

## Einbau & Inbetriebnahme

*Der Fachmann muss ran!*

**Einbau und Inbetriebnahme der Ladestation übernimmt der Elektroinstallateur!**

WICHTIG! Ladestationen für Elektrofahrzeuge dürfen nur von zugelassenen Elektrofachbetrieben montiert, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. So schreibt es der Gesetzgeber vor.

Wir geben Ihnen gern wichtige Informationen und eine Übersicht über geeignete Elektroinstallateure, welche die Installation der Ladestation bei Ihnen durchführen können.



Bildquelle: Fotolia - House with solar panels and electric car

## e-Mobil home der EVN.

**Wir beraten Sie vollumfänglich zu diesem Thema. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Serviceberater vor Ort!**

### Sprechen Sie uns an!

Energie-Service-Center der EVN  
Rautenstraße 9, Nordhausen

Telefon 03631 634-751 oder -752  
E-Mail [emobil@energie-nordhausen.de](mailto:emobil@energie-nordhausen.de)

Öffnungszeiten:

Montag	9:00 - 16:00 Uhr
Dienstag	9:00 - 18:00 Uhr
Mittwoch	9:00 - 13:00 Uhr
Donnerstag	9:00 - 16:00 Uhr
Freitag	9:00 - 14:00 Uhr

Stand 01.2020

## e-Mobil home

*„Wallbox“*

*Die passende Ladetechnik für Ihr Elektrofahrzeug - zu Hause.*

Exklusiv für EVN-Kunden



verschiedene Produkte  
... ab 480 €

Für eine  
**ZUKUNFT** mit Strom.

Für eine  
**ZUKUNFT** mit Strom.

## Produkte

### Ladetechnik zertifizierter Hersteller

Für das sichere und bequeme Laden Ihres E-Autos zu Hause bietet Ihnen die EVN durch die verschiedenen Modelle die passende Ladelösung für Ihre individuellen Ansprüche. Alles aus einer Hand.



Mennekes



Wallbe



Heidelberg

Foto: MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG / Foto: www.wallbe.de / Foto: Heidelberger Druckmaschinen AG

## Vorteile der Wallbox

- Schnelles und flexibles Laden (bis zu 5x schneller als an einer normalen Haussteckdose)
- Sicheres Laden (keine Überhitzungsgefahr der Hausinstallation)
- Einfach zu bedienen durch funktionales Design
- Verschiedene Ausstattungsmerkmale für individuelle Lade- und Komfortansprüche

### Sparsamer Ladestrom-Tarif

- Tarif „e-mil“ speziell für Elektrofahrzeuge
- Doppeltariffmessung für extra günstige Ladung in den Nachtstunden

### Konditionen/Tarife unter:

[www.energie-nordhausen.de](http://www.energie-nordhausen.de)

## Planung vorrausschauend!

Bei der Anschaffung eines Elektrofahrzeuges sollten Sie im Voraus auch an die notwendigen Lademöglichkeiten denken - wie z.B. das Laden von Zuhause aus.

Allerdings muss die elektrische Hausinstallation für diese erhöhte Leistungsaufnahme auch ausgelegt sein. Bitte beachten Sie hierzu die wichtigsten Informationen:

### Leistung von Haushaltssteckdosen begrenzt!

**Generell gilt:** Ein Elektrofahrzeug kann an jeder Haushaltssteckdose, die für eine Dauerbelastung von 16 Ampere konzipiert ist, geladen werden.

**Nachteil 1:** Die Ladeleistung einer normalen Steckdose ist mit maximal 2,8 Kilowatt begrenzt.

**Nachteil 2:** Sie können in dem Stromkreis, über den Sie Ihr Elektroauto laden, keine weiteren Geräte mit hohem Stromverbrauch anschließen.

**Obergrenze für Ladeleistung:** Für die Heimladung reicht eine Ladeleistung von maximal 11 kW in der Regel aus. Diese Leistung kann die Hausanschlussicherung noch abdecken. Bei höheren Leistungen muss die NDH Netz als örtlicher Netzbetreiber zur Prüfung des Hausanschlusses beauftragt werden.

**Eigener Stromkreis:** Trennen Sie die Stromversorgung für Ihren Haushalt und Ihre Ladestation. Lassen Sie sich für Ihre private Ladestation einen separaten Stromkreis mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) Typ B einrichten. Damit machen Sie Ihre Ladestation sicher. Als Kabelquerschnitt sollten mindestens 4mm<sup>2</sup> verwendet werden.

