

MADE IN AUSTRIA

**MEHLER**  
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.



**Produktpalette  
zum Thema E-Mobilität**

[www.e-zapfsaeule.at](http://www.e-zapfsaeule.at)

Nach über 100 Jahren in der Entwicklung des Verbrennungsmotors, zeichnet sich ein technologischer Wechsel ab. Die Elektrifizierung des Antriebes ist ein wichtiger Teil für eine zukunftsfähige Mobilität. Auch wenn die bisherigen Antriebsarten weiterhin eine zentrale Rolle für den Verkehr darstellen, so müssen doch heute schon die Weichen in eine innovative Zukunft und der schrittweise Übergang in neue Technologien, gestellt werden.

**Wir bieten Ihnen für alle Anwendungsgebiete die richtige Lösung.**

Die Zahl der Elektrofahrzeuge steigt rasant an. E-Fahräder, E-Roller und auch bereits E-Autos erfreuen sich einer immer größeren Beliebtheit. Mit unserer flexiblen und intelligenten Lösung für den Betreiber und Benützer bieten wir Ihnen für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung. Ladebetriebsart 1-3.

**Normen:** Geprüft nach EN 60439-1-3 und gebaut nach ÖVE E 8001-Reihe und EN 61851-22.

### Homeladestationen:

Einfache Auflademöglichkeit für Elektrofahrzeuge im Heimbereich. z.B. Garagen



### Produkthighlights:

- Lademöglichkeit für 1-2 Fahrzeuge
- Zeitgesteuerte Variante
- Optionen:  
Design und Branding, mit Freischaltfunktion (RFID), mit Zähler für Verbrauchsanzeige, bis Ladebetriebsart Mode 3, mit fixem Ladekabel, mit Datenanbindung, mit EVU-Smart Meter Einbau



### Ladestationen für E-Räder:

Lademöglichkeit für Elektrofahrräder.



### Produkthighlights:

- Lademöglichkeit für 2-6 E-Räder
- Optional mit versperrbaren Akku- u. Ladegeräte Ablagefächern (Münzschloss 1€)
- In verschiedenen Ral Farben erhältlich
- Branding und Folierung für den Betreiber
- Umfangreiches Zubehör:  
Standfuß, beleuchteter Hinweiswürfel, Beschilderungen
- Als Zubehör für die E-Zapfsäule, Montage am Rammschutz



## Öffentliche Ladestationen:

Intelligente Auflademöglichkeit für den öffentlichen Bereich. Von der einfachen Variante bis zur intelligenten Variante mit Datenerfassung und Abrechnungsfunktionalitäten. Patent angemeldet (selektives Abschalten).



## Produkthighlights:

- Extrem niedriger Eigenverbrauch nur 23Watt (48Watt mit Display)
- Robuste und langlebige Ausführung
- Sehr einfache Bedienung
- Modulares und ausbaufähiges System
- Automatische Fehlererkennung und Meldung an den Betreiber und Benützer
- Abrechnungsfunktionalitäten
- Mehrfachnutzen:
  - > Intelligentes Beladen v. E-Fahrzeugen
  - > Sichere, kombinierbare u. steuerbare Energieentnahmestelle f. Veranstaltungsflächen oder öffentliche Plätze!
  - > Informations- und Werbemöglichkeiten für Verkehrsanbindungen, Tourismusverbände, Unternehmen!
- Laienbedienbar und Typengeprüft
- Wartungsarm / höchste Betriebssicherheit

## Lösungen für Großparkflächen:

MASTER CHARGING STATION. Intelligente Auflademöglichkeit für Elektrofahrzeuge in Parkhäusern und Großparkflächen im Indoor- und Outdoorbereich. Patent angemeldet (selektives Abschalten).



## Produkthighlights:

- Lademöglichkeit für 8, 12, 16 Fahrzeuge
- 19" Touchscreen
- Robuste und langlebige Ausführung
- Sehr einfache Bedienung
- Modulares und ausbaufähiges System
- Automatische Fehlererkennung und Meldung an Betreiber und Benützer
- Abrechnungsfunktionalitäten
- Anbindungsmöglichkeiten zu bestehenden Abrechnungssystemen (Kassenautomat)
- Individuelle Schnittstellenanbindungen
- Laienbedienbar und Typengeprüft
- Wartungsarm / höchste Betriebssicherheit
- Mehrfachnutzen
- Anwendungsgebiete:
  - > Parkgaragen
  - > Großparkflächen im Freien
  - > Bootsanlegeplätze für Elektroboote
  - > Campingplätze
- auch kombinierbar Land / Wasser

### Patentiertes System:

Das patentierte selektive Abschalt-system in der E-Zapfsäule und in der Master Charging Station ermöglicht höchste Betriebssicherheit und geringen Service Aufwand. Nach Auftreten eines elektrischen Fehlers an einem E-Fahrzeug erkennt das E-Zapfsäulensystem das defekte E-Fahrzeug und schaltet dieses ab.

Alle anderen E-Fahrzeuge werden sofort wieder weiter beladen. Der Betreiber und der Fahrzeughalter werden automatisch über diesen aufgetretenen Fehler informiert (SMS oder E-Mail). Das E-Zapfsäulensystem stellt sich nach einer eingestellten Verzögerungszeit automatisch wieder auf Standby.

Somit ist kein Einsatz vor Ort nötig und die E-Zapfsäule ist wieder voll funktionstüchtig (Ausnahmen sind Kurzschlüsse oder Nennstromüberlastungen). Hier meldet die Säule den Fehler und ein Techniker überprüft vor Ort die Anlage.

Patent-Nr.: AT 509314

### Zertifizierte Partner für den Aufbau der E-Mobilitäts Infrastruktur:

Das Thema E-Mobilität stellt derzeit eine große Herausforderung für Fahrzeughersteller, Elektroinstallateure und Anlagenbauer dar. Entscheidend für die Verbreitung von e-betriebenen Fahrzeugen, sind der Aufbau und Ausbau einer sicheren und einfachen Ladeinfrastruktur. Um das zu gewährleisten, hat die Firma Mehler Elektrotechnik mit Sitz in Wolfers (Oberösterreich), die intelligente E-Zapfsäule entwickelt. Für die Planung, Berechnung und Errichtung eines Ladestationen

Netztes ist allerdings umfangreiches Know-how erforderlich. Aus diesem Grund wurden von MEHLER in Österreich bereits 130 Elektroinstallateure und Anlagenbauer geschult, die mit den Themen Planung und Umsetzung der E-Mobilitäts-Infrastruktur vertraut sind.

Bereits 130 zertifizierte Partner in Österreich haben das Fachwissen, intelligente E-Zapfsäulen zu projektieren, kalkulieren, installieren und zu warten!



[www.e-zapfsaeule.at](http://www.e-zapfsaeule.at)

**BS**  **Elektrik**  
*Herzog & Wallner OG*

Hersteller:

**MEHLER ME**<sup>®</sup>  
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H

Lange Gasse 3, A-4493 Wolfers bei Steyr  
Telefon +43 (0)7253/8225-0  
Telefax +43 (0)7253/7308, 07253/8225-35

<http://www.e-zapfsaeule.at> / <http://www.mehler.at>  
E-Mail: [e-zapfsaeule@mehler.at](mailto:e-zapfsaeule@mehler.at)

klima:aktiv



partner

**ME**