

## Erneuerbare Energien und Elektromobilität

Erneuerbare Energien und Elektromobilität funktionieren hervorragend zusammen. So entstehen keine CO<sub>2</sub>-Emissionen durch den Betrieb. Richtig kostengünstig wird es, wenn der Ladestrom direkt aus einer eigenen Photovoltaikanlage kommt.



## Die Zukunft fährt elektrisch

Elektrofahrzeuge werden bequem zuhause über Nacht geladen und sind jeden Morgen einsatzbereit.

Mit einer Ladestation, die mit lokal erzeugter Erneuerbarer Energie in Verbindung mit einem Batteriespeicher betrieben wird, tanken Sie einfach Sonnen- oder Windenergie und optimieren Ihre Betriebskosten.

Der Kauf eines Elektroautos ist ein Statement und eine echte Investition in die Zukunft.

Möchten auch Sie elektrisch, leise und sauber mobil sein? Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns gerne an!

Weitere Informationen zu Elektromobilität und Ansprechpartnern finden Sie hier:

[www.elektromobilitaet.nrw](http://www.elektromobilitaet.nrw)



Im Auftrag von:



Gefördert durch:

Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



ElektroMobilität NRW ist die Dachmarke des NRW-Wirtschaftsministeriums unter der sämtliche Aktivitäten des Landes Nordrhein-Westfalen in Sachen Elektromobilität gebündelt werden. Unter dem Dach der neuen Landes-gesellschaft "NRW.Energy4Climate" arbeiten wir gemeinsam mit unseren Partnern im Auftrag des NRW-Wirtschaftsministeriums an der Fort-entwicklung der Elektromobilität in Nordrhein-Westfalen.

### Impressum

Herausgeber: ElektroMobilität NRW

Bildnachweis: ElektroMobilität NRW, S. 5: sl-f/iStockphoto

Gestaltung: Forschungszentrum Jülich GmbH

Stand: März 2022

## Elektromobilität im Handwerk

Wirtschaftlich, umweltfreundlich und zukunftssicher





## Elektromobilität ist wirtschaftlich

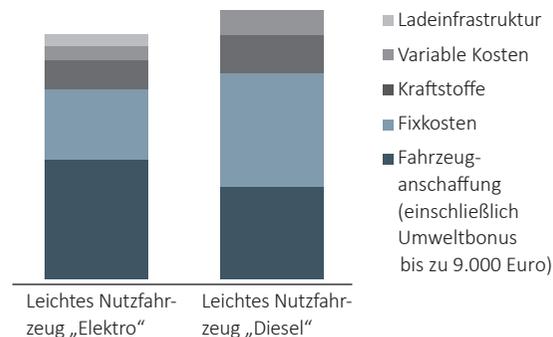
Elektromobilität ist für viele Handwerker und Gewerbetreibende die wirtschaftlichere Alternative zu Benzin und Diesel. Das liegt u. a. an den deutlich geringeren Kosten für Kraftstoff e/ Energie, Wartung und Steuern. Hinzu kommen noch der Umweltbonus des Bundes oder die Förderung des Landes NRW für die Anschaffung eines Elektrofahrzeugs über 2,3 Tonnen zul. Gesamtgewicht



Eine Beispielrechnung mit einem leichten Nutzfahrzeug ergibt einen jährlichen Kostenvorteil von bis zu 1.500 Euro.

Rechnen Sie Ihr eigenes Vergleichsbeispiel mit unserem Kostenrechner auf unserer Website: [www.elektromobilitaet.nrw](http://www.elektromobilitaet.nrw)

### Gesamtbetriebskosten



## Bund und Land fördern Elektromobilität

Martin Böhm ist Elektromeister und führt in Troisdorf seit 20 Jahren einen Familienbetrieb. Er nutzt die umfangreichen Fördermaßnahmen des Landes und des Bundes.

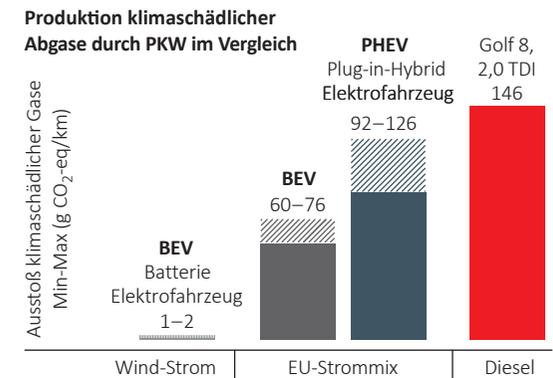
Die Hälfte der 20 Firmenfahrzeuge fährt bereits elektrisch. Im nächsten Schritt plant er in Photovoltaik und stationäre Speicher zu investieren. So werden seine Elektrofahrzeuge bald völlig emissionsfrei fahren.

## Elektromobilität ist komfortabel

Elektrofahrzeuge sind absolut alltagstauglich und für die meisten Handwerksbetriebe ist die oft bemängelte Reichweite kein Problem mehr. Tagestouren von mehr als 200 Kilometern lassen sich bequem mit einer Ladung bewältigen und über Nacht kann die Batterie im Betrieb wieder geladen werden. Die Elektrofahrzeuge sind einfach im Handling, zuverlässig und leise.

## E-Autos sind besser fürs Klima

Das belegen die jüngsten Studien\* unabhängiger Institute. Der sogenannte CO<sub>2</sub>-Rucksack, den Elektroautos durch die Produktion der Batterie mit sich führen, ist in den meisten Fällen bereits nach wenigen Jahren kompensiert. Dafür sorgt der geringere Energieverbrauch und der Anteil Erneuerbarer Energien am deutschen Strommix. Wird ein Elektroauto ausschließlich mit Strom aus Erneuerbaren Energien „betankt“, geht es noch schneller.



Handwerker, die auf E-Mobilität setzen, leisten so einen Beitrag zum Klimaschutz und demonstrieren ihr Engagement für eine nachhaltige Wirtschaft.

Sowohl der Strommix in Deutschland und in der EU als auch die Herstellung der Batterien werden sich in den kommenden Jahren immer klimafreundlicher entwickeln. Elektromobilität ist auf den Ausbau Erneuerbarer Energien angewiesen, um nachhaltig zum Klimaschutz beizutragen

\* Eine Auswertung mehrerer Studien aus den letzten fünf Jahren finden Sie auf unserer Website: [www.elektromobilitaet.nrw](http://www.elektromobilitaet.nrw)