

VESTEL

eCHARGER

EVCO2 SERIE

Intelligente
eMobilitätslösungen
für die Zukunft



VESTEL

Vestel Germany GmbH
Parkring 6
85748 Garching b. München / Germany

Telefon: +49 89 55295-0
Fax: +49 89 55295-5086
Mail: B2B@Vestel-Germany.de
Web: www.vestel-germany.de



www.vestel-echarger.com

© VESTEL GERMANY | OKT 2018 | Bildquellen: Egene | be.energised | Stock: Extreme-Photographer, urfluguss, Artgo | Fotolia: sgozdc, fcthanesl | AdobeStock: Herr Loeffler, ouh_deste



eCHARGER EVC02 SERIE

Home Basic



- ▶ Intelligente Mobilitätslösung
- ▶ Höchste Qualität
- ▶ Außergewöhnliches Design
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse



▶ **Stilfrage:** Eine Ladestation hat viele Vorteile gegenüber den neu auf den Markt gekommenen Ladeadaptern - nicht nur optisch. Wir bieten Ihnen in der Einstiegsklasse 3,7 kW (1-phasig / 1x 16 A) die Auswahl zwischen einer Lösung mit Ladebuchse oder der Variante mit fest integriertem 4m Ladekabel. Damit müssen Sie Ihr mobiles Ladekabel nicht jeden Abend aus dem Auto holen. Ihre Vestel Ladestation ist sofort betriebsbereit und alles ist hinterher an seinem gewohnten Platz. Damit sollte die Stilfrage geklärt sein. Es gibt kein schöneres Laden in Ihrer Garage.



POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN:

eCharger von Vestel sind weit mehr als simple Ladegeräte – sie sind Ihr Schlüssel zur Welt der eMobilität. Sie garantieren Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Komfort dank ihres durchdachten, hochflexiblen Produktkonzeptes. Das robuste Aluminiumgehäuse sichert die Langlebigkeit und das ausgezeichnete Design lässt den eCharger zum Blickfang für Nachbarn und Gäste werden. Auch bei unseren Einstiegsmodellen mit 3,7 kW Ladeleistung und wahlweise mit oder ohne fest installiertem Ladekabel müssen Sie auf solche Merkmale nicht verzichten.

Diese Produkte sind ebenfalls für den Einsatz im Außenbereich geeignet, was in dieser Klasse nicht selbstverständlich ist (IP54 Schutzklasse).

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Hohe Sicherheit durch IK10 Stoßfestigkeitsgrad
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ IEC 61851 Sicherheitsklasse 1
- ▶ IEC 62196 Anschluss für Elektroautos
- ▶ Standardfarbe: Weiß
- ▶ Individuelle Farben auf Anfrage
- ▶ CE-Zertifizierung

Technische Spezifikation:

	EVC02-AC3	EVC02-AC3-T2P
Bestellnummer	10113780	10115014
Leistung	3,7 kW	3,7 kW
Spannung	230 V AC, 1-phasig	230 V AC, 1-phasig
Stromstärke	1x 16 A	1x 16 A
Anschlusstyp	TYPE 2 EU	TYPE 2 EU, montiertes Ladekabel 4m
Gewicht	10,7 kg	13,7 kg (mit Kabel)
Abmessungen (HxBxT) mm	647 x 180 x 184	647 x 180 x 184
IP - Schutzklasse	IP54	IP54
IK - Stoßfestigkeitsgrad	IK10	IK10

Betriebsbedingungen:

