallboxen sind sowohl in einer Variante mit integrierter Anschlussdose bis max. 2x22kW als auch mit Ladekabel/-stecker bis max. 1x22kW verfügbar.

Produkteigenschaften

- Wallbox mit bis zu 2x22kW
- Buchse AC Typ 2 oder Typ 2 Stecker
- Intuitive Bedienung über Farbdisplay (mehrsprachig)
- Lastmanagement
- Freischaltung / Zugangskontrolle über RFID
- Integrierter MID-Energiezähler
- Eichrechtskonforme Ausführung
- Für den privaten oder halböffentlichen Bereich (Tiefgarage, Mitarbeiterparkplätze, usw.)
- RFID als Zugangsberechtigung (2 Karten im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Ladeleistung	bis zu 22 kW
Eingangsspannung	400 VAC (3-phasig)
Ladestrom	max. 32 A
Netzanschluss	bis max. 5x25mm ²
Ladeanschluss	Buchse AC Typ 2 oder Stecker Typ 2
Farbdisplay	TFT (mehrsprachig)
Freischaltung	RFID-Karte
MID Zähler	Ja
Überspannungsschutz	eingebaut
Fehlerstromschutz	integriert (6mA DC) oder Typ B (je nach Ausführung)
Eichrechtskonform	Ja
Kommunikation	Ethernet-Schnittstelle, 2G GPRS, OCPP
Schutzart	IP 55
Stoßfestigkeit	IK 10
Temperaturbereich	-25° bis +40° C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	RAL 9016 Verkehrsweiß (Frontseite) RAL 7043 Verkehrsgrau (Rückseite)
Befestigungsart	Wandmontage oder Standfuß
Gewicht	
338440	ca. 4,5kg
338441	ca. 6kg
338442	ca. 20kg
338443	ca. 20kg

Art.-Nr.	Ausführung	Ladepunkt	Anzahl Ladepunkte	Ladeleistung	Abmessungen HxBxT (mm)
338440	Wallbox Single, 400VAC 3-phasig mit 1 Ladepunkt AC Typ 2, MID, DC-Fehlerstromsensor, LAN, GPRS, OCPP, RFID, Eichrechtskonform	Buchse	1	22kW	373x242x181
338441	Wallbox Single, 400VAC 3-phasig mit 1 Ladepunkt AC Typ 2, MID, DC-Fehlerstromsensor, LAN, OCPP, RFID, Eichrechtskonform, mit angeschlagenem 5m Ladekabel mit Typ 2 Stecker	Kabel	1	22kW	373x242x216
338442	Wallbox Double, 400VAC 3-phasig mit 2 Ladepunkten AC Typ 2, MID, FI Typ B, LAN, GPRS, OCPP, RFID, 1 Vers.-kabel, Eichrechtskonform,	Buchse	2	1x22kW oder 2x11kW	590x338x230
338443	Wallbox Double, 400VAC 3-phasig mit 2 Ladepunkten AC Typ 2, MID, FI Typ B, LAN, GPRS, OCPP, RFID, 2 Vers.-kabel, Eichrechtskonform	Buchse	2	2x22kW	590x338x230

Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	Abmessungen HxBxT (mm)
339523	Lastmanagement Registrierung für Wallbox mit 1 Ladepunkt	-
339526	Lastmanagement Registrierung für Wallbox bzw. Ladestation mit 2 Ladepunkten	-
339532	Statisches Lastmanagement (Static Load) für 1 Wallbox bzw. Ladestation	-
339527	Dynamisches Lastmanagement (Smart Charging) /Modbus TCP/IP für 1 Ladegruppe	-
339530	Backend Registrierung für 1 Wallbox bzw. Ladestation (Business Connect mit SIM-Karte)	-
338774	Standfuß für Wallbox Single, Edelstahl, Verkehrsgrau RAL 7043	1180x60x120
338775	Standfuß für Wallbox Double, Edelstahl, Verkehrsgrau RAL 7043	1430x300x200
338776	Betonsockel für Ladesäule bzw. Standfuß	570x350x220
342880	RFID-Karte	54x86x1

Weitere Ausführungen und Zubehör auf Anfrage.

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, Münzpfund) 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. 3x6mm² 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 verzinkt.

Technische Daten

Vollgummiverteiler	im Versorgungsfach montiert, Schukosteckdosen paarweise mit 1 FI/LS abgesichert
Netzanschluss	bis max. 3x6mm ²
Zuleitung	linker Holm Rahmengestell
Fächerschränke	silber, Edelstahl gebürstet
Rahmengestell	Stahl verzinkt
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 Münzpfundschloss
(Safe-O-Mat)



elektrisches Kombischloss
(Euro-Locks)

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





Ladestation E650D



Ladestation E650D - die überdachte Ladelösung.

Je nach Wahl Ausführungen mit 5 abschließbaren Nutzfächern (V2A-Edelstahl) und verschiedenen mechanischen (Drehzylinder, Münzpfand) oder elektronischen Schließsystemen (Zahlencode, RFID). Das Servicefach 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. 3x4mm² vorgesehen, die Zuleitung erfolgt standardmäßig von unten durch die linke Bodenplatte.

Die integrierten, massiven V2A-Haltebügel ermöglichen ein sicheres abschließen direkt am Ladepunkt.

