



RouteCalc > Produktblatt

RouteCalc Produktblatt

RouteCalc ist ein webbasierter Routenkosten-Rechner für den europäischen Straßengüterverkehr. Für einen Lkw und eine Liste von Stopps liefert er Distanz, Fahrzeit, Maut, Vignetten, Diesel und CO₂, aufgeschlüsselt pro Land, in 49 Ländern. Gebaut für die Kalkulation von Transporten: eine Relation oder Tausende aus einer Excel-Datei.

PDF version of <https://routealc.eu/produkt/> · contact@routealc.eu

5 Berechnungen als Gast, dann 20 Credits nach der Anmeldung. Keine Kreditkarte. Fakten auf dieser Seite aktualisiert am 5. Oktober 2026.

Auf einen Blick

Produkttyp	Lkw-Routenkosten-Rechner (Web-App und API). Kein Transportmanagementsystem, keine Navigations-App.
Für wen	Spediteure, Frachtführer, Disponenten und Pricing-Teams, die europäische Straßentransporte kalkulieren.
Fahrzeuge	Lkw mit 40 t, 12 t und 7,5 t; Euro 6, Euro 5 sowie Euro 3 und älter; Trockenfracht, Kühlfracht +2 °C und -18 °C.
Abdeckung	49 europäische Länder: EU-27 plus Vereinigtes Königreich, Schweiz, Norwegen, Westbalkan, Ukraine, Moldau, Türkei, Kaukasus und angrenzende Korridore.
Ergebnisse	Distanz, Fahrzeit, Maut, Vignette, Dieselliter und Dieselposten, CO ₂ in kg, jeweils pro Land und gesamt; Fahr- und Tunnelkosten, wo die Route sie nutzt. Separater Dieselposten-Rechner für Vertragsklauseln.

Routing-Modi	Schnell (schnellste Lkw-Route), Wirtschaftlich (günstigster Korridor) oder beide in einer Berechnung.
Stopps	Start, Ziel und bis zu 8 Zwischenstopps (10 Stopps insgesamt).
Massenberechnung	Excel rein, Excel raus: Hunderte oder Tausende Routen pro Datei, parallel verarbeitet, nach der Anmeldung.
Integrationen	Öffentliche REST-API und MCP-Server für KI-Assistenten; OpenAPI-3.1-Vertrag; Dieselpreis-API für die EU-27.
Sprachen	App-Oberfläche in 21 Sprachen.
Plattform	Läuft im Browser. Keine Installation. Unbegrenzt viele Geräte pro Konto.
Preis	Kostenlos: 5 Berechnungen als Gast, dann 20 Credits nach der Anmeldung. Tarife ab 14,99 € pro Monat für 80 Routen, zzgl. MwSt.
Kontakt	contact@routealc.eu

Was RouteCalc berechnet

- **Distanz und Fahrzeit** auf einer Route, die Lkw-Beschränkungen beachtet, keine Pkw-Route.
- **Maut pro Land:** streckenabhängige Maut auf Autobahnen und, wo erhoben, auf Bundes- und Nationalstraßen, für die gewählte Gewichts- und Euro-Klasse.
- **Vignetten**, wo ein Land zeitabhängig statt pro Kilometer abrechnet.
- **TollRo Rumänien** auf den rumänischen Kilometern der Route, ab 1. Oktober 2026, zum veröffentlichten Tarif für Gewicht und Euro-Klasse.
- **Diesel:** Liter für die Route und Kosten zum aktuellen Dieselpreis, Euro-Klassen- und Kühlzuschläge bereits enthalten.
- **CO₂** in Kilogramm, aus demselben Lauf wie Distanz und Diesel (Basis ISO 14083).
- **Fähr- und Tunnelkosten**, wo die Route eine gebührenpflichtige Querung nutzt.
- **Aufschlüsselung pro Abschnitt** bei Mehrstopp-Routen und eine Summe für die ganze Tour.

Eingaben

Eingabe	Werte
Stopps	Stadt, Postleitzahl, GPS-Koordinaten oder Land; Start, Ziel und bis zu 8 Zwischenstopps.
Lkw-Klasse	40 t, 12 t, 7,5 t. Gewichtsklassen, keine Achszahl.
Euro-Klasse	Euro 6, Euro 5, Euro 3 und älter. Ältere Klassen erhöhen den Verbrauch (Euro 5 +7 %, Euro 3 +17 %).
Ladung	Trocken, Kühl +2 °C, Kühl -18 °C. Kühlung erhöht den Verbrauch auf Basis ISO 14083.
Routing	Schnell, Wirtschaftlich, Beide.
Geltungsbereich	Nur EU oder alle 49 Länder.

