

Nachgefragt
und erklärt



Thema

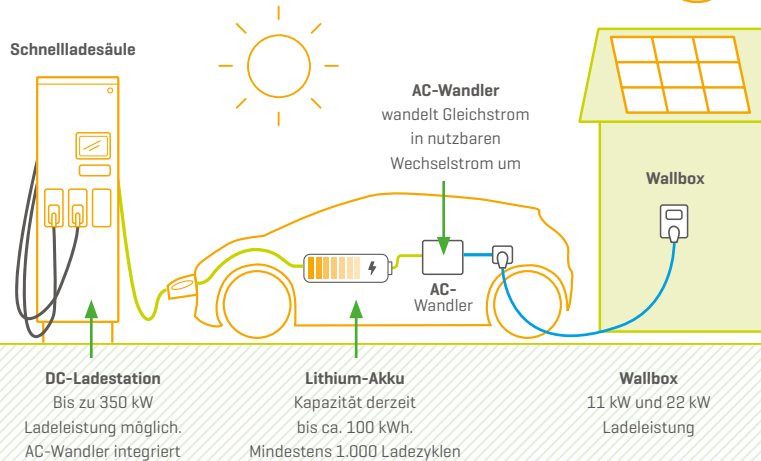
Elektromobilität



STADTWERKE
DUISBURG

Wie funktioniert Elektromobilität?

Bei einem Elektrofahrzeug wird der Motor aus einer Batterie versorgt. Neben reinen Stromern gibt es Hybridfahrzeuge. Sie kombinieren den klassischen Verbrennungsmotor mit einem elektrischen Antrieb. Beide Fahrzeugtypen zählen zur Elektromobilität. Sie gilt als klimafreundlichere Variante der Fortbewegung – sofern eine wichtige Voraussetzung erfüllt ist: Der Strom zum Laden der Batterie stammt aus regenerativen Energien. Ein grüner Ökostromtarif leistet Starthilfe. Fürs sichere und bequeme Laden empfiehlt es sich, zu Hause eine Wallbox zu installieren. Besonders effizient wird der Umstieg auf Elektromobilität durch eine Photovoltaikanlage auf dem Dach. Wer eigenen Solarstrom tankt, fährt noch einmal günstiger als mit Netzstrom und ist zu 100 Prozent nachhaltig unterwegs. Ein Stromspeicher macht Ladevorgänge auch nachts möglich.



Was gibt es zu beachten?

Wie groß ist die Reichweite eines Elektrofahrzeugs?



Es geht immer weiter: Viele Stromer fahren bereits eine Strecke von über 400 Kilometern am Stück. Neuere Modelle kommen bis zu 600 Kilometer weit. An leistungsstärkeren Akkus arbeiten die Hersteller.

Wie schneidet ein Hybridfahrzeug ab?



Durch die Kombination von Verbrennungs- und Elektromotor fahren Plug-in-Hybride rund 800 Kilometer weit. Wobei mehr und mehr Modelle rein elektrische Reichweiten von 100 Kilometern ermöglichen. Dadurch sind Hybride im Stadtverkehr klimafreundlicher als herkömmliche Verbrenner unterwegs. Auf längeren Fahrten werden weiterhin fossile Kraftstoffe verbraucht.

Kann ich ein Elektroauto an der Steckdose laden?



Das Laden an einer normalen Haushaltssteckdose geht nur langsam und es besteht ein erhöhtes Risiko einer Überhitzung. Eine Wallbox ist speziell für das Laden von Elektroautos konzipiert – es funktioniert schnell und sicher.

Wie kann ich an öffentlichen Ladepunkten laden?



Registrieren Sie sich einfach mit Ihrer Ladekarte oder der Ladeapp an der Ladestation. Verbinden Sie das Ladekabel Ihres Elektrofahrzeugs mit der Ladestation. Ihr Fahrzeug wird nun geladen. Ihre Ladekarte beantragen Sie unter: www.swdu.de/ladekarte



Wie lade ich daheim am besten?

Die klassische Steckdose in der Garage ist für das Laden von Elektrofahrzeugen ungeeignet: Der Ladevorgang dauert länger, es ist teurer und birgt unter Umständen Risiken. Eine Wallbox ist die optimale Schnittstelle zwischen dem häuslichen Stromnetz und dem Ladekabelstecker. Sie kann in der Garage, außen an der Hauswand oder auch im Carport angebracht werden. Egal ob Sie Wohnungs-, Hauseigentümer oder Mieter sind – wir haben für Sie die passende Wallbox-Lösung.



Ihr Wallbox-Tarif

Mit dem Tarif „PartnerStrom Wallbox“ laden Sie von daheim 100 % Ökostrom. Und das zum günstigsten Preis!

Steckertypen und Leistung

Schuko



langsam
2,5 – 3 kW

Ladedauer
ca. 12 – 16 Std.

Typ 2

AC-Standard



normal
11 – 43 kW

Ladedauer
ca. 2 – 4 Std.

CHAdeMO



schnell
bis zu 50 kW

Ladedauer
ca. 45 Min.

