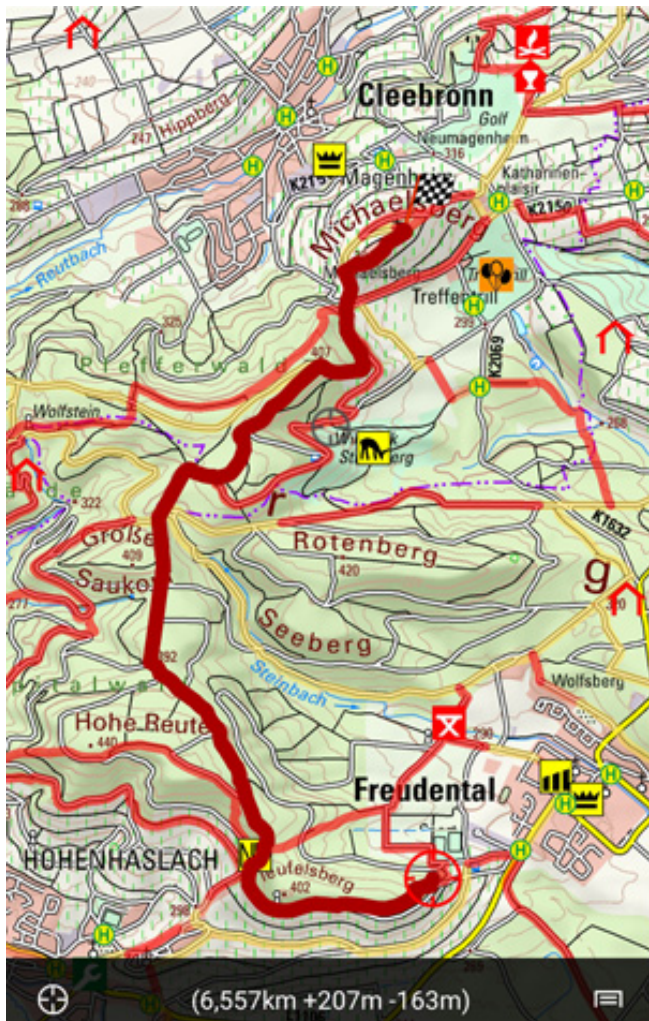


Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“



BW Map mobile
die Freizeit-App
für Android und iPhone

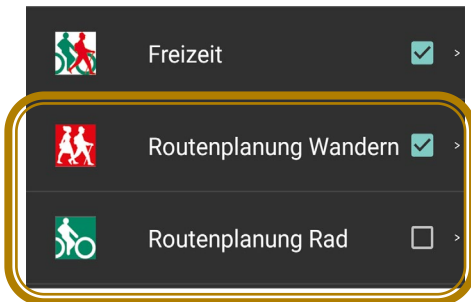
NEU: mit Routenplanung

1. [Allgemeines](#)
2. [Wie kann ich eine Route planen?](#)
3. [Wie kann ich eine Route speichern?](#)
4. [Erweiterte Routenplanung](#)
5. [Nachträgliches Modifizieren einer Route](#)
6. [Teilen einer Route \(versenden per E-Mail\)](#)
7. [Neuberechnung der Route während der Wanderung/Radtour](#)
8. [Fehlermeldung](#)
9. [Videos](#)

1.) Allgemeines

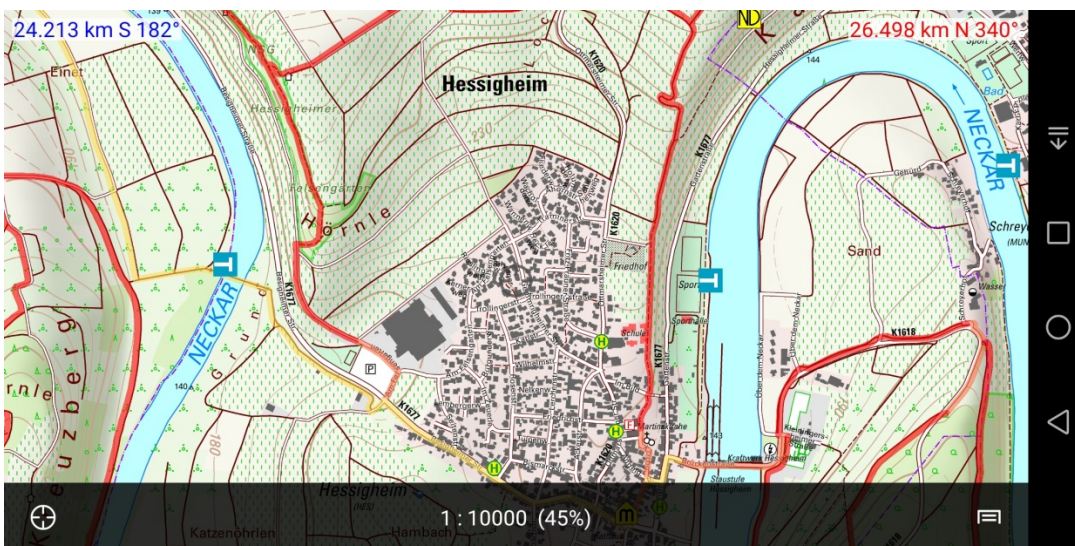
Die Funktion **Routenplanung** ist im September 2019 zu BW Map mobile hinzugekommen.

Unter dem Menüpunkt **Anzeigen** erscheinen jetzt 2 weitere Untermenüs:
„Routenplanung Wandern“ und „Routenplanung Rad“.



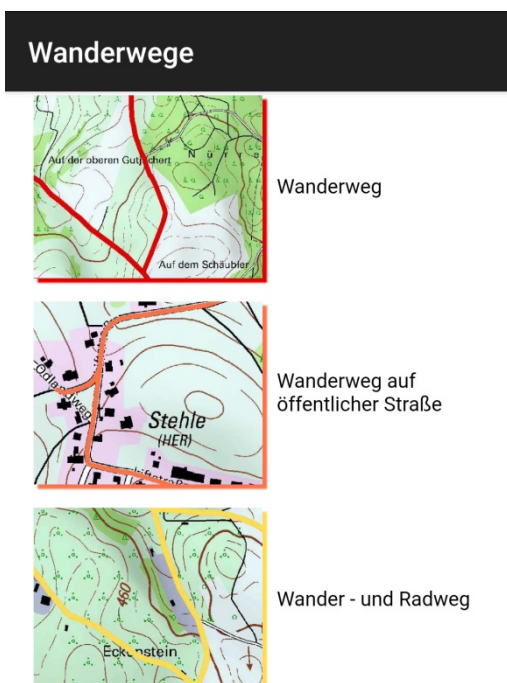
Bei der Installation wurden im Vorfeld bereits 2x 200 MB große Dateien für die Routingnetze heruntergeladen (s. Installationsanweisung für BW Map mobile).

Wird „Routenplanung Wandern“ angehakt, erscheint in der Kartenansicht ein farbiges, routingfähiges Wanderwegenetz über den Karten:



Die farbigen Abschnitte unterscheiden konkurrierende Verkehrsmittel. Beim Wandern sind die Rubriken exklusive Nutzung, paralleler Radweg oder Verlauf auf öffentlicher Straße hilfreich.

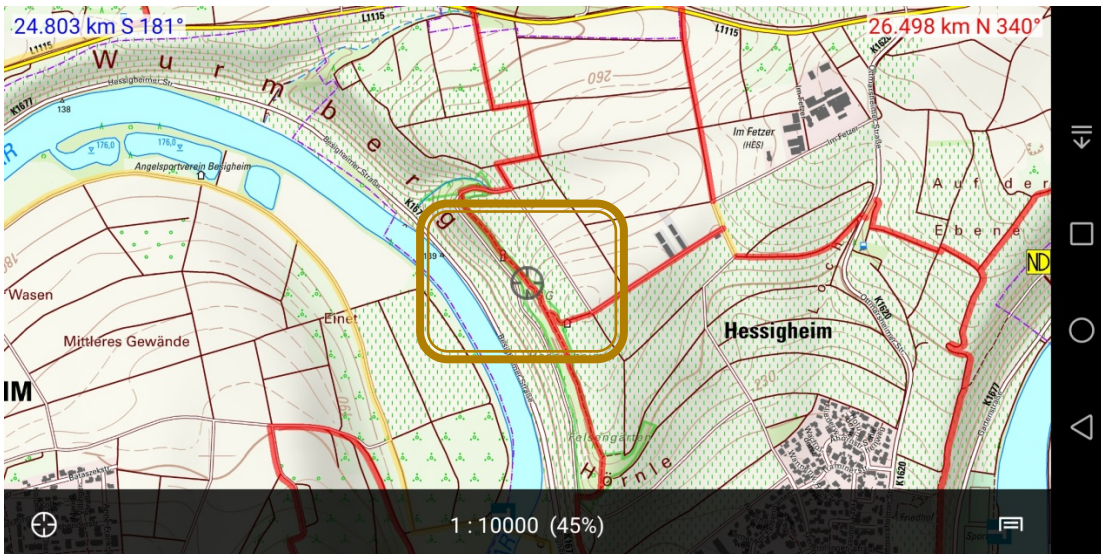
Unter Menü -> Anzeigen -> „Routenplanung Wandern“ oder „Routenplanung Rad“ ist je eine Legende zu sehen



