



Topo GPS – Hilfen DE beschreibt die wesentlichen Aspekte zur Verwendung dieser APP für Android-Geräte aus Sicht eines Anwenders.

Das umfangreiche Topo GPS – Handbuch für Android im Internet.

(Ist auch in der APP selbst bei „Mehr“ „Hilfe“ „Handbuch“ aufrufbar, wenn eine Internetverbindung besteht)

Das ausführliche Handbuch in Deutsch ist aber leider nicht konsequent lokalisiert und auch gelegentlich IOS orientiert. Außerdem sind Handbuch und Android-APP gelegentlich nur konzeptionell beieinander. Die Bilder stimmen nicht mit der APP-Realität überein. Es wird also Ihre Fähigkeit zum kreativen Annähern gefordert.

Konsistenz einzubringen ist mit diesen Präsentationen mein Anliegen. Deshalb wird zu jedem Kapitel etwas „wegweisendes“ vorangestellt.

Auf der linken Seite wird in Blau [der Link auf das Handbuch](#) gezeigt.

Rechts daneben dann [die Realität](#) in der Version 8.0.3 DE.

Machen Sie sich selbst ein Bild.

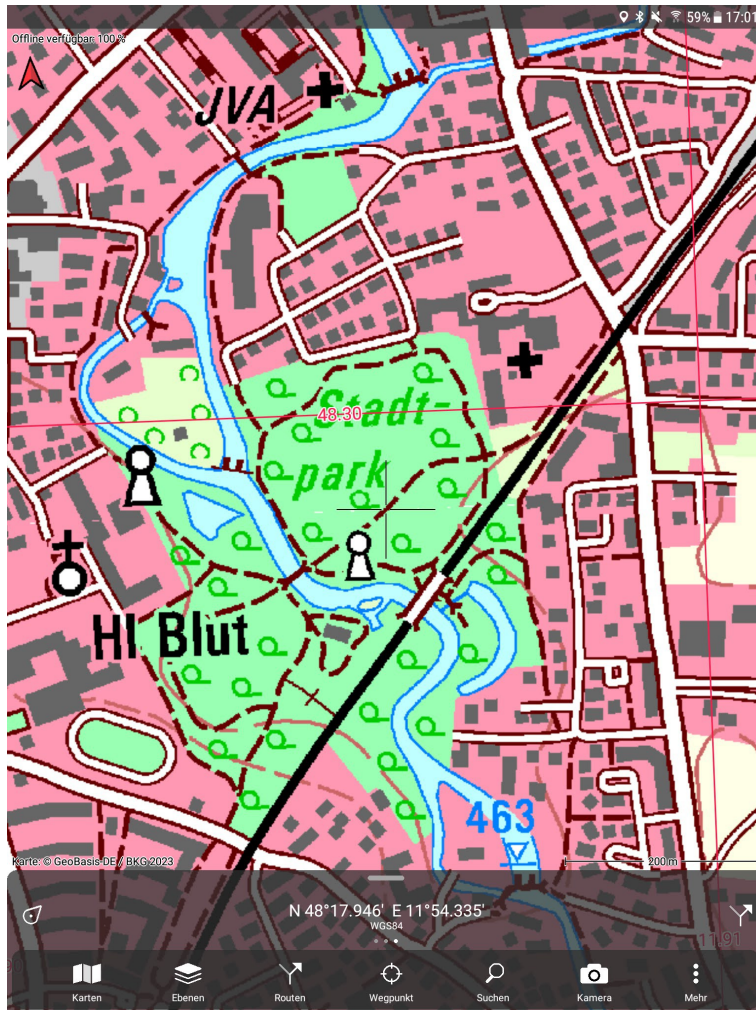


Inhalt

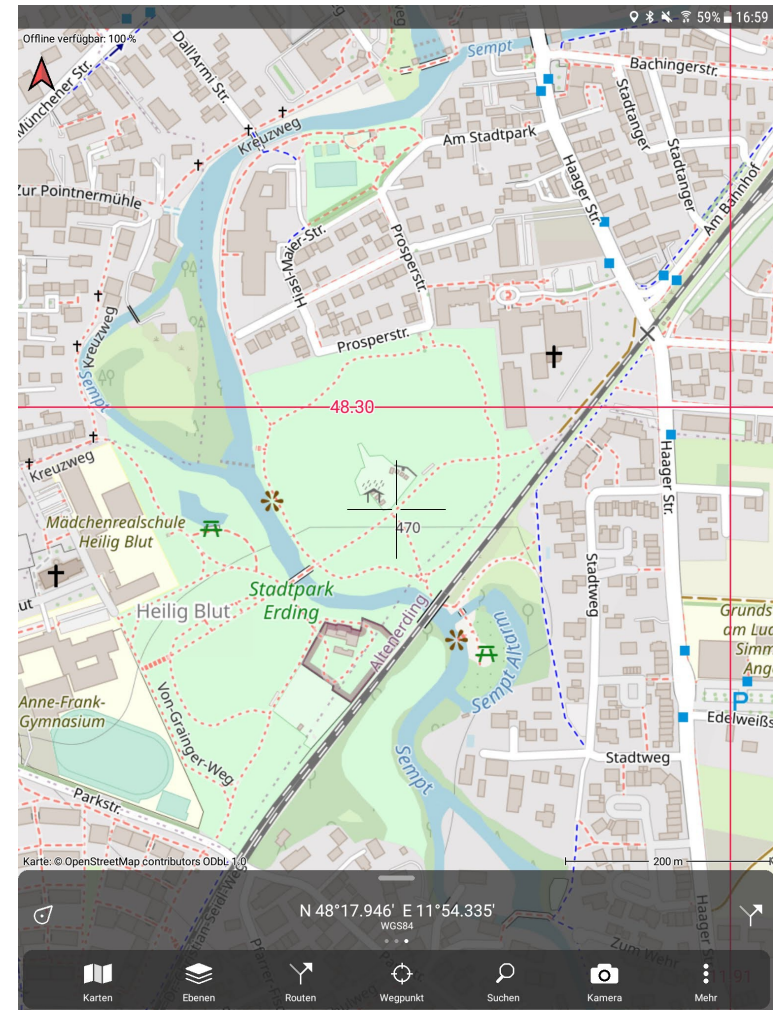
- A. Topo GPS - Einführung - Inhalt - Einleitung**
- B. Topo GPS - der Hauptbildschirm**
- C. Topo GPS - die Wegpunkte**
- D. Topo GPS - die Routen**
- E. Topo GPS - die Karten**
- F. Topo GPS - die Ebenen**
- G. Topo GPS - im Einsatz**



A. Einleitung



Hauptbildschirm mit amtlicher Topographischer-Karte



Hauptbildschirm mit OpenStreetMap-Karte

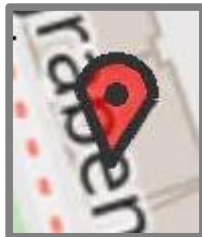


Anfänglich zierte sich die Topo GPS APP ein wenig, sich mir ganz hinzugeben. Ich wollte doch nur das Übliche von Ihr – am aktuellen Ort eine von „Da“ nach „Dort“ Wanderung planen und diese dann ab „Da“ nutzen. Wie die APP etwas gefügiger wurde, werde ich hier darlegen.

Wurde Topo GPS erst einmal erfolgreich auf dem Android-Smartphone (A51) oder -Tablet (S2) (© Samsung) installiert (IOS-Geräte bleiben hier unbeachtet), zeigte sich nach dem ersten Start der Hauptbildschirm mit der amtlichen Topographischen Karte an der aktuellen GPS Position.

Gleiches war auch mit den Open Street Map Karten möglich. Doch dazu unter Karten dann mehr.

Sie können jederzeit selbst entscheiden, welche Karten Ihnen mehr zur Darstellung zusagen.



Das rote Symbol zeigt Ihre aktuelle GPS-Position auf der Karte.



