


WO STEHEN DIE TCO?

Mag. (FH) Nikolaus Engleitner
Teesdorf, 17.9.2020



WER IST NIMICO?

- NiMiCo = Nikolaus Engleitner
- Gegründet 2014
 - bis 2019 im Verbund mit  heise fleet consulting
 - Fuhrparkverband, Fleet Convention uvm.
- Tätigkeitsbereiche:
 - Beratung
 - Transportaudits (40+ seit 2015)
 - Vorträge (EUREM, EL-Motion etc.)





Mag. (FH) Nikolaus Engleitner

klima**aktiv**



Kompetenzpartner



- Studium FH Eisenstadt/ESCE Paris
Vertiefung: Controlling, Prozess- & Qualitätsmanagement
- 14 Jahre in der Fuhrpark-, Finanz- & Beratungsbranche:
Revision, Vertrieb, Operations, Management (Porsche Holding,
ARVAL, RLB NÖ-Wien, Banque PSA, heise fleetconsulting,
Alphabet Austria)
- Seit 2015 Energieauditor Transport gem. §17 EEffG
- Gelistet für geförderte Beratungen in mehreren Bundesländern
- E-Mob-Train 2016

TCO KENNEN UND VERSTEHEN

- Listenpreis
- Rabatt / Kaufpreis
- Restwert / Wertverlust
- Finanzierungskosten / Zinsen
- Versicherungen
- Treibstoff
- Wartung / Service / Verschleiß
- Reifen
- Schäden / Unfallreparaturen
- Verwaltung / Belege
- USt. / Nova / Lohnnebenkosten / ESt. / Gebühren / MöSt. / VerSt. / Mbez. VSt.
- (Förderungen)



TCO = TRANSPARENZ

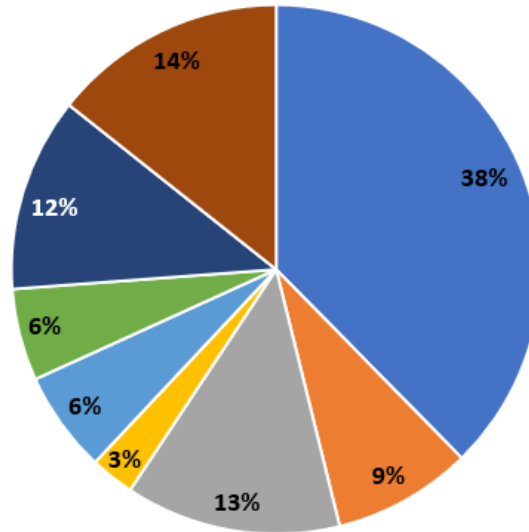
Kompaktklasse (exkl. Förderungen)	Diesel	Elektro	Diesel	Elektro
Listenpreis	€ 38.238	€ 44.002	100%	115%
Kaufpreis (KP)	€ 33.649	€ 40.482	100%	120%
Rabatt	12%	8%	100%	67%
NoVa	4%	0%	100%	0%
CO2 in Gramm/km	122	-	100%	0%
Verbrauch 100km (Herstellerangabe +15%) Liter/kWh/kg	5,4	13,5	100%	25%
Sachbezug ab 1.1.2016 in %	1,5%	0,0%	100%	0%
Sachbezug ab 1.1.2016 in €	€ 504,74	€ -	100%	0%
Laufzeit (Monate)	36	36		
Laufleistung (km p.a.)	30.000	30.000		
Gesamtlaufleistung	90.000	90.000		
Restwert (in % LP)	48%	41%	100%	85%
Restwert in €	€ 18.373	€ 17.871		
(Annahme) Zinssatz p.a.	2,50%	2,50%		
Finanzierungskosten p.M.	€ 478	€ 688	100%	144%
Wartung inkl. Reifen	€ 108	€ 96	100%	89%
Treibstoff	€ 167	€ 67	100%	40%
Haftpflicht	€ 29	€ 29	100%	100%
Kasko	€ 66	€ 75	100%	114%
Motorbezogene Versicherungsst.	€ 60	€ -	100%	0%
Gesamtrate inkl. Ust.	€ 907	€ 954	100%	105%
Gesamtrate exkl. Ust.	€ 782	€ 813		90%
Vorsteuerabzugsberechtigt	Nein	Ja		
Ust.	€ 125,61	€ -		
Erhöhung Lohnnebenkosten (bei 3.500 Bruttobezug)	€ 152	€ -		
Reale Gesamtrate inkl. Ust-Effekt/Sbezug/LNK	€ 1.059	€ 813	100%	77%
Kosten je km	€ 0,42	€ 0,33	100%	77%
Nettovorteil Mitarbeiter ("Gehaltserhöhung")		€ 3.180		
Mehrkosten Gesamtlaufzeit bei Privatnutzung	€ 9.143			
Einsparung in kWh p.a.		11.884	Firmen-PKW	
Einsparung CO2 in Tonnen p.a.		3,66		
Wert der Eeff-Maßnahme bei Annahme 0,5Ct/kWh		€ 59		