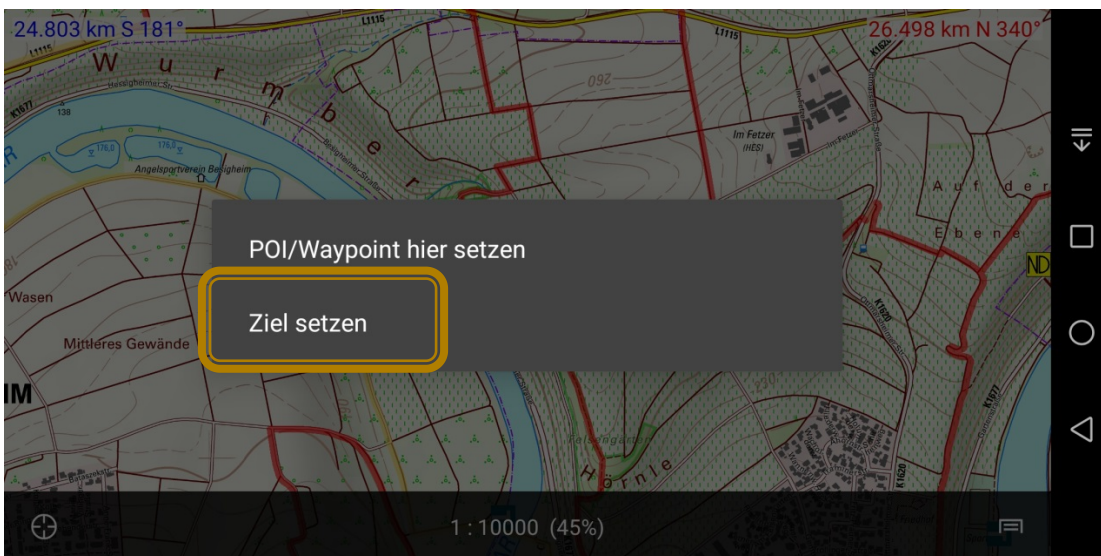
2.) Wie kann ich eine Route planen?

Wichtig: um die Punkte für die Routenplanung (Ziel, Zwischenziel, Start) zu bestimmen, muss das Fadenkreuz direkt über dem Netz positioniert werden. Es gibt einen Fangradius zwischen 40 m (Detailzoom) und 200 m (Übersichtskarte). Ist man außerhalb des Netzes kommt die Fehlermeldung „Warnung. Keine Route gefunden.“

Als erstes legt man im Wegenetz ein Ziel fest. Dies geschieht durch Positionierung des Fadenkreuzes an dem gewünschten Zielort.



Mit Tippen auf den Zielort erscheint ein Tooltippmenü. „Ziel setzen“ wählen:



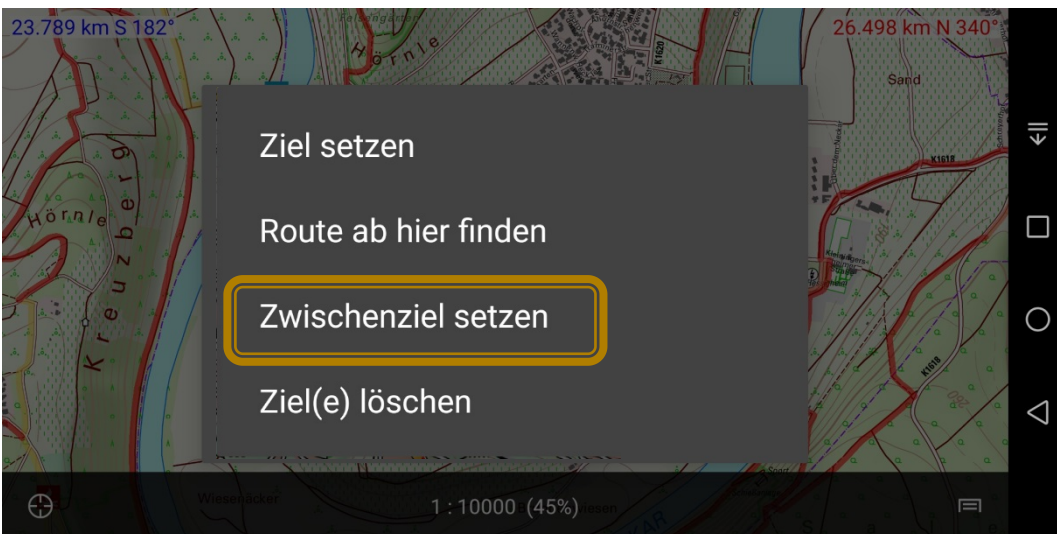
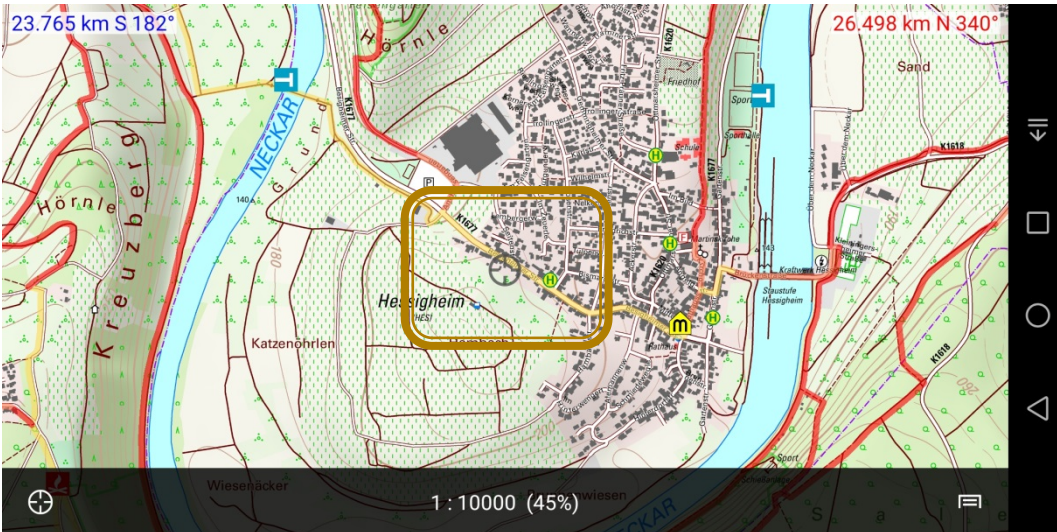
Nun erscheint dort die Zielmarkierung in Form eines Fähnchens.



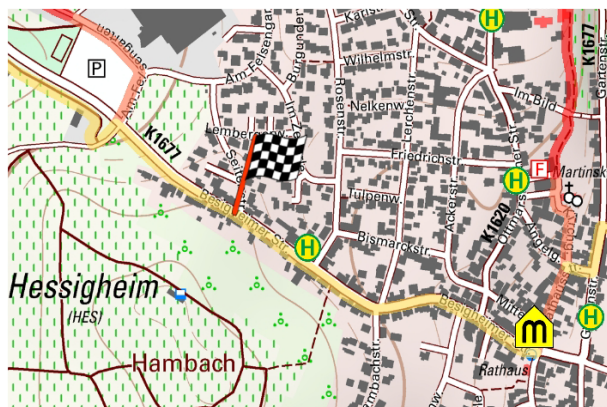
Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

Normalerweise wird die kürzeste Route gerechnet. Optional kann man daher noch Zwischenziele festlegen, um die Route über einen bestimmten Punkt zu führen.

Hier wird ein Zwischenziel gesetzt, damit die Route südlich und nicht nördlich von Hessigheim verläuft: „Zwischenziel setzen“.

