

Die richtige Ladestation für Ihre Kunden



Die BKW Smart Energy & Mobility AG bietet Ihnen und Ihren Kunden als Gesamtlösungsanbieter intelligente Lösungen für Ladeinfrastrukturen von Elektrofahrzeugen.

Soeben haben Sie ein neues Elektrofahrzeug verkauft und wollen Ihrer Kundin, Ihrem Kunden die beste Lademöglichkeit zu Hause ermöglichen. Worauf ist zu achten? Die breite Auswahl an Ladestationen unterscheidet sich hauptsächlich in Ladeleistung, Steckertyp und ob die Steuerung intelligent oder nicht intelligent funktioniert. So ermitteln Sie die richtige Ladestation für Ihren Kunden:

Wie beantwortet Ihr Kunde diese Fragen?

- Soll die neue Ladestation auch anderen zur Verfügung gestellt werden?
- Gehört das Elektrofahrzeug einer E-Flotte an?
- Gibt es in der Wohnanlage noch weitere E-Mobilisten mit Ladestationen, an die das neue Fahrzeug angeschlossen werden könnte?
- Soll die neue Ladestation mit einer Photovoltaik-Anlage oder einem Energiemanagementsystem verbunden werden?
- Sollen Updates und Erweiterungen an der Ladestation vorgenommen werden können?

↙ Ja

Eine intelligente Ladestation ist sinnvoll.

Ihr Kunde profitiert von:



- Vernetzung mit weiteren elektronischen Komponenten (Integration ins Smart Home)
- Anschluss ans Internet (GSM, LAN, WLAN)
- Integration ins Energiemanagementsystem
- Vereinfachte Abrechnung der Ladevorgänge

↙ Nein

Es braucht keine intelligente Ladestation.

Ihr Kunde verzichtet auf eine Vernetzung mit weiteren elektronischen Komponenten, eine Internetverbindung oder die Abrechnung von Ladevorgängen. Eine Anbindung an Energiemanagementsysteme ist nicht nötig, es gibt keine Möglichkeit für Monitoring, Ladereports, Statistiken oder Apps.

Ausstattungsmerkmale und technische Daten

	Einfache Ladestation	Smarte/intelligente Ladestation
		
Hersteller	Mennekes	KEBA
Modell	AMTRON Compact	KeContact – x-series
Kurz Beschreibung	Der AMTRON Compact ist die praktische Home-Lösung für die Ladung im privaten Bereich. Durch die kompakte Bauform ist die einfache Montage auch in engen Garagensituationen möglich.	Die KEBA x-series schafft alle Voraussetzungen für Monitoring, Steuerung, intelligentes Lastmanagement, Abrechnungsmodalitäten und die komplexe Regelung des Elektrofahrzeuges in Abhängigkeit anderer Verbraucher. Einfach intelligent!
Fahrzeugkommunikation	Mode 3 (IEC 61851-1)	Mode 3 (IEC 61851-1)
Ladesteckverbindung	Fest angeschlagenes Ladekabel Typ 2 (5m Länge)	Fest angeschlagenes Ladekabel Typ 2 (6m Länge) oder Buchse
Ladeleistung und Anschluss	Von 3,7kW (1-phasig) bis 11kW (3-phasig)	Von 4,6kW (1-phasig) bis 22kW (3-phasig)
Statusinformationen	Über Multifarben-LEDs	Über Multifarben-LEDs
Kabelmanagement	Integrierte Kabelaufhängung	Mitgelieferte Kabelaufhängung
Schutzeinrichtung	DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA	DC-Fehlerstromüberwachung > 6mA
Einstellung Ladeleistung	Einstellbar: 0A-6A-8A-10A-13A	Einstellbar: 0A-6A-8A-10A-13A
Temperaturerfassung	Im Gehäuse > Schutz vor Überhitzung	Im Gehäuse > Schutz vor Überhitzung
Autorisierung	Keine erforderlich («plug and charge»)	Möglich über RFID-Karte
Zugriff über App	Nein	Nein
Stromzähler	Nein	Ja, MID-zertifiziert (Measuring Instruments Directive)
Montage	Einfach, dank Leitungseinführung von oben, unten und hinten	Einfach, dank Leitungseinführung von oben und hinten
Schlagfestigkeit	IK10	IK08
IP-Schutzart	IP54-Gehäuse (Aussenmontage möglich)	IP54-Gehäuse (Aussenmontage möglich)
Stand-by-Verbrauch	Gering	Gering
Kommunikation	Nein	Mobilfunkkommunikation 4G/LTE, USB, LAN, WLAN, GSM, Ethernet

Beide Hersteller bieten diverse intelligente und einfache Ladestationen an.