

UMWEG APP

Bedienungsanleitung — Version 5.1 — März 2026

Vorwort

Umweg ist ein Privatprojekt — entstanden aus einer einfachen Idee: beim Motorradfahren nicht nass werden. Oder wenn es sich nicht vermeiden lässt, dann wenigstens weniger Regen. Natürlich ist die App auch für Radfahrer und Cabriofahrer interessant.

Auf längeren Touren kommt es vor, dass man trotz Schlechtwetter weiterfahren muss — und genau hier soll Umweg helfen. Die App analysiert Wetterdaten und berechnet Alternativen, die einen möglichst trocken ans Ziel bringen.

Aufgrund der Kosten für professionelle Wetterkarten gibt es derzeit Drei-Stunden-Karten, deren Zwischenstunden interpoliert werden. Sollte sich eine ausreichende Anzahl an Abonnenten einfinden, wird auf Ein-Stunden-Intervalle hochgestuft.

Viel Spaß beim Fahren und Testen.

1. Erste Schritte

Umweg funktioniert ohne Anmeldung — einfach öffnen und loslegen:

- Free: Alle Grundfunktionen verfügbar, jedoch auf 150 km und den DACH-Raum begrenzt. Wetter-Berechnung mit historischem Referenzdatum.
- Premium: Volle Funktionalität für ganz Europa — Kauf über PayPal (umweg.eu) oder Google Play (APK), Freischaltung via Token.

Oben rechts im Header befindet sich der Sprach-Wähler (Flagge). Die Sprache wird automatisch erkannt. 37 Sprachen verfügbar.

2. Oberfläche verstehen

Button	Funktion
Route planen	Kartenklick-Modus für Start, Ziel, Wegpunkte
Textrouting	Adresseingabe mit Autocomplete
Störungen	Störung setzen & Umweg berechnen
POI	Points of Interest suchen
GPX laden / speichern	GPX importieren / Route exportieren
Wetter-Berechnung	Regen-Umfahrung berechnen (Premium)
Navigation	Turn-by-Turn Navigation starten

Alles löschen

Route, POIs, Störungen löschen

Panels schweben über der Karte. Öffnen per Button, schließen per X. Am Titel-Balken ziehen zum Verschieben — Position wird gespeichert.

3. Route laden (GPX)

GPX laden: Auf GPX tippen → .gpx-Datei auswählen → Route erscheint als blaue Linie auf der Karte.

Kompatibel mit: Kurviger, calimoto, Basecamp, Google Maps, komoot.

GPX exportieren: Browser → Download. APK → In Ordner speichern oder Teilen-Dialog.

Tipp: Wenn du eine Wetter-Alternative gewählt hast, wird diese exportiert — nicht die Original-Route.

4. Route planen

Erster Klick = Startpunkt (grün), Zweiter Klick = Zielpunkt (rot), Weitere Klicks = Zwischenziele (lila).
Marker per Drag verschieben — Route wird live neu berechnet.

Ein Teil der Adresse genügt — Autocomplete ergänzt automatisch. GPS-Standort als Start übernehmen per GPS-Symbol.

Autobahn | Maut | Fähren | Schotter

5. Störung setzen & Umweg berechnen

Route laden → Störungs-Modus aktivieren → Auf Route tippen → Roter Marker erscheint → Umwege berechnen → Grüne Linie zeigt Umweg.

Passt der Umweg nicht? Klick auf den Umweg setzt eine Fahrverbotstafel — neue Alternative wird berechnet. Ergebnis als GPX speichern oder direkt navigieren.

6. Wetter-Routing

Das Herzstück von Umweg: Die App analysiert Regenradar-Daten entlang der Route und berechnet Alternativen, die dich möglichst trocken ans Ziel bringen.

Ablauf: Route laden → Wetter-Berechnung öffnen → Datum, Abfahrtszeit, Tempo, Regen-Schwelle einstellen → Berechnen → Beste Option wählen.

Tipp: Die Wetterdaten basieren auf Drei-Stunden-Intervallen mit Farneböck-Interpolation auf stündliche Frames.

Premium für ganz Europa mit Live-Daten. Im Free-Modus: DACH-Raum mit historischem Referenzdatum.

7. Navigation starten

Route laden → Navigation tippen → Navi-Overlay mit Geschwindigkeit, nächstem Manöver, Straßename, Restdistanz und Mini-Karte.

Simulation: Route ohne GPS vorab abfahren — 50× Zeitraffer empfohlen.

DarkMode-Priorität: 1. Manuell | 2. Lichtsensor (unter 50 Lux) | 3. Sonnenstand

8. POIs — Interessante Punkte

Eigene Datenbank: Alpenpässe, Gipfel, Täler, Tunnel.

OSM-POIs (Online): Tankstellen, Hotels, Restaurants, Werkstätten, Parkplätze, Camping, Geldautomaten, Krankenhaus, Apotheken, Burgen, Bikertreff.

Mehrere Kategorien gleichzeitig wählbar. POI-Radius-Regler definiert den Suchradius.

9. Offline-Daten herunterladen

Alle 47 europäischen Länder verfügbar. Pro Land: Routing-Daten (.tar), Karten (.mbtiles), POIs (.geojson).

Offline tippen → Land auswählen → Herunterladen → ■ Installiert.

Nicht offline verfügbar: Wetter-Routing, OSM-POIs, Registrierung.

10. Premium & Billing

Feature	Free	Premium
Route laden (GPX)	✓	✓
Störungs-Umweg	bis 150 km	✓
Wetter-Routing	DACH, hist. Datum	Europa, Live
Offline-Daten	✗	✓
Navigation	bis 150 km	✓

APK: ■ tippen → Bei Google aktivieren → Token sichern.

Web: umweg.eu/premium/ aufrufen (PayPal). Token für Webzugang eingeben.

11. Tipps & Problemlösung

Problem	Lösung
Keine Route für Navigation	GPX laden oder Route planen
OSM-Abfrage fehlgeschlagen	Overpass kurz überlastet — nochmal versuchen
Route wird nicht berechnet	Valhalla-Status prüfen, ggf. Offline-Daten laden
Wetter-Tiles leer	Datum prüfen
Token vergessen	E-Mail im Premium-Popup → Token neu zusenden lassen