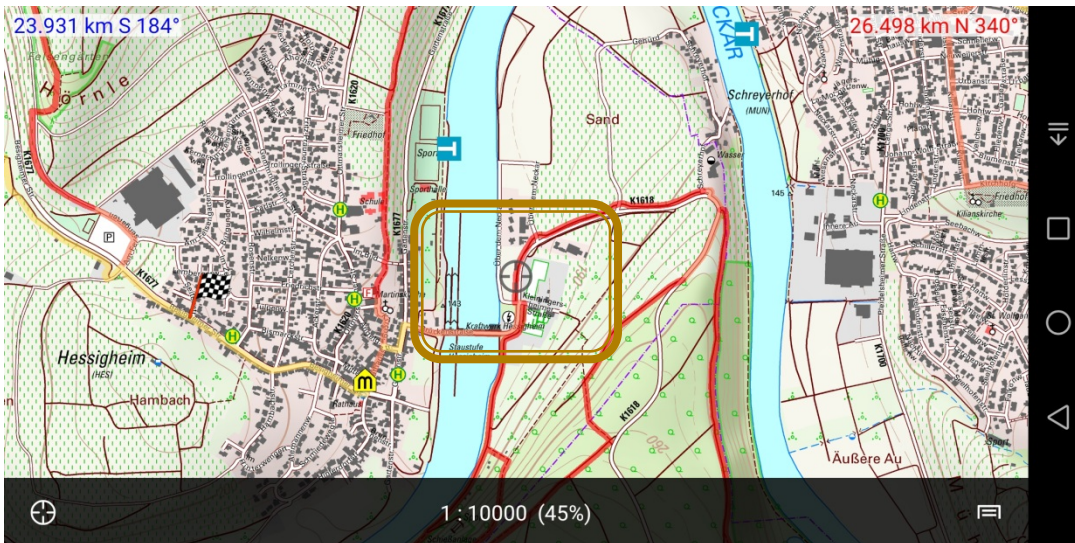


Es erscheint eine weitere Markierung mit Fähnchen für das Zwischenziel.

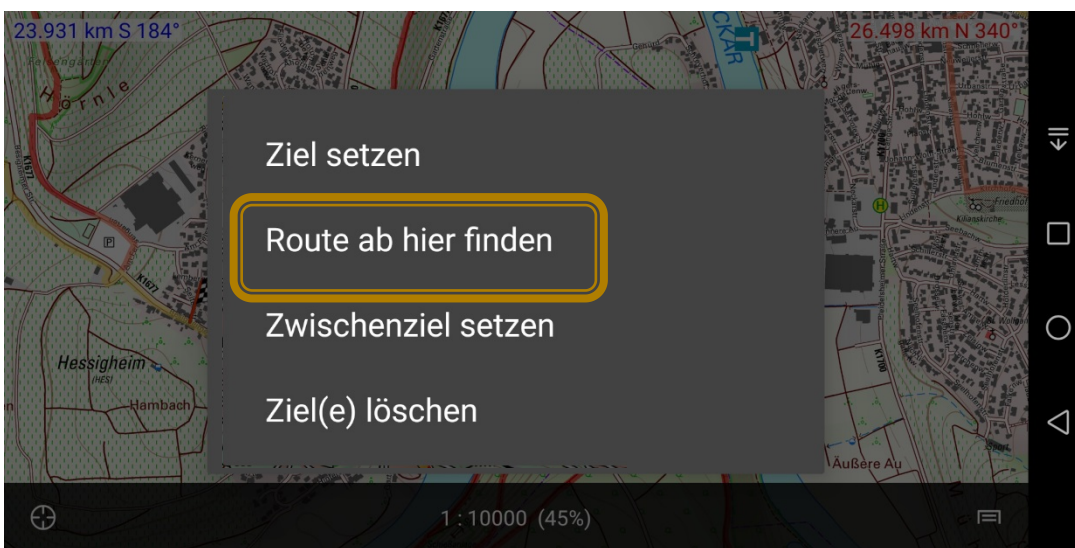


Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

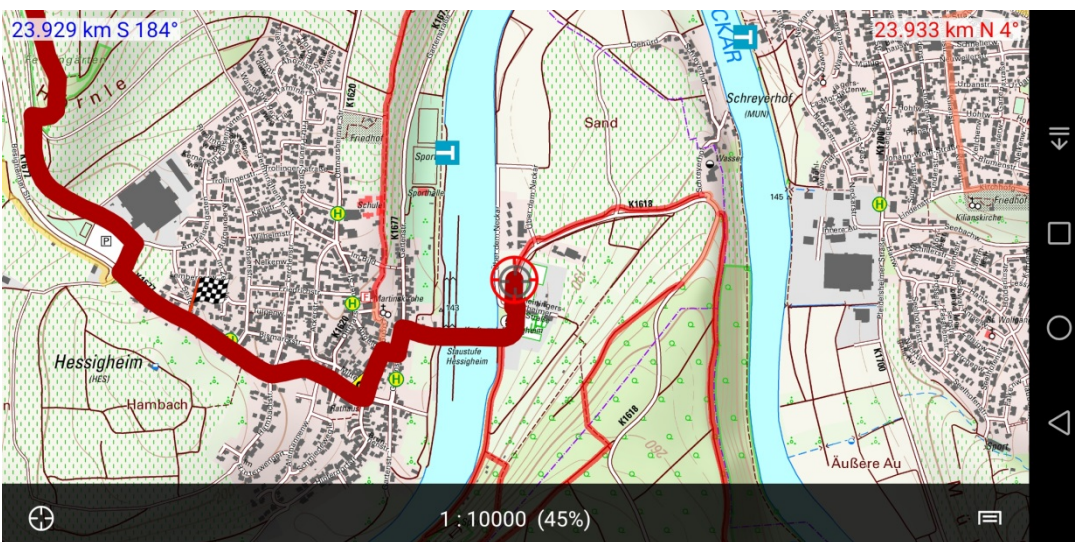
Abschließend wird der Startpunkt der Route festgelegt. Dazu das Fadenkreuz auf den geplanten Startpunkt der Route positionieren:



Dann auf diese Position tippen und im Auswahlmenü des Tooltips „Route ab hier finden“ auswählen.

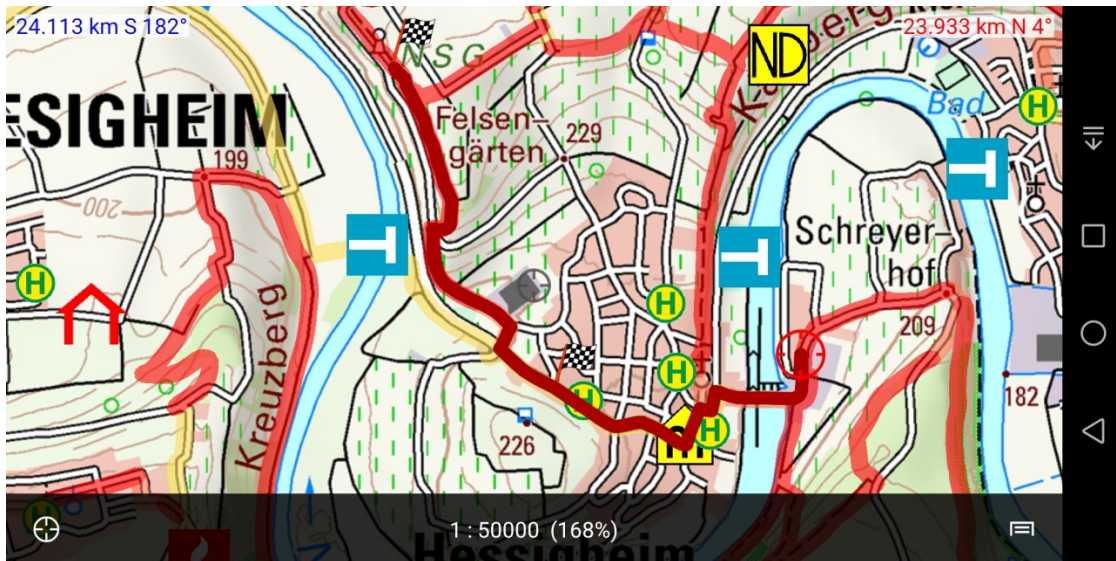


Nun wird automatisch eine Route generiert. Man sieht diese als dicke hervorgehobene Linie über dem Wanderwegenetz und der Karte.

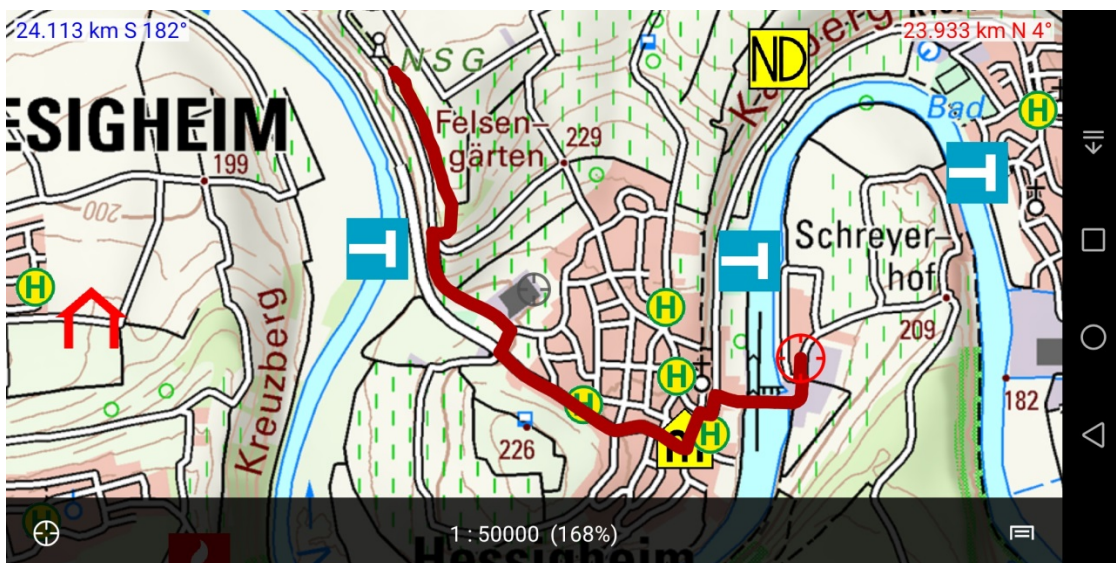


Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

Herauszoomen zur Karte 1:50 000, um das Ergebnis vollständig betrachten zu können.