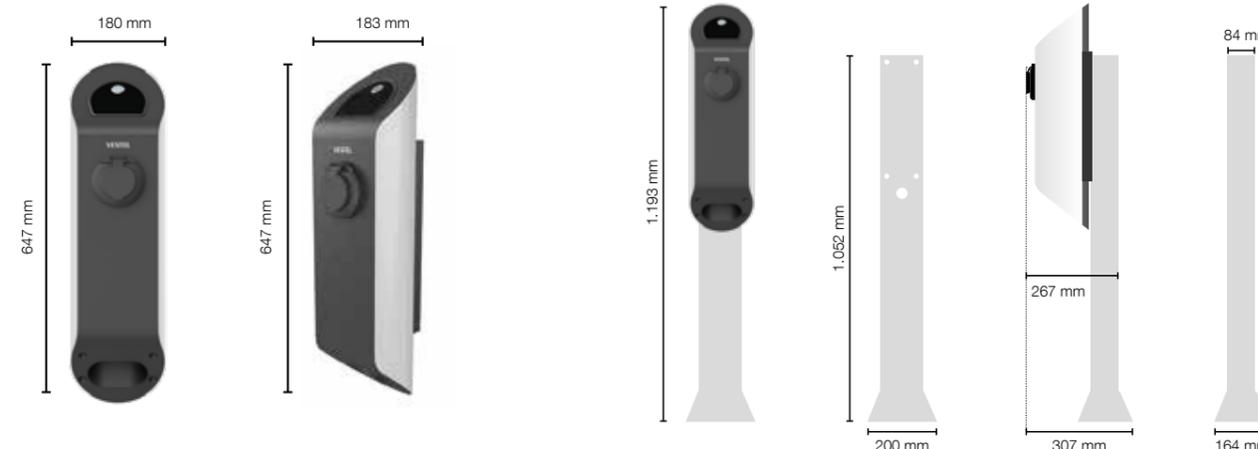
Temperaturbereich	-30°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Einsatzhöhe	bis 2.000 m

Weitere Varianten von 3,7 kW bis 22 kW auf Anfrage. Lieferbare Optionen aus unserem Baukasten: montiertes Ladekabel 4m, RFID, Wi-Fi, GSM 2G oder 3G mit OCPP 1.6 Protokoll für Anbindung von Back End Softwarelösungen.

Abmessungen und Optionen:

Stand EVC02 Dual Mount

Bestellnummer: 10116499





- ▶ Intelligente Mobilitätslösung
- ▶ Höchste Qualität
- ▶ Außergewöhnliches Design
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse

eCHARGER EVC02 SERIE

Home Plus



- ▶ **Zukunftssicherheit:** Unsere Empfehlung für schnelles Laden und für die neuen Herausforderungen der Elektromobilität. Die Vestel eCharger mit 11 kW und 22 kW Ladeleistung und integriertem RFID Reader sorgen für schnelle und sichere Ladevorgänge. Und das zu einem besonders attraktiven Preis-Leistungsverhältnis.

▶ Sicherer Zugriff:

Sie haben es in der Hand wer laden darf*. RFID Master- und zwei Usercards sind im Lieferumfang enthalten.

*Funktion optional nutzbar



Stand EVC02 Dual Mount

Bestellnummer: 10116499

POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN:

eCharger von Vestel sind weit mehr als simple Ladegeräte – sie sind Ihr Schlüssel zur Welt der eMobilität. Sie garantieren Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Komfort dank ihres durchdachten, hochflexiblen Produktkonzeptes. Intelligente Vernetzung und Benutzerfreundlichkeit, wie z. B. die Steuerung per App vom Wohnzimmer aus, unterstreichen die Außergewöhnlichkeit des Produktkonzeptes*. Das robuste Aluminiumgehäuse sichert die Langlebigkeit und das ausgezeichnete Design lässt den eCharger zum Blickfang für Nachbarn und Gäste werden.

Die Home Plus Modelle haben einen integrierten RFID Reader eingebaut. Über diesen und die mitgelieferten RFID Karten können die Ladevorgänge gestartet werden. Mechanische Schließsysteme sind damit hinfällig.

