

**Intelligentes  
Lademanagement bei  
festgelegter  
Energie-Ladeinfrastruktur  
-  
Finanzieren Sie  
Ihre PV-Anlage**

# CHARGEPOOL CHARGING STATION

**HOCHWERTIG - EFFIZIENT -  
INTELLIGENT - WARTUNGSFREUNDLICH**

## Ihre Vorteile

- Lösung für öffentliches Laden nach Ladesäulenverordnung update 2021 (EC/Kreditkartenpflicht)
- Ladezugriff per NFC Karte oder APP (standard oder kundenspezifisch), 2D Barcode Scanner
- Intelligentes Dynamisches Lademanagement bei festgelegter Energie-Infrastruktur
- Eichrechtskonforme Abrechnungsmöglichkeit
  - individuell nach Wunsch
  - einfache Identifikation des Users
- Funktionssteuerung und Überwachung von Ladestationen über ChargePool Backendmanagement System
- Hohe Schutzklasse der Komponenten IP54
- Einsatz standardisierter Elektrokomponenten mit langer Lebensdauer > 25 Jahre
- 15 Jahre Support
- Roaming (Nutzung verschiedener Energieversorger möglich)
- Wartungsfreundlich
- Flexible Ausstattung der Ladesäulen

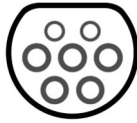
## Features

- Hochwertiges Design
- Standard
  - mit farbcodierten LED's
  - oder/und mit 15,6" Display
    - Nutzung des Displays als Werbe- oder Verdienstmöglichkeit
- Kundenspezifisch
  - Änderung Farbe, Logo, Form
- Ideal für
  - Flotten
  - Stadtwerke/Energieversorger
  - Parkhäuser
  - Öffentliche Einrichtungen
  - Handel

# INTELLIGENTES DYNAMISCHES LADEN

## Flexible Ausstattung der Ladesäulen

- mit Typ 2-Stecker
  - 1x 22kW
  - 2 x 11kW
  - 4 x 5,5 kW
  - mit oder ohne Kabel



- Mit Schuko Stecker
  - Bis zu 3,6kW
  - Mit Temperaturüberwachung

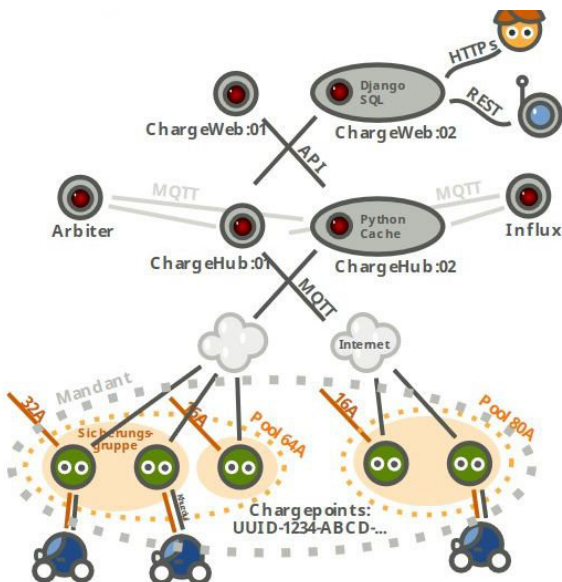


- alle Ladepunkte
  - können zentral verwaltet, reportet und upgedatet werden. -> OverTheAir Update
  - können per Funk über WLAN, Ethernet (Kabel) oder Glasfaser angeschlossen werden
  - können priorisiert werden

## Intelligentes Lademanagement bei festgelegter Energie-Infrastruktur

- Dynamische Bestimmung, Optimierung und Anpassung der verfügbaren Ladeleistung an den tatsächlichen Leistungsbedarf
- Optimale Ausnutzung der verfügbaren Kapazität des Anschlusses

## CHARGEPOOL BACKEND MANAGEMENT SYSTEM



- OverTheAir Verschlüsselung und digital signierte Firmware Updates
- Open Source Firmware
- Offene standardisierte Schnittstellen (REST API) für die Anbindung vorhandener EDV-Systeme
- Jegliche Datenkommunikation ist verschlüsselt
- Optische und visuelle Benutzerführung sowie Error Management
- Nutzerverwaltung
- Ladestatistiken
- Lastmanagement
- Störung/Wartung
- Abrechnungen
- Vorkonditionierungsmanagement