

GPX-Dateien werden von vielen Systemen verwendet, wie **einem Garmin oder einem Smartphone**, um sich mit einer Wanderroute führen zu lassen. Sie als Wanderer, mit diesen Geräten bestückt, sind somit autonom und selbständig und können sich mit Hilfe meiner Dateien durch so gut wie **alle Wanderungen** hier **leiten lassen**. Nur Altstadtbesichtigungen, Führungen oder ein Besuch der Weihnachtsmärkte haben auf meiner Homepage meistens keine separate GPX-Datei hier in dieser Datenbank meiner Homepage.

Wiederum wird eine Variante einer Tour mit einer 2 vor dem Dateinamen der GPX-Datei angegeben.

Das Aufspielen auf Ihr Gerät verläuft folgendermaßen am Beispiel des Wandernavigationsgerätes „Garmin etrex 30x“ und der Smartphone-App „OsmAnd“:

Garmin:

- Zum **Aufspielen der hier downloadbaren GPX-Dateien** einfach das **Garmin** mit dem gelieferten USB-Kabel mit Ihrem PC verbinden. die GPX-Datei entpacken mit rechter Maustaste und "Alle extrahieren..." und "Extrahieren", die gewünschte Tour kopieren und in den Garmin-Ordner "**<Laufwerksbuchstabe des angeschlossenen Garmin-Gerätes>:\Garmin\GPX**" einfügen.
- Zum **Gebrauch der von mir erstellten Route** muss ich bei meinem "Garmin etrex 30x" einfach das Garmin vom PC trennen. Beim Anfangspunkt der Wanderung das Garmin anschalten und am Garmin die Menübefehle "Zieleingabe" und "Routen" betätigen. Wählen Sie die Route aus und bestätigen Sie mit "GO".
- Beachten Sie bitte, dass in einer GPX-Datei entweder 1 oder 2 Unterdateien verborgen sind mit jeweils maximal 250 Wegpunkten. Bei großen Touren müssen Sie während der Wanderung also eventuell umschalten vom ersten auf den zweiten Teil. Die Unterdateien haben eine "**1_**" oder "**2_**" am Anfang des Unterdateinamens!
- Schon geht es los! Wenn Ihr Garmin sich aufhängt, wirkt oft auch der Schalter "Back". Einmal betätigen und hoffen. Ansonsten das Garmin aus- und wieder einschalten und, wie gerade besprochen, neu die "Zieleingabe" und "Route" betätigen.

Smartphone (Android) und die App "OsmAnd":

- Über den **Google PlayStore** die App "**OsmAnd**" auf Ihrem Smartphone installieren.
- Dann die im Folgenden vermerkten, einmaligen Konfigurationen durchführen (siehe **Abschnitt 1** hier auf **Seite 2** folgende) und eine oder mehrere Hintergrundkarten downloaden (siehe **Abschnitt 2** hier auf **Seite 8** folgende). **Die Qualität der Hintergrundkarten beruht auf OpenTopoStreetMap und ist als Download für 7 Hintergrundkarten kostenlos.**
- Weiterhin bei jeder neuen Tour diese aktivieren (siehe **Abschnitt 3** hier auf **Seite 13** folgende)
- Das Smartphone mit dem USB-Kabel (das ist das Ladekabel ohne den Netzadapter) mit dem PC oder Notebook verbinden. Danach meine gekauften GPX-Dateien auf dem PC oder Notebook von meiner Homepage downloaden, die ZIP-Datei entpacken und die gewünschte GPX-Datei unter folgendem Ordner auf Ihrem Smartphone abspeichern:

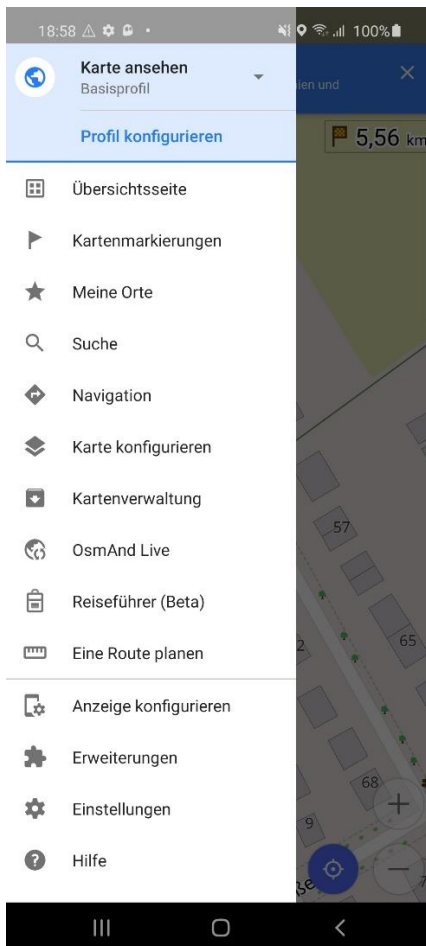
"Dieser PC\<Name des Smartphones>\Phone\Download".