(*Modellvariante Home Smart)

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Hohe Sicherheit durch IK10 Stoßfestigkeitsgrad
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ IEC 61851 Sicherheitsklasse 1
- ▶ IEC 62196 Anschluss für Elektroautos
- ▶ Standardfarbe: Weiß
- ▶ Individuelle Farben auf Anfrage
- ▶ CE-Zertifizierung

Technische Spezifikation:

	EVC02-AC11R	EVC02-AC22R
Bestellnummer	10113738	10113739
Leistung	11 kW	22 kW
Spannung	400 V AC, 3-phasig	400 V AC, 3-phasig
Stromstärke	3x 16 A	3x 32 A
Anschlussstyp	TYPE 2 EU	TYPE 2 EU
Gewicht	11,2 kg	11,2 kg
Abmessungen (HxBxT) mm	647 x 180 x 184	647 x 180 x 184
IP - Schutzklasse	IP54	IP54
IK - Stoßfestigkeitsgrad	IK10	IK10

Connectivity:

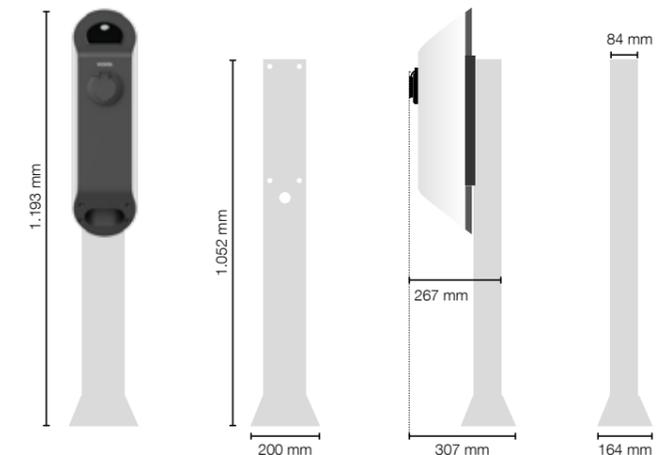
R =	RFID Reader NFC Modul	ISO14443A/B & ISO-15693 ISO / IEC18092 - ISO / IEC 21481

Betriebsbedingungen:

Temperaturbereich	-30°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Einsatzhöhe	bis 2.000 m

Weitere Varianten von 3,7 kW bis 22 kW auf Anfrage. Lieferbare Optionen aus unserem Baukasten: montiertes Ladekabel 4m, RFID, Wi-Fi, GSM 2G oder 3G mit OCPP 1.6 Protokoll für Anbindung von Back End Softwarelösungen.

Abmessungen und Optionen:



Stand EVC02 Dual Mount

Bestellnummer: 10116499



eCHARGER EVCO2 SERIE

Home Smart



► **Kontrollieren** Sie den Ladevorgang Ihres Autos bequem von der Couch aus! Sparen Sie bares Geld und starten Sie die Ladevorgänge zu Zeiten mit günstigen Stromtarifen. Die Darstellungen Ihrer Ladevorgänge im Monat und übers Jahr geben Ihnen erstaunlich viel Transparenz – komfortabler geht's nicht.

- Intelligente Mobilitätslösung
- Höchste Qualität
- Außergewöhnliches Design
- Robustes Aluminiumgehäuse

► **Sicherer Zugriff:**

Sie haben es in der Hand wer laden darf*. RFID Master- und zwei Usercards sind im Lieferumfang enthalten.

*Funktion optional nutzbar



Available on the App Store | GET IT ON Google Play

Suchen Sie nach *Drive Green!* von Vestel.

POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN:

eCharger von Vestel sind weit mehr als simple Ladegeräte – sie sind Ihr Schlüssel zur Welt der eMobilität. Sie garantieren Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Komfort dank ihres durchdachten, hochflexiblen Produktkonzeptes. Intelligente Vernetzung und Benutzerfreundlichkeit, wie z. B. die Steuerung per App vom Wohnzimmer aus, unterstreichen die Außergewöhnlichkeit des Produktkonzeptes. Das robuste Aluminiumgehäuse sichert die Langlebigkeit und das ausgezeichnete Design lässt den eCharger zum Blickfang für Nachbarn und Gäste werden. Die EVCO2 Serie ist auch für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Der optional lieferbare Standfuß bietet hierfür eine hohe Flexibilität.