CCS

DC-Standard



schnell
bis zu 350 kW

Ladedauer
ca. 10 – 15 Min.

Beispiel: Ladedauer einer Batterie mit einer Kapazität von 40 kWh



Unser Service für Sie: Bei unserem E-Check prüfen wir Ihren Hausanschluss, um Sie bei der Anschaffung Ihrer Wallbox zu unterstützen.

Wieso lohnt sich Elektromobilität?

Die Zukunft fährt elektrisch: Die Elektromobilität gilt als Schlüssel, um CO₂-Emissionen auf den Straßen zu reduzieren. Elektrofahrzeuge lohnen sich jedoch nicht nur aus Gründen des Klimaschutzes, sondern auch finanziell. Die Betriebskosten sind geringer: Strom ist günstiger als Benzin oder Diesel, außerdem sind E-Autos weniger wartungsintensiv. Steuererleichterungen, die THG-Quote sowie weitere Anreize wie kostenloses Parken in einigen Städten sprechen zudem für einen Einstieg.



Was ist die THG-Quote?

Die Treibhausgaserminderungsquote, kurz THG-Quote, soll die Verkehrswende beschleunigen und den Einsatz von fossilen Kraftstoffen senken. Seit 2022 können Besitzer von Elektrofahrzeugen das von ihnen eingesparte CO₂ weiterverkaufen und hierfür eine Prämie erhalten.

Ihre Ersparnisse und Prämien auf einen Blick

- Mit einem reinen Elektrofahrzeug sind Sie bis 2030 von der Kfz-Steuer befreit (Erstzulassung bis 31. Dezember 2025)
- Dank der Treibhausgaserminderungsquote (THG-Quote) wird elektrisches Fahren prämiert (Zuschüsse variieren pro Quartal)
- Mit dem passenden Stromtarif tankten 2023 E-Autos im Vergleich zum klassischen Verbrenner bis zu 46 Prozent günstiger



Umweltfreundliches und leises Fahren

Günstigere Versicherungen

Geringe Betriebskosten

Welche Vorteile bieten wir?

Sie möchten in die **Mobilität der Zukunft** einsteigen? Wir unterstützen Sie dabei gern – von der unverbindlichen Erstberatung über die Prüfung Ihrer elektrischen Anlagen bis hin zur Planung, Anschaffung und finalen Installation einer Wallbox. Außerdem versorgen wir Sie mit unserem klimafreundlichen Strom.



Aus einer Hand

Objektive und unabhängige Beratung, individuelle Lösungen für jede Wohnsituation, E-Check Ihrer Anlagen, Planung und Installation Ihrer Wallbox



Sicherheit

Volle Kostentransparenz, Vertrauenswürdigkeit, Garantie, Kenntnis über Fördermöglichkeiten



Expertise

Vorreiter für Elektromobilitätskonzepte in Duisburg seit 2009 für Privat- und Geschäftskunden



Qualität

Montage von geprüften, hochwertigen Wallboxen namhafter Hersteller durch akkreditierte Unternehmen aus unserer Region



Heimatnah

Ansprechpartner vor Ort, enge Zusammenarbeit mit regionalen Partnern, Ausbau der heimischen Ladeinfrastruktur

Wie kann ich einsteigen?

Ganz komfortabel! Mit unserem Mobility Pack Home machen wir Sie startklar. Darin enthalten sind unsere modularen Montagepakete. Sollten bei Ihnen zu Hause besondere Lösungen gefragt sein, machen wir Ihnen gemeinsam mit unseren Experten gerne ein individuelles Angebot.



Montagepaket Light
ab 499 €

Beispiel

- In Kombination mit Wallbox
- Inkl. E-Check
- Montage am vorbereiteten Montageort
- Anfahrt im Duisburger Stadtgebiet inklusive

Wie bekomme ich eine Ladekarte?

Sie möchten unkompliziert an Ladestationen Strom tanken? Kein Problem. Bestellen Sie jetzt Ihre persönliche **Ladekarte der Stadtwerke Duisburg**. Mit Ihrer Karte können Sie nicht nur in Duisburg, sondern an allen Ladestationen im ladenetz.de-Verbund laden: Deutschlandweit haben Sie aktuell Zugriff auf über 19.000, europaweit auf über 278.000 Ladepunkte.



Unsere Strom- und Gaskunden bekommen ihre Ladekarte kostenlos. Mit ihr können sie an allen Ladestationen im ladenetz.de-Verbund laden. Noch kein Kunde? Dann jetzt anfragen!



Jetzt anfragen:
swdu.de/emob

Sie haben Fragen?
Wir sind gerne für Sie da.

MP A 0041 - 0924



Kornelia Tornow
Beraterin Energiedienstleistungen
0203 604 4158
tornow@dvv.de

Servicetelefon

Energiedienstleistungen: 0203 604 1111

Montag – Freitag: 8.00 – 16.00 Uhr

Stadtwerke Duisburg AG

Postfach 10 13 54, 47013 Duisburg

energiedienstleistungen@stadtwerke-duisburg.de

www.swdu.de/emob