2023 wurde die Version 8.0.3 eingeführt. Offensichtliche Änderung ist, dass das **Menü an den unteren Rand des Bildschirms verschoben wurde.**

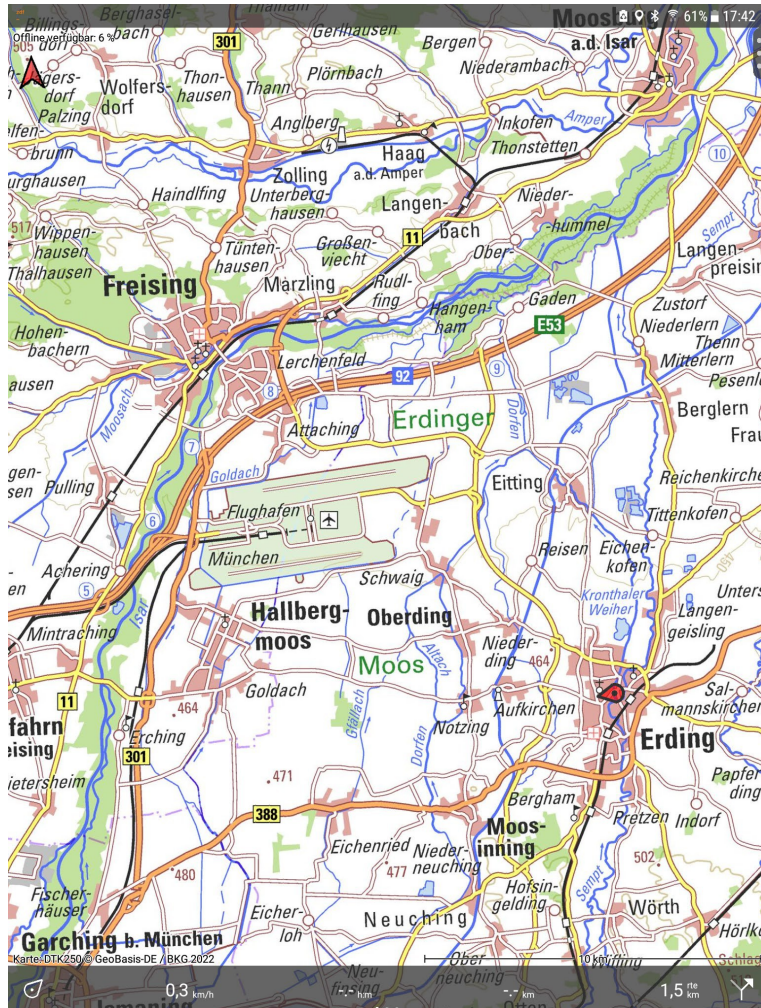
Aber auch sonst sind einige minimale Änderungen eingeflossen.

Es ist jetzt leider noch schwieriger in der APP mit der Handbuch-Anleitung Aufgaben zu realisieren. - Aber ich versuche es.

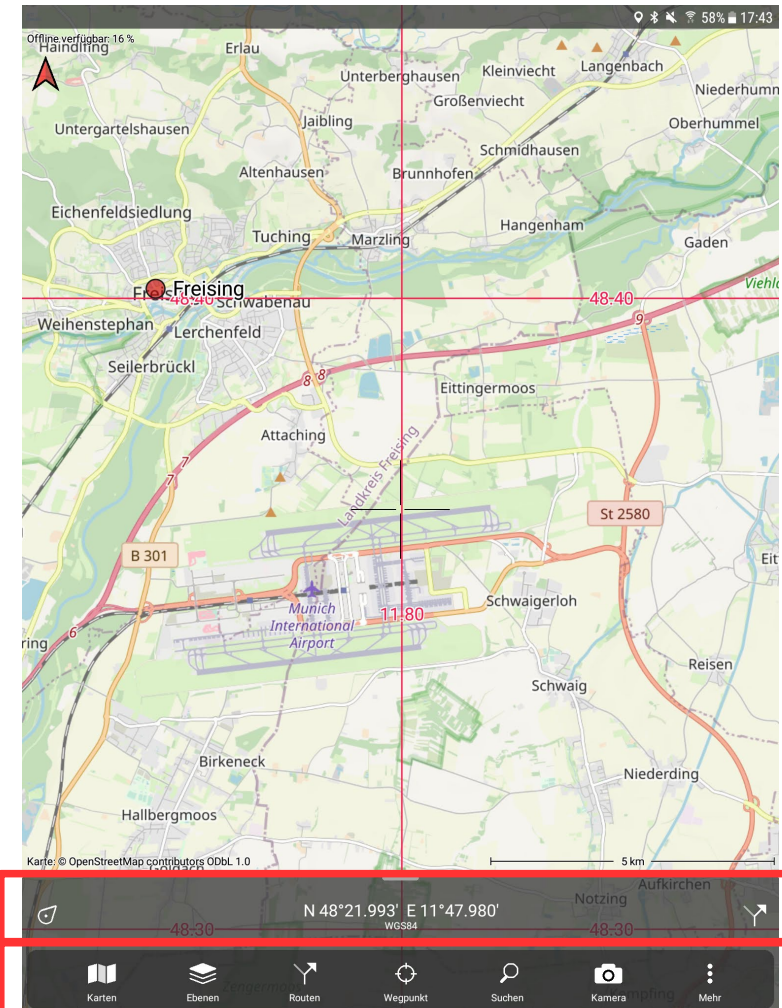
Mai 2023



B. Hauptbildschirm



Hauptbildschirm



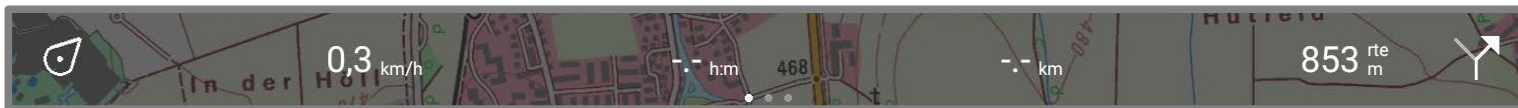
Hauptbildschirm mit Menü + Dashboard



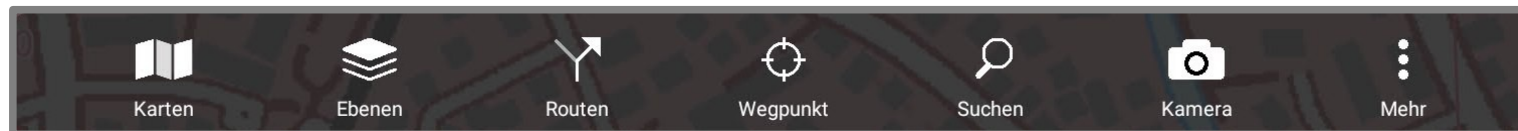
Der Hauptbildschirm unterteilt sich in drei Bereiche.



Der Kartenbereich.



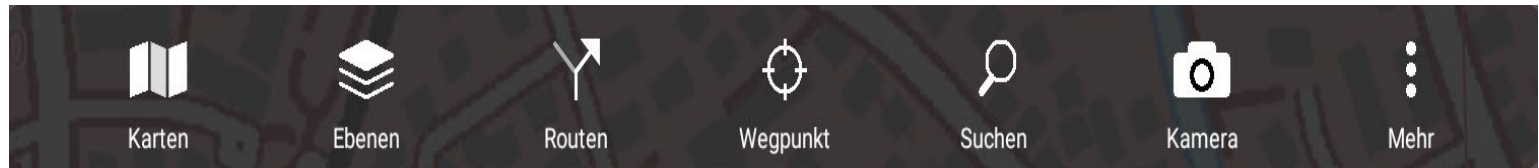
Das Dashboard (Schaltzentrale).



Das Menü



Das Menü.



Die Menü-Punkte sind:

Karten – Öffnen des Kartenbildschirms. In diesem Bildschirm können Sie die aktuelle Karte ändern und zusätzliche Karten kaufen.

