

# E-Mobilität

## Die eigene Ladestation oder Wallbox sorgt für Unabhängigkeit

# Weg frei für eine saubere mobile Zukunft

**Innovation** Wallboxen und Ladestationen fürs E-Auto sind gefragt: Die Firma Fischer Elektro- und Beleuchtungstechnik aus Metzingen hilft in Kooperation mit den Stadtwerken Metzingen, solche Lademöglichkeiten in der Garage, am Haus oder auf dem Stellplatz zu realisieren.

Die Mobilität ist im Wandel. Immer öfter entscheiden sich die Menschen dazu, auf Autos mit Verbrennungsmotor zu verzichten und stattdessen ein Elektro-Auto anzuschaffen. Auch E-Bikes, also Fahrräder mit einem integrierten Motor, erfreuen sich seit einigen Jahren wachsender Beliebtheit. Und dieser Trend wird wohl anhalten, nicht zuletzt durch das stark gestiegene Klima- und Umweltbewusstsein.

Um mit E-Bike oder Elektroauto stets (durch-)starten zu können, ist es gut, wenn man nicht komplett angewiesen ist auf öffentliche Ladestationen, die heute schon vielerorts vor Supermärkten oder auf Parkplätzen zum Straßenbild gehören. Eine eigene Lademöglichkeit in der Garage, im Carport oder am Haus schenkt einem Unabhängigkeit und garantiert, sein Fahrzeug jederzeit aufladen zu können. Zum Beispiel über Nacht, damit es am nächsten Morgen ohne Stress auf die Straße gehen kann.

### Wallbox an der Garagenwand

Mit einer üblichen Außensteckdose wie etwa für den Rasenmäher ist es dabei allerdings nicht getan. Normale Steckdosen sind nicht für die Dauerbelastung eines Ladevorgangs ausgelegt. Im ungünstigsten Fall kann es aufgrund der Überlastung sogar zu Kurzschlüssen und Kabelbränden kommen.

Stattdessen empfiehlt sich die Installation einer freistehenden Ladestation oder einer so genannten Wallbox, die an der Garagenwand fest montiert wird. Wichtig ist, die Ladestation fachgerecht anbringen zu lassen und sich dafür an Experten zu wenden.

Ansprechpartner für an E-Mobilität Interessierte ist in Metzingen das Unternehmen Fischer Elektro- und Beleuchtungstechnik (Fischer-ebt), das zur Unternehmensgruppe Fischer gehört und seinen Sitz in der Carl-Zeiss-Straße 55 hat. Fischer-ebt hat sich dem Thema E-Mobilität fest verschrieben, hier finden die Kunden – ob privat oder gewerblich – die professionellen Experten, die es braucht, um in eine umwelt-



Mit der eigenen Ladestation in eine umweltfreundliche mobile Zukunft: Die Firma Fischer-ebt aus Metzingen bietet individuelle Komplettlösungen für private und gewerbliche Kunden.

Fotos: Fischer Elektro- und Beleuchtungstechnik GmbH

freundliche mobile Zukunft zu starten.

Denn bevor es heißen kann: „Stecker rein und laden“, sind viele Fragen abzuklären, schließlich muss die Ladeinfrastruktur die unterschiedlichsten Anforderungen erfüllen. Welche Fahrzeuge sollen geladen werden? Wie viele Fahrzeuge und wo? Wie schnell soll geladen werden und wer ist Nutzer der jeweiligen Ladestation? Wie ist die Situation vor Ort, wie steht es um die bisherigen technischen Gegebenheiten? Und schließlich: Wie soll der Ladestrom erfasst und verrechnet werden?

### Stadtwerke Metzingen als Partner

Bei diesem gesamten Themenkomplex ist man bei Fischer bestens aufgehoben. Denn das Unternehmen bietet den Kunden individuelle Komplettlösungen aus einer



Vor allem im Neubau ist die Installation einer Wallbox leicht umzusetzen. Aber auch für Altbauten gibt es Möglichkeiten.

