

Elektromobilität im Alltag von Handwerksbetrieben

Elektromobilität ist für immer mehr Handwerker die wirtschaftlichere Alternative zu Benzin und Diesel. Das liegt an den deutlich geringeren Betriebs-, Wartungs- und Reparaturkosten der E-Fahrzeuge.



© Miennekes GmbH

**Martin Böhm, Elektromeister
(25 Mitarbeiter, 6 E-Fahrzeuge)**

„Die Elektromobilität bietet ein großes Marktpotenzial. Ich kann die Betriebskosten mittelfristig deutlich senken.“



**Ron Woydowski,
Heiztechnik und Bäder
(20 Mitarbeiter, 5 E-Fahrzeuge)**

„Ich finde überall einen Parkplatz, werde überall unterwegs angeleuchtet, es ist ein sehr großer Erkennungsfaktor für die Firma und außerdem macht das Fahren einfach Spaß.“



**Jörg Tappeser, Solartechniker
(4 Mitarbeiter, 3 E-Fahrzeuge)**

„Es stellt überhaupt kein Problem dar, mit 120 Kilometern Reichweite elektrisch unterwegs zu sein. Auf unserem Dach produzieren wir 1 kWh Solar-Strom zu einem Preis von 8 Cent.“ (Das entspricht Energiekosten von 1,35 €/100 km.)



**Dirk Schmidt, Tischlermeister
(3 Mitarbeiter, 2 E-Fahrzeuge)**

„Aufgrund drohender Diesel-Fahrverbote sehe ich mich gezwungen, zu handeln. Die Entfernungen passen. Ein Elektro-Transporter ist für mich zielführend. Ich gucke nach vorne und nicht nach hinten.“



Vergleichsrechnung der Gesamtkosten (TCO)

Kostenarten	Diesel Nissan NV 250	Elektro Nissan eNV 200
Netto-Listenpreis	22.320 €	33.060 €
Haltedauer in Jahren	6	6
Fahrleistung gesamt in km	120.000	120.000
Umweltbonus		- 9.000 €
Restwert*	-7.472 €	- 9.752 €
KFZ-Steuer	744 €	
Versicherung*	5.418 €	5.418 €
AU/HU	220 €	115 €
Wartung & Reparatur*	5.256 €	3.276 €
Ladestation inkl. Installation		2.000 €
NRW-Förderung		- 1.200 €
Energiekosten netto NEFZ-Verbrauch: 20.000 km/a	6.754 €	4.376 €
Energieverbrauch/100 km	5 L Diesel	16,5 kWh
Energiepreis netto/L/kWh	1,07	0,21
Preisentwicklung Energie/a	2 %	2 %
Abschreibung für Abnutzung	- 4.454 €	- 5.192 €
Abschreibung Betriebskosten	- 1.577 €	- 983 €
Unternehmenssteuersatz	30 %	30 %
Gesamtkosten über 6 Jahre	27.209 €	22.118 €
Kosten pro Monat	378 €	307 €

* Werte aus dem Kostenrechner des Öko-Instituts (<https://emob-kostenrechner.oeko.de/#/>) Stand: Juli 2020

**Sie haben Fragen?
Sprechen Sie uns gerne an!**

www.elektromobilitaet.nrw

