

E-MOBILITY INFRASTRUKTUR

Es braucht mehr
als Ladepunkte!



Versorgung, Absicherung und Vernetzung von
Ladeinfrastruktur für Elektromobilität

Normkonform, sicher und intelligent
von der Trafostation bis zum Ladepunkt



UNSER PORTFOLIO

ZÄHLERVERTEILER, WANDLERMESSFELDER UND INSTALLATIONS-
VERTEILER FÜR DIE ZÄHLUNG UND VERSORGUNG / ABSICHER-
UNG VON AC/DC - STROMLADESTATIONEN.

Kombinierte Lösungen mit Komponenten zur Vernetzung (GSM-
Anbindung, Switch) oder Steuerung (Lastmanagement).

Berücksichtigung der speziellen Anforderungen im Bereich der
Elektromobilität (hohe Dauerströme und Gleichzeitigkeiten).

IEC
61439

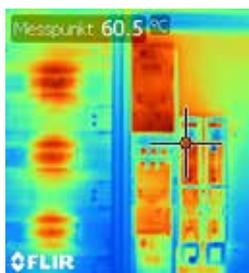


hoher
Dauer-
strom

RDF
= 1



PROJEKTIERUNG UND NACHWEISFÜHRUNG. Kompetenz.



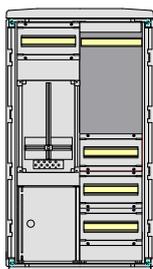
- hohe Dauerströme und Gleichzeitigkeiten erfordern genaue Auslegung
- optimiertes thermisches Design
- Auswahl geeigneter Betriebsmittel
- richtige Absicherung der Ladepunkte (FI, LSS, ÜA, Kurzschluss)
- skalierbare Systeme als Investitionssicherheit für die Zukunft

ENERGIEVERSORGER UND NETZBETREIBER. Partner.



- Lieferant für Stromnetzbetreiber und Energieversorger
- Trafostationen und Kabelverteilerschränke für die Niederspannungsverteilung
- Elektromobilität stellt die Netzinfrastruktur auf den Prüfstand!

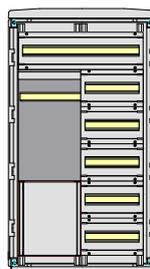
ZÄHLERVERTEILER. Netzzugang und direkte Messung.



- Anschluss an das öffentliche Verteilnetz
- Verteiler entspr. den TAB der Verteilnetzbetreiber
- Zählerfeld und Vorzählerfeld mit Vorzählersicherung, Zählerschleife und Zähleranschlussklemme
- Nachzählerverteilung mit Sicherungselementen für Direktanschluss von Wallboxen
- Montageplatte für diverse Einbauten

Beispiel bis 50 A (2 x 22 kW)
Direktabgang für 2 Wallboxen

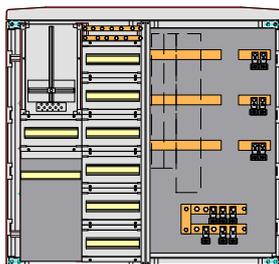
INSTALLATIONSVERTEILER. Unterverteilung.



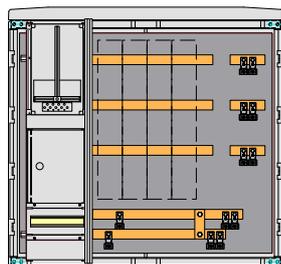
- Subverteiler nach einem Wandlermessfeld
- Einspeisefeld mit optimierten Anschlussklemmen für hohe Kabelquerschnitte
- Gerätefelder mit Sicherungselementen für Direktanschluss von Wallboxen
- Montageplatte für diverse Einbauten

Beispiel bis 128 A (4 x 22 kW)
Direktabgang für 4 Wallboxen

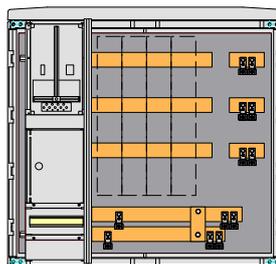
WANDLERMESSFELDER. Netzzugang und indirekte Messung.



Beispiel bis 250 A
4 x Abgang für Wallbox,
1 x NH-Abgang für Unterverteiler
oder DC-Ladestation



