



Effizienz Kommunikation Licht  
Sicherheit Licht  
Energie Steuerung  
Photovoltaik  
Mobilität Komfort

E|HANDWERK



## SIE HABEN DIE FRAGEN, WIR DIE ANTWORTEN!

Beim Thema Elektromobilität herrscht bei vielen Menschen derzeit noch Skepsis. Wir haben es uns als Ihr kompetenter Elektrofachbetrieb zur Aufgabe gemacht, Sie herstellerneutral und fachkompetent zu beraten. Deshalb gehen wir im Folgenden auf Fragen ein wie z. B.

- „Brauche ich für mein Auto unbedingt eine Ladestation des gleichen Herstellers?“
- „Darf ich mich mit meinem Anliegen auch an den Elektrofachbetrieb meines Vertrauens wenden?“
- „Was muss ich in Bezug auf meine bestehende Hausinstallation vorab überprüfen lassen?“



## RUNDUM SORGLOS IN DIE AUTOMOBILE ZUKUNFT STARTEN

Neben der Beratung rund um Infrastruktur, die Integration regenerativer Stromerzeugung in den Ladeprozess und Anpassungen an der Hausinstallation berät Sie Ihr Elektrofachbetrieb außerdem qualifiziert zu allen Themen rund um E-Mobilität.

Beispielsweise welche Ladesysteme eingesetzt werden können, welche Ausführungsvarianten einer Ladestation – Wallbox, Ladesäule etc. – in Frage kämen und wie diese gegen unberechtigte Nutzung geschützt werden kann.

**Elektroinnung Düsseldorf**  
Klosterstr. 73 - 75  
40211 Düsseldorf

Telefon: 0211/367070  
E-Mail: [info@elektro-duesseldorf.de](mailto:info@elektro-duesseldorf.de)  
[www.elektro-duesseldorf.de](http://www.elektro-duesseldorf.de)

# E-MOBILITÄT

KOMPETENT BERATEN DURCH IHREN  
ELEKTROFACHBETRIEB



© 2014 A&G Medien im ZVEH

## KOMPATIBILITÄT ALLER MARKEN DANK EU-WEITER NORM

Mittlerweile bietet der Markt Modelle aus allen Fahrzeugklassen, vom Klein- bis zum Sportwagen. Damit alle Fahrzeugtypen mit dem gleichen Ladekabel aufgeladen werden können, hat man sich europaweit auf ein genormtes Steckersystem geeinigt. Das ermöglicht es, jeden beliebigen Fahrzeugtyp in ganz Europa, egal ob man sich in Paris oder London befindet, aufzuladen. Die Einführung dieser Norm stellt einen großen Schritt der Elektromobilität zur Massentauglichkeit dank hoher Kompatibilität dar.

## KNOW-HOW FÜR INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Mit der Anschaffung eines Elektroautos machen Sie einen weiteren Schritt in eine grünere Zukunft im Rahmen der von uns im E-Handwerk mitgestalteten Energiewende. Da die meisten unserer Häuser jedoch weit vor dem Zeitalter der emissionsfreien Fortbewegung gebaut wurden, müssen diese erst darauf vorbereitet werden.

Jede Immobilie ist anders und stellt somit auch eigene Anforderungen hinsichtlich der Ladeinfrastruktur. Wir verfügen über das nötige Fachwissen, um für Ihre Bedürfnisse die passende Lösung zu realisieren. Vor allem die Elektroinstallation älterer Häuser ist den erhöhten Anforderungen moderner Ladestationen nur selten gewachsen und muss daher zunächst überprüft und dann bei Bedarf individuell angepasst werden.



## DIE INSTALLATION DER LADESTATION ERFOLGT DURCH DEN E-FACHMANN

Beim Kauf eines Elektroautos wird Ihnen Ihr Automobilhändler natürlich auch die passende Ladestation als fahrzeugspezifisches Zubehör anbieten. Hier empfiehlt sich ein Blick über den Teller- rand zu Ihrem Elektrofachbetrieb. Dieser bietet neben der Installation der benötigten Infrastruktur zusätzlich den Service der unabhängigen Beratung zur Auswahl und Integration der Ladestation in Ihre elektrotechnische Infrastruktur.

