

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

Sprechen Sie uns an!

Ihren Hensel-Fachberater finden Sie in der App ENYEXPERT.

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



Referenzbroschüren jetzt anfordern oder downloaden.



Gustav Hensel GmbH & Co. KG

Elektroinstallations- u. Verteilungssysteme
Redaktion Elektro-Tipp, Gustav-Hensel-Str. 6, D-57368 Lennestadt, Tel.: 0 27 23/6 09-0,
HENSEL-HOTLINE 2723 609-111

E-Mail: elektrotipp@hensel-electric.de, www.hensel-electric.de

HENSEL

DER ELEKTRO

E-MOBILITÄT
SPEZIAL

Tipp

Kunden-Information für Elektro-Fachleute

1/2022

38. Jahrgang, 147. Ausgabe



Liebe Leserin, lieber Leser,
spätestens seitdem die Regierung den Aufbau von Ladeinfrastruktur in Unternehmen direkt fördert (KfW Programm 441), steigt der Bedarf nach gewerblichen Lade-Lösungen rasant an. Dazu kommt: Unternehmen elektrifizieren ihre Flotte, um die eng gesteckten Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Gleichzeitig möchten die Betriebe sich unabhängiger von fossilen Brennstoffen machen.

Doch, sollen viele E-Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden, reicht es nicht aus, einzelne Wallboxen zu installieren. Mindestens muss ein Lademanagement eingerichtet werden, welches die maximal verfügbare Leistung begrenzt und intelligent verteilt. Darüber hinaus steht an erster Stelle weiterhin die Sicherstellung der sensiblen Kernprozesse des Unternehmens, die zu keiner Zeit gefährdet sein dürfen.

Eine ganzheitliche Lösung anzubieten, die nicht nur das Laden von E-Fahrzeugen, sondern die gesamte elektrische Versorgung des Unternehmens betrachtet, ist Ihre Aufgabe als Elektrohandwerker.

Wir als Hensel beraten Sie bei dieser anspruchsvollen Aufgabe und unterstützen Sie durch unsere ganzheitlich gedachte Lade- und Energieverteiler-Lösung. Anschlussfertig und vorparametrisiert auf die Baustelle geliefert und in gewohnter Industrie-Qualität.

Aber: Überzeugen Sie sich selbst und kontaktieren einen unserer 35 Hensel-Fachberater.

Ihr 

Philipp C. Hensel
Geschäftsführer der
Gustav Hensel GmbH & Co. KG



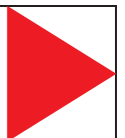
Multicharging ist Teil des Energiekonzeptes

Ladepunkte in Industrie und Gewerbe intelligent integrieren.

Die E-Mobilität gewinnt an Fahrt. Immer mehr Unternehmen möchten ihren Mitarbeitern und Kunden Lademöglichkeiten für E-Fahrzeuge zur Verfügung stellen. Schnell ist ein zweistelliger Bedarf an Ladepunkten erreicht. Das muss bei der Entscheidung für das Multicharging-System von Anfang an bedacht werden. Eine entscheidende Rolle spielt dabei die vorgelagerte Energieverteilung. Und mit eingebundenem grünem Strom aus erneuerbaren Energien wie der Photovoltaik wird E-Mobilität wirklich nachhaltig. Einzelne Wallboxen sind hier keine Lösung.

Bei Multicharging sind vielfältige Anforderungen zu beachten: Ein großer zusätzlicher Strombedarf entsteht, die Nutzer sollen sich einfach für den Ladevorgang autorisieren können, die bestehende Netzanschlussgrenze darf nicht überschritten werden, die betrieblichen Anlagen und Prozesse müssen stabil weiterlaufen. Hier sind Lösungen von Spezialisten gefragt. Sprechen Sie daher am besten noch vor dem Projektstart Ihren Hensel-Fachberater an. Er unterstützt Sie von der maßgeschneiderten Planung bis zur anschlussfertig gelieferten Lösung.

Es geht um mehr als nur den Ladepunkt: ENYCHARGE integriert Lademanagement intelligent und sicher in die Elektroinfrastruktur des Gebäudes.



98 17 1604 06.22/40

Sammeln Sie den Elektro-Tipp.
Er erscheint regelmäßig.

PREMIUM
MÄRKEN
FACHBERATER

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

