

Angebotsnummer: ANG-...-...  
über den Kauf einer Ladestation für E-Autos  
der Stadtwerke Hünfeld GmbH

## 1. Kundendaten

Rechnungsanschrift	
Vorname, Nachname:	
Straße, Hausnummer:	
Telefon:	
E-Mail:	
Kundennummer:	

- nachfolgend Käufer genannt -

Lieferanschrift (falls abweichend)	
Vorname, Nachname:	
Straße, Hausnummer:	
Telefon:	
E-Mail:	
Kundennummer:	

## 2. Kaufgegenstand / Angebotspreis

Die nachfolgend unter den Ziffern 3 – 10 beschriebene Ladestation bieten wir Ihnen wie folgt an:

Pos.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung	Preis/Euro/Netto
1	1	Stück	<b>"Sonderaktion KfW-Förderung"</b> Wallbox Eve Single S-line 11 kW (3-ph. 16A), LED, inclusive 2 RFID-Karten + RFID-Schlüsselanhänger mit Kabel Typ2, 5m + Load Balancing Active	
2	1	Stück	Transportkosten	
			Gesamtkosten, Netto	<b>893,99</b>
			<b>Sonderaktion KfW-Förderung</b>	712,69
			19% Mehrwertsteuer	135,41
			Gesamtkosten, Brutto	<b>848,10</b>

### 3. Beschreibung der Wallbox

---

- AC Ladestation 3-phasig, 50Hz
  - Wandbefestigung
  - Kompaktes Glasfaserverstärktes Polycarbonatgehäuse, 8 mm stark
  - Angebundenes Kabel, mit Stecker Typ 2 und Kabelhalter
  - Eingebauter MID-Zertifizierter digitaler Energiezähler
  - RFID-Kartenleser integriert
  - Fahrzeugkommunikation: Lademode 3 mit Regelung des Ladestroms durch Pilotkontakt
  - Ladestrom: 16A
  - Ladeleistung: 11 kW
  - Erfassung der Ladeleistung durch elektr. Zähler mit RS485 Schnittstelle
  - Klares und elegantes Design
  - Fehlerstromschutz, Integrierte 6 mA DC-Fehlerstromerkennung
  - Schutzart Gehäuse IP 55
  - Plug & Charge
  - Anschluss für Versorgungskabel (5\*4/6 mm<sup>2</sup>)
  - Steuerungsmöglichkeit gemäß §14a EnWG
- 
- Für die Steuerung der Wallbox ist die Verlegung einer Netzwerkleitung (Cat5) zwischen dem Zählerschrank/Rundsteuerempfänger und der Wallbox erforderlich.
  - Die zusätzliche Verlegung einer Netzwerkleitung (Cat 5) für z.B. das optionale online Monitoring „Alfen ICU EZ“ ist zu empfehlen (Einbindung in das Heimnetzwerk notwendig).
  - Abmessungen (H\*B\*T) 373\*242\*173 mm
  - Gewicht ca. 4,0 kg, Farbe: Vorderseite RAL 9016 (Verkehrsweis), Rückseite RAL 7043 (Verkehrsgrau)

### 4. Beschreibung Last-Management (Load Balancing Active)

---

- Über das integrierte Lastmanagement, kann die Ladestation mit einem bauseits vorhandenen Energiecontroller in Verbindung mit einer PV-Anlage eine Eigenverbrauch-Maximierung erzielen. Wenn Bauseits bereits ein Energiecontroller vorhanden ist, muss die notwendige Kommunikationsfähigkeit zwischen dem Energiecontroller und der Ladestation überprüft werden.

## 5. Optional

---

- Bodenbefestigung, mit Standfuß (173,29 €/brutto)
- Betriebssysteme Alfen ICU EZ (163,95 €/brutto)

Das Online-Verwaltungssystem „Alfen ICU EZ“ ermöglicht Ihnen u.a. den Energieverbrauch zu überwachen und den Ladevorgang aus der Ferne zu steuern. Firmware-Updates können seitens der Stadtwerke Hünfeld eingespielt werden.

## 6. Ansichten der Ladestation

---

Wallbox



RFID-Karte



RFID-Schlüsselanhängen



## 7. Installationsvoraussetzungen

---

Erforderliche Erd- und Fundamentarbeiten sowie die Herstellung der elektroseitigen Installationsarbeiten einschließlich dem Anschluss der Ladesäule sind nicht Bestandteil dieses Angebotes und sind bauseits durch den Kunden/Elektrofachkraft **oder gemäß Ziffer 8.** auszuführen. Das Angebot beinhaltet die Lieferung der Geräte, die erstmalige Parametrierung/ Einrichtung der Grundeinstellungen der Alfen Ladestation, das Autorisieren der RFID-Karten / RFID-Schlüsselanhängen und die Aktivierung des Load Balancing. (Pos. 1-5) sowie auf Wunsch die Inbetriebnahme der Ladesäule.