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Hohe Sicherheit durch IK10 Stoßfestigkeitsgrad
- IP54 Schutzklasse
- IEC 61851 Sicherheitsklasse 1
- IEC 62196 Anschluss für Elektroautos
- Standardfarbe: Weiß
- Individuelle Farben auf Anfrage
- CE-Zertifizierung

Technische Spezifikation:

	EVCO2-AC11RW	EVCO2-AC22RW
Bestellnummer	10117002	10117003
Leistung	11 kW	22 kW
Spannung	400 V AC, 3-phasig	400 V AC
Stromstärke	3x 16 A	3x 32 A
Anschlusstyp	TYPE 2 EU	TYPE 2 EU
Gewicht	11,2 kg	11,2 kg
Abmessungen (HxBxT) mm	647 x 180 x 184	647 x 180 x 184
IP - Schutzklasse	IP54	IP54
IK - Stoßfestigkeitsgrad	IK10	IK10

Connectivity:

W =	Wi-Fi (Smart Anwendung)	802.11n 1x1
R =	RFID Reader NFC Modul	ISO14443A/B & ISO-15693 ISO / IEC18092 - ISO / IEC 21481

Betriebsbedingungen:

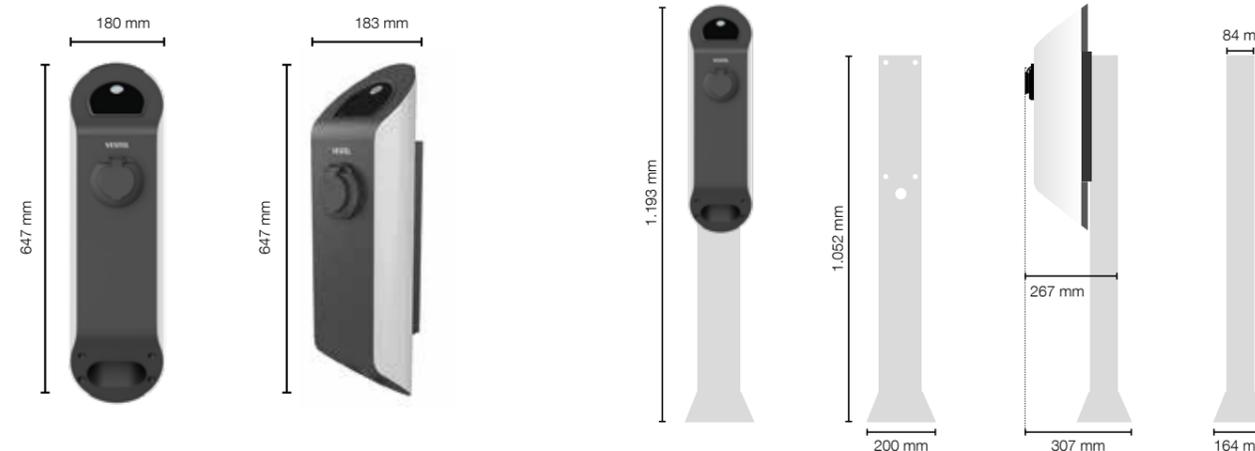
Temperaturbereich	-30°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Einsatzhöhe	bis 2.000 m

Weitere Varianten von 3,7 kW bis 22 kW auf Anfrage. Lieferbare Optionen aus unserem Baukasten: montiertes Ladekabel 4m, RFID, Wi-Fi, GSM 2G oder 3G mit OCPP 1.6 Protokoll für Anbindung von Back End Softwarelösungen.

Abmessungen und Optionen:

