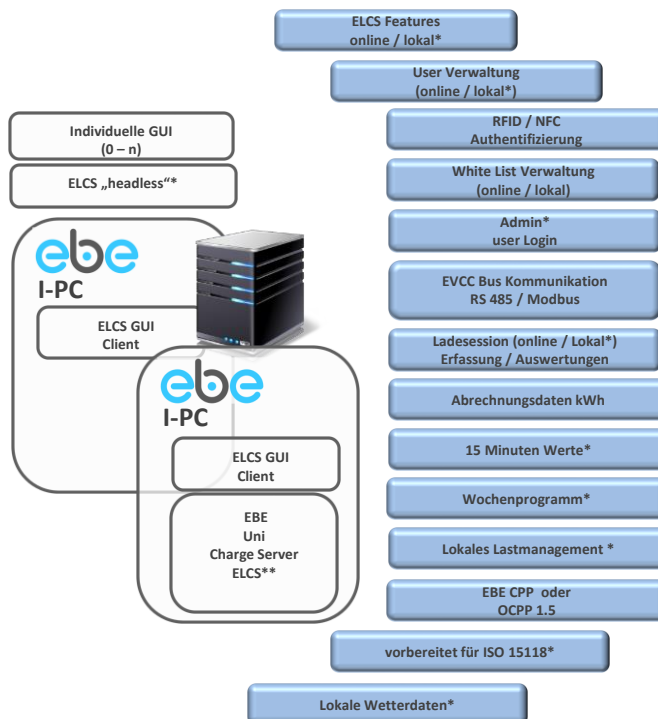




UNICHARGE SERVER

- STAND-ALONE / ONLINE
- ANBINDUNG AN BACKEND
- FLEXIBEL EINSETZBAR
- REMOTE FIRMWAREUPDATE
- INDIVIDUELLE GUI
- 1 – N LADEPUNKTE
- LASTMANAGEMENT

### UNICHARGE CHARGE SERVER MODULE



\* optional

\*\*ELCS EBE local Charge Server

Der EBE UniCharge Server ELCS als Softwarekomponente und IPC für die lokale Steuerung der Ladestation mit 1 - n Ladepunkten.

- Datenschnittstelle EBE-CPP oder OCPP 1.5 zum Backend-System OCC der NTT Data oder zu anderen Backend-Systemen
- Internetzugang über HSDPA-Router, LAN oder WLAN
- Umfangreiche Charge Server Features
- Stand-Alone-Betrieb möglich (keine Anbindung an Backend-System)\*
- Lokale Kundenverwaltung (Anlegen von RFID-Karten)
- Authentifizierung: Keine, RFID, SMS, QR-Code (abhängig vom Backend-System)
- Lastmanagement, optional mit Wochenprogramm
- Ladedatenaufzeichnung, 15-Minuten-Zählerwerte
- Unterstützung für 1-n Touchscreens mit ELCS GUI Client für menügeführten Ladestart / -stopp, Status- und Verbrauchsdatenanzeige
- Optional: headless-Betrieb\* (ohne Touchscreen)


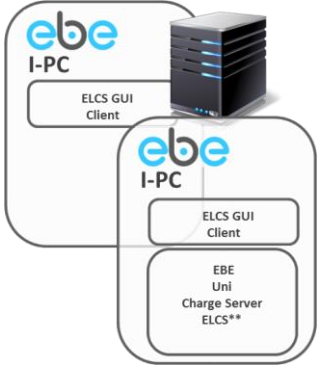
# Technologie für Ihre Ladestation

## UNICHARGE CHARGE SERVER

Der EBE UniCharge Server wird zur Steuerung und Überwachung von E-Ladestationen sowie für Energie- und Laststeuerungsaufgaben eingesetzt. Mit dem Kommunikationsmodul GSM/HSPA+ lässt sich der UniCharge Server einfach mit einem Backendsystem verbinden. Die Kommunikation erfolgt mit dem übergeordneten Backend via **EBE CPP** (EBE Charge Point Protocol) oder **OCPP 1.5** (Open Charge Point Protocol). Zusätzliche Module können individuell angepasst werden.



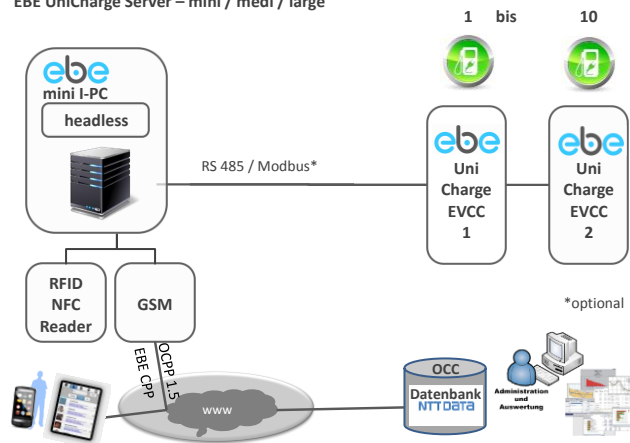
# Flexible Lösungen für Ihre e-Mobility Anwendung

Charge Server mini	Charge Server
	
Public – Semi Public Lösungen für 1 - 10 Ladepunkte	Public – Semi Public Lösungen für 1 - n Ladepunkte
White List lokal* und online über Backend-System OCC	
Remote Statusabfrage / Fernzugriff – Fernwartung*	
Bus Kommunikation mit UniCharge EVCC über RS 485 / Modbus	
Lokales Lastmanagement* optional mit Wochenprogramm	
Umfangreiche UniCharge Server Features online oder lokal*	
Betriebsarten online oder lokal*	
Kommunikation zum Backend: Ethernet LAN / WLAN / HSPA+ Router	
User- Kundenverwaltung online / lokal*	
RFID Verwaltung online / lokal*	
EBE CPP (EBE Charge Point Protocol) oder OCPP 1.5 (Open Charge Point Protocol)	
Abrechnungsdaten kWh 15 Minuten Werte*	
Ladefortführung bei Stromausfall Wochenprogramm*	
vorbereitet für OCPP 2.0* und ISO 15118*	
Lokale Wetterdaten*	
„headless“ (ohne GUI)*	Individuelle GUI* oder „headless“ (ohne GUI)* mehrere GUI Clients möglich*

\*optional

## Systemarchitektur:

EBE UniCharge Server – mini / medi / large



EBE Mobility & Green Energy GmbH

Prießnitzgasse 16  
A – 2340 Mödling  
Tel.: +43 (0)2236 389 110  
Fax: +43 (0)2236 389 110-40  
Mail: office@ebe-mobility.at  
www.ebe-mobility.at