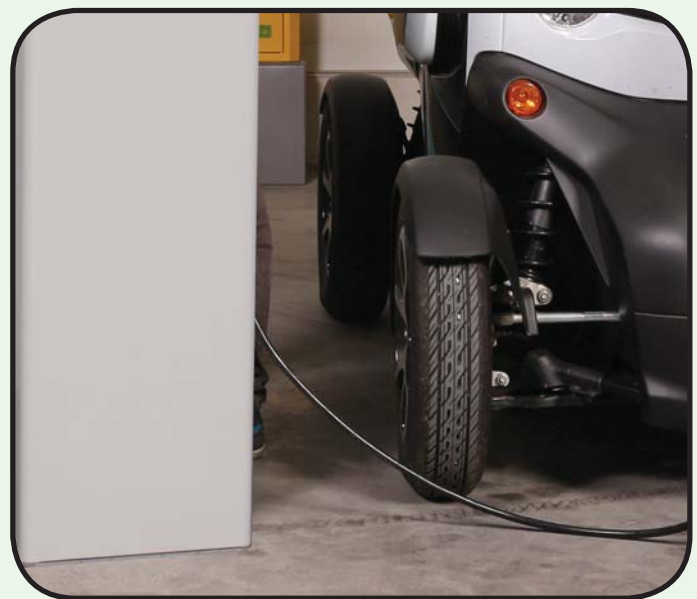




TECHNIK FÜR DIE ZUKUNFT

# MEHLER Produktpalette E-Mobilität

## ME-SPOT-Design



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

# ME-SPOT Design

## Kurzbeschreibung:

ME-Spot Design V1/VI als Standmontage für den privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich. Der ME-Spot Design V1/VI ist in verschiedenen Ausführungs- und Leistungs-Varianten erhältlich und kann damit individuell passend für das vorhandene E-Fahrzeug gewählt werden. Sonderausführungen bzw. Leistungen auf Anfrage. Wahlweise ist der ME-Spot Design als V1 (anstecken – laden, ohne Datenaufzeichnung) bzw. als VI (Lademanagement mit Datenaufzeichnung, Kommunikations-Protokoll via OCPP 1.5) mit angebauten Ladedosen oder integriertem Ladekabel erhältlich. Bei der Mode 3 Ladung mittels Ladedose Typ 2 stehen standardmäßig Ladeleistungen zwischen 3kW bis einschließlich 22kW zur Verfügung. Hier ist eine 10x schnellere Ladezeit wie bei einer herkömmlichen Schuko-Steckdose möglich!

**Absicherung:** FI-Schutzschalter + Leitungsschutzschalter  
FI Typ A PSF inkl. RCM Modul.



## Technische Daten:

- Material: Aluminium + 2x pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 9010 / Reinweiß, Sonderfarben möglich
- Schutzart: IP44
- Abmessungen: B375xH1267xT245mm
- Gewicht: ca. 30kg
- Schwenkhebelverschluss inkl. 1/2 Zylinder Schloss E405
- Anschlussklemmen max. 5x16mm<sup>2</sup> bzw. max. 5x35mm<sup>2</sup> (je nach Ladestationsbestückung) inkl. zusätzlichen Erdungsanschlusspunkt!
- LED – Statusanzeige (Bereit, Laden)
- Alle Ladedosen sind spannungsfrei im nicht angesteckten Zustand!
- Alle Ladedosen Typ 2 inkl. Entriegelung bei Stromausfall!





## Optionen:

- Subzähler für die Gesamtmessung; oder je Ladepunkt
- RFID Freischaltung – Zugangsbeschränkung mittels RFID Karte. 13,56MHz, 75 Kartenummer speicherbar. (Lieferumfang 5x RFID-Karten, unbedruckt)
- Schlüsselschalter für die Ladefreischaltung (inkl. 2 Schlüssel)
- Sonderlösungen auf Anfrage, wie z.B. Gesamtfreischaltung über externen Schalter.
- EBE UniCharge Box – 1 – 6 LP, 1x RFID Kartenleser 13,56 MHz Mifare, integriertem GSM M2M Router + Antenne, Anbindung an ein zertifiziertes Backendsystem via OCPP 1.5
- EBE UniCharge Server Mini – 1 – 10 LP (Erweiterung möglich), 1x RFID Kartenleser 13,56 MHz Mifare, externem GSM, APN Router + Antenne, Anbindung an ein zertifiziertes Backendsystem via OCPP 1.5
- Lastmanagementmodul - Betriebsmodi: Lastshift, Autobalancing, Lastshift + Autobalancing
- RFID User Verwaltung - API für bis zu 250 Karten



