

Ist ein Elektrofahrzeug wirklich teuer?

Stand 04/2012



Fahrzeug	Mitsubishi
Katalogpreis (inkl. Zubehör) bei 1. Inverkehrsetzung	CHF
Jährliche Gesamtfahrleistung (km/Jahr)	Km

Colt 5D invite
18'399.00
18'000

Best case	Worst case
i-Miev Jubi 35	
32'999.00	32'999.00
18'000	18'000

Fixe Kosten pro Jahr in CHF			
Jährliche Abschreibung: % des Katalogpreises	%	10.0	CHF
Kapitalverzinsung: % der Hälfte des bezahlten Preises	%	0.375	CHF
Verkehrssteuer (je nach Kanton): Bsp. Kt. Zürich			CHF
Haftpflichtversicherung (Best case, Mobiliarversicherung: Halter >26 Jahre, Bonus 35%)			CHF
Kasko-Versicherung (Best case, Mobiliarversicherung: Halter >26 Jahre, Bonus 35%)			CHF
Andere Versicherungen (z.B. Rechtsschutz)			CHF
Jährliche Garagierungskosten			CHF
Jährliche Nebenkosten			CHF
Fahrzeugpflege			CHF
Total fixe Kosten pro Jahr			CHF

1'839.90
34.50
396.00
466.91
479.64
0.00
1'500.00
240.00
150.00
5'106.95

3'299.90	3'299.90
61.87	61.87
0.00	396.00
246.61	466.91
452.76	479.64
0.00	0.00
1'500.00	1'500.00
240.00	240.00
150.00	150.00
5'951.14	6'594.32

Variable Kosten pro 10'000 km in CHF					
Wertverminderung % des Katalogpreises	%	2.0			CHF
Treibstoffverbrauch: 2*	l/100km	6.1	Literpreis	2.00	CHF
4 Reifen	CHF/Reifen	455	Lebensdauer in km	30'000	CHF
Reparaturen, Service, Abgaswartung					CHF
Total variable Kosten pro 10'000 km					CHF
Total variable Kosten für Gesamtfahrleistung	km/Jahr	18'000			CHF

367.98
1'220.00
606.67
682.00
2'876.65
5'177.96

659.98	659.98
225.00	225.00
606.67	606.67
341.00	341.00
1'832.65	1'832.65
3'298.76	3'298.76

Total fixe und variable Kosten (Gesamtfahrleistung/Jahr)	CHF
Gesamtkosten pro km	CHF
Energiekosten pro 100 km	CHF
Ausgaben pro Monat ohne Abschreibung	CHF

10'284.91
0.57
12.20
700.88

9'249.91	9'893.09
0.51	0.55
2.25	2.25
490.68	544.28

1* Worst case je nach kantonaler Besteuerung und Vergünstigung der Versicherung.

2* Treibstoffverbrauch gemäss auto-presse.de: 6.1 l/100km, Herstellerangabe: 5.1 l/100km; geschätzter Durchschnittspreis des Benzins für die kommenden 8 Jahre.

3* Stromverbrauch von 15 kWh auf 100km: 15 kWh x CHF 0.15 = CHF 2.25

4* Es entfallen folgende Service- und Reparaturkosten: Abgasprüfung, Öl-Wechsel, Benzinflter, Luftfilter, Zündkerzen, Keilriemen, Anlasser, Alternator, Kupplung, Wasserpumpe, Kühler, Einspritzsystem, Auspuff, Katalysator, jegliche Motor-Dichtungen, Wasserschläuche.