Beispiel bis 400 A
4 x NH-Abgang für Unterverteiler
oder DC-Ladestationen



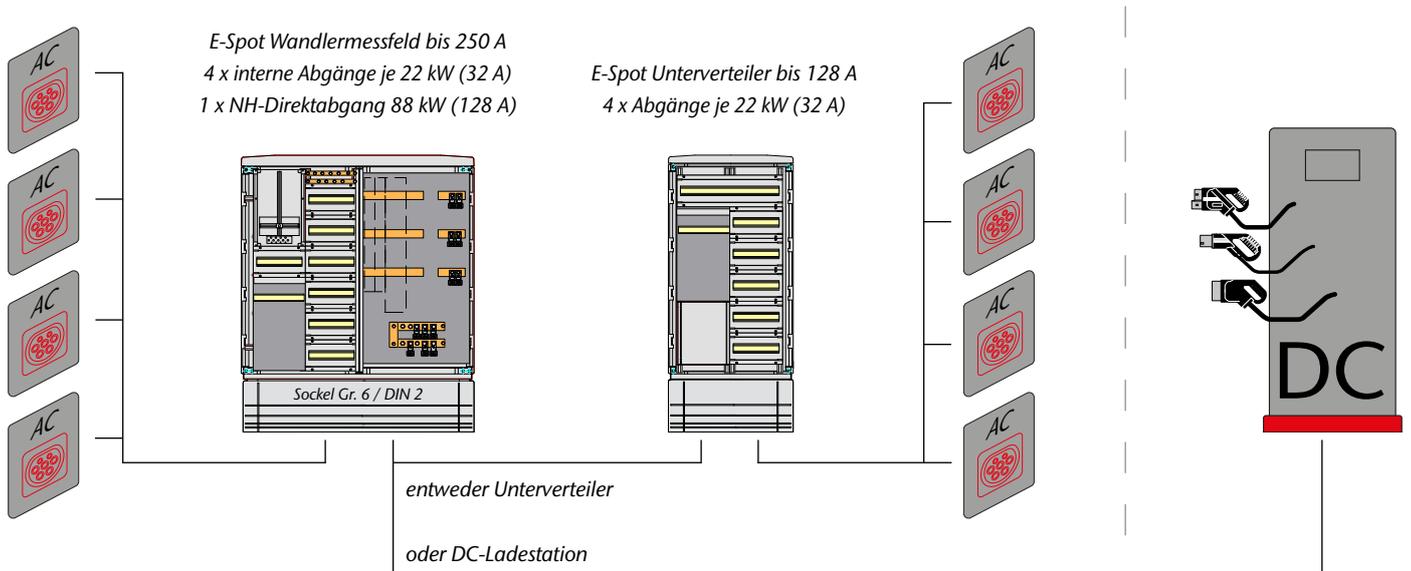
Beispiel bis 540 A
4 x NH-Abgang für Unterverteiler
oder DC-Ladestationen

- Anschluss an das öffentliche Verteilnetz
- Verteiler entspr. den TAB der Verteilnetzbetreiber
- Zählerfeld und Vorzählerfeld mit Prüfklemmblock
- Wandlerfeld mit Cu-Verschönerung zur Aufnahme von NH-Lastschaltleisten
- Nachzählerverteilung für Direktanschluss von Wallboxen
- Montageplatte für diverse Einbauten

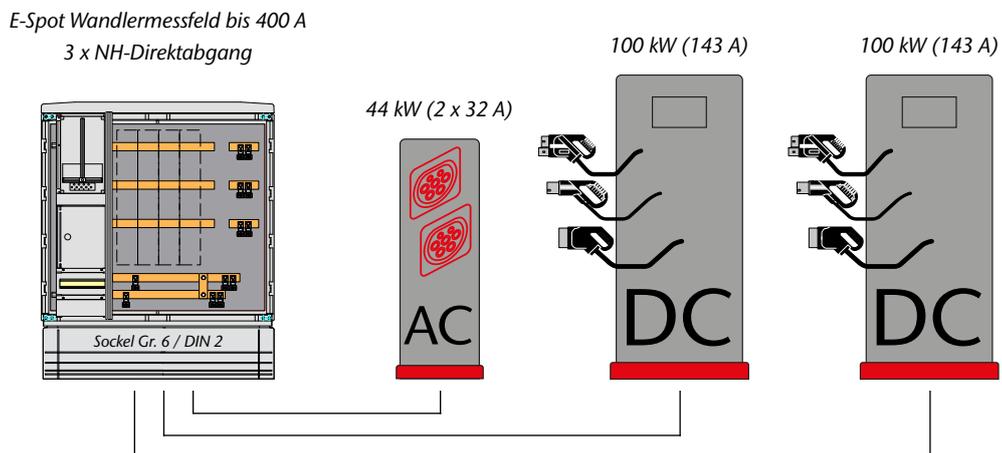
DAS KONZEPT

MODULAR UND SKALIERBAR. Wir denken an die Zukunft.
 Neue Technologie? Neue Ladestation? Oder mehr Leistung?
 Kein Problem! Das modulare Verteilersystem von ELSTA
 Mosdorfer passt sich den Gegebenheiten an.

BEISPIEL: Anschlussleistung 250 A¹



BEISPIEL: Anschlussleistung 400 A¹



¹ Der Gesamtstrom der Ladepunkte ist ggf. durch Lastmanagement zu begrenzen.



www.elsta.com

Elsta Mosdorfer GmbH
Bahnstrasse 29, 8430 Kaindorf/Sulm, Austria
Phone +43 3452 71660-0
office@elsta.com

Elsta Mosdorfer Deutschland GmbH
Im Löchel 2, 35423 Lich-Eberstadt, Deutschland
Phone +49 6004 808-0
office@elsta.com