Funktionen

Funktion	Was sie tut	Verfügbar für
Routenrechner	Eine Route, vollständige Kostenaufschlüsselung pro Land, Karte und Export.	Gäste und angemeldete Nutzer
Routenoptimierung, Mehrstopp	Bis zu 10 Stopps, Schnell, Wirtschaftlich oder beide, Kosten pro Abschnitt und gesamt.	Gäste und angemeldete Nutzer
Magic	Beschreiben Sie die Tour in beliebiger Sprache; das Formular wird ausgefüllt. Berechnen klicken Sie selbst. Es erfindet keine Kilometer und keine Maut.	Angemeldete Nutzer
Excel-Massenberechnung	Datei mit einer Route pro Zeile hochladen; dieselbe Datei mit Distanz, Zeit, Maut, Diesel und CO ₂ pro Route herunterladen.	Angemeldete Nutzer
Mehrstopp-Massenberechnung	Zeilen mit mehreren Stopps; jeder Abschnitt jeder Zeile wird berechnet.	Angemeldete Nutzer

Funktion	Was sie tut	Verfügbar für
Routen-Synergie	Findet Routenpaare, bei denen eine dort endet, wo die andere beginnt, um Leerkilometer zu senken.	Angemeldete Nutzer
Intermodal	Straße, Schiene, Straße: 1.606 Terminals und 773 fahrplanmäßige Bahnverbindungen, mit CO ₂ -Vergleich zur reinen Straße. Die Terminalkarte ist kostenlos.	Alle (Karte), angemeldet (Kalkulation)
Dieselpreise	Wöchentliche Diesel-, Benzin- und LPG-Preise der EU-27 aus dem Ölbulletin der Europäischen Kommission, mit Verlauf.	Alle Nutzer
Dieselszuschlag-Rechner	Berechnet die Preisanpassung nach der Dieselsklausel eines Vertrags: Basis-Dieselpreis, aktueller Preis, Dieselanteil am Frachtpreis und Toleranzband. Nutzt die wöchentlichen EU-Referenzpreise. Berechnungen lassen sich speichern.	Angemeldete Nutzer, keine Credits
Feiertage	Fahrverbote und Feiertage pro Land, zur Planung.	Alle Nutzer
REST-API und MCP	Dieselbe Engine für eigene Software oder einen KI-Assistenten. 5 anonyme Berechnungen pro 24 Stunden, danach Abo-Schlüssel.	Entwickler
Verlauf und Export	Jede Berechnung wird gespeichert und ist nach Excel exportierbar.	Angemeldete Nutzer

Abgedeckte Mautsysteme

Jedes Maut- und Vignettensystem auf der Route ist in den Länderzeilen enthalten. Ausführliche Tarifseiten 2026 gibt es für:

- [Deutschland](#)
- [Österreich](#)
- [Frankreich](#)
- [Polen](#)
- [Niederlande](#)
- [Italien](#)
- [Schweiz](#)
- [Tschechien](#)
- [Belgien](#)
- [Ungarn](#)

- [Slowakei](#)
- [Slowenien](#)
- [Spanien](#)
- [Rumänien \(TollRo\)](#)

Wie genau sind die Zahlen

Die Tarife stammen aus den veröffentlichten Tabellen der Betreiber und werden aktualisiert, sobald ein Betreiber eine Änderung veröffentlicht. Die Route ist die tatsächliche Lkw-Route für das gewählte Fahrzeug, die Maut wird also auf den Kilometern berechnet, die wirklich bemautet sind, Land für Land. Das Ergebnis ist eine angebotsreife Zahl: die Zahl, die ein Pricing-Team in ein Angebot schreibt.

Die Rechnung des Mautbetreibers kann trotzdem abweichen, aus Gründen außerhalb der Berechnung: die vom Fahrer tatsächlich gefahrene Route, die genaue Achszahl oder CO₂-Klasse des konkreten Lkw, Wechselkurse am Tag und Tarifänderungen zwischen Angebot und Fahrt. RouteCalc ist kein Rechner eines Mautbetreibers und stellt keine Mautrechnungen aus. Alle Preise auf dieser Seite sind zzgl. MwSt.