Ebenen - Wenn Sie auf dieses Element tippen, können Sie der Karte Ebenen hinzufügen, wie z. B. „Koordinatengitter“.

Routen - Wenn Sie auf dieses Element tippen, wird der Routen-Bildschirm geöffnet. In diesem Bildschirm können Sie alles mit Routen machen, wie Laden, Aufzeichnen, Planen, Erstellen und Importieren von Routen.

Wegpunkt - Wenn Sie auf dieses Element tippen, wird der Bildschirm Wegpunkte geöffnet. Hier können Sie alles mit Wegpunkten machen, wie z.B. sie auf die Karte laden.

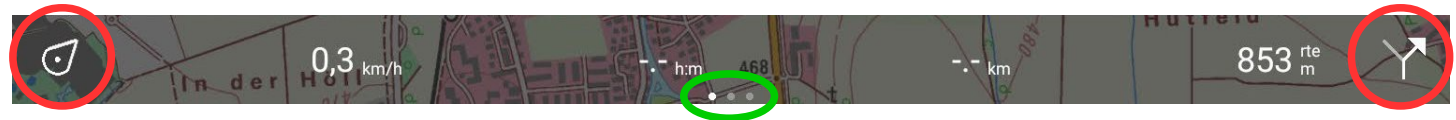
Suchen – Mit diesem Element kann nach Adresse, Koordinaten. Kompassrichtung oder mit „Kamera“ gesucht werden

Kamera - Wenn Sie auf diese Schaltfläche tippen, wird die Kamera geöffnet. Wenn Sie ein Foto machen, wird ein Wegpunkt an Ihrer aktuellen Position erstellt und das Foto wird zu diesem Wegpunkt hinzugefügt.

Mehr - Wenn Sie auf dieses Element tippen, wird der Bildschirm „Mehr“ geöffnet.



Das Dashboard.



Links befindet sich die Positionstaste. – Durch Tippen können Sie die Karte zentrieren und rotieren. Wird lange auf die Positionstaste gedrückt, erscheint der Aktueller-Standort-Bildschirm.

Rechts ist die Routetaste – Wenn Sie auf sie tippen, erscheint der Auswahl-Bildschirm „Routen“. In diesem Bildschirm können Sie alles mit Routen machen, wie gespeicherte Routen Laden, oder eine Route Planen.

In der Mitte des Dashboards befindet sich eine Tafel mit Zählern - Es gibt drei Tafeln
Die Wandertafel.

Die Fahrradtafel.

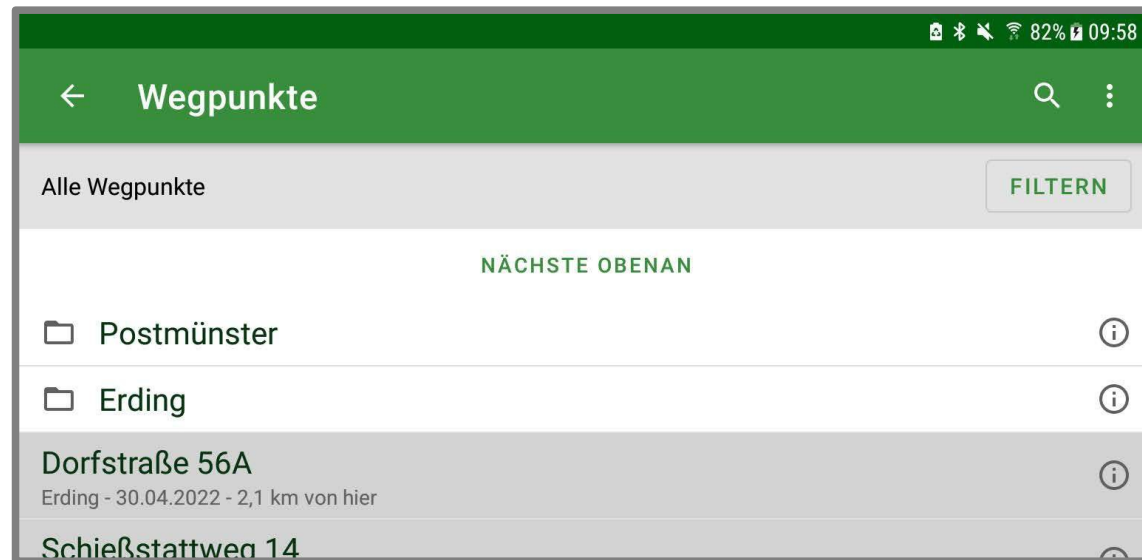
Die Koordinatentafel.

Die **PUNKT** unter der Tafel zeigen die ausgewählte Tafel an. Wenn Sie mit einem Finger über eine Tafel nach links oder rechts streichen, können Sie die nächste oder vorherige Tafel laden.



C. Wegpunkte - Wegweiser

„Wegpunktebildschirm“ :

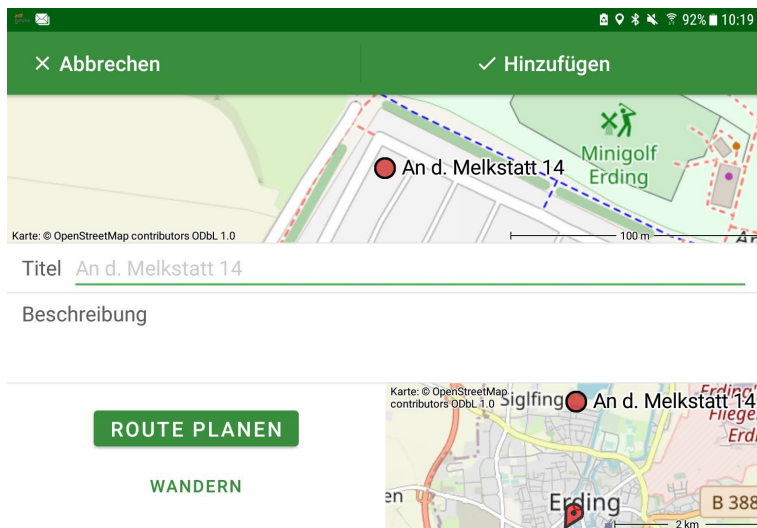


Topo GPS – Hilfen DE



Wegpunkte

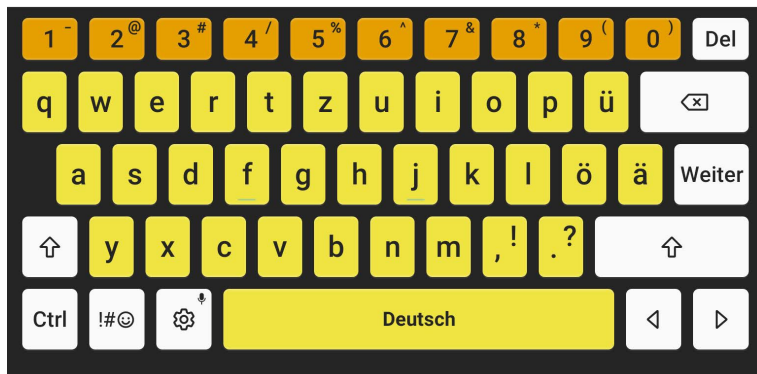
Wegpunkte sind Marken die eine eindeutige Positionsangabe haben, also Koordinaten (Breitengrad und Längengrad). Ein Wegpunkt kann mit einem Namen (Titel) versehen werden. Aus mehreren Wegpunkten werden dann Routen erstellt.



Auf der Karte setze ich einen Wegpunkt, indem ich den Zeiger (z.B. Finger) länger auf dem Display lasse und dann den roten Punkt an den Ort für den Wegpunkt verschiebe.

Wird der Zeiger vom Display genommen, wird der Bildschirm zur Erstellung eines Wegpunkts (links) angezeigt. Sie können die Eigenschaften des Wegpunkts wie Titel und Beschreibung eingeben.

Abschließend klicken Sie auf Hinzufügen.



