



KSE BETTER
ELECTRONEERING



RUNDUM SORGLOS

Ladeinfrastruktur
für Wohnanlagen





Ladeinfrastruktur für Wohnanlagen

Eine besondere Herausforderung.

Eine Ladeinfrastruktur für Wohnanlagen sollte vorausschauend und umfassend geplant werden. Insellösungen und kurzfristige Installationen, ohne das „große Ganze“ zu betrachten, können weitreichende und kostspielige Konsequenzen haben.

Wir nehmen uns gerne Ihres Vorhabens an und bieten Ihnen ein „Rundum-Sorglos-Paket“. Dabei gehen wir wie folgt vor:

Schritt 1: Lastgangmessung	Wir messen, ob der Hausanschluss richtig dimensioniert ist oder aufgelastet werden muss.
Schritt 2: Konzept	In einem ausführlichen Konzept stellen wir die geplante Ladeinfrastruktur, individuell für Ihr Objekt, vor.
Schritt 3: Angebot	Planungssicherheit für Ihr Vorhaben! Sie erhalten ein ausführliches und individuelles Angebot.
Schritt 4: Umsetzung	Wir verstehen unser Handwerk. Wir setzen die beauftragten Leistungen kurzfristig und mit absoluter Sorgfalt um.
Schritt 5: Betreuung/Wartung	Sie haben Fragen oder wünschen eine regelmäßige Wartung? Sprechen Sie uns an! Wir sind für Sie da.
Schritt 6: Erweiterung bei Bedarf	Das Ladesystem soll nachträglich erweitert werden? Kein Problem! Sprechen Sie uns an.

Planungssicherheit von Anfang an

Unser Angebot umfasst im Wesentlichen folgende Positionen:

- ✓ Allgemeinkosten (u.a.):
 - Kernbohrungen
 - Brandschott
 - Kabeltrassen
- ✓ Lademanagementsystem
- ✓ Individuelle Leitungsverlegung zum jeweiligen Stellplatz in der Tiefgarage
- ✓ Wallbox(en)
- ✓ Montage & Installation Wallbox(en)



Komponenten der Ladeinfrastruktur:

01 KSE Wallbox

Zuverlässiger Ladekomfort
Made in Germany

02 Lademanagementsystem

Zur intelligenten Steuerung und Regelung

03 Verbrauchszähler

MID-Zähler für die Erfassung der Verbräuche

04 Internet-Modul

Online Zugriff auf Ihre Daten mit LTE-Modul

Das perfekte Managementsystem mit App

Damit behalten Hausverwaltungen und Nutzer den Überblick.

Besonders bei Wohnanlagen sind die Anforderungen an die Funktionalitäten der Wallboxen vielseitig. So haben Hausverwaltungen häufig andere Anforderungen, als Bewohner und Nutzer der Ladeinfrastruktur. Mit dem ChargeConnect-Managementsystem von KSE, sowie der zugehörigen App, bekommen beide Nutzergruppen bedarfsgerecht genau die Informationen, die sie benötigen!



Energie- und Lademanagement

Steuerung und Administration des kompletten Ladeparks, Nutzer- und RFID-Verwaltung im ChargeConnect-Managementsystem - einfach und übersichtlich.

- ✓ Überschussladen für mehrere Fahrzeuge
- ✓ Intelligente Verteilung der Ladeströme auf alle verbundenen Wallboxen



Monitoring

Mit der Monitoring-Funktion haben Sie alle Werte stets im Blick! Alle Verbrauchsdaten werden gemessen, erfasst und können anschließend im ChargeConnect-Manager abgelesen werden.

- ✓ Aktuelle und historische Ladedaten im Blick
- ✓ Verschiedene Zugriffsmöglichkeiten: App, Desktop, E-Mail-Bericht



RFID

Mit dem RFID-Zugriffschutz gehört nicht autorisiertes Laden der Vergangenheit an! Mit dem ChargeConnect-Manager behalten Sie stets den Überblick über Ihre Ladevorgänge und können kinderleicht die Nutzergruppe verwalten.