Stand EVCO2 Dual Mount

Bestellnummer: 10116499





eCHARGER EVC02 SERIE

Connected

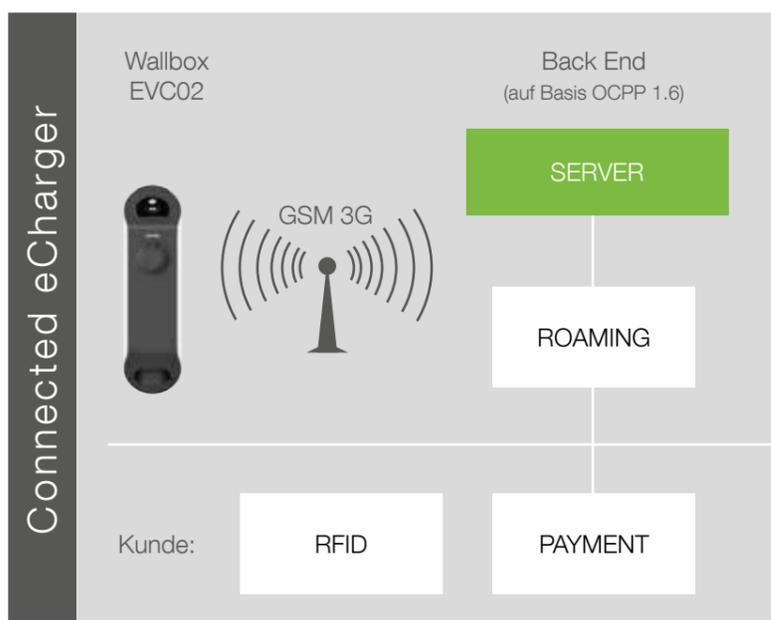


- ▶ Intelligente Ladeinfrastrukturlösung
- ▶ Anbindung an Back End über OCPP 1.6
- ▶ Höchste Qualität und Variabilität
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse

▶ **Vestel eCharger** bieten die Voraussetzungen für die Anbindung an intelligente Ladeinfrastrukturlösungen und sind offen für viele Backend Systeme, die bereits auf Basis des OCPP 1.6 Protokoll arbeiten. Die Anbindung an die zentralen Serverstrukturen erfolgt auf Basis des integrierten GSM Moduls (3G).



- ▶ Erfolgreich zertifiziert von **be.energised**
- ▶ Zertifizierungen von Virta und NTT Data in Vorbereitung



POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN:

eCharger von Vestel mit integrierter Back End Anbindung eignen sich auch besonders gut für den öffentlichen oder halböffentlichen Bereich. Ihr robustes Aluminiumgehäuse und die Einhaltung der strengsten EU Vorschrift für Schlagfestigkeit (IK10) geben Ihnen Sicherheit. Das moderne OCPP 1.6. Protokoll schafft die Basis für neue Anwendungen wie z.B. Smart Charging – eine Funktion, die von einigen Back End Herstellern inzwischen unterstützt wird. Ein weiterer Vorteil ist die integrierte DC-Fehlerstromerkennung, die die Verwendung einfacher und kostengünstiger FI-Schalter möglich macht.

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Hohe Sicherheit durch IK10 Stoßfestigkeitsgrad
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ IEC 61851 Sicherheitsklasse 1
- ▶ Konfiguration Ladestation über Android App
- ▶ GSM 3G Modul integriert
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung

Technische Spezifikation:

	EVC02-AC11UR6	EVC02-AC22UR6
Bestellnummer	10120096	10120095
Leistung	11 kW	22 kW
Spannung	400 V AC, 3-phasig	400 V AC, 3-phasig
Stromstärke	3x 16 A	3x 32 A
Anschlussstyp	TYPE 2 EU	TYPE 2 EU
DC Fehlerstromerkennung (6mA)	eingebaut	eingebaut
Gewicht	11,2 kg	11,2 kg
Abmessungen (HxBxT) mm	647 x 180 x 184	647 x 180 x 184
IP - Schutzklasse	IP54	IP54
IK - Stoßfestigkeitsgrad	IK10	IK10

Connectivity:

U =	Mobile Datenverbindung	GSM 3G
R =	RFID Reader NFC Modul	ISO14443A/B & ISO-15693 ISO / IEC18092 - ISO / IEC 21481

Betriebsbedingungen:

Temperaturbereich	-30°C bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%
Einsatzhöhe	bis 2.000 m

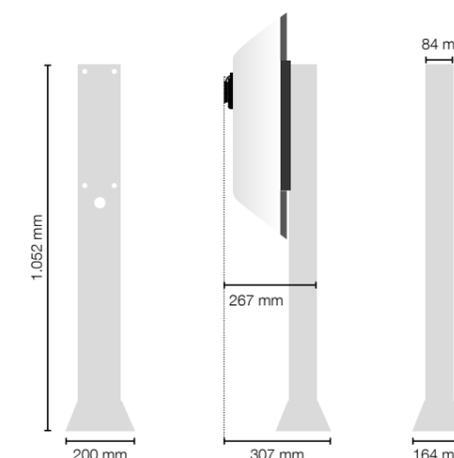
Ausstattungsvariante mit integriertem RCD (R) Typ B oder Typ A auf Anfrage.