Der Elektrofachbetrieb berät Sie zu notwendigen Anpassungen Ihrer Hausinstallation, um eventuell entstehende Gefahren wie z. B. Kabelbrand durch Überlastung auszuschließen. Gleich- zeitig kann er Ihnen Lösungen aufzeigen, wie z. B. die PV-Anlage für die Batterieladung mit genutzt werden kann.

Außerdem dimensioniert der E-Fachmann im Bedarfsfall Leitungen neu oder empfiehlt die Verlegung anderer Leitungen, die den neuen Anforderungen gewachsen sind.

## FAHREN SIE MIT STROM AUS 100 % EIGENPRODUKTION

Einen entscheidenden Punkt in der E-Mobilität stellen regene- rative Energien dar. Denn nur wenn der Strom für das Auto regenerativ und schadstofffrei produziert wurde, fährt man 100 Prozent umweltfreundlich. Auch hierzu bietet Ihnen Ihr E-Fachbetrieb intelligente attraktive Lösungen an. So besteht beispielsweise die Möglichkeit, Ihren Carport mit Solarzellen auszustatten. Diese führen dann die Energie der Sonne beim nächsten Ladevorgang dem Elektrofahrzeug zu.

Überschüssiger Strom wird dank eines Energiemanagement- systems im Haus genutzt, in Akkus zwischengespeichert oder in das Stromnetz eingespeist.

So fahren Sie mit Strom aus Eigenproduktion und schonen die Umwelt umso mehr und darüber hinaus auch Ihren Geld- beutel. Als langfristiges Ziel wird eine hohe Eigenverbrauchs- quote der Elektroauto-Nutzer anvisiert. In Zukunft soll das Elektroauto auch als Stromspeicher genutzt werden und nicht verbrauchte Energie in das Hausstromnetz zurückspeisen.

## E-MOBILITÄT IN NEUBAUTEN INTEGRIEREN

Damit Sie gut für die Zukunft gerüstet sind, sollten Sie beim Bau eines Hauses bereits jetzt die benötigte Infrastruktur für E-Mobilität installieren zu lassen. Auch zu diesem Thema hat Ihr Elektrofachmann eine auf Ihre individuellen Bedürfnisse maßgeschneiderte Lösung für Sie.

### LADEZEITEN VERKÜRZEN – FÜR MEHR KOMFORT UND FLEXIBILITÄT

Derzeit wird mit Nachdruck daran gearbeitet, die Ladezeiten von Elektroautos weiter zu senken. Ziel ist, Ladezeiten der Schnellladung auf ungefähr eine Stunde zu reduzieren.

Die Automobilhersteller arbeiten zu diesem Zweck eng mit Energieversorgern, Zulieferern und uns als Elektrofachbetrieb zusammen, um dieses Ziel möglichst schnell zu erreichen und so die E-Mobilität noch attraktiver zu machen. Um die notwendige Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Stromver- sorgung in Ihrem Haus kümmern sich die Elektrofachbetriebe.

## ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT VON IHREM ELEKTROFACHBETRIEB

Natürlich steht auch beim Thema E-Mobilität Ihre Sicherheit ganz oben. Deshalb führen wir auch hier den E-CHECK durch und garantieren so geprüfte Sicherheit von Ihrem Elektrofachbetrieb.

### SORGLOS AUFLADEN: DER E-CHECK SORGT FÜR GEPRÜFTE SICHERHEIT

Damit Sie Ihr Elektrofahrzeug jederzeit sorglos laden können, überprüft Ihr Elektrofachbetrieb die komplette E-Mobilitäts- Infrastruktur auf einwandfreie Funktion und Sicherheit. Mit dem E-CHECK sorgt Ihr Elektrofachbetrieb dafür, dass Sie immer sicher sein können, dass mit Ihrer Ladestation alles in Ordnung ist. Dies wird durch ein Prüfprotokoll schriftlich dokumentiert.

Selbstverständlich gibt es auch für die Ladestation die vom E-CHECK für die Hausinstallation bekannte Plakette, so ist die Unbedenklichkeit der Ladestation gut von außen sichtbar. Denn die Zufriedenheit und vor allem die Sicherheit unserer Kunden steht bei uns an erster Stelle.

