

Elektrofahrzeuge werden immer kostengünstiger. Sinkende Kaufpreise wegen höherer Stückzahlen, die Umweltprämie sowie weitere Förderprogramme tragen dazu bei. E-Fahrzeuge haben einige entscheidende Vorteile gegenüber konventionellen Fahrzeugen:

Vorteile	Nachteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaufprämien</li> <li>• Steuervergünstigungen</li> <li>• evtl. Versicherung mit Öko-Bonus</li> <li>• niedrigere Kraftstoffkosten</li> <li>• niedrigere Wartungs- und Reparaturkosten</li> <li>• lokale Emissionsfreiheit</li> <li>• ökologisches Fahren mit Öko-Strom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• meist höherer Anschaffungspreis</li> <li>• begrenzte Reichweite</li> <li>• noch kein flächendeckendes Netz an öffentlichen Ladestationen</li> <li>• Stellplatz mit Lademöglichkeit notwendig</li> <li>• tlw. eingeschränktes Raumangebot im Fahrzeug</li> </ul>

Eine Studie des ADAC hat konventionelle und entsprechende elektrische Fahrzeugmodelle über den Zeitraum von fünf Jahren miteinander verglichen. Darin wurden alle anfallenden Vergünstigungen und Kosten (z.B. für Wartung) inklusive des Wertverlustes angesetzt. Die Studie zeigt, dass Elektromobilität durch die gesunkenen Anschaffungspreise und die Förderungen wirtschaftlich geworden ist.

	Golf 1.5 TS ACT BMT Comfort-line DSG	Golf 2.0 TDI BMT Comfort-line DSG	e-Golf
Leistung kW	110	110	100
Kraftstoff/Antrieb	Super	Diesel	Strom
Grundpreis €	27.600	30.375	35.900
Cent pro km bei			
10.000 km/a	63,5	68,9	63,1
15.000 km/a	47,3	50,2	46,9
20.000 km/a	39,6	41,3	38,8
30.000 km/a	31,8	32,2	30,3

Vergleich Elektrofahrzeuge vs. konventionelle Fahrzeuge  
(Quelle: ADAC, eigene Darstellung)

### Einflussgrößen zur Berechnung der Wirtschaftlichkeit

- Anschaffungskosten
- Strom- bzw. Kraftstoffverbrauch
  - Typ. Verbrauch von E-Fahrzeugen  
15 kWh/100 km bei 30 ct/kWh = 4,50 €
  - Vgl. Verbrenner bei 6 Liter/100 km Benzin  
(1,40 €/Liter) = 8,40 €
- Betriebskosten (Wartung, Reparatur), Wertverlust
- Förderungen

### Aktuelle Förderprogramme für E-Fahrzeuge

Seit Juli 2016 wird die Anschaffung von Elektrofahrzeugen über den sog. „Umweltbonus“ staatlich finanziell bezuschusst. Für Hybride werden 3.000 €, für batterieelektrische Fahrzeuge 4.000 € Kaufprämie bereitgestellt. Die Anteile werden zur Hälfte vom Bund, zur Hälfte von den Automobilherstellern gestellt.

Zu beachten ist, dass auch Doppelförderungen zulässig sind, z.B. die Kombination des Umweltbonus mit kommunalen Zuschüssen.

Auch das Land Baden-Württemberg bezuschusst im Rahmen der „Landesinitiative III Marktwachstum Elektromobilität BW“ die Anschaffung von E-Fahrzeugen. So werden E-Fahrzeuge mit bis zu 3.000 € für Taxiunternehmen, Fahrschulen, Pflege- und Sozialdienste, Mietwagenunternehmen, Bürgerbusvereine oder Car-Sharing-Unternehmen bezuschusst. Auch Kommunen, Landkreise, Gewerbetreibende mit Lieferverkehr und Unternehmen mit ÖPNV-Servicefahrzeugen sind antragsberechtigt.

## Steuervorteile

Wer bis zum Ende des Jahres 2020 ein Elektroauto erwirbt, wird für 10 Jahre von der Kfz-Steuer befreit. Außerdem ist der „Strom vom Chef“ steuerfrei. D.h. Mitarbeiter, denen Strom zum Laden Ihres Elektrofahrzeugs am Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt wird, müssen dies nicht versteuern. Ebenfalls sind Ladestationen, die der Arbeitgeber seinen Angestellten übereignet, steuerlich begünstigt. Die Regelungen sind befristet und gelten vom 01. Januar 2017 bis 31. Dezember 2020.

Bei privater Nutzung von Dienstwagen fällt meist 1 % des Listenpreises des Fahrzeugs als steuerliche Abgabe an. Bei E-Fahrzeugen soll in Zukunft nur 0,5 % des Listenpreises anfallen. Für das elektrische Aufladen eines Dienstwagens (nur PKW) zu Hause können die entstandenen Kosten pauschal vom Arbeitgeber erstattet werden, d.h. der Arbeitnehmer erhält:

1. bei zusätzlicher Lademöglichkeit beim Arbeitgeber 20 € bzw. 10 € für Hybride oder
2. ohne Lademöglichkeit beim Arbeitgeber 50 € bzw. 25 € für Hybride

## Informationen bei:

**Gemeinde Rust**  
Naturzentrum Rheinauen  
Allmendweg 5  
77977 Rust  
0 78 22-86 45 36  
info@naturzentrum-rheinauen.de

Link: [www.naturzentrum-rheinauen.de/de-de/naturzentrum/elektromobilitaetskonzept](http://www.naturzentrum-rheinauen.de/de-de/naturzentrum/elektromobilitaetskonzept)

GEMEINDE  
**RU**  
**ST**

## *Faktenblatt #3* Wirtschaftlichkeit & Förderung

