

WO STEHEN DIE TCO ²⁰²¹√?
SCHWERPUNKT: LNF

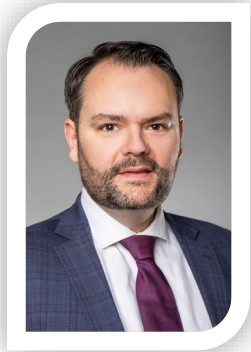
Mag. (FH) Nikolaus Engleitner
Teesdorf, 16.9.2021



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
- 15 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

NOVA-NEU FÜR LEICHTE NZF.

- Ab 1.7.2021 unterliegen nun auch **Klein- LKW** der NoVA.
- Hierzu zählen Kfz, die der Güterbeförderung dienen und eine zulässige Gesamtmasse von nicht mehr als 3.500 kg aufweisen.
- Bei der Berechnung des Steuersatzes kommt folgende Formel zur Anwendung:
(CO₂-Emissionswert in g/km – 165 g/km) : 5 = Steuersatz in Prozent
Der Malus-Grenzwert wird ab 1.7.2021 mit 253 g/km für Klein-LKW festgelegt. Hat das Nutzfahrzeug einen höheren CO₂-Ausstoß als 253g/km, erhöht sich die Steuer pro Gramm pro Kilometer über dem Maluswert um EUR 50,00.
Der Abzugsbetrag von 350 € gilt für Klein-LKW wie für PKW.



TCO = TRANSPARENZ

- 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)



MUSTERKALKULATION



Citroën Jumpy (alle Werte exkl. Ust.)	Diesel	Elektro	Elektro gefördert	Diesel	Elektro	Elektro gefördert
Listenpreis	€ 28.050	€ 39.800	€ 39.800	100%	142%	142%
Kaufpreis exkl. NoVA	€ 22.861	€ 33.352	€ 33.352	100%	146%	146%
Rabatt	19%	16%	16%	100%	88%	88%
NoVa	5%	0%	0%	100%	0%	0%
Kaufpreis inkl. NoVA	€ 23.653,79	€ 33.352	€ 23.352	100%	141%	99%
CO2 in Gramm/km	190	-	-	100%	0%	0%
Verbrauch 100km (Herstellerangabe +15%) Liter/kWh	8,3	31,1	31,1	100%	38%	38%
Laufzeit (Monate)	60	60	60			
Laufleistung (km p.a.)	30.000	30.000	30.000			
Gesamtlauflistung	150.000	150.000	150.000			
(Annahme) Zinssatz p.a.	3,00%	3,00%	3,00%			
Finanzierungskosten p.M.	€ 329	€ 469	€ 288	100%	143%	87%
Wartung inkl. Reifen	€ 126	€ 112	€ 112	100%	88%	88%
Treibstoff	€ 261	€ 155	€ 155	100%	60%	60%
Haftpflicht	€ 28,5	€ 28,5	€ 28,5	100%	100%	100%
Kasko	€ 59	€ 79	€ 79	100%	134%	134%
Motorbezogene Versicherungsst.	€ 81	€ -	€ -	100%	0%	0%
Gesamtrate exkl. Ust.	€ 885	€ 843	€ 662	100%	95%	75%
Einsparung in kWh p.a.		15.479	15.479			
Einsparung CO2 in Tonnen p.a. mit Grünstrom		5,55	5,55			

WEITERE BEISPIELE

- **Fiat Ducato Fahrgestell L4 35 Maxi Doppelkabine Dreiseitenkipper 2.3 Multijet 180:**
NoVA 2020 € 0,00
NoVA 2021 € 14.553,70
NoVA 2024 € 21.281,80
- **Iveco Daily 35S16 A8 Kastenwagen 1900/3520L**
NoVA 2020 € 0,00
NoVA 2021 € 8.096,60
NoVA 2024 € 13.463,60
- **MAN TGE 3.180 4x4 AQ**
NoVA 2020 € 0,00
NoVA 2021 € 13.473,00
NoVA 2024 € 24.255,00
- **VW Crafter DoKa-Pritsche**
NoVA 2020 € 0,00
NoVA 2021 € 11.420,80
NoVA 2024 € 17.348,20

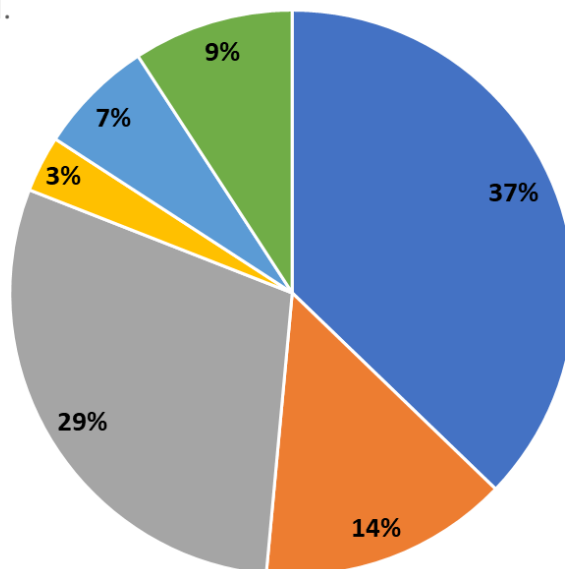


NEUE GEWICHTUNG

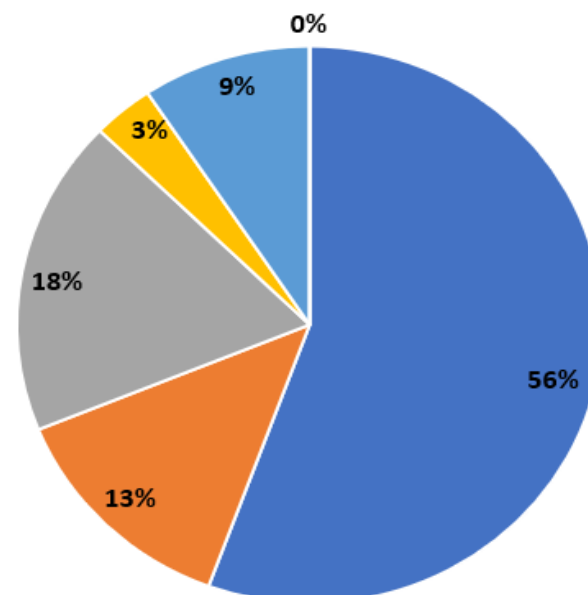


Diesel

- Finanzierungskosten p.M.
- Wartung inkl. Reifen
- Treibstoff
- Haftpflicht
- Kasko
- Motorbezogene Versicherungsst.



Elektro



WOHIN GEHEN DIE E-TCO?

Anschaffungskosten	↑
Wertverlust	↑
Zinsen	↔
Versicherung	↓

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

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

LIMITIEREND // AKZELERIEREND

- ☐ Nutzlast
 - ☐ Reichweite
 - ☐ Fahrzeugangebot
 - ☐ Prekäre Rahmenbedingungen (z.B. KEP)
 - ☐ Ladeinfrastruktur
-
- ▣ Fahrverbote
 - ▣ Steuern / Gesetze
 - ▣ Restwerte
 - ▣ Ladeinfrastruktur



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