1. **Vor dem ersten Start bitte folgende Grundkonfigurationen durchführen:**

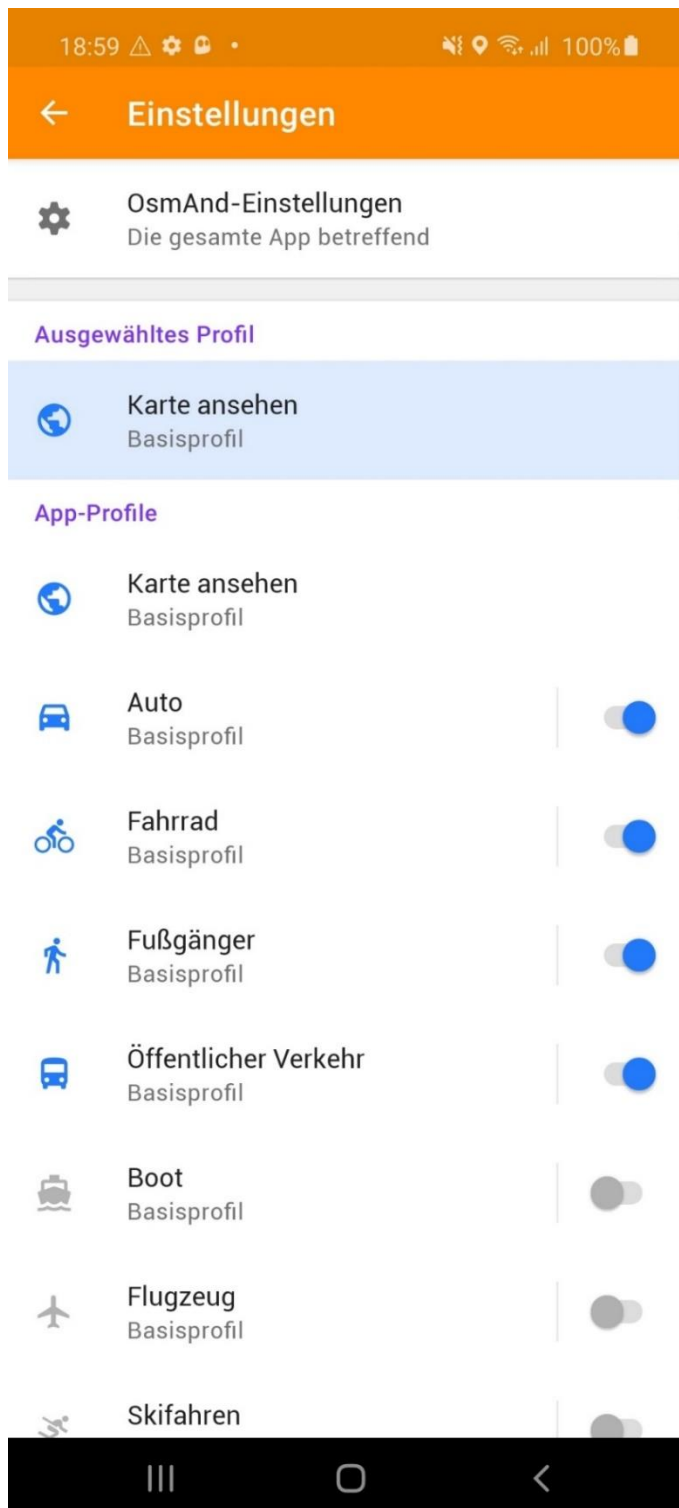
- Zunächst auf die drei Balken tippen:



- Dann auf "Einstellungen" tippen:



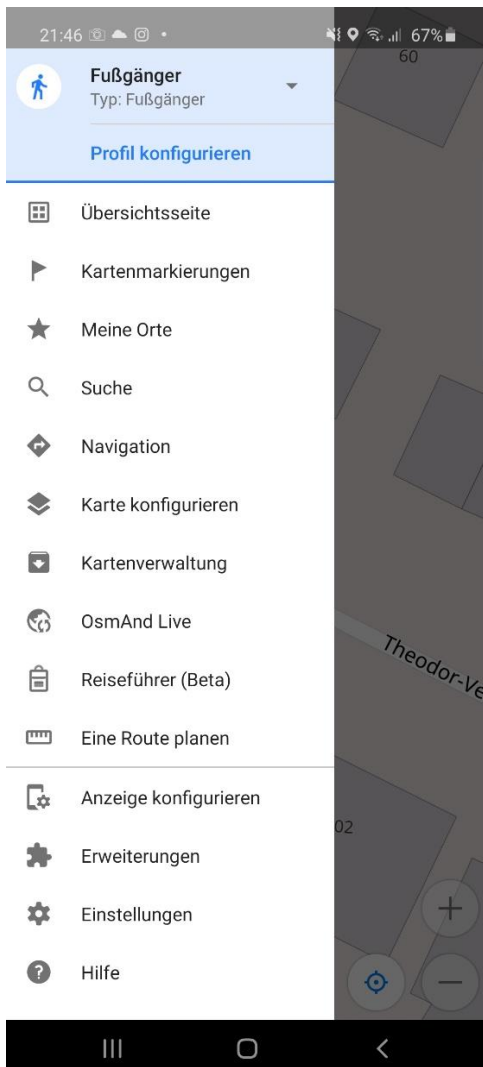
- Wie hier gezeigt, wenn noch nicht gemacht, die folgenden Schalter anstellen:



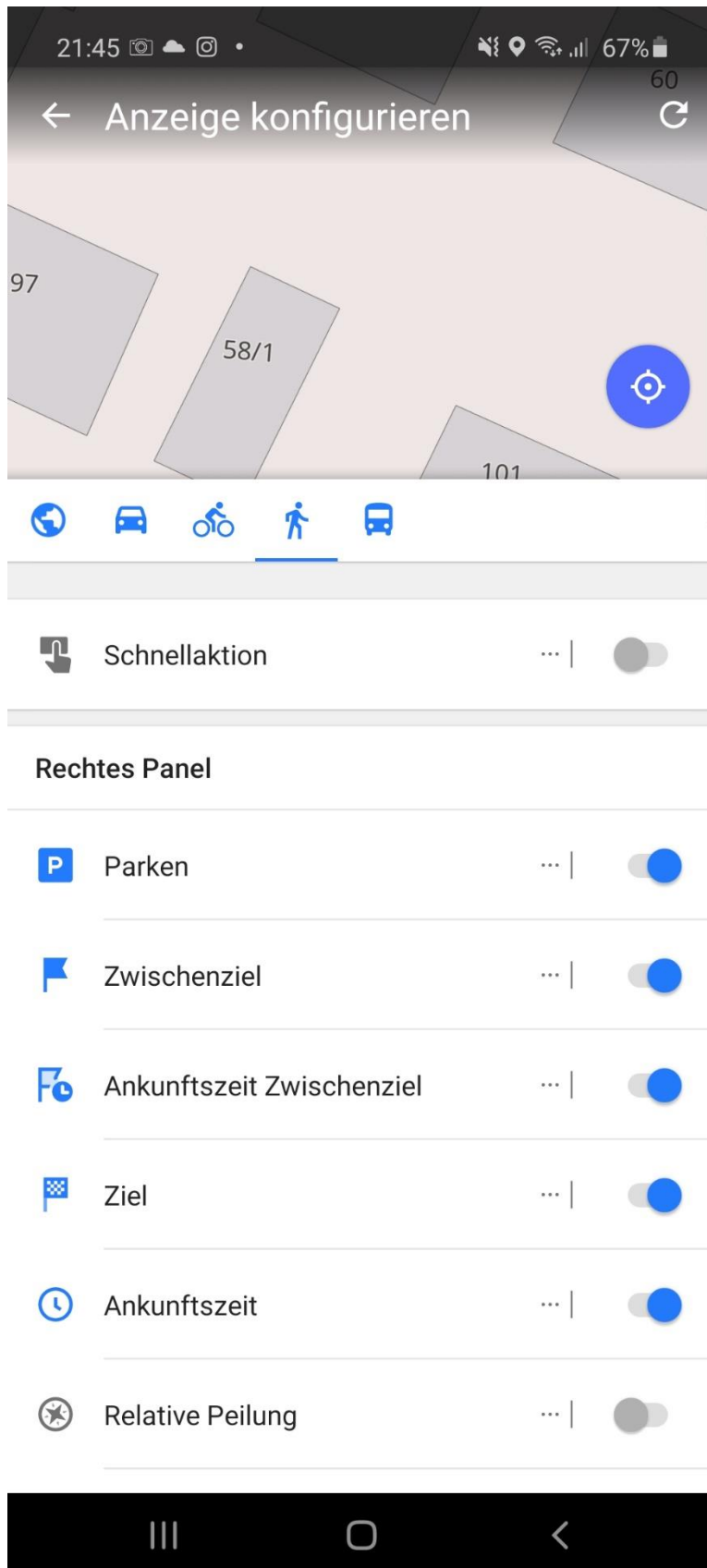
- Wieder zurück und auf die drei Balken tippen:



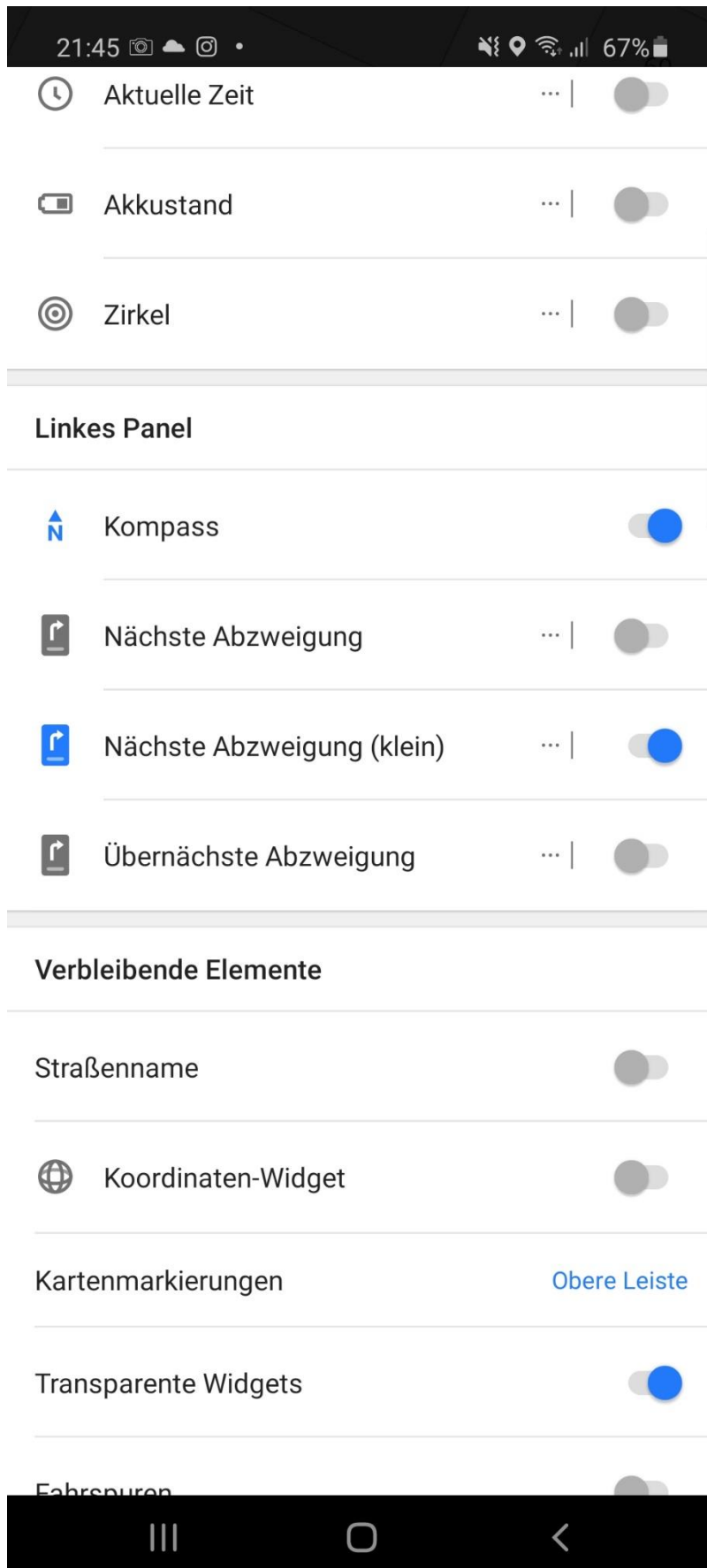
- "Anzeige konfigurieren" antippen:



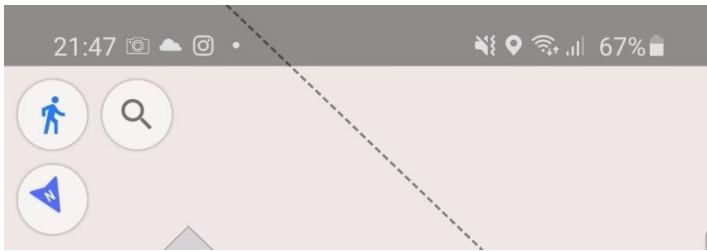
- Das Fußgängersymbol antippen und herunterscrollen bis zur Überschrift "Linkes Panel":



- Dort den Kompass, falls noch nicht getan, anschalten:

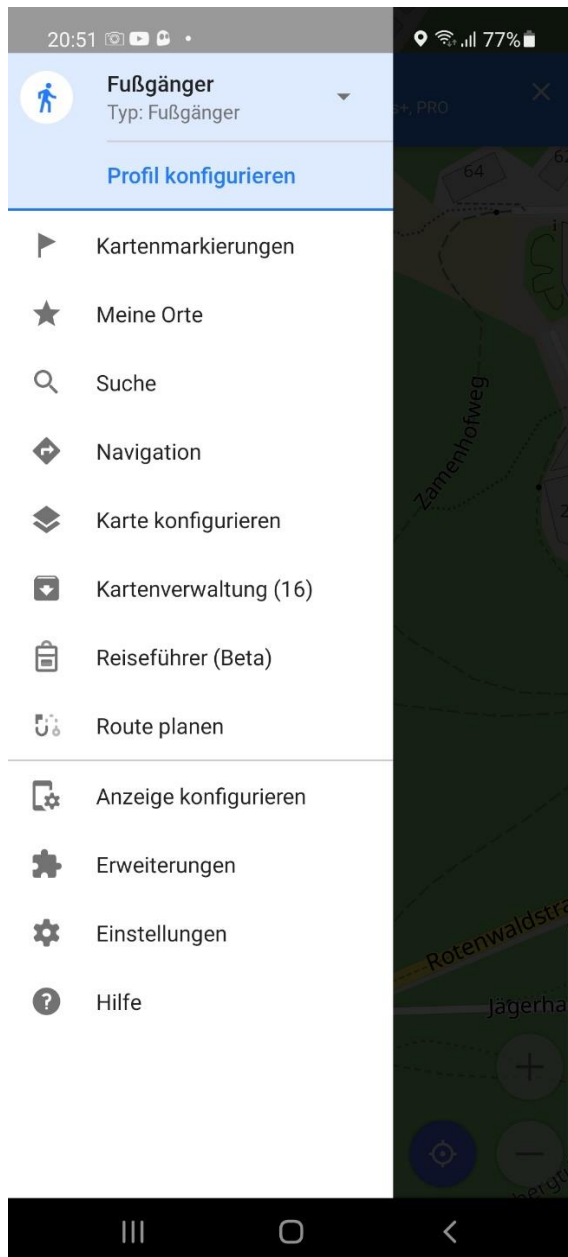


- Wieder zurück auf den runden Schalter mit dem Fußgängersymbol tippen (links oben):