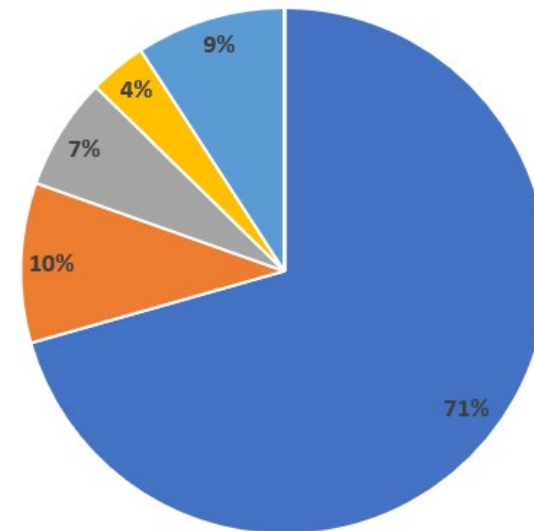
NEUE GEWICHTUNG

Diesel

- Finanzierungskosten p.M.
- Wartung inkl. Reifen
- Treibstoff
- Haftpflicht
- Kasko
- Motorbezogene Versicherungsst.
- Ust.
- Erhöhung Lohnnebenkosten (bei 3.500 Bruttobezug)



Elektro



LKW < 3,5T

Alle Werte (exkl. Förderungen)	Diesel	Elektro
Kaufpreis (KP)	100%	147%
Rabatt	100%	56%
CO2 in Gramm/km	100%	0%
Verbrauch 100km (Herstellerangabe +15%) Liter/kWh/kg	100%	34%
Sachbezug ab 1.1.2016 in %	100%	0%
Sachbezug ab 1.1.2016 in €	100%	0%
Laufzeit (Monate)	60	60
Laufleistung (km p.a.)	15.000	15.000
Gesamtlaufleistung	75.000	75.000
Restwert (in % KP)	100%	88%
(Annahme) Zinssatz p.a.	=	=
Finanzierungskosten p.M.	100%	161%
Wartung	100%	50%
Reifen	=	=
Treibstoff	100%	46%
Haftpflicht	=	=
Kasko	=	=
Motorbezogene Versicherungsst.	100%	0%
Gesamtrate exkl. Ust.	100%	114%
Vorsteuerabzugsberechtigt	=	=
Kosten je km	100%	114%

- Break-Even nahezu immer nur mit Förderung
- Zuladung vs. Reichweite
- Längere Nutzungsdauern



WOHIN GEHEN DIE E-TCO?



Anschaffungskosten	↑
Wertverlust	↑
Zinsen	↔
Versicherung	↓

Kraftstoff	↓
Wartung / Verschleiß	↓
Steuern*	↓
Parken	(↑)

Reifen	(↑)
Verwaltung	↔
Ersatzmobilität	(↑)
Infrastruktur	↑

* = bezogen auf Fahrzeug, Mitarbeiter und Dienstgeber!

ULTIMATIVER TCO-TIPP



KONTAKT

www.nimico.at

Mag. (FH) Nikolaus Engleitner

Inhaber

Energieauditor gem. §17 EEffG



NiMiCo e.U.

Point 3

A-4114 Kirchberg ob der Donau

tel: +43 (0) 650 383 13 13

mail: nikolaus.engleitner@nimico.at

Firmenbuch: FN 423727 d

UID: ATU 690 739 68

