



# Was sind die größten Herausforderungen bei der Realisierung von zahlreichen Ladepunkten?

Um das gleichzeitige Laden von vielen Elektroautos in die Elektroinfrastruktur eines Unternehmens zu integrieren, sind viele Aspekte einzubeziehen.

Im ersten Schritt muss die Niederspannungs-Hauptverteilung auf den aktuellen Strombedarf der vorhandenen Verbraucher und den zusätzlichen Strombedarf für die Ladeinfrastruktur korrekt dimensioniert werden.

Der zusätzliche Bedarf ist intelligent zu managen, wobei den betrieblichen Verbrauchern wie Maschinen und Anlagen immer oberste Priorität eingeräumt werden muss.

Alternative Einspeisungen zur Energieversorgung wie z.B. eine PV-Anlage sollten ebenfalls mit bedacht werden.

Zu bedenken sind außerdem die Anforderungen an die Autorisierung der Ladevorgänge, z.B. bei jedem

Zugang zum Parkplatz per PIN oder RFID, an der Zentrale oder per Smart-Phone-App, sowie die Visualisierung und Administration der Ladepunkte inklusive Prioritätsvergabe.

# ENYCHARGE – die Systemlösung mit Lademanagement in einer ganzheitlichen Planung

Bei dem Multicharging-System ENYCHARGE ist alles auf zuverlässige Industrieprozesse abgestimmt – mit der ganzen Hensel-Erfahrung aus Industrieprojekten. So läuft der Betrieb der Kunden zuverlässig und das Laden von E-Fahrzeugen wird professionell integriert.

Die ENYCHARGE Systemlösung wird komplett von Hensel maßgeschneidert geplant und gebaut – von der Schaltanlage über den Verteiler bis zu den Ladepunkten. Das erspart viel Zeit und gibt zugleich mehr Sicherheit.

Die Autorisierung zum Laden – insofern erforderlich – erfolgt einfach und komfortabel. Mehrere Möglichkeiten stehen zur Wahl: über ein Touch-Panel durch PIN-Eingabe oder RFID-Karte bzw. -Chip, per Smart-Phone-App oder zentral per Webbrowser, z.B. am Empfang.

Die Visualisierung und Administration der Ladevorgänge läuft benutzerfreundlich und übersichtlich per Webbrowser, z.B. am Empfang des Unternehmens. Hier können auch Ladepunkte priorisiert und PINs/RFIDs vergeben werden.

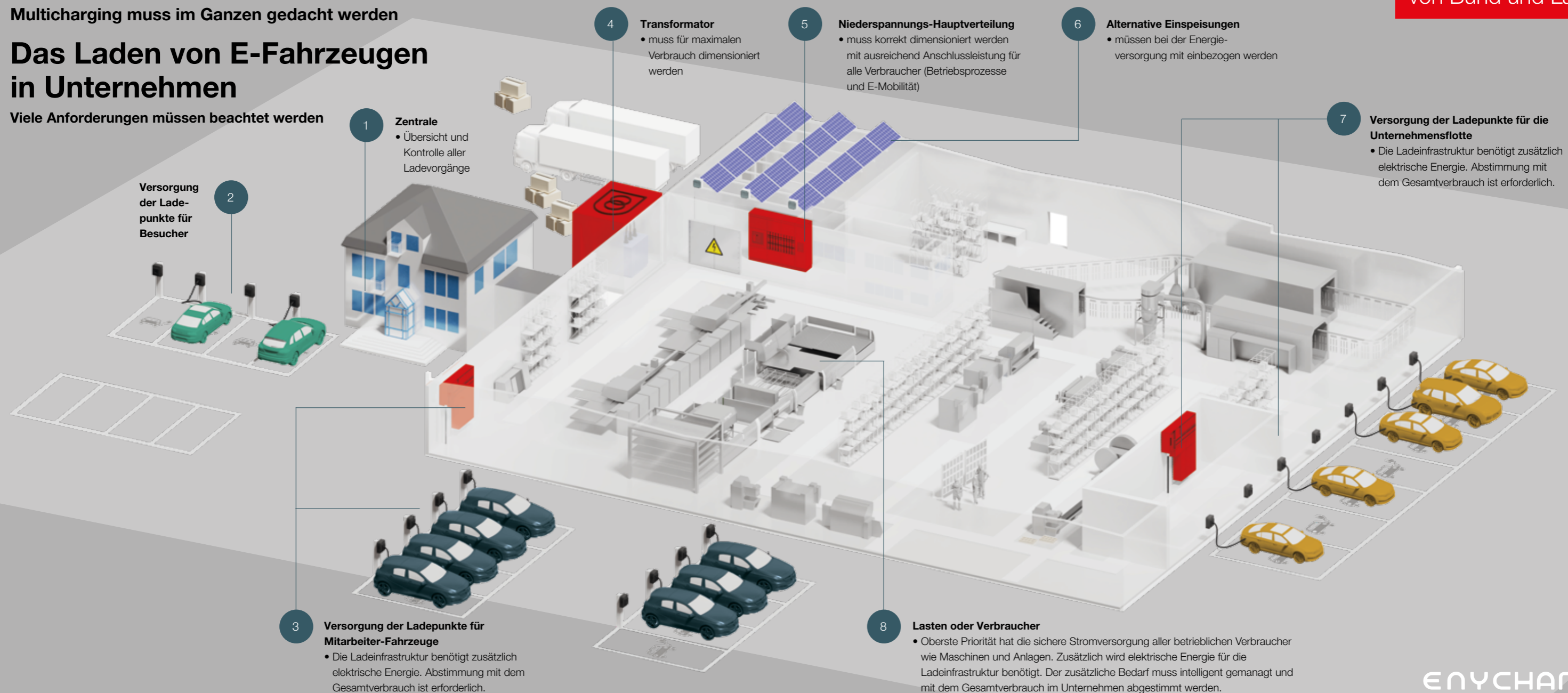
Förderfähig nach diversen Programmen von Bund und Ländern



Multicharging muss im Ganzen gedacht werden

## Das Laden von E-Fahrzeugen in Unternehmen

Viele Anforderungen müssen beachtet werden



# E-Mobilität leicht gemacht

**ENYCHARGE, die anschlussfertige Systemlösung im Industriestandard made in Germany.**

## **Alles aus einer Hand:**

Hensel plant und liefert anschlussfertig, Sie installieren in klassischer Elektroinstallation

## **Das ENYCHARGE-SYSTEM**

Ladeverteilung und Ladepunkte mit intelligentem Lademanagement, integrierter Visualisierung und Autorisierung z.B. per App



**DIE NEUE ENYCHARGE-BROSCHÜRE UND REFERENZBROSCHÜREN ZUM DOWNLOAD**  
[www.enycharge.de](http://www.enycharge.de)