## Zubehör: (Seite 59)

- Plug-Holder für Load-Box Design/ME-Spot Design (Plug-Holder-LB-MES-D) (Seite 30)
- Betonfundament (E-Z-SO)
- Zwischenplatte für Betonfundament (ZP-MES-D-E-Z-SO) (Seite 30)
- Rammschutz Bodenmontage (E-Z-RAMM-Boden)
- Rammschutz Wandmontage (E-Z-RAMM-Wand)

## ME-SPOT Design mit 2x Ladedosen





Ausführung	ME-Spot Design V1 inkl. 2xTyp2 22kW		ME-Spot Design V1 inkl. 1xTyp2 22kW, 1x Schuko	
Type	ME-Spot-D-V1-22-22		ME-Spot-D-V1-22-1SS	
Abmessungen	B375xH1267xT245mm		B375xH1267xT245mm	
Farbe	RAL 9010 (Reinweiß)		RAL 9010 (Reinweiß)	
Steckdosenbelegung	2x Ladedose Typ 2, 5x32A, 400VAC, 22kW inkl. Entriegelung bei Stromausfall		1x Ladedose Typ 2, 5x32A, 400VAC, 22kW inkl. Entriegelung bei Stromausfall 1x Ladedose Schuko, 3x13A, 230VAC, 3kW	
	 <b>22kW</b>	 <b>22kW</b>	 <b>22kW</b>	 <b>3kW</b>
FI-Schutz	FI Typ A PSF inkl. RCM Modul (Je Ladedose separat FI + LSS, inkl. HK)		FI Typ A PSF inkl. RCM Modul (Je Ladedose separat FI + LSS, inkl. HK)	
Anschlussklemmen	5x35mm <sup>2</sup> CU		5x16mm <sup>2</sup> CU	
LED Anzeige	(grün - Bereit, rot - Laden) je Ladedose			
Ladedosen	spannungsfrei ohne angesteckten Stecker			
Ausführung	für Bodenmontage			
Schutzart	IP44			

## ME-SPOT Design mit 1x integriertem Ladekabel, spiral + 1x Schukosteckdose

Ausführung	ME-Spot Design V1 inkl. 1xLadekabel Typ2 22kW, 1x Schuko	
Type	ME-Spot-D-V1-LK22-1SS	
Abmessungen	B375xH1267xT245mm	
Farbe	RAL 9010 (Reinweiß)	
Steckdosenbelegung	1x Ladekabel Typ 2, Spiral, 5 Meter 5x32A, 400VAC, 22kW, 1x Ladedose Schuko, 3x13A, 230VAC, 3kW	
	 <b>22kW</b>	 <b>3kW</b>
FI-Schutz	FI Typ A PSF inkl. RCM Modul (Je Ladedose separat FI + LSS, inkl. HK)	
Anschlussklemmen	5x16mm <sup>2</sup> CU	
LED Anzeige	(grün - Bereit, rot - Laden) je Ladedose	
Ladedosen	spannungsfrei ohne angesteckten Stecker	
inkl. Zubehör	Plug-Holder für Load-Box/ME-Spot Design	
Ausführung	für Bodenmontage	
Schutzart	IP44	



## ME-SPOT Design Intelligent mit 2x Ladedosen

Ausführung	ME-Spot Design VI - Intelligent inkl. 2xTyp2 22kW	ME-Spot Design VI - Intelligent inkl. 1xTyp2 22kW, 1x Schuko
Type	ME-Spot-D-VI-22-22	ME-Spot-D-VI-22-1SS
Abmessungen	B375xH1267xT245mm	B375xH1267xT245mm
Farbe	RAL 9010 (Reinweiß)	RAL 9010 (Reinweiß)
Steckdosenbelegung	2x Ladedose Typ 2, 5x32A, 400VAC, 22kW inkl. Entriegelung bei Stromausfall	1x Ladedose Typ 2, 5x32A, 400VAC, 22kW inkl. Entriegelung bei Stromausfall 1x Ladedose Schuko, 3x13A, 230VAC, 3kW
	 <b>22kW</b>  <b>22kW</b>	 <b>22kW</b>  <b>3kW</b>
FI-Schutz	3-phasig Typ A PSF inkl. RCM Modul (Je Ladedose separat FI + LSS, inkl. HK)	3-phasig Typ A PSF inkl. RCM Modul + FI-LS C13A Typ A, PSF (Je Ladedose separat FI + LSS, inkl. HK)
Anschlussklemmen	5x35mm <sup>2</sup> CU	5x16mm <sup>2</sup> CU
LED Anzeige	(grün - bereit, rot - laden) je Ladedose	
Benutzererkennung	durch RFID Kartenleser 13,56 MHz Mifare	
Ausführung CPU	EBE UniCharge Box 2LP	
Protokoll	OCPP Open Charging Point Protokoll 1.5	
Anbindung	An ein Backend System, zusätzlich erforderlich für Kundenverwaltung und Abrechnung	
Datenanbindung	mittels GSM M2M Router, SIM Karte Bauseits	
Ausführung	für Bodenmontage	
Schutzart	IP44	