Das farbige Wegenetz kann ausgeblendet werden:
Menü -> Anzeige -> Routenplanung Wandern -> Haken herausnehmen.



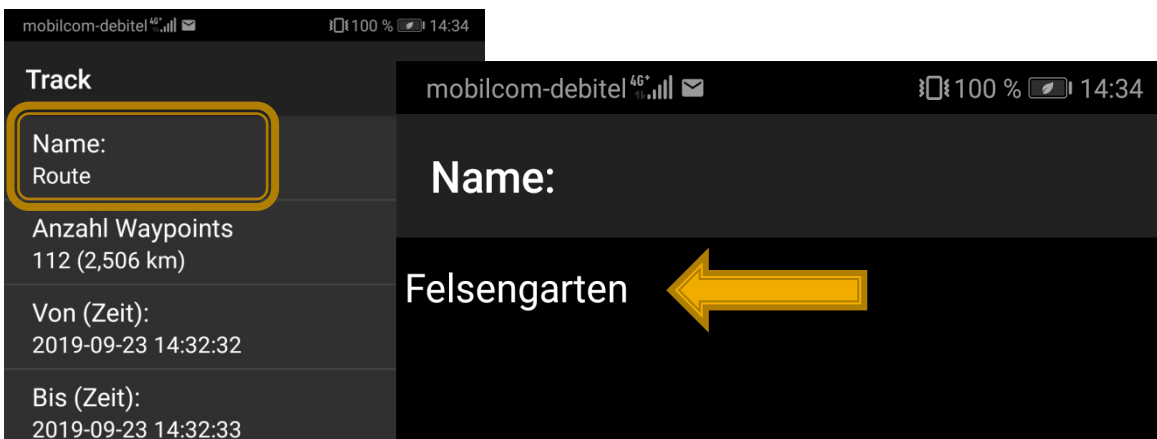
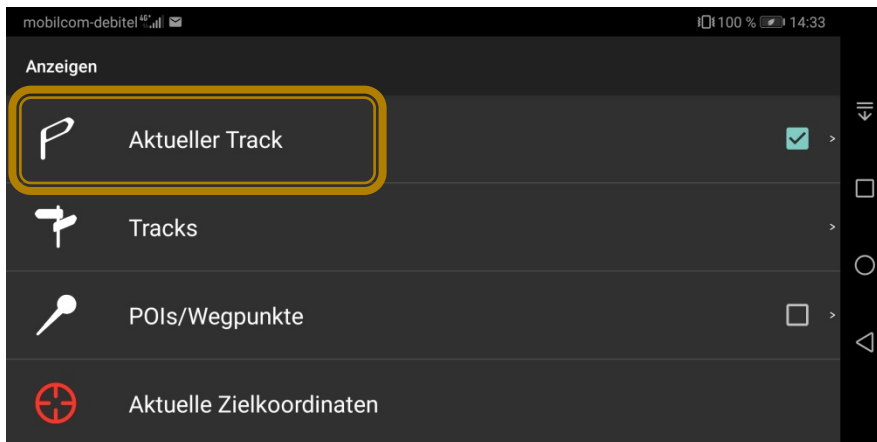
ACHTUNG:

Diese Route ist temporär und wird mit der nächsten Routenplanung wieder überschrieben.

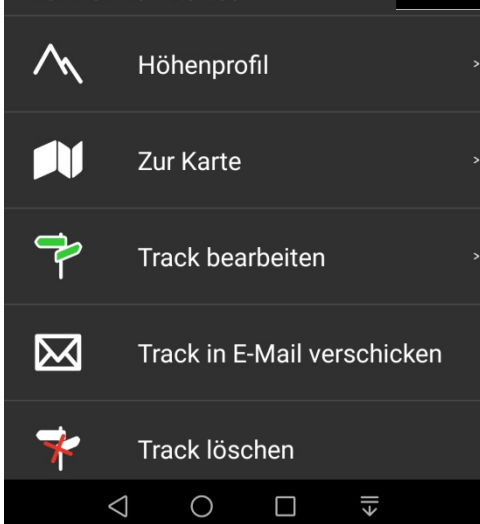
Soll die Route dauerhaft zur Verfügung stehen, muss diese als GPX-Track gespeichert werden (Punkt 3: Wie kann ich eine Route speichern?)

3.) Wie kann ich eine Route speichern?

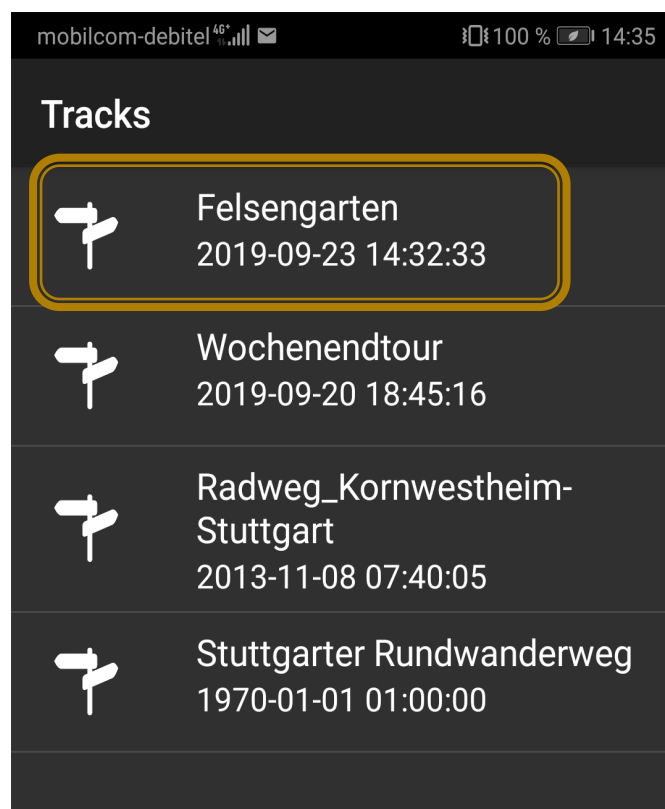
Dazu gehen Sie auf „Anzeigen“ -> „Aktuellen Track“.



Durch überschreiben des Namens „Route“ mit einem neuen Namen ...



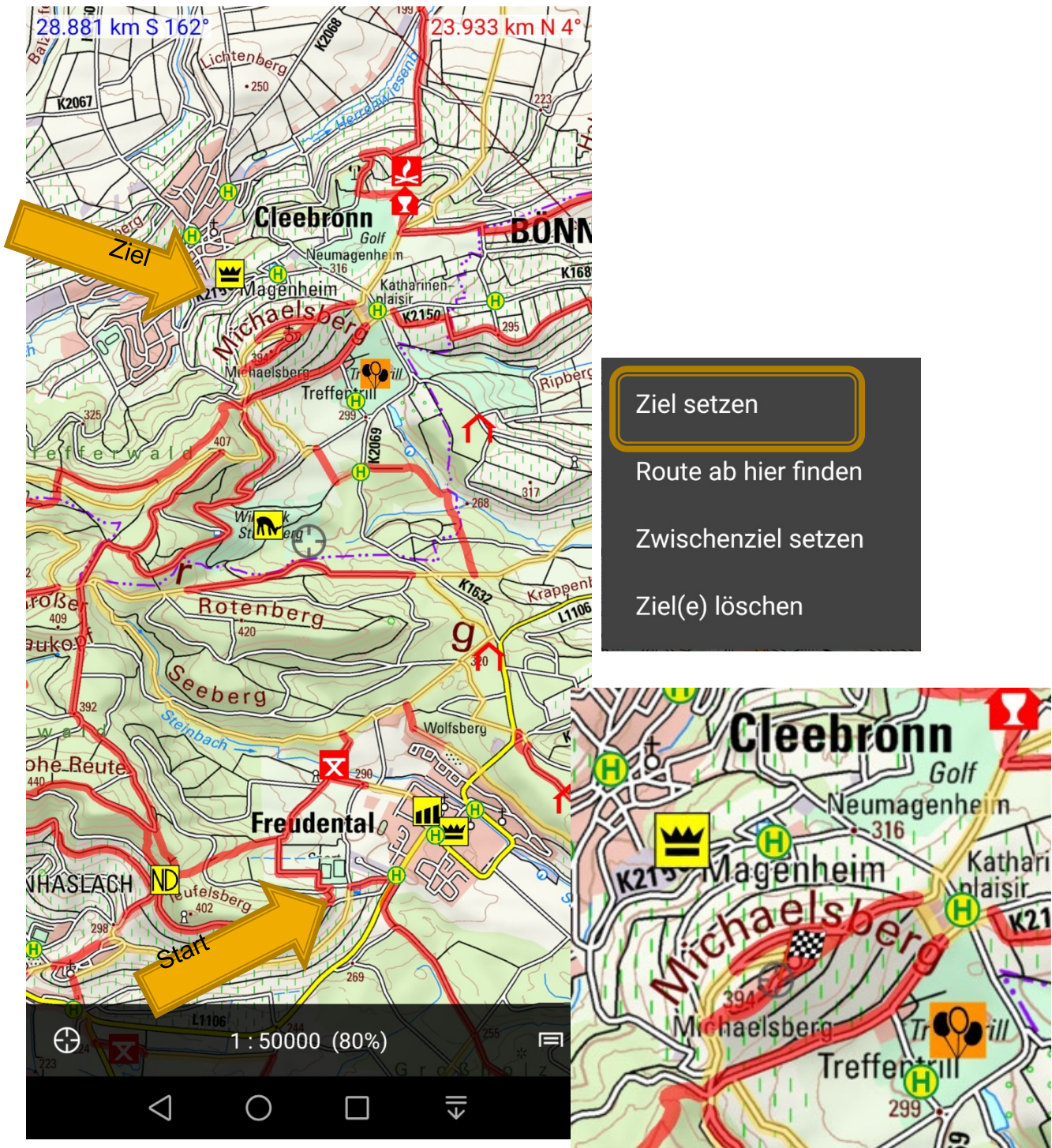
... wird diese nun dauerhaft als GPX-Track im Trackverzeichnis abgelegt:



4.) Erweiterte Routenplanung

In einem dichten Wanderwegenetz sollen alternative Routen ermittelt werden.
Das Ziel ist der Michaelsberg. Gestartet werden soll von Freudental.

Wir setzen den Zielpunkt durch Positionierung des Fadenkreuzes auf den Michaelsberg ...



Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

... und setzen die Startposition durch Positionierung des Fadenkreuzes bei Freudental.

Es sollen mehrere Varianten verglichen werden.

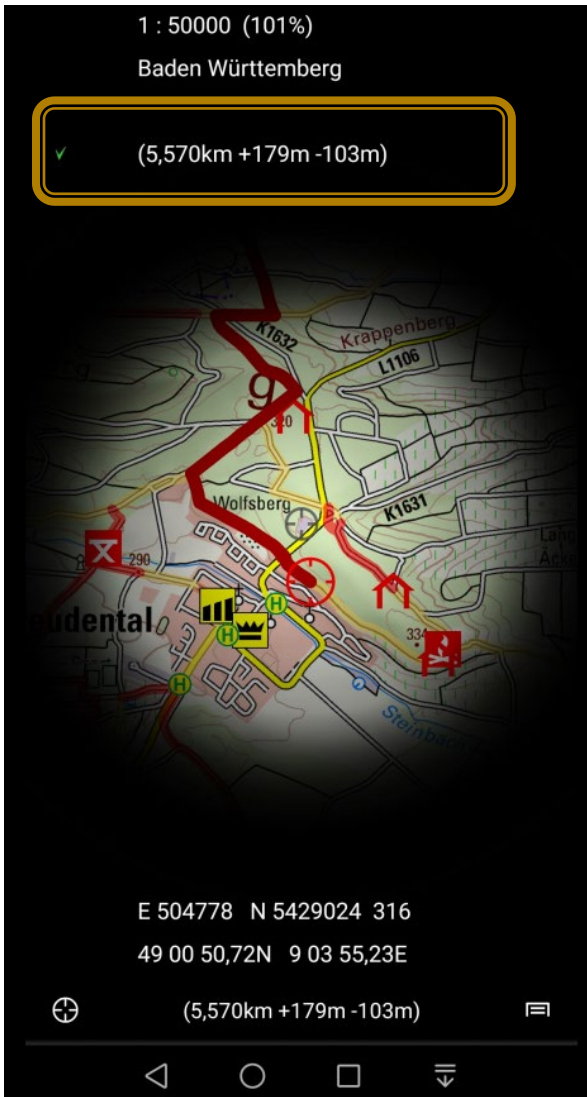


Wir erhalten **Variante 1**

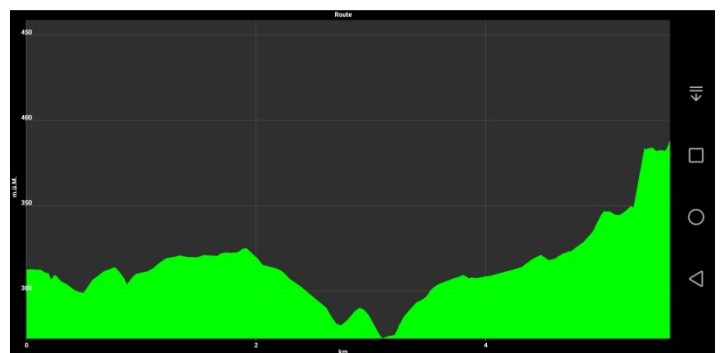
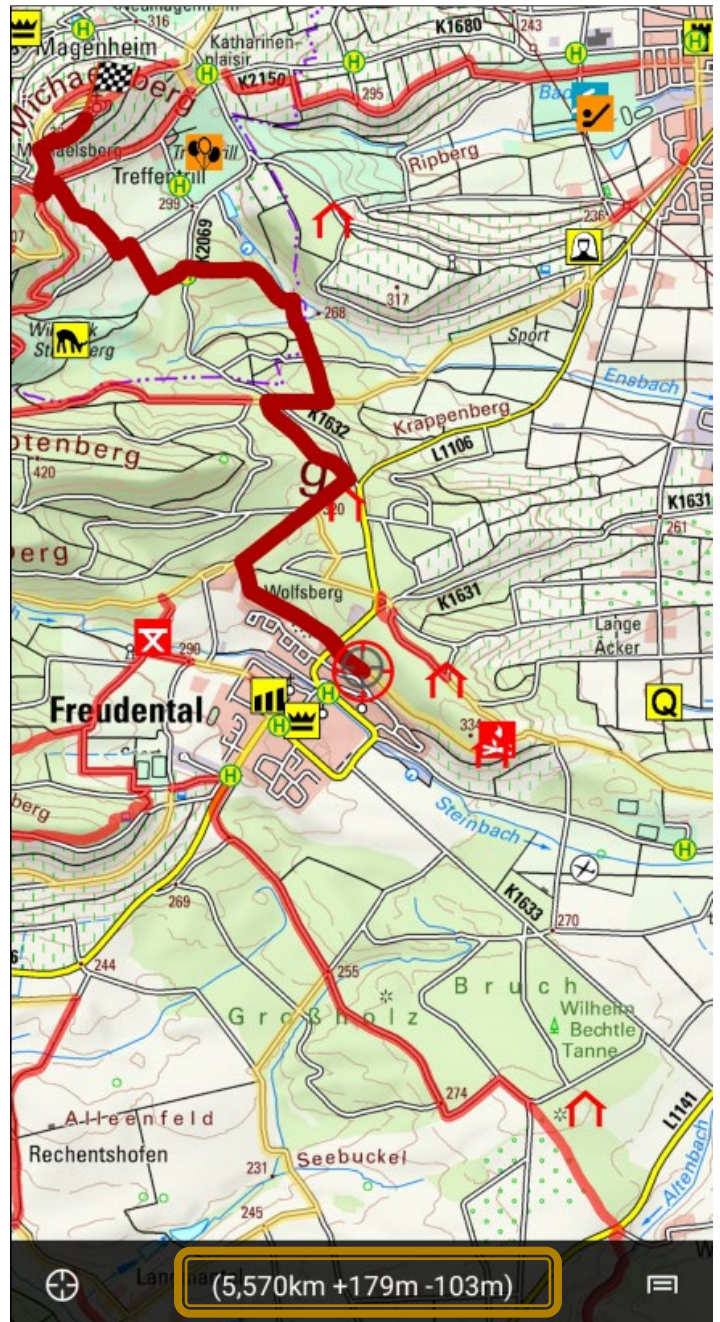
Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

Zur besseren Bewertung der Route stellen wir in der unteren Statuszeile auf Trackparameter um. Wir tippen dazu auf die untere Statusleiste „1:50000 (80%)“ und wählen das Trackparameter-Menü aus.

Variante 1



In der Statuszeile sind jetzt Länge + aufaddierte Steigungen + Gefälle des aktuell sichtbaren Tracks zu sehen.



Im Menü „Aktueller Track“ kann ein einfaches Höhenprofil eingeblendet werden.

