# Benzinkosten für einen Roadtrip berechnen (Schritt-für-Schritt-Anleitung)

So berechnen Sie die Benzinkosten für einen Roadtrip ganz genau. Schritt-für-Schritt-Anleitung mit FuelFare: Strecke, Verbrauch und Preis eingeben, fertig.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: July 3, 2026 · Reisen
Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/how-to-calculate-gas-money-for-a-road-trip



## Benzinkosten für einen Roadtrip berechnen

Ob Wochenendausflug oder Fahrt quer durchs Land: Zu wissen, **wie man die Benzinkosten für einen Roadtrip berechnet**, gehört zu den wichtigsten Aufgaben vor der Abfahrt. Richtig gemacht, dauert es weniger als zwei Minuten und verhindert böse Überraschungen an der Zapfsäule. Diese Anleitung führt durch jeden Schritt und zeigt, wie FuelFare den gesamten Vorgang sofort erledigt.

FuelFare: Trip Cost Calculator ist eine kostenlose Offline-App für iOS und Android, die die Rechnerei automatisch übernimmt. Sie brauchen nur drei Angaben: die Streckenlänge, den Kraftstoffverbrauch des Fahrzeugs und den aktuellen Kraftstoffpreis.

Laden Sie FuelFare für iOS herunter oder laden Sie sie für Android herunter, bevor Sie weiterlesen – sie ist kostenlos.

## Die Formel: So funktioniert die Berechnung der Benzinkosten

Die Mathematik hinter der Berechnung der Benzinkosten ist unkompliziert:

**Gesamte Kraftstoffkosten = (Streckenlänge / Verbrauch) x Preis pro Einheit**

Metrisch: (km / L pro 100 km) x Preis pro Liter
Imperial: (Meilen / MPG) x Preis pro Gallone

Beispiel: 600 km Strecke, das Auto verbraucht im Schnitt 8 L/100 km, Kraftstoff kostet 1,60 $ pro Liter
= (600 / 100) x 8 x 1,60 $ = 6 x 8 x 1,60 $ = 76,80 $ Kraftstoffkosten

Genau diese Formel führt FuelFare automatisch aus, wenn Sie auf Berechnen tippen. Statt sie jedes Mal von Hand zu rechnen, überlassen Sie das einfach der App.

## Schritt 1: Streckenlänge ermitteln

Am genauesten ermitteln Sie die Streckenlänge über das Routenergebnis einer Karten-App. Öffnen Sie Google Maps, Apple Karten oder Waze, geben Sie Start und Ziel ein und notieren Sie die für Ihre bevorzugte Route angezeigte Distanz.

Tipps für mehr Genauigkeit:

- Verwenden Sie die tatsächliche Routenlänge, nicht die Luftlinie
- Bei einer Hin- und Rückfahrt verdoppeln Sie die einfache Strecke (oder addieren beide Teilstrecken)
- Wenn Sie Zwischenstopps einlegen, addieren Sie die Länge jedes Abschnitts
- Autobahn- und Stadtrouten zwischen denselben Punkten können sich deutlich in der Länge unterscheiden

## Schritt 2: Den realen Verbrauch Ihres Autos kennen

Hier arbeiten viele mit ungenauen Daten. Der Normverbrauch aus den Fahrzeugpapieren und der tatsächliche Verbrauch weichen oft voneinander ab. So bekommen Sie einen belastbaren Wert:

- **Aus dem Bordcomputer**: Die meisten modernen Autos zeigen den Durchschnittsverbrauch an; dieser Praxiswert ist der genaueste
- **Aus der letzten Tankfüllung**: Teilen Sie die gefahrenen Kilometer durch die getankten Liter (oder die Meilen durch die Gallonen)
- **Aus dem Handbuch**: Nehmen Sie den Autobahnverbrauch für überwiegende Autobahnfahrten und den kombinierten Wert für gemischte Fahrten

Zeigt Ihr Bordcomputer beispielsweise einen Schnitt von 9,2 L/100 km, rechnen Sie mit 9,2 – nicht mit den 7,5 L/100 km des Herstellers.