Es wird keine Abrechnung durchgeführt, sondern die dazu erforderlichen Daten werden optional an ein Backend System gesendet. Das Backendsystem und die Anbindung der Ladesäule an dieses ist nicht enthalten!

## Zubehör für ME-SPOT Design

Zubehör	Plug-Holder für Load-Box Design/ME-Spot Design
Type	Plug-Holder-LB-MES-D
Abmessungen	B110xH150xT100mm
Farbe	RAL 9010 (Reinweiß)

Zubehör	Betonfundament
Type	E-Z-SO
Abmessungen	B550xH670xT300mm
Gewicht	119kg

Zubehör	Zwischenplatte für Betonfundament
Type	ZP-MES-D-E-Z-SO
Abmessungen	B500xH5xT250mm

<b>Zubehör: (Seite 35)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rammschutz Bodenmontage (E-Z-RAMM-Boden)</li> <li>• Rammschutz Wandmontage (E-Z-RAMM-Wand)</li> </ul>



ZP-MES-D-E-Z-SO

E-Z-SO

## ME-Spot Design

Varianten-Auswahlkriterien Punkt 1-6:

### 4.) Aktivierung:

- > Immer aktiv
- > Schlüsselschalter (je Ladepunkt)
- > Schlüsselschalter (Gesamtfreischaltung)
- > Schlüsseltaster (je Ladepunkt)
- > Lokales RFID-System
- > Datenaufzeichnung (Inselbetrieb)
- > Online (OCPP)

### 5.) Ladepunkte 1-2:

- > Typ 2: 3,7kW, 11kW, 22kW, 43kW
- > Schuko,
- > CEE 3x16A,
- > CEE 5x16A, CEE 5x32A
- > Ladekabel Typ 1, Typ 2;  
glatt, spiral;  
3,7kW, 11kW, 22kW, 43kW

### Achtung:

**max. Gesamtleistung aller  
Ladepunkte ca. 44kW**

### 3.) Subzähler:

- > Kein Subzähler
- > Gesamtmessung
- > Messung je Ladepunkt

### 2.) Anschlussklemmen

- > Zuleitung CU
- > Zuleitung Aluminium
- > Querschnitt

### 6.) Lastmanagement:

- > nicht erforderlich
- > Drosselung bei Offline-Stationen  
(nicht bei allen Varianten möglich)
- > Lastmanagement bei Online-Stationen

### 1.) Türenauführung

- > Fronttüre
- > Rücktüre



Wir bitten um Angabe Ihrer Auswahlkriterien, damit wir ein für Sie maßgeschneidertes Angebot erstellen können.



Einen passenden Fragebogen finden Sie auf Seite 62  
bzw. Online auf [www.e-zapfsaeule.at](http://www.e-zapfsaeule.at)

## Geschäftsleitung, Produktentwicklung, Verkauf:

Alexander Mehler  
Lange Gasse 3, A4493 Wolfers  
Tel.: +43 (0) 7253-8225-0  
Fax: +43 (0) 7253-8225-35 , +43 (0) 7253-7308  
E-Mail: a.mehler@mehler.at  
Web: www.e-zapfsaeule.at / www.mehler.at



## Verkauf, Technik:

Ronald Scherhammer  
Lange Gasse 3, A4493 Wolfers  
Tel.: +43 (0) 7253-8225-185  
Fax: +43 (0) 7253-8225-35 , +43 (0) 7253-7308  
E-Mail: r.scherhammer@mehler.at  
Web: www.e-zapfsaeule.at / www.mehler.at