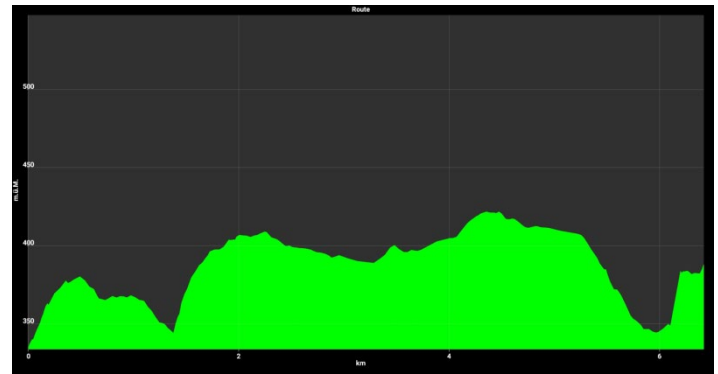
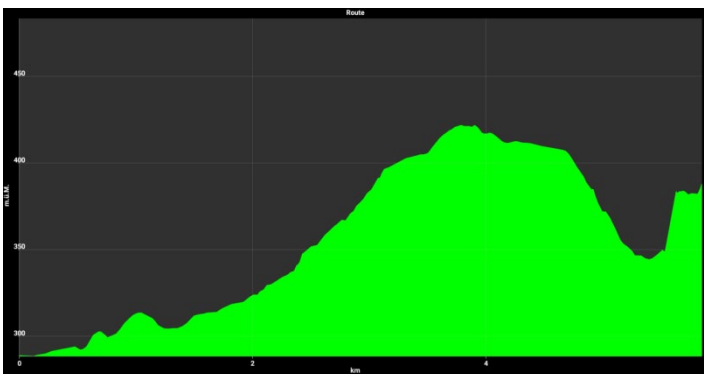
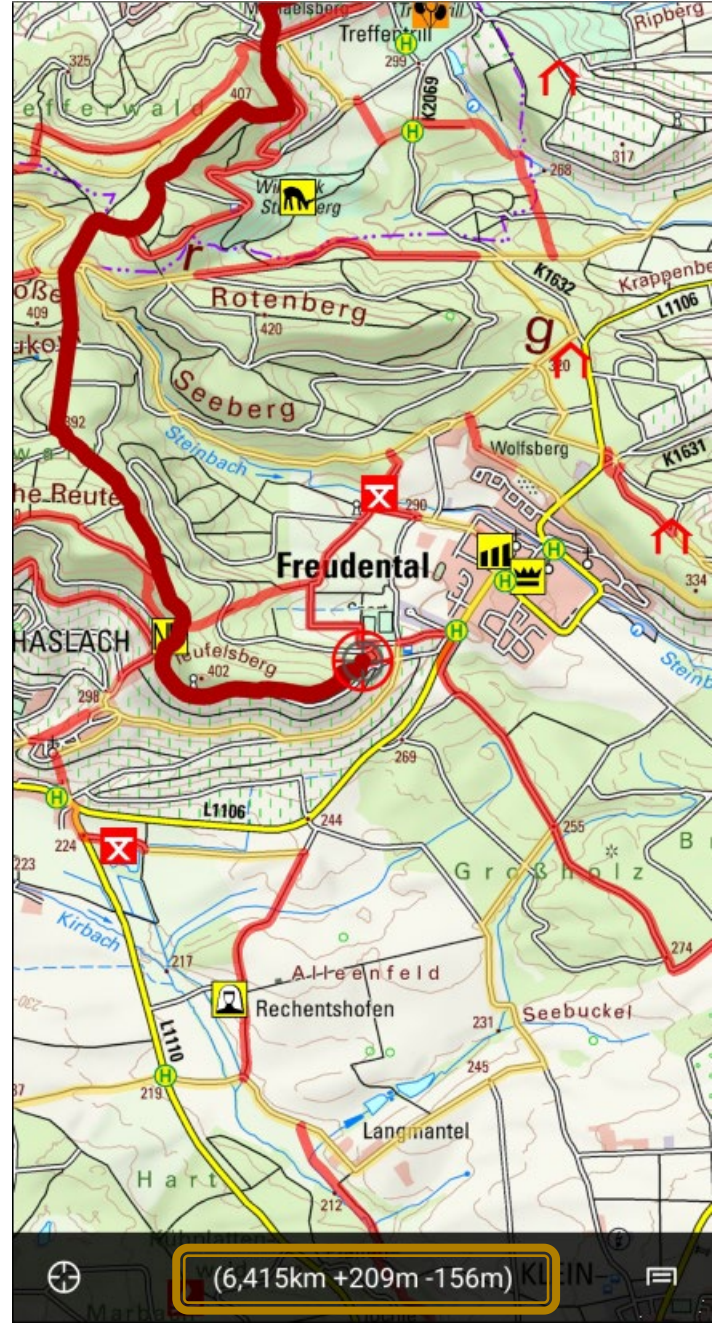
Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

Durch Änderung der Startposition können unterschiedliche Varianten ausprobiert werden.