Topo GPS - Wegpunkte

Topo GPS – Hilfen DE



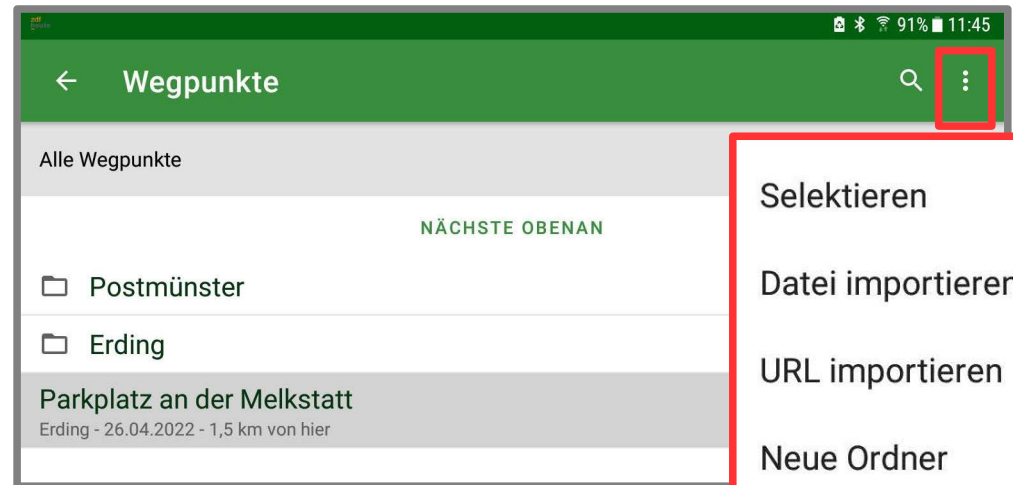
a. Für eine Tour in Erding am „Kronthaler Weiher“ wurden so 4 Wegpunkte gewählt.



c. Wird das Dreipunkte-Menü geklickt eröffnen sich mehrere Möglichkeiten. u.A. einen Neuen Ordner anzulegen, wie z.B. „Erding“. Hier drin werden dann alle relevanten Wegpunkte abgelegt.



b. Wird im Menü „Wegpunkt“ geklickt werden alle gespeicherten Wegpunkte angezeigt, wenn durch klick bei FILTERN „Alle Wegpunkte“ gewählt wurde.

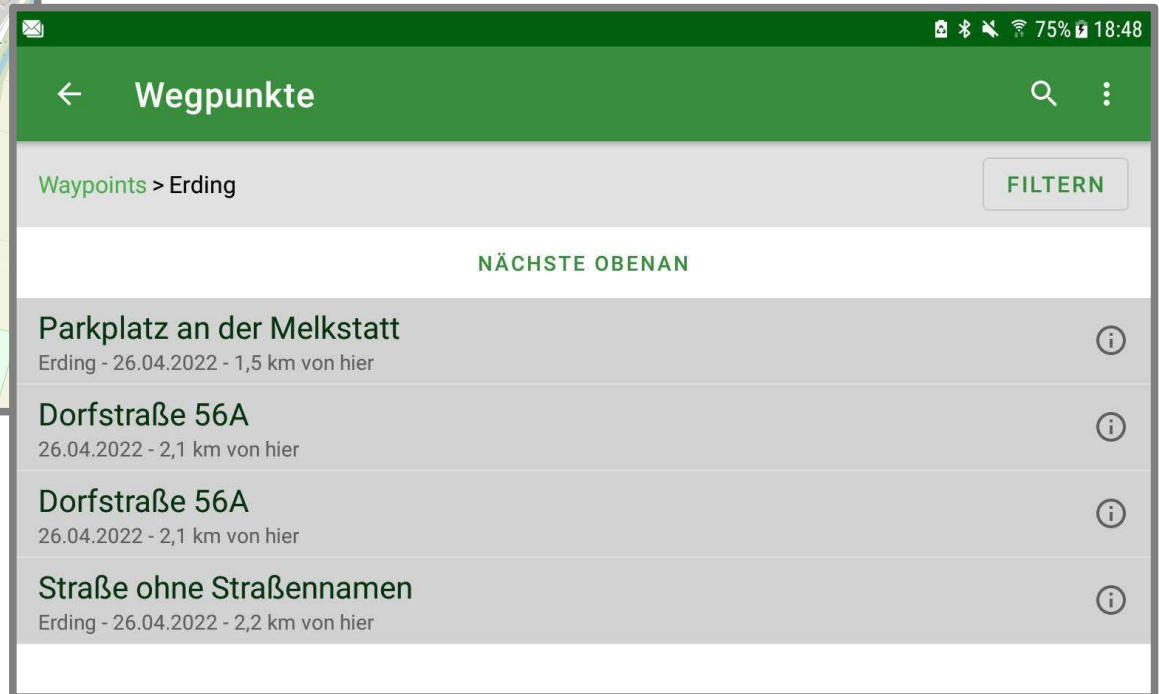
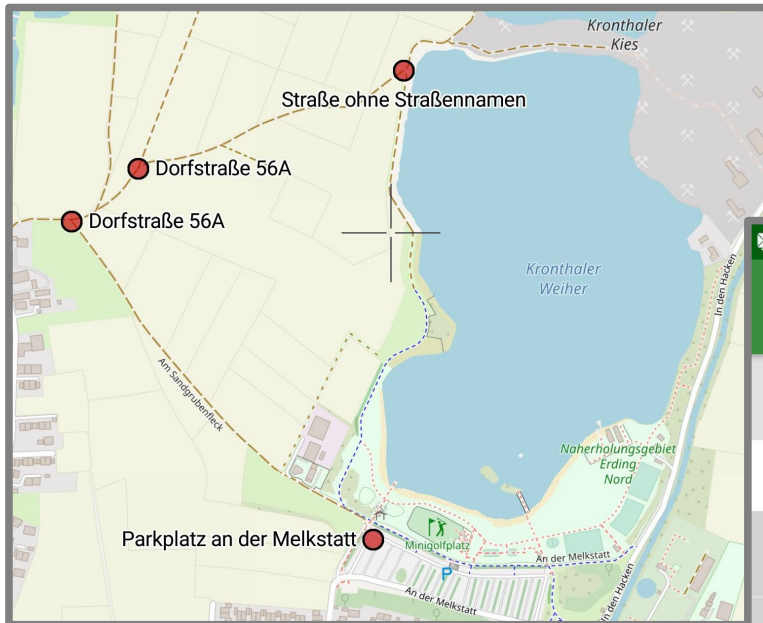


- Selektieren
- Datei importieren
- URL importieren
- Neue Ordner
- Alle exportieren
- Alle von Karte löschen

Topo GPS – Hilfen DE



Hier sind alle Wegpunkte aus dem Ordner „Erding“ dargestellt





D. Routen – *Wegweiser*

Eine Route beschreibt den genauen Weg zwischen mehreren Punkten (Weg- bzw. Routenpunkte).

Bei GPS-Empfängern ist eine Route eine geordnete Liste von Wegpunkten, die von einem bestimmten Startort zu einem Ziel führen. Verfügt das GPS-Gerät über eine routingfähige Karte, so können die Wegpunkte in großen Abständen liegen; das Gerät berechnet dann selbst den Weg zwischen den einzelnen Wegpunkten. Ist das nicht gegeben, wird mit einer „Luftlinie“ geplant.

Ansonsten muss sich an jedem Ort mit einer Richtungsänderung ein Wegpunkt befinden, damit einer Route gefolgt werden kann. Wegpunkte einer Route können auch als Wendepunkte oder Zwischenziele bezeichnet werden. Routen können in zahlreichen unterschiedlichen Datenformaten gespeichert werden. Verbreitet ist das GPX-Format.

Topo GPS – Hilfen DE

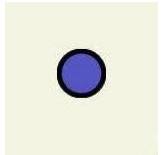


Routen Symbole



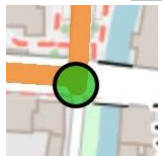
Wegpunkt

Erscheint, wenn auf der Hauptkarte im Hauptbildschirm länger geklickt und durch loslassen an gewünschter stelle abgelegt und wird.