Die Überprüfung der elektrischen Anlage des Käufers auf Eignung für die Ladestation bzw. die Herstellung der Eignung der vorhandenen elektrischen Anlage des Käufers obliegt ebenfalls dem Käufer.

In der Unterverteilung der Haustechnik sind entsprechende LS-Schalter 3P, 20A Charakteristik B oder C und ein FI-Schalter 30 mA Typ A 4P 20A sowie ggf. Überspannungsschutzeinrichtungen vorzusehen. Weiterhin ist für die Steuerung der Ladestation durch den Netzbetreiber ein Netzkabel (Cat5 4\*2) und bei Bedarf für ein zukünftiges Lastmanagement ein Netzkabel (Cat5 4\*2) zwischen den Ladestationen und dem Zählerschrank zu verlegen.

Die Installation der Ladestationen ist bei der Stadtwerke Hünfeld GmbH als zuständiger Netzbetreiber u.a. zur Überprüfung und evtl. Erhöhung/Verstärkung des Netzanschlusses bis 12 kVA vom Installationsunternehmen anzuzeigen und größer 12 kVA zu beantragen. Hiermit evtl. verbundene Kosten sind in diesem Angebot nicht berücksichtigt. Der Netzbetreiber behält sich zur Gewährleistung der Netzstabilität ausdrücklich die Rechte vor, u.a. den Verbrauch der Ladestation zu erfassen/zu messen, die Ladestation zu steuern und die Ladestation aus wichtigen Grund abzuregeln. Ein wichtiger Grund liegt insbesondere dann vor, wenn die Stabilität der Netze gefährdet ist, beispielsweise, weil zu viele Stromabnehmer gleichzeitig auf das Netz zugreifen.

**Bitte beachten Sie** zunächst den KfW-Zuschuss online zu beantragen. Erst nach Mitteilung der Förderzusage Ihres Antrages durch die KfW dürfen Sie Ihre Elektroladestation und evtl. Zusatzleistungen bestellen/beauftragen. Anderenfalls wird Ihnen der Zuschuss nicht gewährt.

Informationen zum KfW-Zuschuss (Programm 440) finden Sie online unter:

[https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/F%C3%B6rderprodukte/Ladestationen-f%C3%BCr-Elektroautos-Wohngeb%C3%A4ude-\(440\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/F%C3%B6rderprodukte/Ladestationen-f%C3%BCr-Elektroautos-Wohngeb%C3%A4ude-(440)/)

## 8. Inbetriebnahme / Installationsarbeiten

---

Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch die Inbetriebnahme sowie die Installationsarbeiten für Ihre Wallbox an.

Für den Anschluss der Ladestation haben wir mit ortsansässigen Installationsfirmen eine Kooperation abgeschlossen. Die in der Regel anfallenden Leistungen haben wir in einem Leistungskatalog zusammengefasst und preislich fixiert.

Das Installationsunternehmen wird die erforderlichen Leistungen vor Ort mit Ihnen abstimmen, Ihnen den Leistungsumfang unverbindlich aufzeigen und bei Beauftragung die Leistungen direkt mit Ihnen abrechnen.

Inbetriebnahme (100 €/brutto)

ja

nein

Wünschen Sie einen vor Ort Termin zur Abstimmung der erforderlichen Leistungen:

ja

nein

Sollten Sie das von uns vorgesehene Installationsunternehmen beauftragen, erhalten Sie von der Stadtwerke Hünfeld GmbH nach Vorlage der Rechnung auf den Rechnungsbetrag (brutto) einen **Umweltbonus** in Höhe von einmalig **10%**, jedoch maximal 60,00 Euro.

## 9. Angebotsannahme

---

Sofern Sie unser Angebot annehmen möchten, bitten wir um Ihre schriftliche Zustimmung. Im Anschluss werden wir die Ladestationen verbindlich bestellen. Die Lieferzeit beträgt ca. 8 Wochen. An dieses Angebot halten wir uns bis zum 31.08.2021 gebunden. Nach diesem Zeitpunkt behalten wir uns eine Anpassung des Angebotes vor.

Die Zustimmung senden Sie bitte per E-Mail: [info@stadtwerke-huenfeld.de](mailto:info@stadtwerke-huenfeld.de) oder per Fax 06652 180-219 an uns zurück.

## 10. Auftragserteilung

---

Hiermit erteile (n) ich (wir) der Stadtwerke Hünfeld GmbH den Auftrag zur Lieferung des unter Ziffer 2 dieses Angebotes beschriebenen Kaufgegenstandes.

Hünfeld, den .....

Unterschrift, Käufer: .....