Hand – von der Bestandsanalyse über die Planung bis hin zu Ausführung, Prüfung und Übergabe. Die Fachleute des Firmenzweiges E-Mobilität stehen einem auch nach erfolgter Montage zur Seite, indem sie die Betreuung der Anlage übernehmen.

Sowohl privaten als auch gewerblichen Kunden sowie Kommunen den Weg frei zu machen in Sachen E-Mobilität – das ist den Verantwortlichen und Mitarbeitern im Metzinger Unternehmen ein echtes Anliegen. Dabei werden die Experten unterstützt durch die Stadtwerke Metzingen. In ihnen hat Fischer-ebt einen starken Partner gefunden, der die E-Mobilität fördert und mit dem man gemeinsam schon zahlreiche Projekte in der Stadt erfolgreich umgesetzt hat.

Wie also ist es, wenn man sich für ein umweltfreundliches Fahrzeug und die eige-

nen im Außenbereich darf der Aufwand für Tiefbauarbeiten nicht unterschätzt werden. Hingegen ist die reine Installation einer Wallbox bei neueren Gebäuden meist einfach zu realisieren.

Um die eigene oder gewerbliche Ladestation wirtschaftlich und sicher zu betreiben, ist das Energie- und Lademanagement von Bedeutung. Das gilt besonders bei Gebäuden mit mehreren Einheiten und Verbrauchern. Auch hier steht Fischer-ebt den Kunden gemeinsam mit den Stadtwerken Metzingen zur Seite. Es gilt, Lastprofile, Lastspitzen, Grundlasten und den Netzanschluss miteinander zu verknüpfen, so dass Nachteile vermieden werden.

Da alles aufeinander abgestimmt ist, geht also nicht plötzlich der Fernseher und

das Licht aus, wenn das E-Auto aufgeladen wird. Und schließlich helfen die intelligenten Managementsysteme auch, die Ladevorgänge zu steuern, den Verbrauch festzuhalten und abzurechnen. Man zahlte nur, was tatsächlich verbraucht wurde.

Selbstverständlich ist es kein Problem, die Ladebox mit dem „smart Home“ oder dem i-phone zu verbinden. So lassen sich – je nach Einstel-

lung – die Funktionen auch von unterwegs steuern und in Echtzeit Daten einsehen. Und auch die Integration von Photovoltaik – zum Beispiel auf dem Dach des Carports – ist möglich.

Im Übrigen gibt es Unterstützung vom Staat: Gefördert werden von der Kreditanstalt für Wiederaufbau der Kauf und der Anschluss von Ladestationen für privat genutzte Stellplätze. *mcj*

### Das Unternehmen auf einen Blick

**Die Firma Fischer** Elektro- und Beleuchtungstechnik in Metzingen, von Friedrich Fischer im Jahr 1981 gegründet, ist Teil der Fischer Unterneh-

mensgruppe und ein inhabergeführtes Familienunternehmen, das effiziente und auf den Kunden abgestimmte Komplettlösungen anbietet. Das

Portfolio umfasst Elektrotechnik, Netzwerktechnik, Gebäudesystemtechnik, Beleuchtungstechnik und Reiraumleuchten.



**fischer.**  
Elektro- und Beleuchtungstechnik

Carl-Zeiss-Straße 55  
D - 72555 Metzingen  
tel +49 7123 17 06-0  
fax +49 7123 17 06-99

Wegenerstraße 3  
D - 71063 Sindelfingen  
tel +49 7031 61 85-0  
fax +49 7031 61 85-445

mail info@fischer-ebt.de  
web www.fischer-ebt.de

»Wir sind Tüftler.«

e Mobility

RUFEN SIE UNS AN und lassen Sie sich beraten.

Telefon: 07123 925-260  
www.stadtwerke-metzingen.de

WEIL WIR VON HIER SIND.

**SWM**  
Stadtwerke  
Metzingen

Wir bringen die E-Mobilität auf den Weg

Bei Ihrer privaten Ladestation, Ihrer Ladesäuleninfrastruktur für Ihre Fahrzeugflotte oder einem ganzheitlichen Ladesäulenkonzept – wir stehen Ihnen zur Seite und berücksichtigen Ihre individuellen Anforderungen und Wünsche.

