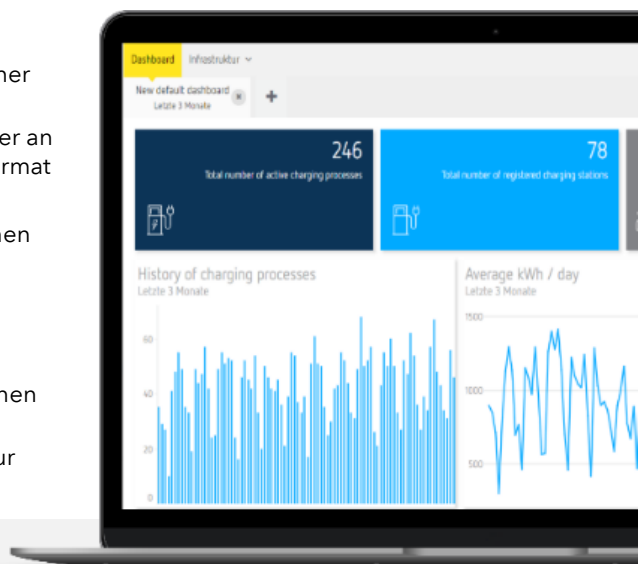


# Ladepunkt Management System (LPMS)

## Services für Ladestationsbetreiber

### PRODUKTINFORMATION UND ALLGEMEINE LEISTUNGEN:

- Einbindung von Ladestationen in ein Backend (Ladepunkt Management System)
- Monatliche, automatisierte Rechnungsstellung an Nutzer\*innen sowie Gutschrift durch CONNECT an den Ladestationseigentümer bzw. Stromvertragsinhaber
- Bereitstellung eines monatlichen Datenexports mit Auflistung der an der Ladeinfrastruktur durchgeführten Ladevorgänge im CSV-Format
- Zugang zu einem webbasierten Dashboard
  - Einfache Überwachung und Steuerung der Ladestationen
  - Anzeige von Fehlermeldungen und -historie der Ladestationen
  - Monitoring aller an den Ladestationen durchgeführten Ladevorgänge
  - Verwaltung von Medien- und Bilddaten der Ladestationen und der dazugehörigen Parkplätze
  - Einsicht eigener Lademedien (z. B. RFID-Ladekarten) zur Nutzeridentifikation an Ladestationen



### DETAILS:

#### Produktvarianten und Zusatzleistungen

##### LPMS@home

Variante 1: Heimischer Ladepunkt für die Dienstwagenabrechnung

- Zielkundengruppe: Unternehmen als Flottenbetreiber von Dienstfahrzeugen
- Differenzierung zwischen folgenden Abrechnungsmodellen:
  - Arbeitgeber x Dienstwagenfahrer
  - CONNECT x Dienstwagenfahrer

Variante 2: Ladepunkt in der Immobilienwirtschaft für die Mieterabrechnung

- Zielkundengruppe: Vermieter von Wohn- oder Gewerbeimmobilien

##### LPMS@work

Nicht-öffentlicher Ladepunkt mit eingeschränktem Nutzerkreis

- Zielkundengruppen: Firmenkunden, Flottenbetreiber, Vermieter von Gewerbeimmobilien, etc.

##### LPMS@public

Öffentlicher Ladepunkt in Roamingnetzwerke

- Zielkundengruppen: Tankstellenbetreiber, Energieversorger, Firmenkunden, etc.
- Integration von Ladestationen in Ladenetzwerke (Roaming) und das CONNECT-Ladenetz
- Übermittlung der Ladestationsdaten an Datendienste zur verbesserten Sichtbarkeit der Ladepunkte
- Anbindung an ein Direktbezahlsystem für diskriminierungsfreies Laden (Ad-hoc Laden gem. §4 LSV) mit folgenden Zahlungsmitteln: VISA Card, MasterCard, PayPal

\* Eine Gutschrift erfolgt i.H. des gewählten Tarifes für alle kostenpflichtigen Ladevorgänge, sofern der Ladestationseigentümer auch Stromvertragsinhaber am Ladepunkt ist. Besonderheit bei LPMS@home - Variante 1: Siehe zum konkreten Leistungsumfang das entsprechende Produktdatenblatt.

