

WIR BEGLEITEN SIE AUF DEM WEG ZUR ELEKTRO- MOBILITÄT

Wir informieren und beraten Bürgerinnen und Bürger, Kommunen und Unternehmen kostenfrei und neutral zu den Potenzialen beim Umstieg auf elektrisch betriebene Fahrzeuge. Bei uns erfahren Sie alles über die Anschaffung von Elektrofahrzeugen, die Errichtung von Ladeinfrastruktur und welche Förderprogramme Sie bei Ihrem Vorhaben unterstützen können. Es ist unser Anspruch eine individuelle Lösung für Ihr Anliegen zu finden.



Elektromobilität
06221 99875-32 / -33
elektromobilitaet@kliba-heidelberg.de



KLiBA gGmbH
Klimaschutz- und Energie-
Beratungsagentur
Heidelberg – Rhein-Neckar-
Kreis gGmbH

Wieblinger Weg 21
69123 Heidelberg
Fon 06221 99875-0
Fax 06221 99875-12

info@kliba-heidelberg.de
www.kliba-heidelberg.de



IHR WEGWEISER ZUR ELEKTRO- MOBILITÄT

Elektrisch unterwegs –
steigen Sie mit ein!



Titelfoto © Daria Ren / Shutterstock.com

GUTE GRÜNDE FÜR ELEKTRO- MOBILITÄT



Umweltfreundlichkeit

Mit einem Elektroauto erzeugen Sie keine direkten Emissionen, vermeiden lokale Schadstoffe und sorgen für eine Reduzierung der Luftverschmutzung und des CO₂-Ausstoßes.

Förderung erneuerbarer Energien

Mit der Nutzung grüner Energie für Ihr Elektroauto tragen Sie indirekt zum Ausbau erneuerbarer Energiequellen bei. Dies fördert die Unabhängigkeit von importierten fossilen Brennstoffen und schafft langfristige Ressourcensicherheit.

Kostenersparnis

Die Betriebskosten eines Elektroautos sind für Sie pro Kilometer niedriger als die von Benzin- oder Dieselfahrzeugen. Zudem können Sie von Fördermitteln für Elektroautos und Ladeinfrastruktur sowie Steuervorteilen profitieren.

Energieeffizienz

Durch geringere Energieverluste bei der Umwandlung und Nutzung von Elektrizität sind Sie mit Ihrem Elektroauto effizienter unterwegs als mit einem Verbrenner.

Lebensqualität

In Ihrem Lebensumfeld sorgen Sie mit einem Elektroauto für weniger Lärmbelastung, da es leiser fährt als ein Fahrzeug mit Verbrennungsmotor.

ELEKTRISCH DURCHSTARTEN

...> Elektroauto fahren – reichweitenstark

Die Reichweite Ihres Elektroautos wird beeinflusst von dessen Eigengewicht, Ihrer individuellen Fahrweise und Geschwindigkeit, der Nutzung von Heizung und Klimaanlage sowie der Außentemperatur.

Reichweite

Pkw der Kompaktklasse, Akkukapazität 50 kWh, 10° C Außentemperatur

bei **60 km/h** etwa **350 km**



bei **100 km/h** etwa **250 km**



bei **130 km/h** etwa **185 km**



Der durchschnittliche Arbeitsweg beträgt etwa 17 km. Fahrbar sind so innerörtlich 20 Fahrten und außerorts 14 Fahrten – eine ganze Woche – ohne Ladevorgang. Reichweitenangst? Unbegründet!

...> Energiesparendes Fahren

Durch sogenannte **Rekuperation** nutzt Ihr Elektroauto entstehende Bremsenergie zum Laden der Batterie. Nutzen Sie beim Fahren den **Tempomat** und **Schwung** und vermeiden Sie starkes Bremsen und Beschleunigen vor und nach Kurven, vor Kreuzungen und geschwindigkeitsreduzierenden Verkehrsschildern, um Energie zu sparen.

Ein **kleines** Auto benötigt für die Fahrt generell weniger Energie als größere. Günstige Elektroautos haben durch die kleinere Batterie auch einen leichteren CO₂-Rucksack. So sparen Sie Energie und Geld – und zugleich auch Ärger bei der Parkplatzsuche!



...> Elektroauto laden – einfach überall

Elektroautos werden an öffentlichen Ladestationen oder Wallboxen geladen. Die Ladedauer ist abhängig von der Ladestation, dem Ladekabel sowie der Ladeleistung und dem Ladezustand der Batterie Ihres Elektroautos. Strom aus erneuerbaren Energiequellen sorgt für eine nachhaltige und emissionsfreie Energieversorgung Ihres Fahrzeugs.

Öffentlicher Raum

Das Netzwerk an öffentlichen Ladestationen weitet sich zunehmend aus und ist strategisch angelegt. Es gewährleistet Ihnen eine breite Abdeckung und Zugänglichkeit. Unterwegs laden? Kein Problem!

Nicht-öffentlicher Raum

Zu Hause auf Ihrem Stellplatz oder in Ihrer Garage können Sie Ihr Elektroauto bequem und flexibel an einer Wallbox laden, idealerweise mit Strom Ihrer eigenen Photovoltaik-Anlage. Auch Ihr Arbeitgeber verfügt möglicherweise über Ladestationen. Integration des Ladevorgangs in den Alltag? Unbedingt!

Ladedauer für 200 km Reichweite

- an AC-Ladestation mit 11 kW etwa 3 h
- an DC-Ladestation mit 50 kW etwa 45 min
- an DC-Schnellladestation mit 150 kW etwa 20 min
- an Ultraschnellladestation mit 350 kW etwa 10 min

...> Akkuschonendes Laden

Optimal für die Batterie Ihres Elektroautos ist ein Ladezustand zwischen 20 und 80 Prozent. Indem Sie eine Voll- oder Entladung des Akkus vermeiden und mit geringer Stromstärke laden, schonen Sie die Lithium-Ionen-Zellen.