## Schritt 3: Den aktuellen Kraftstoffpreis herausfinden

Kraftstoffpreise ändern sich täglich. Für die genaueste Schätzung:

- Sehen Sie sich am Morgen der Berechnung den ausgeschilderten Preis einer Tankstelle in Ihrer Nähe an
- Schlagen Sie die Preise in einer Spritpreis-App für Ihre Region nach
- Wenn Sie mehrere Regionen durchfahren, rechnen Sie mit einem Mittelwert oder dem

höchsten zu erwartenden Preis für eine konservative Schätzung
- Bei Grenzübertritten informieren Sie sich über die Preise in den Zielländern – sie unterscheiden sich enorm

## Schritt 4: Alles in FuelFare eingeben

Öffnen Sie FuelFare und geben Sie Ihre drei Werte ein. Die App rechnet sofort. Sie sehen die gesamten Kraftstoffkosten der Fahrt, klar dargestellt und ohne zusätzliche Schritte.

FuelFare unterstützt:

- Kilometer oder Meilen für die Strecke
- L/100 km oder MPG für den Verbrauch
- Preis pro Liter oder pro Gallone
- Mehrere Währungsoptionen

Dank dieser Flexibilität nutzen Sie FuelFare gleichermaßen, ob Sie in den USA, in Europa, Japan, Brasilien oder anderswo unterwegs sind.

## Schritt 5: Kosten auf die Mitfahrer aufteilen

Wenn mehrere Personen mitfahren, geben Sie die Anzahl der Mitfahrer in FuelFare ein. Die App teilt die gesamten Kraftstoffkosten gleichmäßig auf, sodass jeder schon vor der Abfahrt genau weiß, wie viel er beisteuern soll.

Das ist besonders praktisch, wenn Sie einen Roadtrip in der Gruppe organisieren. Teilen Sie die Berechnung mit allen, damit die Aufteilung vorab vereinbart ist.

## Schritt 6: Einen Puffer für Unwägbarkeiten einplanen

Der tatsächliche Verbrauch schwankt je nach Geschwindigkeit, Verkehr, Klimaanlage, Zuladung und Steigung. Ein Puffer von 10 bis 15 % auf die geschätzten Kraftstoffkosten ist sinnvoll – vor allem bei unbekannten Routen oder Fahrten mit großen Höhenunterschieden.

Sie können das in FuelFare berücksichtigen, indem Sie einen etwas höheren Verbrauchswert eingeben, oder Sie schlagen den Prozentsatz einfach im Kopf auf die angezeigte Summe auf.

## Häufige Fehler beim Berechnen der Benzinkosten

- **Normverbrauch statt Realverbrauch verwenden** – Herstellerangaben sind oft zu optimistisch. Nehmen Sie den tatsächlichen Durchschnitt aus Ihrem Bordcomputer.
- **Die Rückfahrt vergessen** – verdoppeln Sie die Kraftstoffkosten der Hinfahrt oder rechnen Sie mit der Länge der Rückroute neu.
- **Einen veralteten Kraftstoffpreis nutzen** – Preise ändern sich. Prüfen Sie sie am Tag der Fahrt, nicht Tage vorher.
- **Höhenunterschiede ignorieren** – Bergstrecken verbrauchen deutlich mehr als flache Autobahn. Planen Sie für Bergfahrten einen zusätzlichen Puffer ein.
- **Umwege nicht einrechnen** – Aussichtsstopps, falsche Abbiegungen und die Suche

nach einer Tankstelle bringen zusätzliche Kilometer. Ein Streckenpuffer von 5 bis 10 % hilft.

## Fortgeschritten: Kraftstoffkosten pro Person berechnen

Für einen Gruppen-Roadtrip, bei dem verschiedene Mitfahrer an unterschiedlichen Punkten zusteigen:

1. Berechnen Sie die Kosten der Gesamtstrecke mit FuelFare
2. Teilen Sie sie durch die Gesamtstrecke, um die Kosten pro km/Meile zu erhalten
3. Multiplizieren Sie die Kosten pro km mit der Strecke, die jede Person mitfährt
4. Das ist der faire Beitrag jeder Person

## Laden Sie FuelFare für Ihren nächsten Roadtrip herunter

Die Formel ist einfach, aber eine App, die sie sofort berechnet – offline nutzbar, werbefrei und mit einer aufgeräumten Oberfläche –, macht die Reisevorbereitung deutlich schneller. FuelFare ist für iOS und Android kostenlos.

FuelFare für iOS herunterladen (App Store)

FuelFare für Android herunterladen (Google Play)

Strecke eingeben. Verbrauch eingeben. Preis eingeben. Antwort erhalten. So berechnen Sie die Benzinkosten für einen Roadtrip mit FuelFare.

**Zitieren als:** Lubor Šimůnek (2026). *Benzinkosten für einen Roadtrip berechnen (Schritt-für-Schritt-Anleitung)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/how-to-calculate-gas-money-for-a-road-trip
© 2026 lapnito.cz s.r.o.