Variante 2

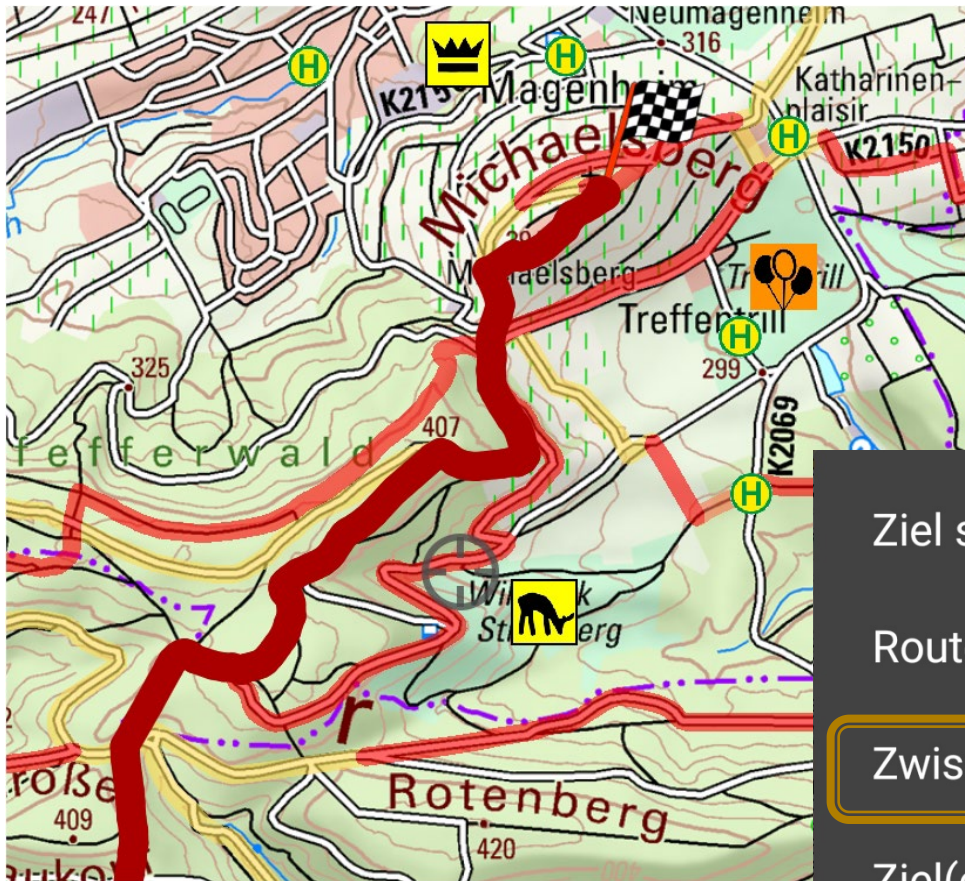


Variante 3



5.) Nachträgliches Modifizieren einer Route

Über Zwischenziele kann der Verlauf noch geändert werden

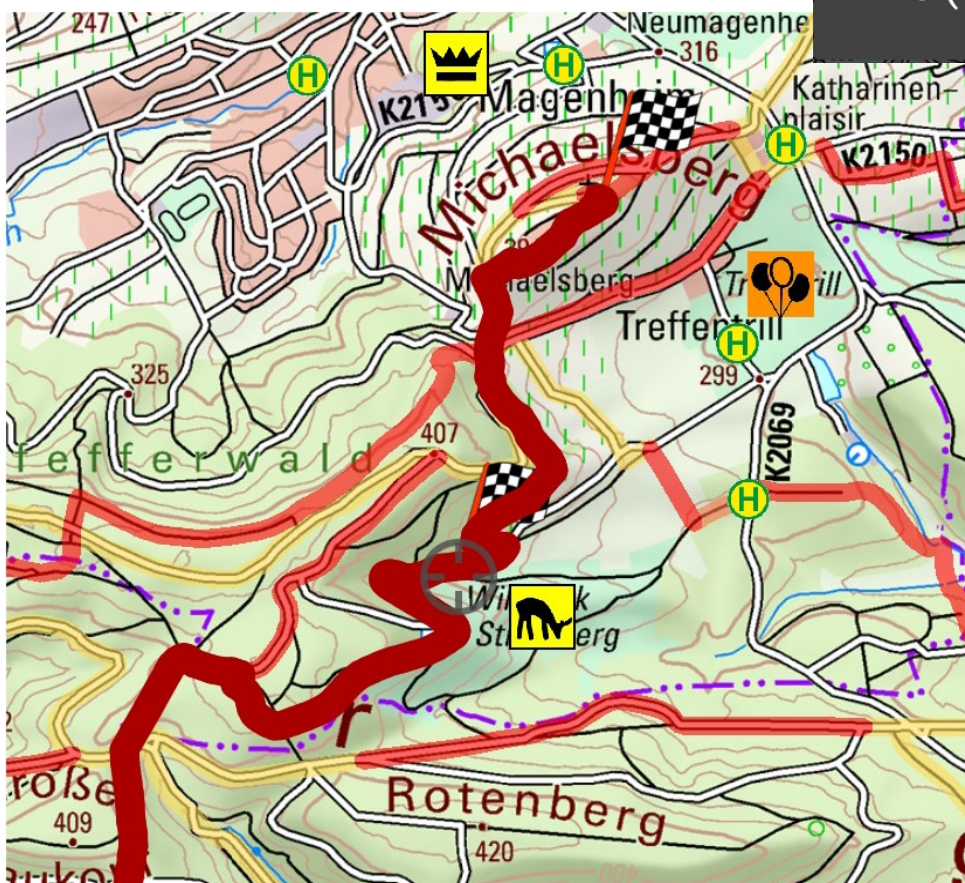


Ziel setzen

Route ab hier finden

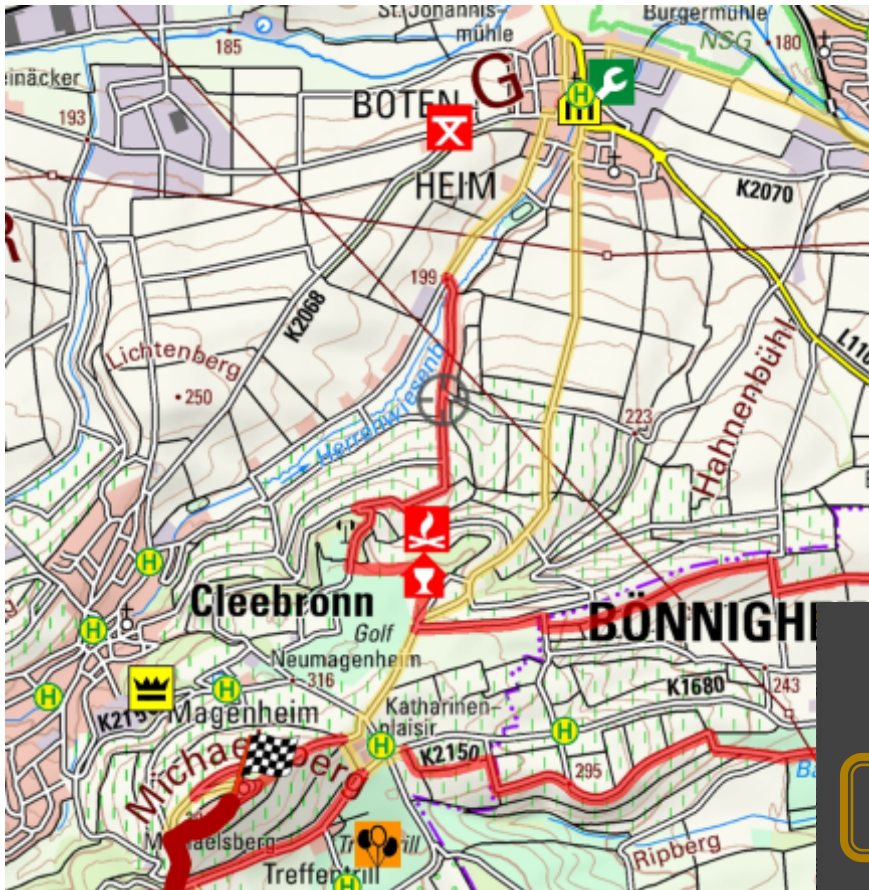
Zwischenziel setzen

Ziel(e) löschen



Anleitung Routenplanung in der App „BW Map mobile“

Der Startpunkt kann nachträglich neu gesetzt werden.