Routenpunkt

Erscheint, wenn auf der Route-Planen-Karte der Zeiger längere Zeit gedrückt wird.



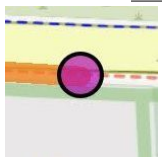
Ausgewählter Routenpunkt

Wo der blaue Punkt durch loslassen abgelegt wird ändert sich seine Farbe zu grün.



Abgewählter Routenpunkt

Ein vormals grüner Routenpunkt



Einfügen von Routenpunkt

Wird der nicht letzte Routenpunkt durch anklicken ausgewählt (grün), wechselt der Nachfolgende Routenpunkt zu Lila.

Aufzeichnungslinie



Planlinie



Routelinie



Standort



„Zeiger“ = Finger oder Touchpen

Topo GPS - Routen



Eine Route Planen

Zum Planen einer Route geht es über die Routenschaltfläche  zum

Routenbildschirm und

- Route aufzeichnen
- Eine Route erzeugen
- Eine Route planen**
- Geteilte Routen
- Gespeicherte Routen

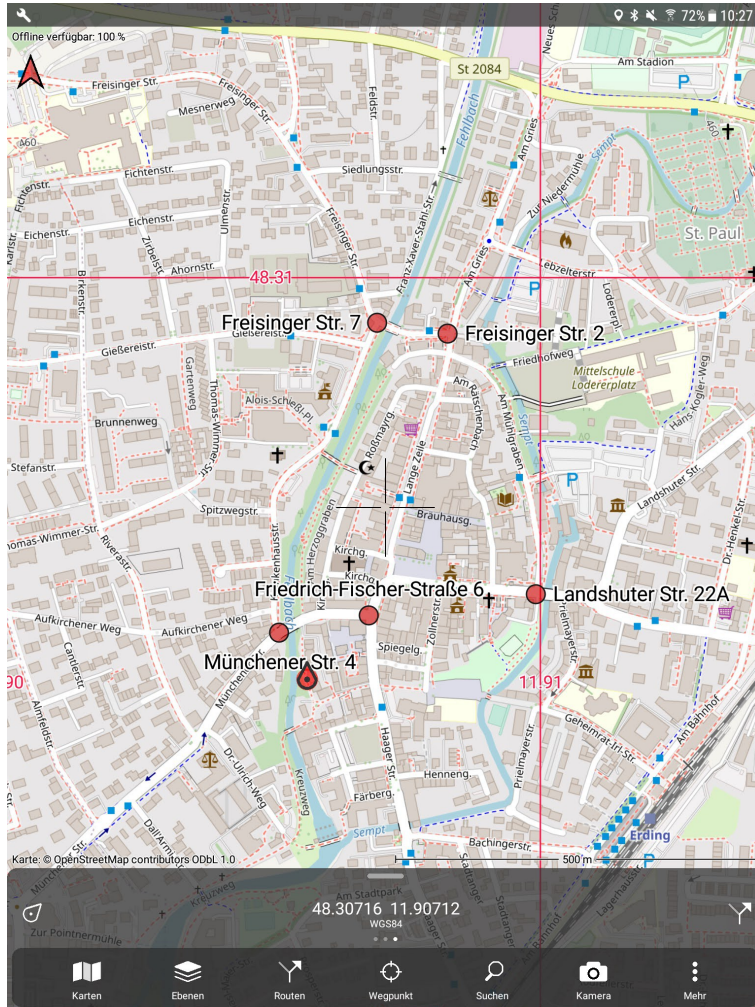
zum Planen-Bildschirm.



Topo GPS – Hilfen DE



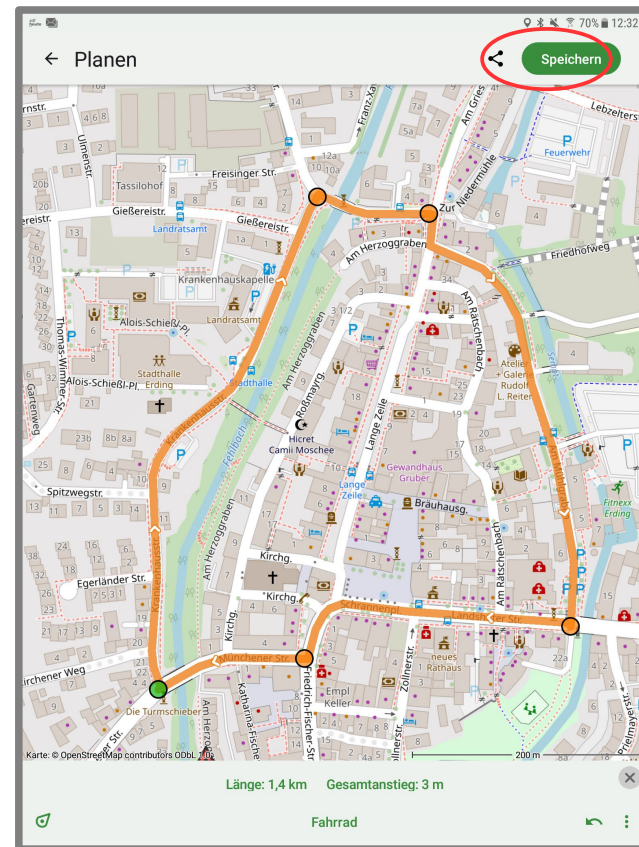
Eine Route Planen



Auf der Hauptkarte wurden zunächst 5 Wegpunkte gesetzt. Nur zur Orientierung .

Beginnen wir also auf dem Planen-Bildschirm z.B. ab der Münchner Str. 4 mit dem ersten Routenpunkt. Über Freisinger Str. 7 und 2 werden weitere Routenpunkte gesetzt.

Die gesetzten Routenpunkte werden mit einer Planlinie verbunden. Weiter mit Landshuter Str. und Friedrich-Fischer Str. zum Startpunkt.



Die fertig geplante Route.
Vorsorglich Speichern.

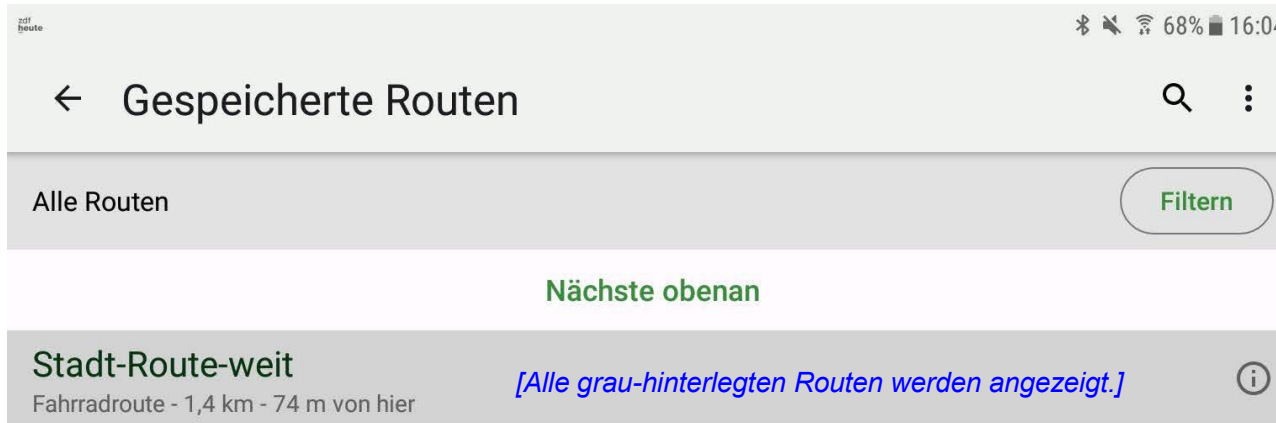
Route-Planen-Karte

Topo GPS - Routen

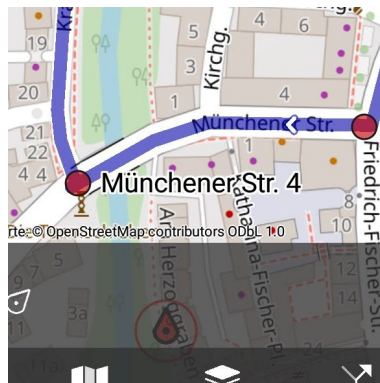


Eine gespeicherte Route


Wird im Routenbildschirm auf „Gespeicherte Routen“ geklickt, erscheint:



Wird „Stadt-Route-weit“ zwei mal geklickt, wird die Route im Hauptbildschirm mit blauer Routelinien angezeigt.



