

Angaben zur Ladesäule

Adresse	Hemslinger Weg
Koordinaten	53.038754, 8.941611
Anzahl der Ladepunkte	2

Modell und Maße der Ladesäule (Produktblatt):

Datenblatt-HIGHROC_klein.pdf

Lageplan im Maßstab 1:500 mit eingezeichneter Ladesäule:

Liegenschaftskarte.pdf

Grafische Darstellung:

Ladesonne_Skizzen_Hemslinger_Weg.pdf

Fotomontage mit Vor-Ort-Foto und eingefügter Ladesäule:

Fotomontage.jpg

Ladesäule HIGHROCK



DAS INTELLIGENTE LADESÄULENKONZEPT ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN

Mit der Produktlinie HIGHROCK können Elektrofahrzeuge intelligent aufgeladen werden.

Die Autorisierung zum Laden erfolgt über RFID, APP oder Plug and Charge und ermöglicht auf Wunsch eine bedingte Nutzung mit Erfassung und Weiterverwertung der Ladedaten.

Mit dem PION CEMS können die Ladesysteme verwaltet, hinsichtlich einer effizienten Netzauslastung betrieben sowie externe Prosumer in ein Energiemanagementsystem eingebunden werden.

Die Ladesäule besticht durch eine einfache Handhabung und ihr zeitloses Design.

Der Gehäusewerkstoff ist ein hochfester Beton. Neben einer starken Strapazierfähigkeit besticht er auch durch seine positive Ökobilanz und leistet einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltig ökologischen Mobilitätswende.



Ladepunkte

- 2 x 11 kW oder 2 x 22 kW
- Ladepunkt mit Ladedose oder fest angeschlagenem Kabel
- Erweiterte Kommunikation nach ISO IEC 15118 (Plug and Charge)
- Entriegelungsfunktion bei Stromausfall
- Detektion von verschweißten Lastschützen

Kommunikation/ Autorisierung

- LTE, WLAN, Ethernet
- OCPP 1.6 JSON , Modbus TCP, SEMP (SMA), EEBus
- RFID / NFC

Absicherung und Netzanschluss

- 2 x Leitungsschutz, überwacht
- 2 x RCCB FI Typ A, überwacht
- 2 x DC-Fehlerstromerkennung: elektronisch > 6 mA
- Anschlussklemmen: max. 35 m²
- Zwei HIGHROCKS können über ein Netzanschlusskabel in Serienschaltung versorgt werden
- Überspannungsschutz Kombiableiter Mittel-, Feinschutz

Zähler

- MID Konformität zur internen Leistungsverrechnung und EM HIGHROCK ADVANCED
- Eichrechtskonformität HIGHROCK PUBLIC und HIGHROCK SMART

Gehäuse

- Gewicht: ca. 60 kg
- Schutzart: IP 44 für Ladedose und IP 54 für fest angeschlagenes Kabel
- Farbkonzepte über Abtönung / Lasur möglich

Fundament

- Einzelfundament, vorgefertigt

Signalisierung

- Ein Textdisplay pro Ladepunkt zur Nutzerführung mit Klartextinformationen

Sensorik

- Thermomanagement

Konformität

- IEC 61851-1 Ed. 2.0 - ISO/IEC 15118
- VDE-AR-N-4100 / CE

Ausführungsvarianten

- HIGHROCK **ADVANCED** : Typ: AHR
- HIGHROCK **SMART** (eichrechtskonform, PTB): Typ SHR
- HIGHROCK **PUBLIC** (eichrechtskonform, PTB, mit integriertem Zähleranschlussfeld zum direkten Betrieb am Verteilnetz.): Typ PHR



Hemslinger Weg