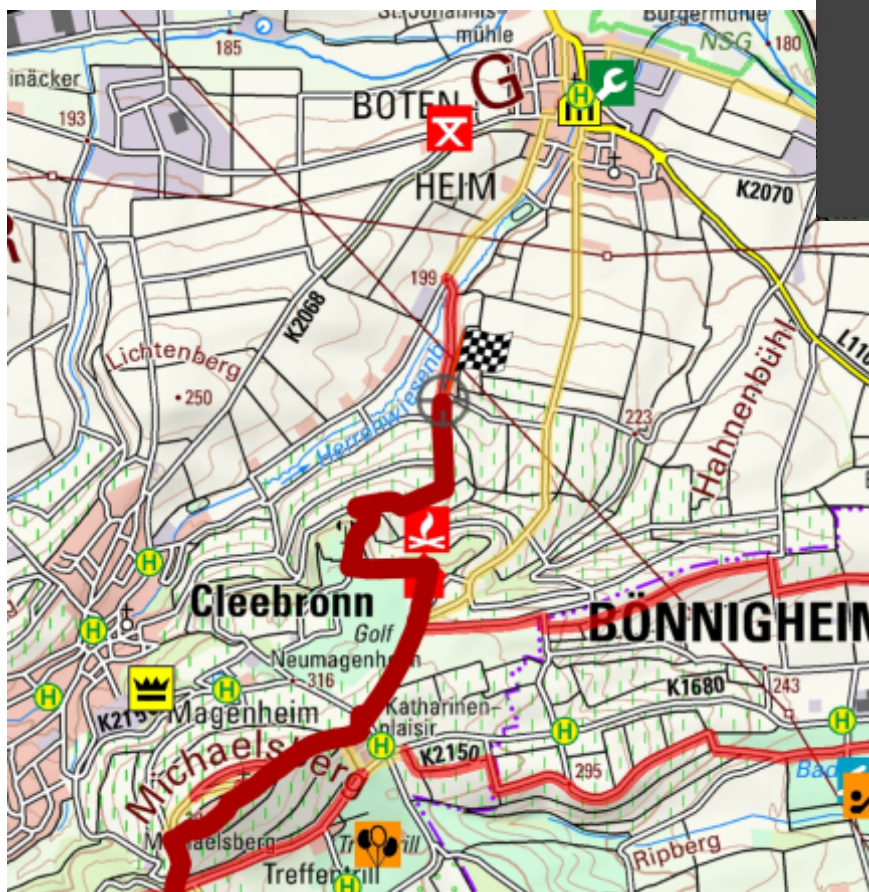


Ziel setzen

Route ab hier finden

Zwischenziel setzen

Ziel(e) löschen

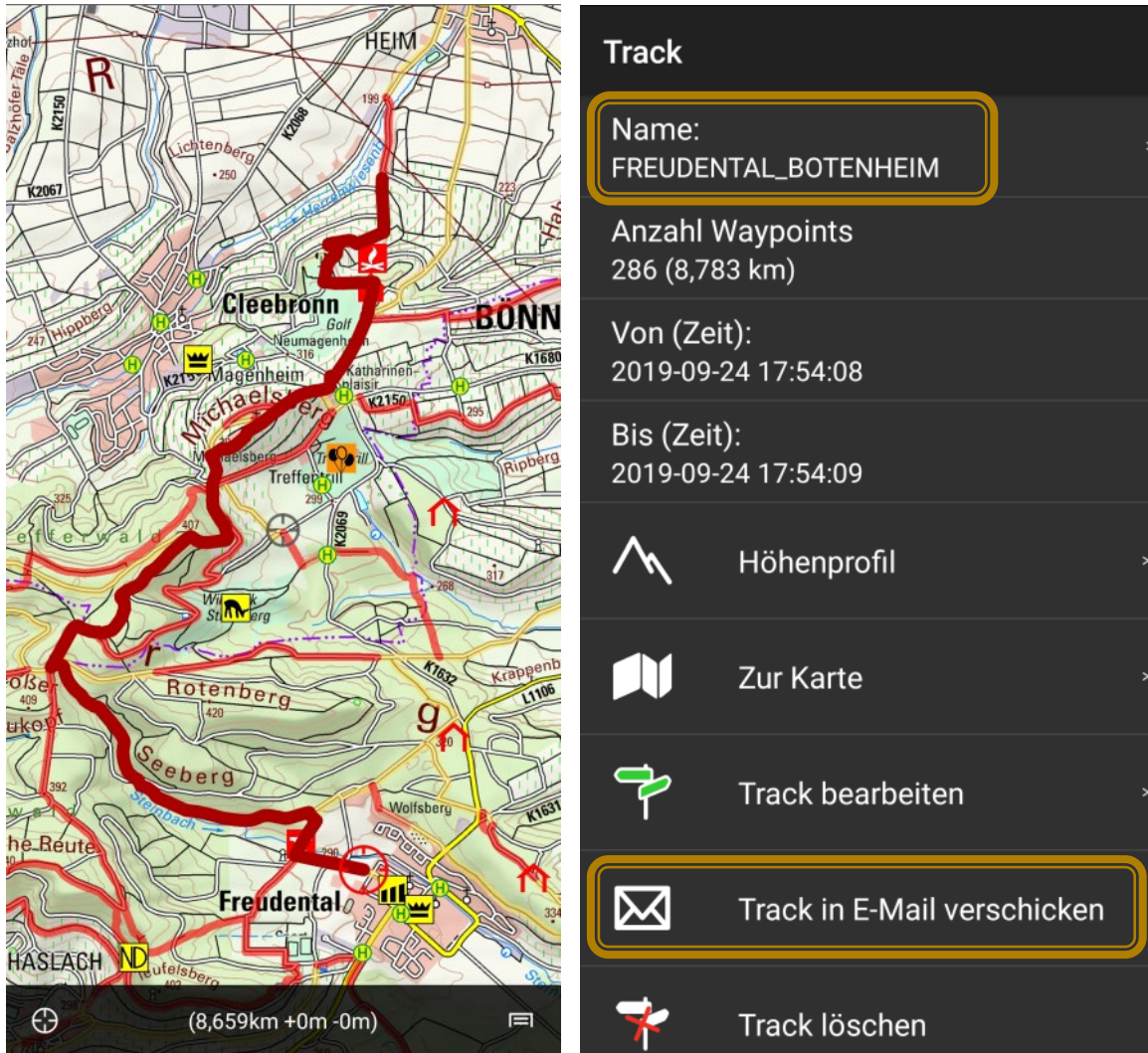


6.) Teilen einer Route (versenden per E-Mail)

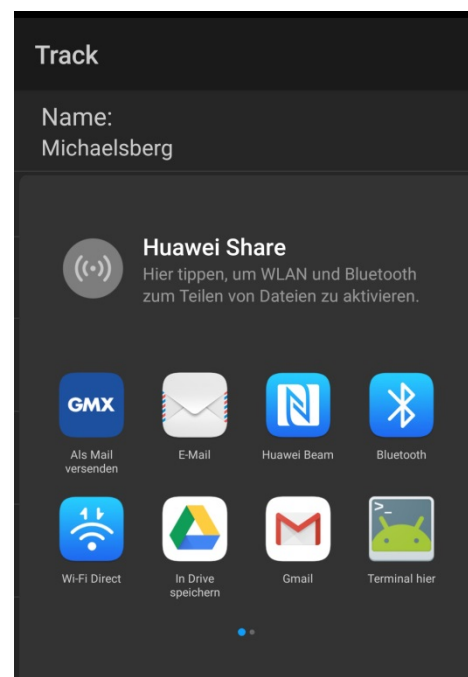
Ist die Routenplanung abgeschlossen, kann die Route als GPX-Track gesichert und anschließend per E-Mail versendet werden.

-Neuer Name vergeben: hier „FREUDENTAL_BOTENHEIM“

-Track per E-Mail verschicken

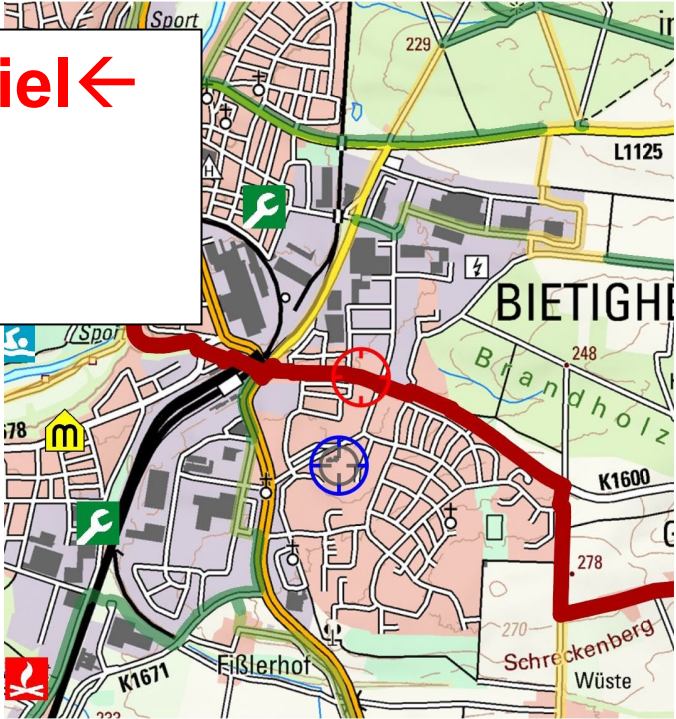


Alle betreffenden Apps werden gelistet und der GPX-Track als Anlage versendet.





7.) Neuberechnung einer Route während der Wanderung/Radtour

Wird unterwegs eine geplante Route verlassen, kann eine Neuberechnung zum Zielort gestartet werden.




Ziel ←

Nächster Einstieg zurück zur geplanten Route

Aktueller Standort (GPS-Position)

Start



Um eine neue Route zum Ziel zu erhalten, tippen Sie bei eingeschaltetem GPS auf den aktuellen Standort und wählen im Kontextmenü

„System GPS“ aus:

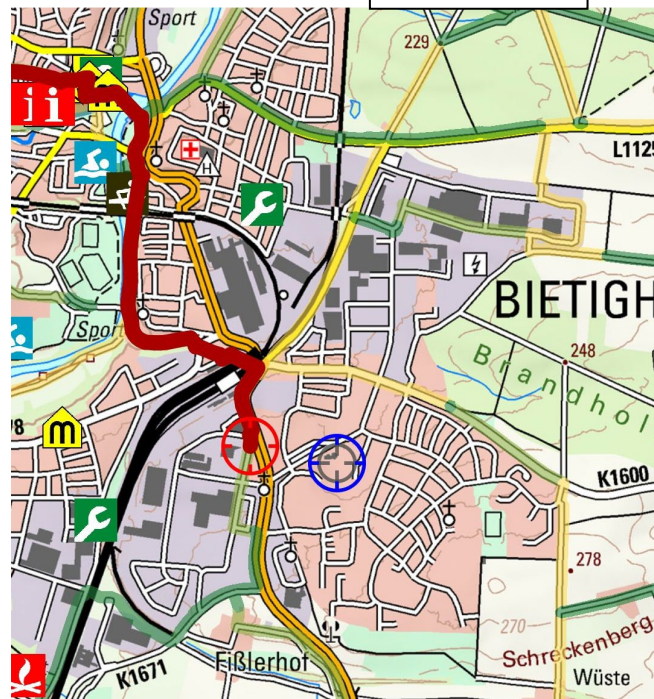
Ziel setzen

Route ab hier finden

Zwischenziel setzen

Ziel(e) löschen

Diese Funktion ist nur bei eingeschaltetem GPS sichtbar.



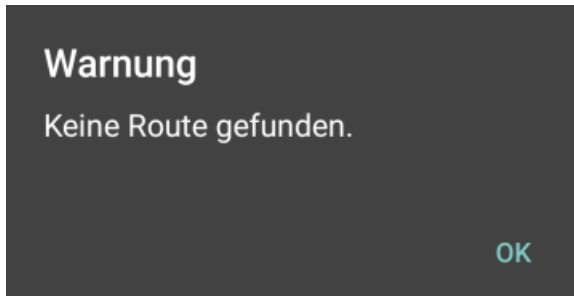
Die Route wurde neu berechnet und der nächstliegende Einstiegspunkt in die neue Route ist als roter Kreis sichtbar.

Unter Menü -> Neu -> Routenplanung entspricht das der Funktion „Route neu berechnen“.

8.) Fehlermeldung

Der Grund für die folgende Fehlermeldung kann sein:

- bei Positionierung der Ziel, Zwischenziel- oder Start-Punkte außerhalb des Routingnetzes.
- Bei zu komplexen Situationen bei der Planung von sehr langen Routen. Es wird bis zu einem gewissen Limit versucht, einen Weg zu finden. Dies ist situationsabhängig von der Anzahl besuchter Punkte. Wenn nichts gefunden wird, erfolgt ein Abbruch.



9.) Videos

Sie können sich diese Schritte auch in 2 Videos anschauen:

Video Routenplanung

<https://youtu.be/GKnjXjayFzs>

Video Erweiterte Routenplanung

<https://youtu.be/fnDBJlto6F8>

Viel Spaß mit der neuen Funktion von BW Map mobile