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.

# Ladepunkt Management System (LPMS)

## Datenaufbereitung

Alle Informationen zu Ihren installierten Ladepunkten laufen im LMPS zusammen. Als Eigentümer\*in von mehreren Ladepunkten stellen wir Ihnen zudem einen monatlichen Export über die Ladevorgangsdaten Ihrer Ladepunkte in einer CSV-Datei per E-Mail zur Verfügung. Dieser monatliche Datenexport beinhaltet anonymisierte Daten zu den an Ihren Ladepunkten durchgeführten Ladevorgängen. Unter <https://connect.beenergised.cloud/auth/login> haben Sie die Möglichkeit, sich das LMPS über einen Testzugang vorab anzuschauen. Nutzen Sie dazu bitte folgende Log-In Daten:

**Benutzername: Showcase\_CONNECT**

**Passwort: Trustyouenergy100%**

Die folgende Grafik führt alle Spalten- und Informationsbeschreibungen des Datenexports auf sowie die Einheit je Spalte:

Spaltenbezeichnung	Beschreibung	Einheit
Start	Datum und Uhrzeit vom Beginn des Ladevorgangs (UTC)	dd.mm.yyyy hh:mm
End	Datum und Uhrzeit vom Ende des Ladevorgangs (UTC)	dd.mm.yyyy hh:mm
StartLocalTime	Lokales Datum und Uhrzeit vom Beginn des Ladevorgangs (UTC)	dd.mm.yyyy hh:mm
EndLocalTime	Lokales Datum und Uhrzeit vom Ende des Ladevorgangs (UTC)	dd.mm.yyyy hh:mm
MeterStart	Stand des Zählers bei Start des Ladevorgangs	Wattstunde (Wh)
MeterEnd	Stand des Zählers bei Ende des Ladevorgangs	Wattstunde (Wh)
MeterTotal	Differenz zwischen Zählerwert bei Start und Zählerwert beim Ende	Wattstunde (Wh)
DurationTime	Gesamtzeit des Ladevorgangs. Der Ladevorgang endet erst, wenn das Ladekabel gezogen wird.	Sekunde (s)
EVSEId	"Electric Vehicle Supply Equipment Identifier"-ID ermöglicht eine eindeutige Identifizierung des Ladepunktes. Die ersten beiden Ziffern stehen für die Länderkennung. Die nächsten drei Ziffern stehen für die Operator-ID. Die Ziffer "E" gibt an, dass es sich um eine EVSE-ID handelt. Die danach folgenden Ziffern beschreiben die Ladestations- und Ladepunkt-ID.	-
ChargePointLabel	Name der Ladestation	-
ChargePointStreet	Ladestation Straße	-
ChargePointCity	Ladestation Stadt	-
ChargePointZIP	Ladestation PLZ	-
ChargePointCountry	Ladestation Land	-
ChargePointID	Ladestation ID	-
CardTagId	RFID-Kennung der Ladekarte (Kartenummer). Wenn ein Ladevorgang per App gestartet wird, steht hier die virtuelle Kartenummer.	-

### Zusätzliche Hinweise:

- Falls das Feld „EVSEId“ den Wert „null“ enthält, liegt das daran, dass an nicht-öffentliche Ladestationen keine EVSE-IDs vergeben werden.
- Sollte die CSV-Datei keine Daten enthalten, wurden in dem Auswertungszeitraum keine Ladevorgänge an den Ladestationen durchgeführt.

Hinweis: Die Produktinformation wird nur zur Information des Empfängers zur Verfügung gestellt. Damit verbunden sind keine Haftung, Garantien oder andere Zusicherungen durch die GP JOULE Connect GmbH.