- ✓ Freigabe des Ladevorgangs über RFID-Tags
- ✓ RFID-Reader unsichtbar im Gehäuse integriert



Überschussladen

Einspeisung ist längst nicht mehr so richtig profitabel. Da liegt es nahe, mit dem überschüssig produzierten Strom direkt das eigene E-Fahrzeug zu laden. Im ChargeConnect-Manager stehen verschiedene Lademodis zur Verfügung, um den überschüssig produzierten Strom ins Fahrzeug zu leiten.

- ✓ Laden mit selbstproduziertem, kostenlosen Strom
- ✓ Unabhängig vom Wechselrichterhersteller



Abrechnung

Die optimale Lösung für die Abrechnung im Mehrfamilienhausbereich oder von Dienst- und Firmenwägen - ganz ohne teure Backendanbieter - übersichtlich im ChargeConnect-Manager.

- ✓ Anzeige der Verbräuche in der App oder als Bericht
- ✓ Keine separaten Backendanbieter notwendig



Netzdienliches Laden

Die Wallboxen von KSE erfüllen die Anforderungen für „Netzdienliches Laden“, gem. §14a EnWG. Im ChargeConnect-Manager können bis zu vier Stufen für die Drosselung ausgewählt werden.

- ✓ Reduzierung der Netzentgelte durch den Netzbetreiber
- ✓ Wahl zwischen pauschaler und prozentualer Netzentgeltreduzierung

Eine Produktfamilie für alle Anwendungsfälle

Die Wallboxen von KSE sind so vielfältig, wie die Wünsche unserer Kunden. Alle KSE Wallboxen verbindet stilvolles Design und hochwertige Verarbeitung auf eine einzigartige Weise, ganz ohne Plastik. Die Frontplatte der Wallbox besteht aus robustem Sicherheitsglas - fürs Freie und jede Wetterlage bestens geeignet. Die wBX16-Wallboxfamilie wird in Deutschland entwickelt und hergestellt. Alle Modelle gibt es in vier verschiedenen Farben, passend zum Objekt.

Wählen Sie zwischen der wBX16 basic für schnörkellosen Ladekomfort, der wBX16 RFID smart für Laden mit Zugriffsschutz und unserem Alleskönner, der wBX16 ChargeConnect pro. Diese lässt keine Wünsche offen und setzt Maßstäbe in Sachen Lademanagement, App, Überschussladen u.v.m.



cool grey



soft grey



exclusive beige



gentle white

Technische Daten

Versorgung	230 V / 400V AC
Leistung	1,4-3,7 kW (1-phasig) 4,1-11 kW (3-phasig)
Gewicht	ca. 7,5 kg
Ladebetriebsarten	3
Stromaufnahme	einstellbar bis max. 16 A
Steckertyp	Typ 2 nach EN 62196
Fehlerstromschutz	6 mA DC
Überlastschutz Hausanschluss	bis zu 10.000 A
Kabellänge Ladekabel	5,5 m / 7,5 m
max. Anzahl Wallboxen pro Hausanschluss	unbegrenzt
max. Anzahl RFID-Tags pro Wallbox	bis zu 10.000

Eingabemethode	Touch Sensor, ext. Schaltelement, erweiterbar via externer Steuerung
Zustandssignalisierung	farbige LED-Statusmeldung RS485, Modbus RTU
Schutzart	IP54, Kabel IP44 mit Kappe/in Steckvorrichtung
Abmessungen (H x B x T)	380 mm x 300 mm x 93 mm
RAL-Farben	cool grey: RAL 7024 (Standard) soft grey: RAL 7042 exclusive beige: RAL 1013 gentle white: RAL 9003
Überwachung Hausanschluss	Leistungsbegrenzung bzw. Netzdienliches Laden
Optionales Zubehör	u.a. Einzel-/Doppelstele, MID-Stromzähler, Lademanagement, Summenstromwandler, „Netzdienliches Laden“-Modul, verlängertes Kabel (7,5 m), Sicherheitsschrauben, RFID-Tags

KSE BETTER
ELECTRONEERING

KSE GmbH
Käthe-Paulus-Straße 6
85092 Kösching

+49 8456 9231 199
e-mobility@kse-gmbh.com
www.kse-wallbox.com

Besuchen Sie uns auf Social Media!



Parksystem von KLAUS Multiparking GmbH (Titel, unten rechts)