Teil-Hauptbildschirm

Wird ⓘ angeklickt kommt man zum Informationsbildschirm. Mit Bearbeiten =  und Weg bearbeiten gelangt man wieder zur Route-Planen-Karte.

Topo GPS – Hilfen DE

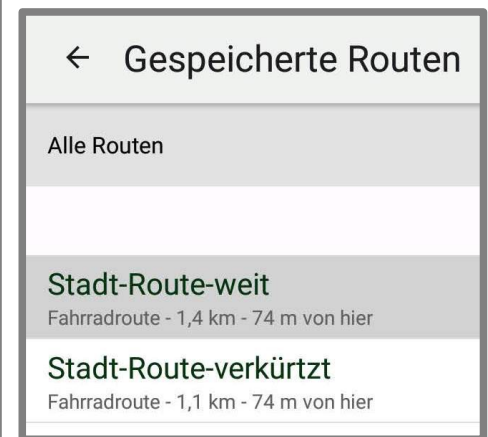
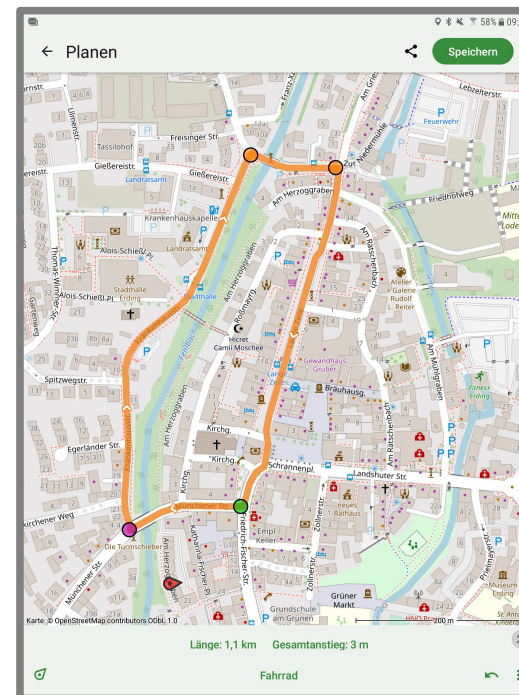
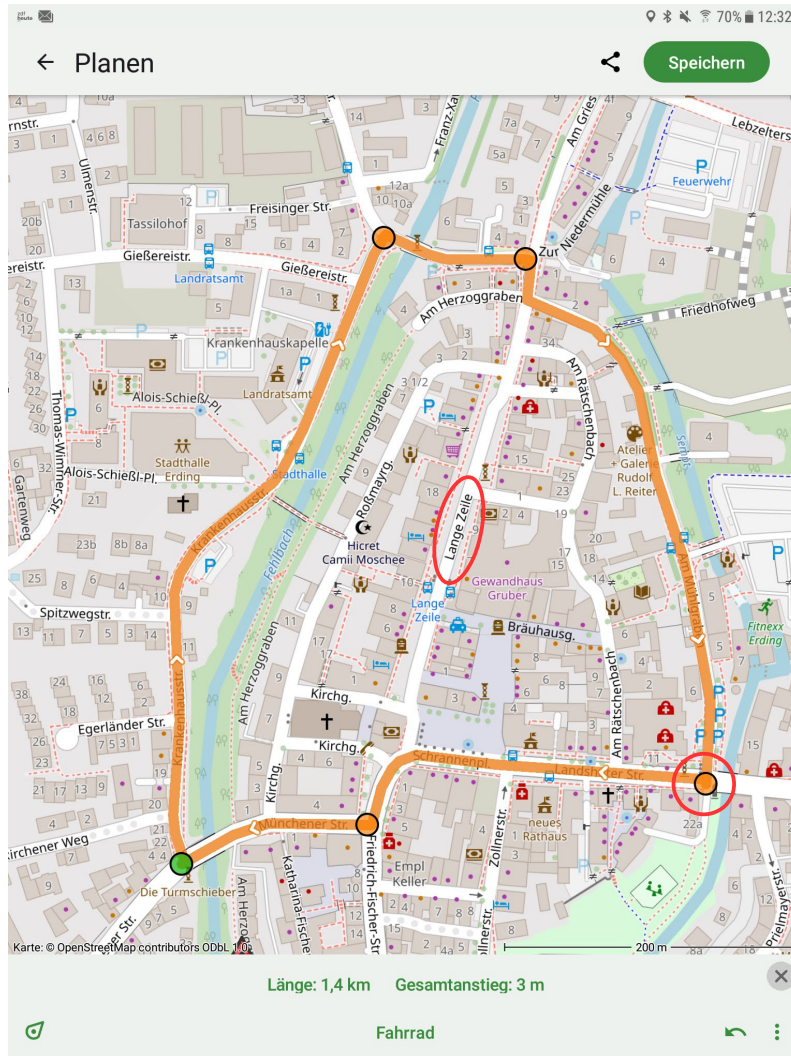


Eine Route verkürzen / Ersetzen eines Teils der Route

Die Route soll jetzt kürzer werden. Sie wird direkt durch die Lange Zeile führen. Dafür wird rechts unten der Routenpunkt geklickt wird er grün. Der Routenpunkt links davor wird lila.

Wird der nun grüne Punkt angeklickt, gehalten und oben über den Bildschirmrand geschoben, ist er von der Karte verschwunden und die Planlinie führt jetzt über die Lange Zeile.

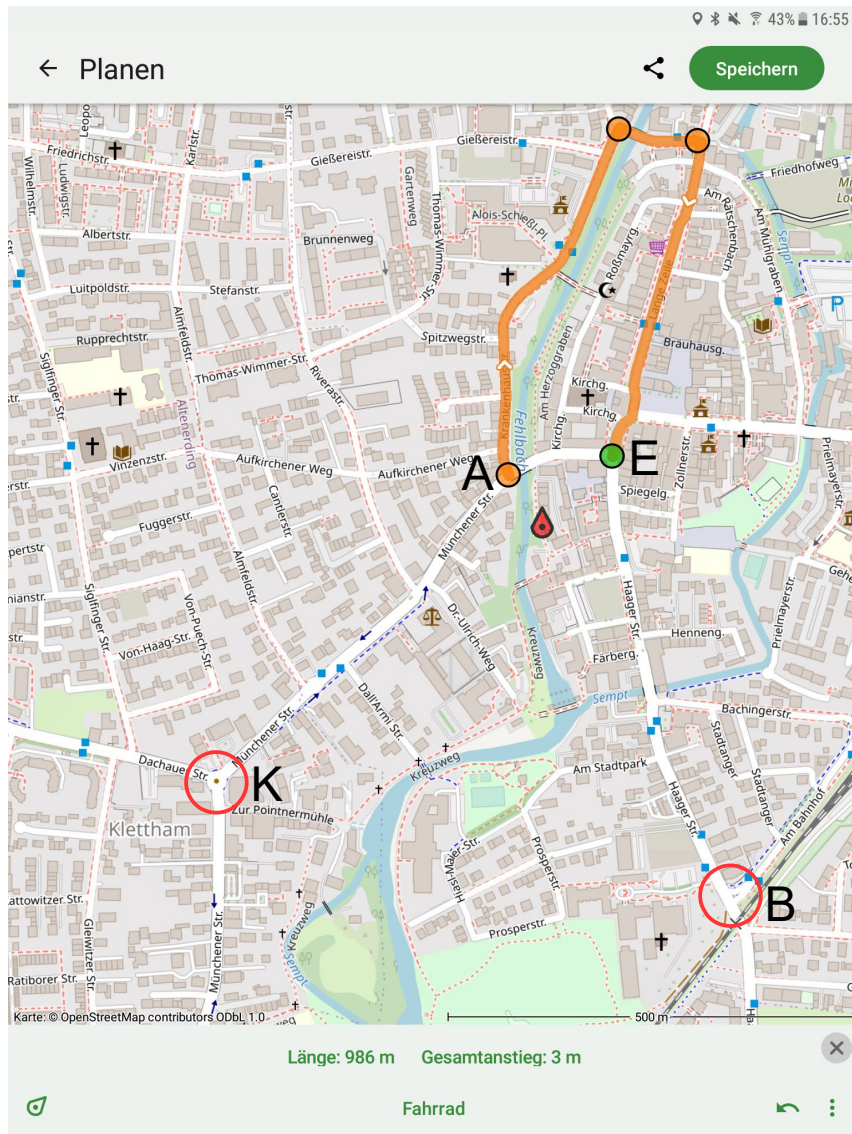
Diese verkürzte Route wird unter einem aussagefähigen Namen, z.B. „Stadt-Route-verkürzt“ gespeichert.