Technische Daten

Vollgummiverteiler	im Versorgungsfach montiert 3x FI/LS 10A (Nutzfächer) 1x LS 10A (LED-Beleuchtung)
Netzanschluss	bis max. 3x4mm ²
Zuleitung	linker Holm Rahmengestell
Fächerschränke	silber, Edelstahl gebürstet
Rahmengestell	Stahl verzinkt
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 Kombischloss (Euro-Locks)

Bezeichnung	Art.-Nr. Mech. Drehzylinder	Art.-Nr. 1-/2 EUR Münzpfand	Art.-Nr. Zahlen- / RFID-Schloss	Abmessung BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
E650D	291626	295293	297423	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 Ladeeinheit 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.

Speicherschrank

Ausführung mit einer abschließbaren Versorgungstür, Stahl verzinkt, pulverbeschichtet

Schließsysteme

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

Technische Daten

Vollgummiverteiler	im Versorgungsfach montiert 3x FI/LS 10A (Nutzfächer) 1x LS 10A (LED-Beleuchtung) bis max. 5x25mm ²
Netzanschluss	
PV-Panel	
Leistung	1035W gesamt
Menge	3 Stück
Laderegler	Ladecontroller mit Bluetooth-Schnittstelle über App zu steuern
Nennladestrom	30A gesamt
Akku	
Akkutyp	AGM (verschlossen, gasdicht)
Kapazität	90Ah (12V, 900Wh) - 180Ah gesamt
Menge	2 Stück
Wechselrichter	
Ausgangsleistung	3000VA gesamt
Menge	1 Stück
Fächerschranke	silber, Edelstahl gebürstet
Rahmengestell	Stahl verzinkt
Abmessungen	
Standfuß (BxT)	450x450mm
Nutzfach (BxHxT)	400x400x370mm
PV-Panel (BxHxT)	1640x992x40mm
Ladestation	s. Tabelle
Optional	Anbindung externer, regenerativer Einspeiseknoten



mechanisches
Drehzylinderschloss
(EMKA)



mechanisches
Münzpfanschloss
(Safe-O-Mat)



elektrisches
Kombischloss
(Euro-Locks)

Bezeichnung	Art.-Nr. Mech. Drehzylinder	Art.-Nr. 1-/2 EUR Münzpfund	Art.-Nr. Zahlen- / RFID-Schloss	Abmessung BxHxT (mm)	Gewicht (kg)
E660S	291624	299019	299021	3170x2562x1740	850

Zubehör

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



Ladesäule - die praktische Lösung



Baureihe E20/E40



Baureihe R20

Ladesäule E20 bis E40 - mit 2 oder 4 Ladepunkten.

Das E-Bike steht für eine individuelle, gesunde und nachhaltige Fortbewegung und ist aus den heutigen Mobilitätskonzepten nicht mehr wegzudenken. E-Bike-Ladestationen bieten den Besuchern von Gaststätten, Cafés, Einkaufszentren oder Geschäften einen zusätzlichen Service, der gerne genutzt wird und so die Besucherzahl erhöht.

Die Zahl der Rollstuhlfahrenden nimmt immer mehr zu. An unseren Ladesäulen können ganz einfach auch Rollstühle geladen werden. Ein Service, der immer wichtiger wird.

Die Standardfarbe ist DB703 (Eisenglimmergrau). Alle anderen RAL-Farben sind optional erhältlich. Die Ladesäulen werden in Deutschland hergestellt. Die Ladesäule verfügt über ein ca. 2m langes Anschlusskabel, welches unten ausgeführt wird. Der als Zubehör erhältliche Fundamentstab ist eine ideale Ergänzung für eine sichere Befestigung.

Bund, Länder und Kommunen verfolgen das Ziel, den Anteil deutlich zu erhöhen und unterstützen dies nicht selten durch entsprechende Fördermaßnahmen.

Technische Daten

Betriebsspannung	230VAC
Stromversorgung	Netzanschluss
Ladeanschluss	Schuko inkl. Kindersicherung
Ladeleistung	Max. 16A, 230V/AC
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Stoßfestigkeit	IK10
Anschlussleitung	2m (3-polig, 1,5mm ²)
Gehäusematerial	Stahl 4mm
Beschichtung	Pulverbeschichtung
Aufkleber	Reflexionsklasse III (DG-VIP)
Abmessungen (HxBxT)	1.150x150x150mm
Gewicht	30kg

Art.-Nr.	Ausführung	Anzahl Schuko	Farbe
800324	E-Bike Ladesäule E20	2	DB703 Eisenglimmergrau
800326	E-Bike Ladesäule E40	4	DB703 Eisenglimmergrau
800325	E-Bike Ladesäule R20	2	DB703 Eisenglimmergrau

Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung
299372	Fundamentstab für Ladesäule R20

Anwendungsbeispiele Ladesäule - PKW



Anwendungsbeispiele Ladesäule / Ladestation - PEDELEC / E-Bike



Anwendungsbeispiele Ladesäule / Ladestation - PEDELEC / E-Bike



WIR SIND **EXPERTE** IN IHREN BRANCHEN

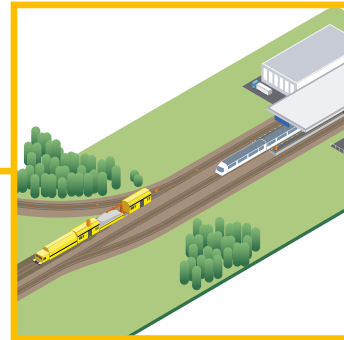
Elektromobilität



Öffentlicher Bereich



Industrie



Transportwesen

DIE GIFAS WORLD.

Auf einem Blick alle Produkte für Ihre Branche.

Mehr auf www.gifas.de/gifas-world