## Verkauf, Technik:

Alexander Schneider  
Lange Gasse 3, A4493 Wolfers  
Tel.: +43 (0) 7253-8225-285  
Fax: +43 (0) 7253-8225-35 , +43 (0) 7253-7308  
E-Mail: a.schneider@mehler.at  
Web: www.e-zapfsaeule.at / www.mehler.at



## Technik, Planung:

Alexander Paier  
Lange Gasse 3, A4493 Wolfers  
Tel.: +43 (0) 7253-8225-204  
Fax: +43 (0) 7253-8225-35 , +43 (0) 7253-7308  
E-Mail: a.paier@mehler.at  
Web: www.e-zapfsaeule.at / www.mehler.at



**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

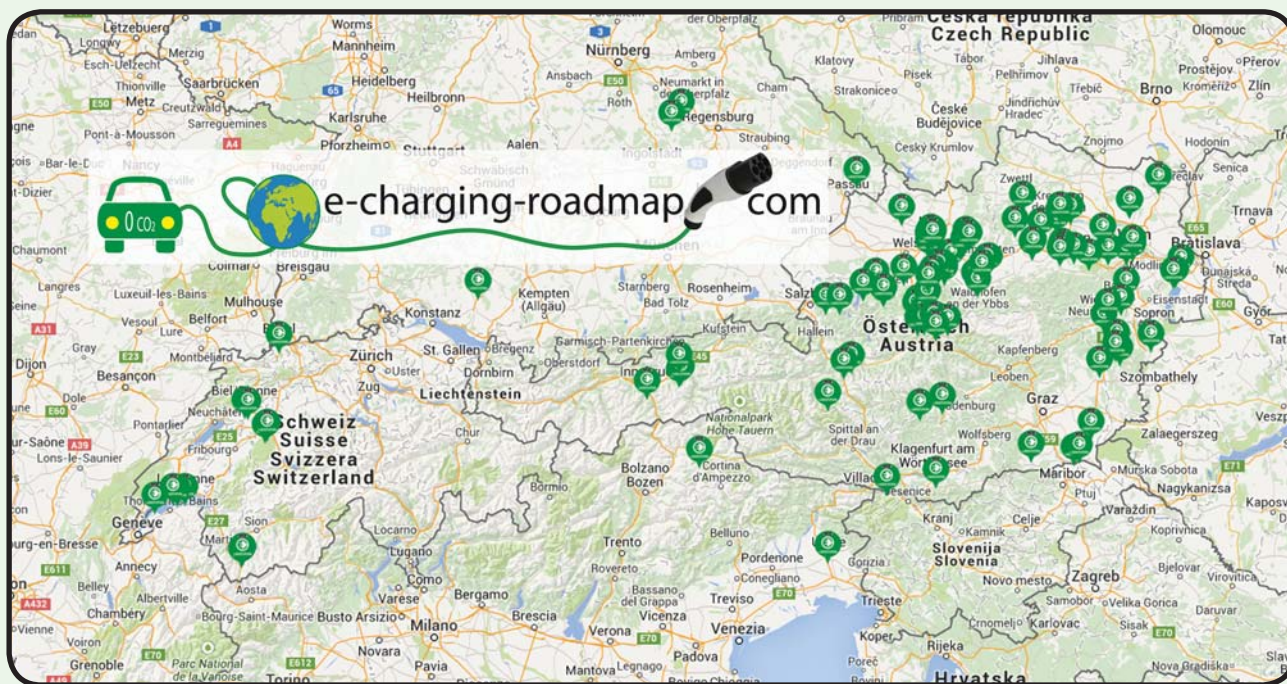
<http://www.mehler.at> / <http://www.e-zapfsaeule.at>  
E-Mail: office@mehler.at

klimaaktiv



Partner

**ME**



[www.e-charging-roadmap.com](http://www.e-charging-roadmap.com)

MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H  
Lange Gasse 3, 4493 Wolfersn

Telefon +43 (0) 7253-8225-0  
Telefax +43 (0) 7253-7308 / +43 (0) 7253-8225-35

[www.e-zapfsaeule.at](http://www.e-zapfsaeule.at) / [e-zapfsaeule@mehler.at](mailto:e-zapfsaeule@mehler.at)  
[www.mehler.at](http://www.mehler.at) / [office@mehler.at](mailto:office@mehler.at)

>>  **MOBILITY**  
BY 