

# E-Bike-Ladestation

Benutzerfreundliches und  
sicheres Laden von  
Elektrofahrrädern



Flexibilität, Sicherheit  
und Qualität mit der chargeIT  
E-Bike-Ladestation





## Die chargeIT E-Bike-Ladestation

Bequem, sicher und attraktiv

Das Wichtigste vorweg: Die chargeIT E-Bike-Ladestation ist herstellerunabhängig für nahezu alle Elektrofahrräder und Pedelecs konzipiert. Wir bieten für jeden Einsatzbereich die richtige Lösung und garantieren eine einfache und sichere Aufladung im Innen- und Außenbereich.

Wir vereinen modernes Design mit größtmöglicher Kundenfreundlichkeit ohne den Sicherheitsaspekt aus den Augen zu verlieren. Die E-Bike-Ladestation ist modular aufgebaut und lässt sich nach Bedarf mit Funktions- und Geräteträgern bestücken. Verschiedene Steckdosensysteme stehen ebenso, wie viele unterschiedliche Kommunikations-, Identifikations- und Steuerungssysteme, zur Auswahl.

Die Ladeschränke lassen sich ohne Probleme auch in Ihr bereits bestehendes Ladenetz integrieren.

### Mögliche Einsatzgebiete:

- Gastronomie
- Firmenparkplätze
- Hotelgewerbe
- Fußgängerzonen
- Bahnhöfe
- Wohnungsanlagen
- Radwege
- und viele weitere





## Ausstattungsmerkmale

Schließfächer, Steckdosen & Co.

Jedes Schließfach ist standardmäßig mit einer Schuko-Steckdose ausgestattet. Der Einbau einer zweiten Steckdose oder eines Ladeeinsatzes im Boden für bestimmte Akkusysteme ist möglich. Jede Station lässt sich mit bis zu 18 Schließfächern ausstatten. Zur Auswahl stehen dabei zwei unterschiedliche Schließfachgrößen.

Weitere Ausstattungsmerkmale und Optionen

- Zweite Steckdose im Ladefach
- USB-Schnittstelle
- Außensteckdosen
- Vorrichtung für Einbauladegerät
- Geeichter Stromzähler
- Herausführung eines Ladekabels zur externen Beladung von Akkusystemen
- Luftkompressor
- Innenraumbelichtung
- Automatische Türschließung

- Temperaturüberwachung mit Abschaltung
- Ruhezeitenfunktion und Countdownfunktion (nur PIN-, SMS- und Online-Variante)
- Reine Schließfachfunktion möglich

Jetzt neu zusätzlich mit bike-energy Steckersystem



- 1 | kleine Ladefächer
- 2 | große Ladefächer
- 3 | Kabelauslass
- 4 | Servicefach
- 5 | Terminal zur Freischaltung einzelner Ladeschließfächer

## Autorisierungsmöglichkeiten

Wählen Sie aus 4 Identifikationsmodulen



**RFID  
Autorisierung**

- Identifikation über RFID-Transponder
- Virtuelle Nutzungsanweisung über das Display
- Optional: Ausstattung des RFID-Lesers mit internem Speicher / optischer Schnittstelle zur Aktivierung einer Sperrfunktion bzw. zeitlichen Begrenzung



**PIN  
Autorisierung**

- Verschluss / Freischaltung der Ladefächer über PIN-Eingabe
- Eingabe der Ladefachnummer und eines temporären persönlichen PINs zur Verriegelung
- Ruhezeitenfunktion zur Steuerung nicht benutzter Fächer und Vorbeugung von Vandalismus



**Schlüssel oder  
Münzpfand**

- Verschluss der Ladefächer über Schlüssel- bzw. Münzpfandschloss
- Schlüssel des Münzpfandschlosses erst nach Einwurf einer Münze abziehbar
- Optional: Münzkassierschloss zur einfachen Abrechnung



**SMS  
Autorisierung**

- Senden einer SMS mit der Kennung der Ladestation an die 841122
- Verriegelung und Entriegelung des Ladefachs nur durch identische Handynummer möglich
- Einsatz der Ruhezeitenfunktion (vgl. PIN Autorisierung)



## Abrechnung und Fernsteuerung

Online-Managementportal (remotefähig)



### Abrechnungssystem SMS & Charge

- Freischaltung und Abrechnung mit jedem Handy am Ladeschrank
- Abrechnung der Kosten über die Mobilfunkrechnung / das Prepaid-Guthaben des Nutzers
- Keine vorherige Registrierung nötig
- Versand einer SMS an die auf dem Ladeschrank angegebene Kurzwahl
- Verriegelung des Ladefachs und Start des Ladevorgangs
- Entriegelung des Ladefachs per SMS
- Automatisierte Gutschrift der Kosten an den Betreiber

### chargeIT Lademanagementportal

Jedes Ladefach kann über das chargeIT Lademanagementportal überwacht, ausgewertet und gesteuert werden.

#### Online-Funktionen:

- Erfassung der Abrechnungsdaten und Ladekurven
- SMS- und / oder RFID-Abrechnung
- Nutzermanagement
- Status-Check
- Fernwartung
- Nutzungsstatistik der Ladeinfrastruktur

Zahlung per SMS bei folgenden Anbietern möglich:



## Qualität und Sicherheit

Industriekomponenten sichern Betrieb



### Hohe Sicherheitsstandards

- Steckdosen erst nach Akku-Anschluss, Autorisierung und Verriegelung unter Spannung
- Prüfung der Ladestation gemäß VDE und BGV A3
- FI- und Sicherungsschutzschalter pro Fach
- Separate Absicherung der Steuerungselektronik

### Montage, Anschluss und Design

Die Ladestation ist als Stand- oder Wandausführung erhältlich und nach der Installation am lokalen Netzanschluss sowie nach Inbetriebnahme durch den Elektrofachmann sofort betriebsbereit.

### Schutz vor Überhitzung durch Luftzirkulation

- Passive Belüftung: Ausstrom warmer Luft durch Lüftungsschlitze
- Aktive Belüftung: zusätzliche Luftzirkulation in den Fächern
- Aktivierung der Belüftung bei Fachbelegung
- Optional: Temperaturüberwachung

### Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

chargeIT liefert die Ladestation auf Wunsch in allen RAL Farben oder mit Folienbeschriftung mit Logo und Wunschdesign.

- Lackierung und Design
- Druck und Beschriftung
- Individuelle Beleuchtung



chargeIT mobility ermöglicht umweltfreundliche Mobilität. Wir entwickeln und produzieren intelligente Ladelösungen für E-Autos, E-Busse und E-Bikes bereits seit 2010. Gemäß unserem Motto „connecting e-mobility“ verfolgen wir das Ziel, Laden und Mobilität mit Hilfe intelligenter IKT-Lösungen alltagsnah und nutzerfreundlich zu verbinden.

Unsere Ladesysteme sind kostengünstig in der Wartung, flexibel im Design und einfach in der Bedienung. Damit eignen sie sich perfekt für Unternehmen zur Elektrifizierung Ihres Fuhrparks.

Unsere starken Partner:



**chargeIT mobility GmbH**

Steigweg 24 - Gebäude 12  
97318 Kitzingen

Tel + 49 9321 268 - 0700

Fax + 49 9321 268 - 09701

[sales@chargeit-mobility.com](mailto:sales@chargeit-mobility.com)

[www.chargeit-mobility.com](http://www.chargeit-mobility.com)