Abmessungen und Optionen:



Stand EVC02 Dual Mount

Bestellnummer: 10116499





eCHARGER CONNECTED BUNDLE

Wallbox EVC02 & Back End Software



- ▶ Intelligente Ladeinfrastrukturlösung
- ▶ Anbindung an Back End über OCPP 1.6
- ▶ Plug & Play Lösung durch Vorkonfiguration für be.energised Monitoring Anbindungen
- ▶ SIM Karte für Anbindung an Server bereits vorinstalliert

Back End Software



- Echtzeit-Übersicht**
Der Station & der Ladevorgänge
- Einfacher & sicherer Betrieb**
Ihrer Ladestation
- Automatisierte Abrechnung**
Geld verdienen mit öffentlicher Station

Monitoring – Der einfache Weg zur intelligenten Ladestation

- ▶ Sehen Sie wer, wann und wie viel an Ihrer Station lädt
- ▶ Wertvolle Erfahrungen und Daten für Bewirtschaftung und Ausbau Ihrer Ladeinfrastruktur
- ▶ Sie erfüllen Nachhaltigkeitsziele und positionieren sich als innovatives Unternehmen
- ▶ Sie werden Teil eines ständig wachsenden Stromtankstellen Netzwerks in ganz Europa



POSITIONIERUNG UND EIGENSCHAFTEN:

eCharger von Vestel mit integrierter Back End Anbindung eignen sich auch besonders gut für den öffentlichen oder halböffentlichen Bereich. Das robuste Aluminiumgehäuse und die Einhaltung der strengsten EU Vorschrift für Schlagfestigkeit (IK10) geben Ihnen Sicherheit.

Bei dieser Bundling Lösung aus eCharger und Back End Software ist die Installation besonders einfach. Die Wallbox ist für Sie komplett vorkonfiguriert und eine SIM Karte (3G) ist ebenfalls bereits vorinstalliert. Das heißt in der Praxis: Nur noch ans Stromnetz anschließen, Account freischalten und es kann geladen werden. Einfacher geht es nicht mehr.

- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse
- ▶ Hohe Sicherheit durch IK10 Stoßfestigkeitsgrad
- ▶ IP54 Schutzklasse
- ▶ IEC 61851 Sicherheitsklasse 1
- ▶ Plug & Play Lösung
- ▶ GSM 3G Modul integriert
- ▶ DC-Fehlerstromerkennung

Technische Spezifikation:

	EVC02-AC11UR6-be.energised	EVC02-AC22UR6-be.energised
Bestellnummer	10119322	10119323
Leistung	11 kW	22 kW
Connectivity	GSM Modul 3G + vorinstallierte SIM Karte für Betrieb mit Server	
Monitoring Software	Vorkonfiguration der Wallbox für be.energised Monitoring Software	

Ansonsten baugleich mit den Varianten UR6.

PROBLEMLOSES LADEN & ABRECHNEN:

Leistungsumfang der Back End Lösung Monitoring:

- Bis zu 10 Ladestationen und bis zu 25 RFID-Ladekarten verwalten
- Über Ihren Webaccount erhalten Sie Echtzeitinformation zum Nutzungsverhalten Ihrer Ladeinfrastruktur
- Verursachergerechte Zuordnung von Ladevorgängen
- Automatisierte Fehlerüberwachung inkl. Fehlermeldung per E-Mail
- Sie bestimmen, wer an Ihren Ladestationen laden darf
- Sie bestimmen, ob das Laden kostenpflichtig ist
- Automatisierte Abrechnungsmöglichkeit für Ihre öffentlich zugänglichen Ladestationen
- Direktbezahlung via Kreditkarte oder PayPal
- Automatische Vermarktung Ihrer öffentlich zugänglichen Ladestation auf den wichtigsten Plattformen