Wo RouteCalc hingehört

Neben einem Transportmanagementsystem

Ein TMS führt Aufträge, Flotte und Fahrer. RouteCalc kalkuliert eine Relation in Sekunden und kann ein TMS über die API versorgen. Die meisten Kunden nutzen beides.

Statt einer Verbraucher-Kartenapp

Karten-Apps für Pkw kennen weder Lkw-Maut noch Vignetten oder Gewichtsbeschränkungen. RouteCalc routet einen Lkw und kalkuliert jedes durchfahrene Land.

Statt des Rechners eines einzelnen Mautbetreibers

Der Rechner eines Betreibers deckt sein Land ab. RouteCalc liefert jedes Land der Tour in einem Ergebnis, plus Diesel und CO₂.

Ein direkter Vergleich mit den Tools, die am häufigsten neben RouteCalc genannt werden, steht auf der [Vergleichsseite](#).

Preise

Tarif	Routen pro Monat	Monatlich, zzgl. MwSt.	Jährlich, zzgl. MwSt.
Kostenlos	5 Berechnungen als Gast, dann 20 Credits nach der Anmeldung	0 €	—
Start	80	14,99 €	158,29 € (-12 %)
Business	500	69,99 €	739,09 € (-12 %)
Professional	1.100	114,99 €	1.214,29 € (-12 %)

Ein Credit ist eine Route; eine Mehrstopp-Route verbraucht einen Credit pro Abschnitt. Credits sind 12 Monate gültig. Alle Funktionen sind in jedem Tarif enthalten. Zusatzpakete jederzeit kaufbar. Karte oder Überweisung. Details auf der [Preisseite](#).

API und MCP

Die öffentliche API liefert dieselben Zahlen wie der Rechner: aufgelöste Stopps, Summen, Aufschlüsselung pro Land und, wenn Rumänien auf der Route liegt, die TollRo-Aufteilung. Dokumentiert in der [API-Referenz](#) und in [openapi.yaml](#). Ein MCP-Server erlaubt KI-Assistenten den direkten Aufruf. Anonym sind 5 Berechnungen pro 24 Stunden möglich; ein Abo-Schlüssel nutzt die Credits des Tarifs.

Häufige Fragen

Ist RouteCalc ein Lkw-Maut-Rechner für ganz Europa?

Ja. Er deckt 49 europäische Länder ab und liefert Maut, Vignette, Diesel, Zeit und CO₂ für jedes Land, das eine Route durchquert, in einer Berechnung.

Berücksichtigt er TollRo in Rumänien?

Ja. Ab 1. Oktober 2026 ist die rumänische Kilometermaut auf den rumänischen Kilometern jeder Route enthalten, zum Tarif für Gewicht und Euro-Klasse des Lkw.

Kann ich viele Routen auf einmal berechnen?

Ja. Nach der Anmeldung laden Sie eine Excel-Datei mit einer Route pro Zeile oder mehreren Stopps pro Zeile hoch und laden die Ergebnisse mit vollständiger Kostenaufschlüsselung herunter.

Gibt es eine API?

Ja. Eine öffentliche REST-API und ein MCP-Server nutzen dieselbe Engine. Die ersten 5 Berechnungen pro 24 Stunden sind ohne Schlüssel kostenlos.

Was kostet es?

5 Berechnungen als Gast sind kostenlos, dann 20 Credits nach der Anmeldung. Bezahltarife beginnen bei 14,99 € pro Monat für 80 Routen, zzgl. MwSt., mit 12 % Rabatt bei jährlicher Zahlung.

Sind die Mautwerte offizielle Zahlen?

Sie werden aus den veröffentlichten Tarifen der Betreiber auf der echten Lkw-Route berechnet und sind für Angebote gedacht. Die Rechnung des Betreibers kann abweichen: tatsächlich gefahrene Route, Achszahl oder CO₂-Klasse des konkreten Lkw, Wechselkurse.

Muss ich etwas installieren?

Nein. RouteCalc läuft im Browser auf jedem Gerät. Die Zahl der Geräte pro Konto ist nicht begrenzt.

Testen Sie es auf Ihrer eigenen Relation

Start, Ziel und Lkw eingeben. Die Aufschlüsselung pro Land steht in Sekunden auf dem Bildschirm.

[Home](#) [Funktionen](#) [Produktblatt](#) [Methodik](#) [API](#) [LKW-Maut-Rechner](#) [EN calculator](#)

[TollRo Rumänien](#) [Preise](#) [Lkw-Maut nach Ländern](#) [Dieselpreise](#) [Kontakt](#) [Über uns](#)

