

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)
<b>Neupreis</b>		<b>9990</b>	<b>11610</b>
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
	<b>Gesamt</b>	<b>7129</b>	<b>8053</b>
<b>Restwert</b>		<b>5210</b>	<b>6009</b>
<b>Gesamtkosten nach vier Jahren abzüglich Restwert</b>		<b>11909</b>	<b>13654</b>
<b>Kostendifferenz zwischen Diesel und Benziner</b>		<b>1745 (= 436 pro Jahr)</b>	
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:		<b>1,59 (= 0,0159 je km)</b>	
Berechnung: $436 / 0,0159 =$			
<b>Der Diesel lohnt sich ab</b>		<b>27472 km pro Jahr</b>	

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)
<b>Neupreis</b>		<b>19427</b>	<b>21390</b>
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
	<b>Gesamt</b>	<b>10665</b>	<b>12441</b>
<b>Restwert</b>		<b>8705</b>	<b>10267</b>
<b>Gesamtkosten nach vier Jahren bei Weiterverkauf</b>		<b>21387</b>	<b>23564</b>
<b>Kostendifferenz zwischen Diesel und Benziner</b>		<b>2177 (= 544 pro Jahr)</b>	
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:		<b>2,49 (= 0,0249 je km)</b>	
Berechnung: $2177 / 0,0249 =$			
<b>Der Diesel lohnt sich ab</b>		<b>21875 km pro Jahr</b>	