Topo GPS – Hilfen DE



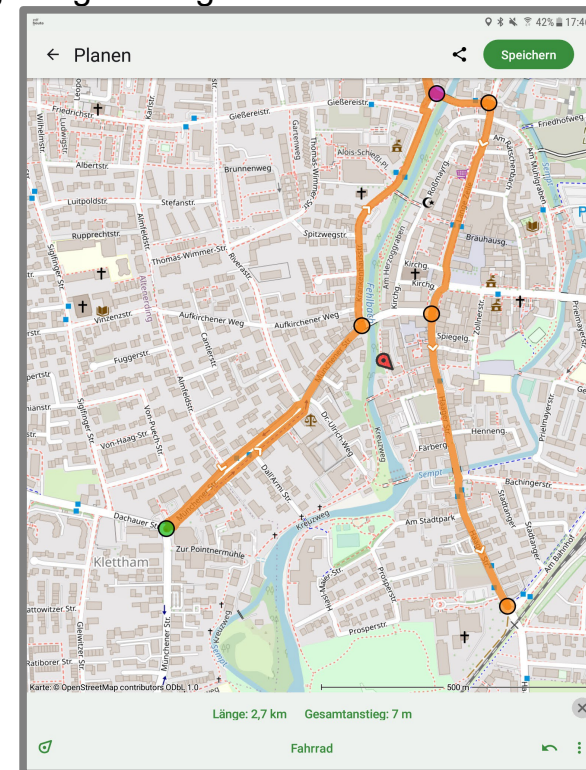
Eine Route verlängern



Der letzte Routenpunkt (E) wird ausgewählt und grün. Wird ein blauer Routenpunkt am Bahnübergang (B) hinzugefügt, wird eine Route von E nach B gezeichnet. Der Routenpunkt bei B wird grün.

Gleiches kann mit dem ersten Routenpunkt (A) zum Kreisverkehr (K) gemacht werden.

Von den neu hinzugefügten routenpunkten könnten weitere Verlängerungen ausgehen.



Topo GPS - Routen

Topo GPS – Hilfen DE

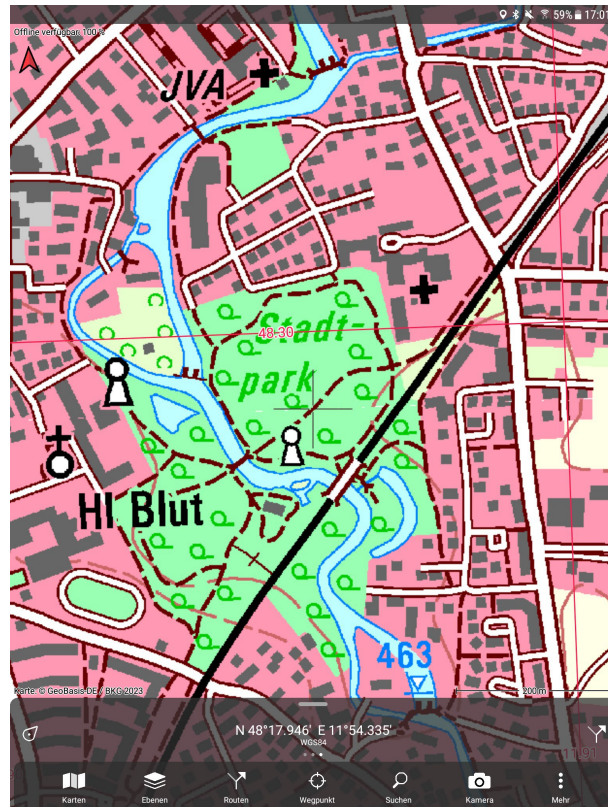


E. Karten

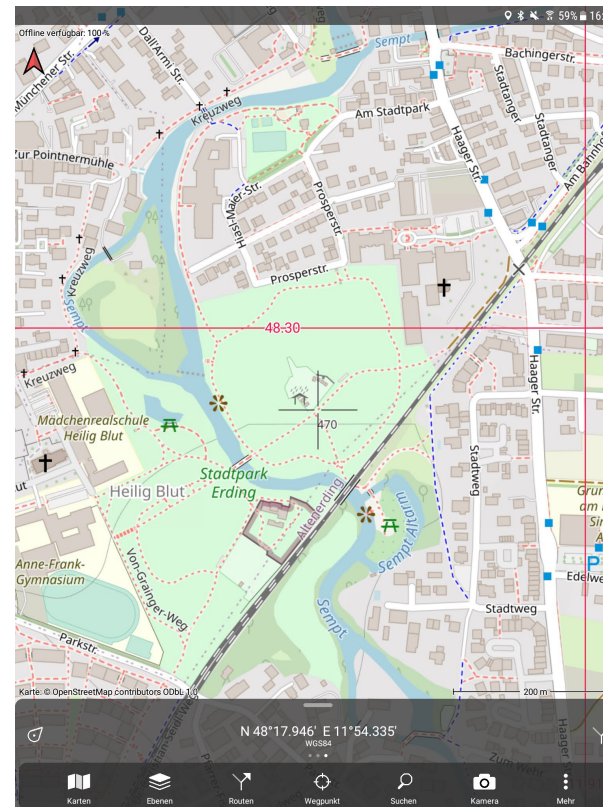
Der Hauptbildschirm von Topo GPS zeigt i.d.R. die topografische Karte im Maßstab 1:25.000. Im online [Handbuch \(Karten\)](#) wird erklärt, wie Sie mit dieser Karte interagieren, wie Sie die Kartenlegende anzeigen, wie Sie Karten für die Offline-Nutzung herunterladen und wie Sie die aktuelle Karte ändern können.

