

Erläuterungen zur Betriebskostenberechnung

Feste Kosten pro Jahr

1. Abschreibung

In diesem Modell wird von einer Amortisationszeit von 10 Jahren ausgegangen, d.h., dass das Auto nach 10 Jahren auf Null abgeschrieben wird. Vereinfacht berechnet ergibt sich daraus ein linearer Abschreibungssatz von 10 Prozent des Katalogpreises des Fahrzeugs im Jahr. Weitere Parameter wie Fahrzeugalter, Kilometerstand u.ä. werden dabei nicht berücksichtigt. Die Abschreibungsbeiträge können in einen Fonds für Neuanschaffungen fließen oder anteilmässig jährlich den Fahrzeug-eigentümern ausbezahlt werden. (Bei Leasing leer lassen; in den Leasingkosten enthalten.)

2. Kapitalverzinsung

Das beim Autokauf eingesetzte Kapital bringt ab Kaufdatum keinen Zinsertrag mehr, weil das Kapital im Fahrzeug gebunden ist. Bei der vorliegenden vereinfachten (aber üblichen) Berechnung dieses Zinsverlusts wird über die gesamte Abschreibungsdauer als Mittelwert immer die Hälfte des bezahlten Preises zum aktuellen Sparheftzinssatz verzinst. (Bei Leasing leer lassen; in den Leasingkosten enthalten.)

3. Leasingkosten

Jährliche Kosten für Leasing (falls das Auto geleast wird).

4. Motorfahrzeugsteuer

Die Motorfahrzeugsteuer ist je nach Kanton sehr unterschiedlich. Auskunft erteilt das kantonale Strassenverkehrsamt.

5. Haftpflichtversicherung

Jährliche Kosten für die obligatorische Haftpflichtversicherung unter Berücksichtigung der Prämienstufe (Bonus/Malus) gemäss Police. Es empfiehlt sich, verschiedene Offerten einzuholen.

6. Teil- oder Kollisionskaskoversicherung

Je nach Fall unterschiedliche Prämien für die Teil- oder Kollisionskasko-Versicherungen unter Berücksichtigung der Prämienstufe (Bonus/Malus) gemäss Police. Es empfiehlt sich, verschiedene Offerten einzuholen. Die Höhe des Selbstbehalts hat grossen Einfluss auf die Höhe der Prämie.

7. Weitere Versicherungen

Kosten für allfällige weitere Versicherungen, beispielsweise für die Unfall-Insassenversicherung oder die VCS-Verkehrsrechtsschutz-Versicherung.

8. Garagenmiete

Jährliche Kosten für Garage oder Parkplatz.

9. Jährliche Nebenkosten

Jährliche Nebenkosten, z.B. Kosten für VCS-Schutzbrief, Autobahnvignette oder VCS-Pannenhilfe.

10. Fahrzeugpflege

Kosten für die Fahrzeugpflege (tatsächliche Kosten oder Jahrespauschale von CHF 200.–).

11. Entschädigung Fahrzeugverantwortliche

Allenfalls ist es sinnvoll, eine Entschädigung für die Fahrzeugverantwortlichen ausuzahlen. Der VCS schlägt eine Entschädigung in der Höhe von CHF 600.– vor.

12. Feste Kosten (pro Jahr)

Summe der Positionen 1 bis 11.

Bewegliche Kosten pro 10'000 km

13. Wertverminderung

Der Wert des Autos nimmt nicht nur mit dem Alter, sondern auch mit der Anzahl der gefahrenen Kilometer ab. Diesem Umstand wird mit der Berücksichtigung von 2 Prozent des Katalogpreises Rechnung getragen. (Bei Leasing leer lassen; in den Leasingkosten enthalten.)

14. Treibstoffkosten

Die Treibstoffkosten für 10'000 km berechnen sich aus dem Treibstoffpreis (x CHF/l) und dem Verbrauch des Fahrzeugs (y l/100 km). Dieser kann anhand von Erfahrungswerten oder aufgrund der eigenen Treibstoffabrechnung eingeschätzt werden.

15. Reifenkosten

Die durchschnittliche Lebensdauer von Reifen liegt bei 30'000 km. Pro 10'000 km muss der Reifenpreis (inkl. Montage und Auswuchten) somit durch 3 geteilt werden.

16. Kosten für Service, Abgaswartung, Reparaturen, Öl (Pauschalbetrag)

Für diese Kosten wird ein Pauschalbetrag in Abhängigkeit vom Katalogpreis des Fahrzeugs eingesetzt. Kleinwagenklasse: CHF 400.– bis 600.–, untere Mittelklasse: CHF 500.– bis 750.–, Mittelklasse: CHF 650.– bis 900.–, obere Mittelklasse: CHF 800.– bis 1100.–.

17. Bewegliche Kosten (pro 10'000 km)

Entspricht der Summe der Positionen 13 bis 16.

Kilometerleistung pro Jahr

18. Anzahl km/Jahr

Die insgesamt in einem Jahr zurückgelegten Kilometer.

Jahreskosten

12. Jahreskosten fest

Entspricht dem oben berechneten Total der festen Kosten pro Jahr (Position 12).

19. Jahreskosten beweglich

Hier werden die pro 10'000 km berechneten beweglichen Kosten (Position 17) wie folgt auf Jahreskosten umgerechnet: Position 17 wird durch 10'000 km geteilt, das Resultat anschliessend mit der pro Jahr gefahrenen Anzahl Kilometer multipliziert.

20. Jahreskosten

Entspricht der Summe der Positionen 12 und 19.

Kilometerkosten

21. Kilometerkosten

Wird das Total der Jahreskosten (Position 20) durch die gefahrenen Kilometer geteilt, ergeben sich daraus die Kilometerkosten. Aufgrund des grossen Anteils der festen Kosten an den Gesamtkosten sind die Kilometerkosten umso höher, je weniger gefahren wird.