

VCD Kaufberatung: Welches Auto soll es sein?



Kostenvergleich: Ab wie vielen Jahreskilometern lohnt der Kauf eines Diesel?

Erläuterungen

(Alle Angaben in Euro)		Smart 45 kW (Benziner)	Smart 33 kW (Diesel)
Neupreis		9990	11610
Bei vier Jahren Haltung und 15.000 km/Jahr:			
	Steuer	80	304
	Versicherung	2856	3332
	Werkstatt, Öl, Reifen, Pflege, Karten	2572	2564
	Zinsen und Sonstiges	1621	1853
	Gesamt	7129	8053
Restwert		5210	6009
Gesamtkosten nach vier Jahren abzüglich Restwert		11909	13654
Kostendifferenz zwischen Diesel und Benziner		1745 (= 436 pro Jahr)	
Verbrauch		4,3 l/100km	3,3 l/100km
Wenn Diesel 1,33 €/l und Benzin 1,39 €/l kosten, spart der Diesel bei den o.a. Verbräuchen auf 100 km nur beim Sprit:			
		1,59 (= 0,0159 je km)	
Berechnung: $436 / 0,0159 =$			
Der Diesel lohnt sich ab		27472 km pro Jahr	

Neupreis

addiert mit
Haltungskosten
minus Restwert

= Gesamtkosten
(ohne Spritanteil)

Mehrkosten Diesel-
fahrzeug
dividiert durch
Einsparungen wg.
günstigeren Diesels
ggü. Benzin

= minimale km-
Leistung ab der
sich das Diesel-
fahrzeug lohnt

(Alle Angaben in Euro)		A 160, 70 kW (Benziner)	A 160, 60 kW (Diesel)
Neupreis		19427	21390
Bei vier Jahren Haltung und 15.000 km/Jahr:			
	Steuer	272	760
	Versicherung	4372	5012
	Werkstatt, Öl, Reifen, Pflege, Karten	3084	3380
	Zinsen und Sonstiges	2937	3289
	Gesamt	10665	12441
Restwert		8705	10267
Gesamtkosten nach vier Jahren bei Weiterverkauf		21387	23564
Kostendifferenz zwischen Diesel und Benziner		2177 (= 544 pro Jahr)	
Verbrauch		6,0 l/100km	4,4 l/100km
Wenn Diesel 1,33 €/l und Benzin 1,39 €/l kosten, spart der Diesel bei den o.a. Verbräuchen auf 100 km nur beim Sprit:			
		2,49 (= 0,0249 je km)	
Berechnung: $2177 / 0,0249 =$			
Der Diesel lohnt sich ab		21875 km pro Jahr	