Außerdem wird erklärt, wie Sie [weitere Karten erwerben](#) können. (z.B. eine OpenStreetMap-Karte zu 3,99 €)

Hauptbildschirm Topo



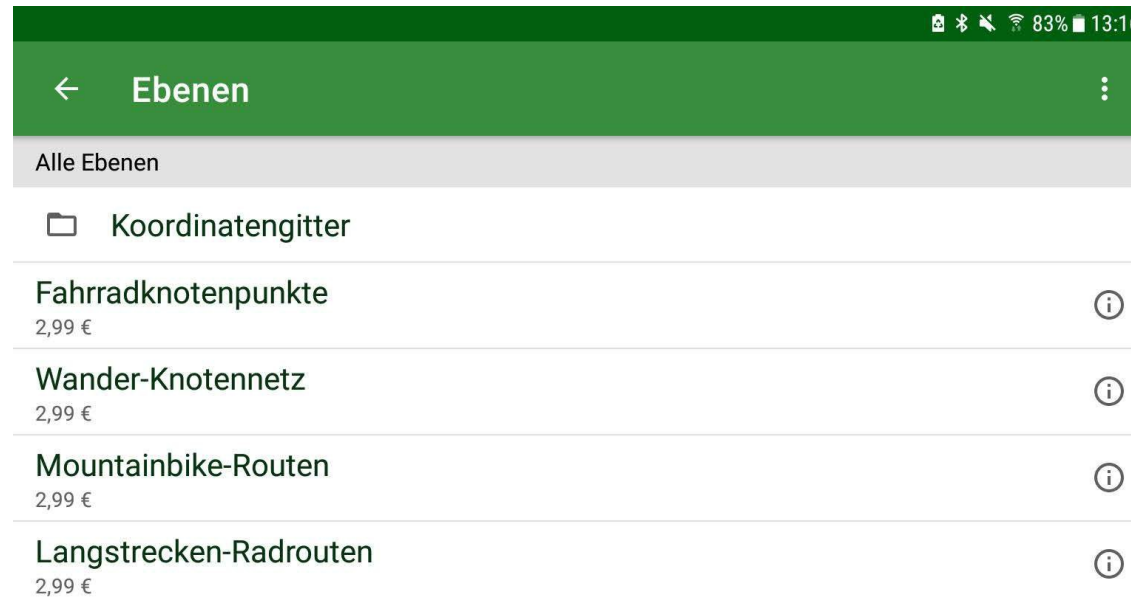
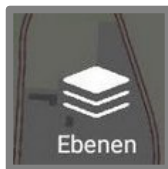
Hauptbildschirm OpenStreetMap





F. Ebenen (Schichten) - Wegweiser

„Ebenenbildschirm“

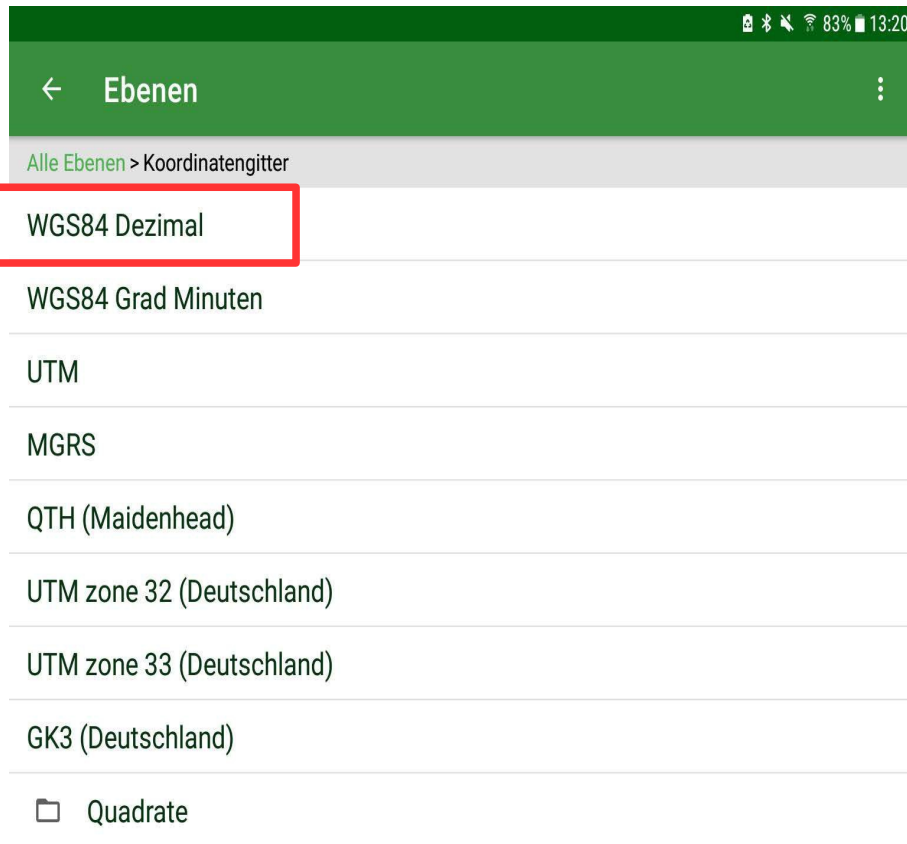


Die kostenpflichtigen Ebenen sind nur von untergeordneter Bedeutung.

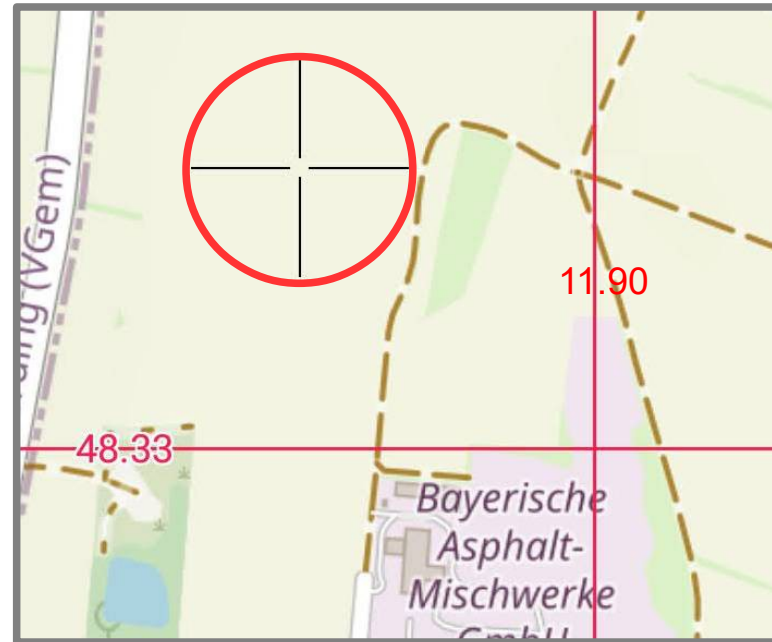


Ebenen (Schichten)

Augenmerk Koordinaten



Ist das Koordinatengitter WGS84 Dezimal (WorldGeodeticSystem 1984) ausgewählt, wird auf den Karten ein Koordinatengitter gezeichnet.




Wird am Dashboard die Koordinaten-Tafel mit WGS84 eingestellt, werden die Koordinaten des Kreuz-Zentrums in dezimaler Form im Dashboard angezeigt.





Topo GPS im Einsatz

Die Route ist fertig geplant und wurde gespeichert. Die gewünschte Route wird wieder geladen. Jetzt kann es los gehen.

Das Positionssymbol  zeigt immer Ihre reale, aktuelle GPS-Position auf der Karte an.

Wenn Sie sich z.B. mit dem SmartPhone in der Natur bewegen wird in Topo GPS der aktuelle Standort zur geplanten Route angezeigt. Stimmen beide überein, sind Sie auf dem richtigen Weg. Weichen sie ab, ändern Sie Ihren Standort zur Route auf dem Gerät hin.

Folgen Sie so Ihrer Route nach Plan in der Realwelt bis zum ZIEL.

[Die verwendeten Screendumps entstammen der aktuellen (8.0.3) bzw. der älteren (7.3.0) Version der Software.]¶¶



Angaben zu Routen und Manual

Im Topo GPS manual Android findet man weitere Angaben zu:

Bearbeiten von Routen.

Planung einer Route durch manuelles Erstellen von Routenpunkten auf der Karte.

Angaben zum Manual:

Topo GPS manual Android (Das HTML Handbuch)

Topo GPS Manual als PDF (Das Komplette, wie ich es runter geladen hatte)

Links zum PDF-Handbuch Release 7.0 in Deutsch:

<https://www.topo-gps.com/ios/de/handbuch/latex/TopoGPSManual.pdf>

<https://www.topo-gps.com/android/de/handbuch/latex/TopoGPSManual.pdf>

Für IOS oder ANDROID; die PDF sind gleich !?