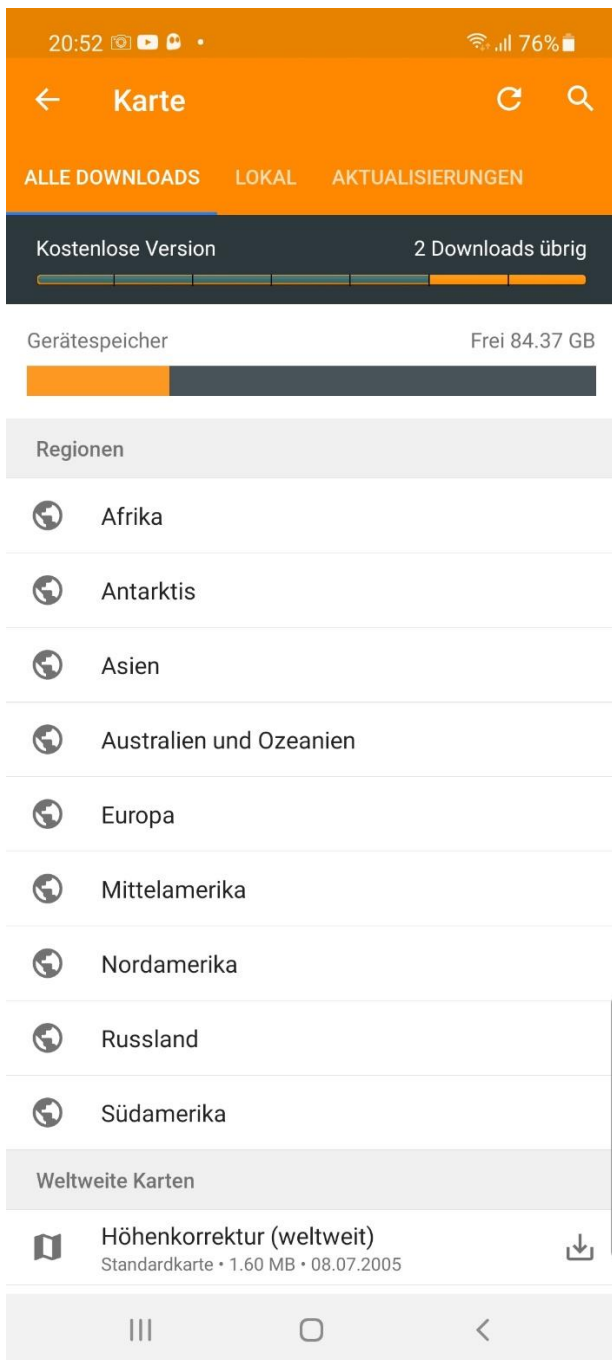


2. Bis zu 7 Hintergrundkarten gratis downloaden:

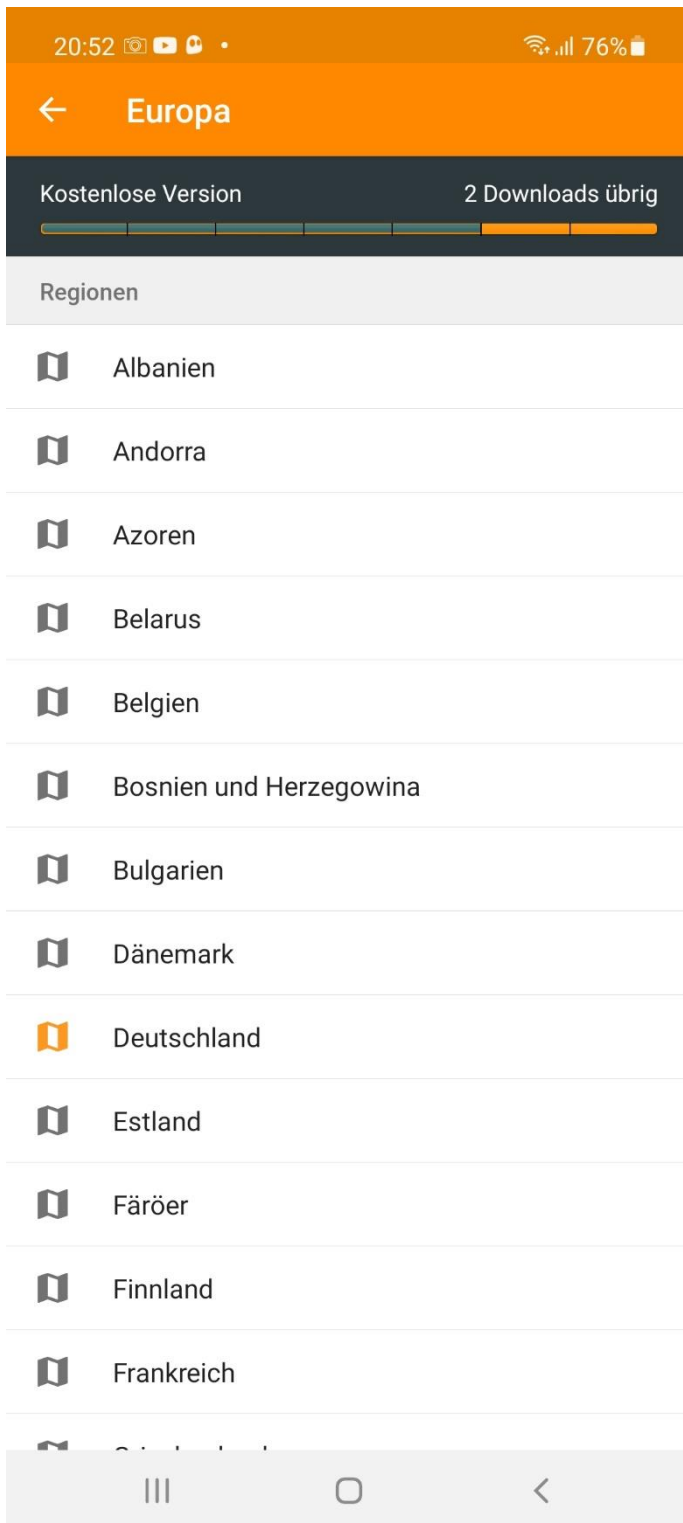
- Auf „Kartenverwaltung“ antippen:



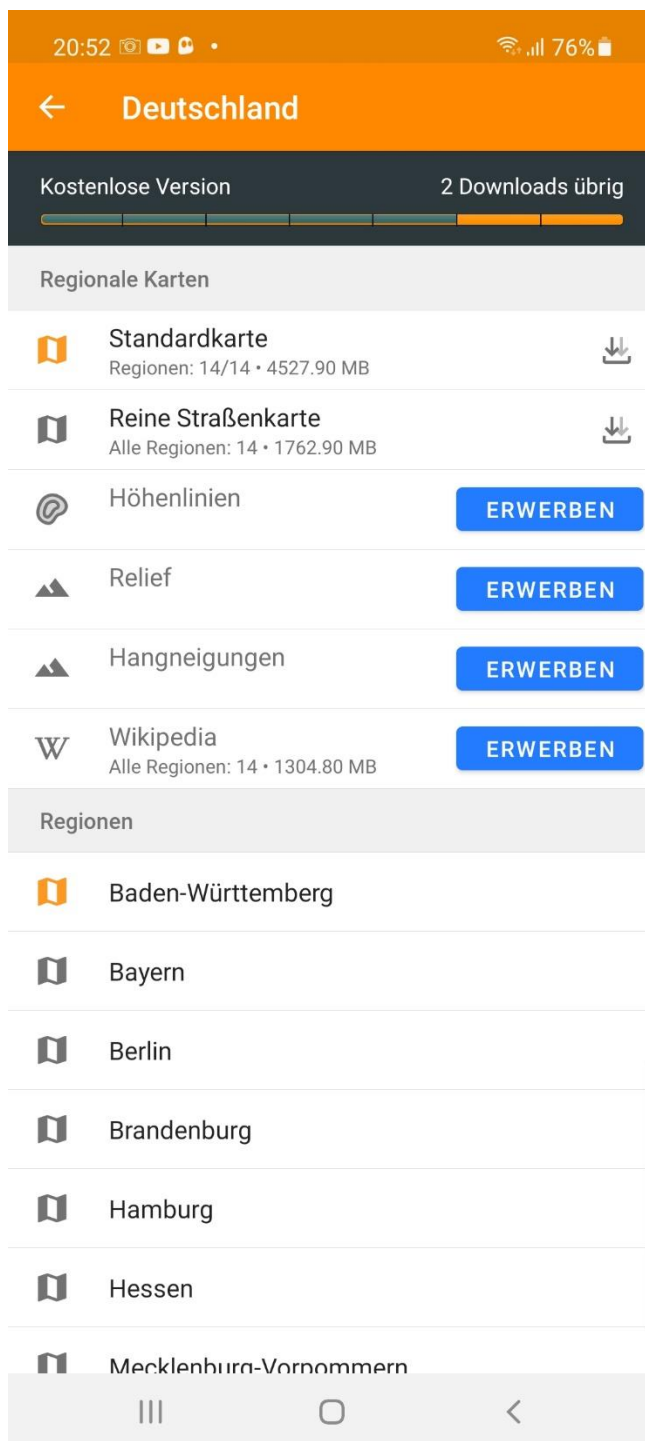
- Auf „Europa“ antippen:



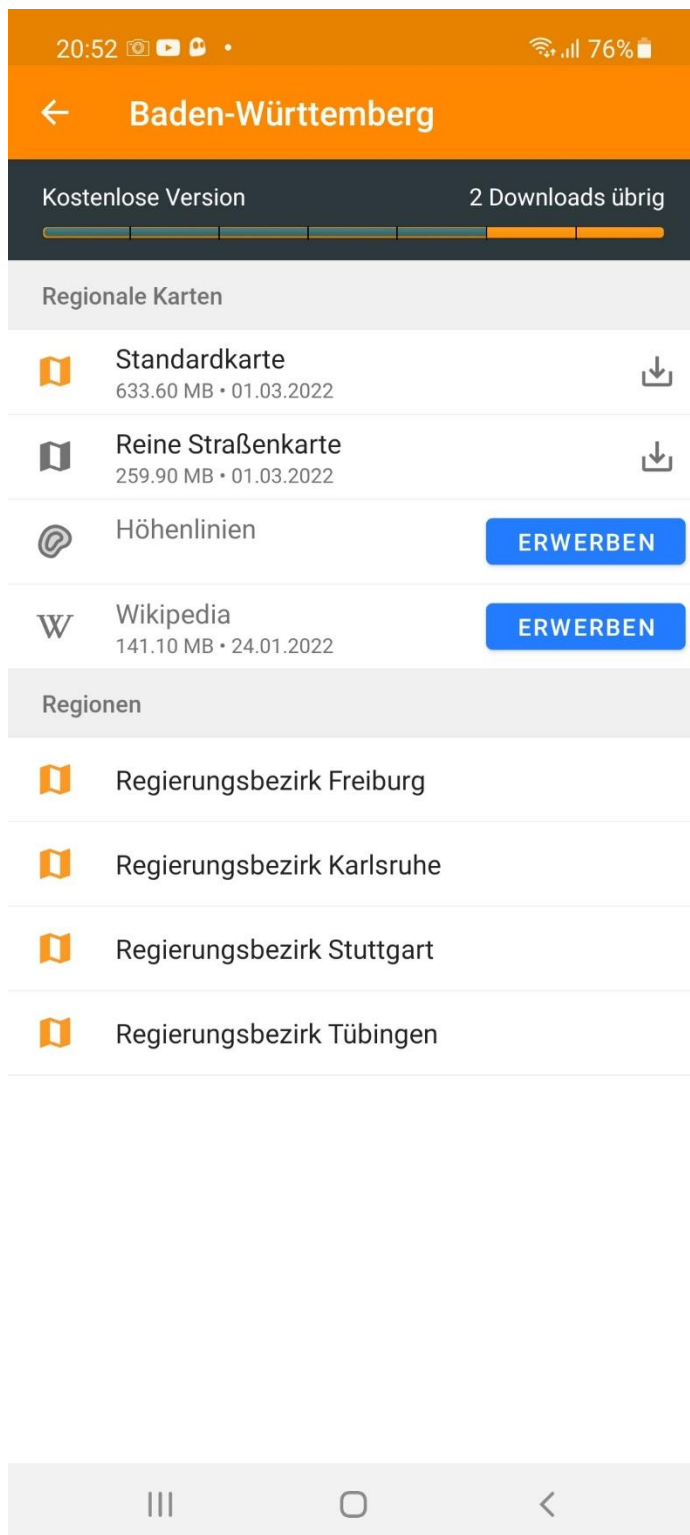
- Auf „**Deutschland**“ antippen:



- Weiter „**Baden-Württemberg:**“



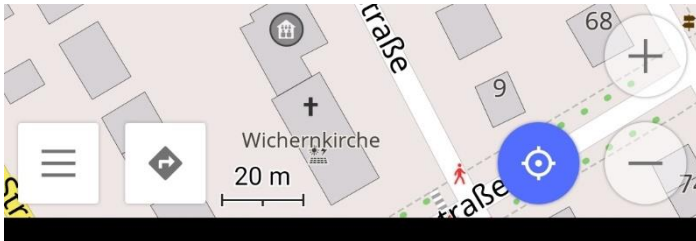
- Und am besten alle 4 **Regierungsbezirke** downloaden:



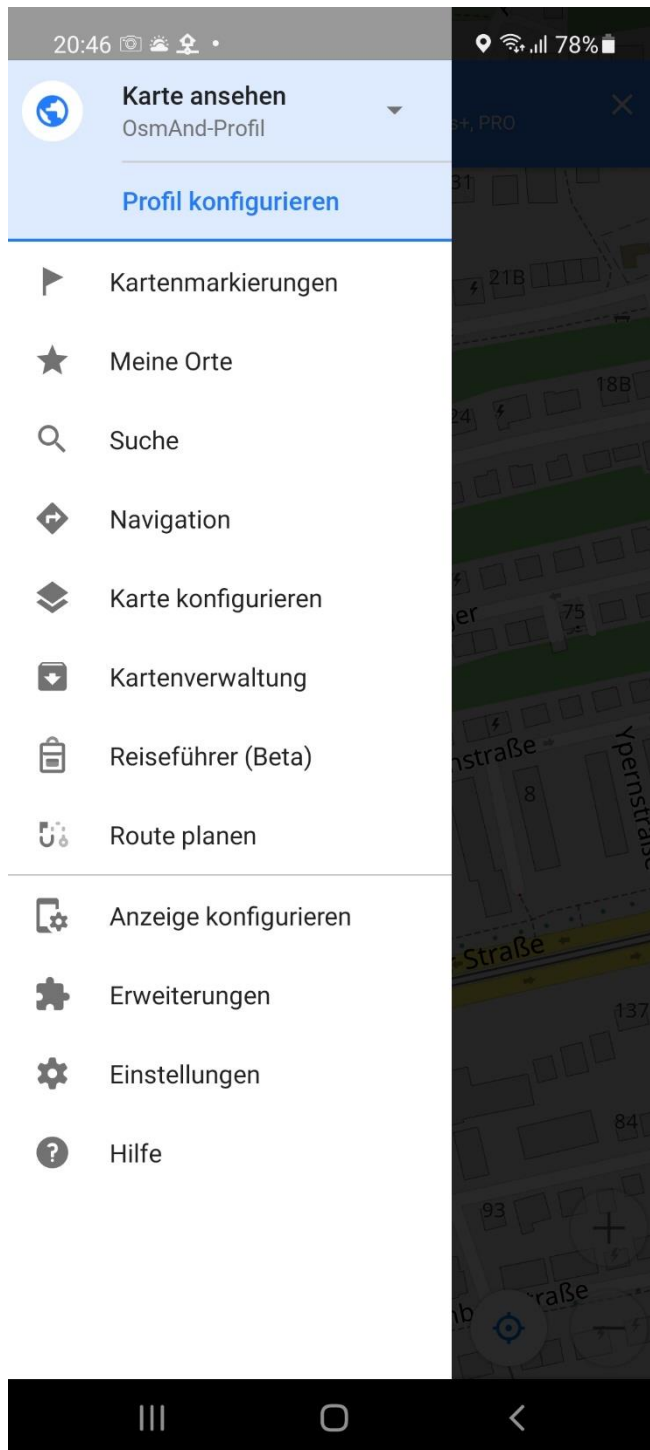
3. Aktivieren der heruntergeladenen GPX-Datei als aktuelle Route und Tour:

Ich zeige dies an einer Beispieldatei mit dem Dateinamen „Birkenkopf-Waldeck.gpx“

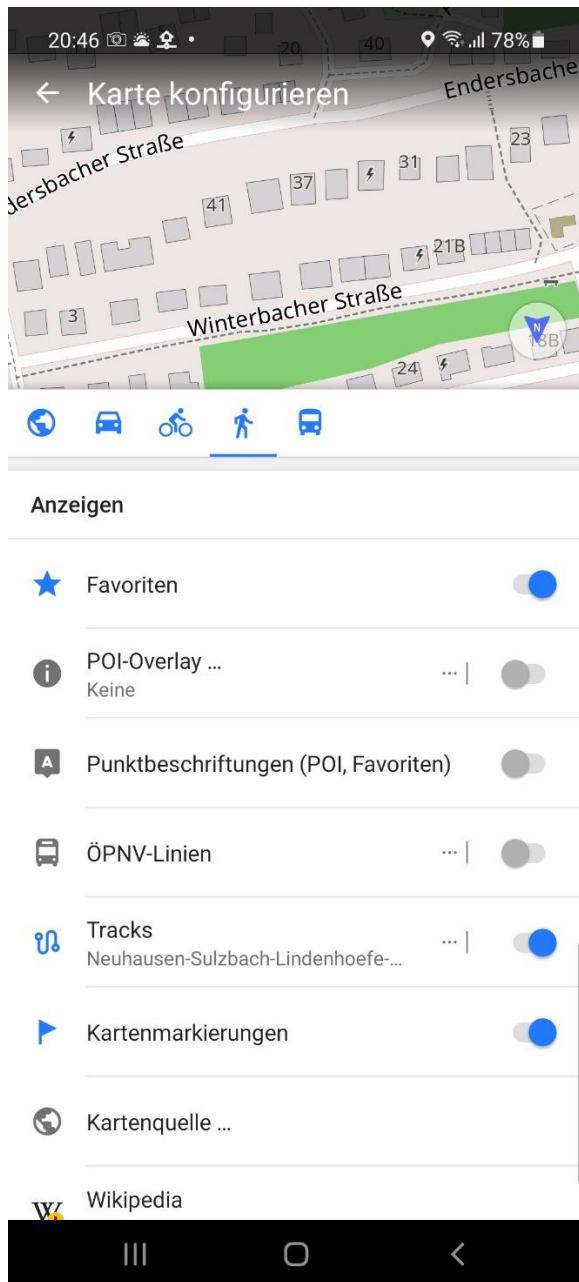
- Zurück zu der anfänglichen Ansicht und wieder die drei Balken antippen:



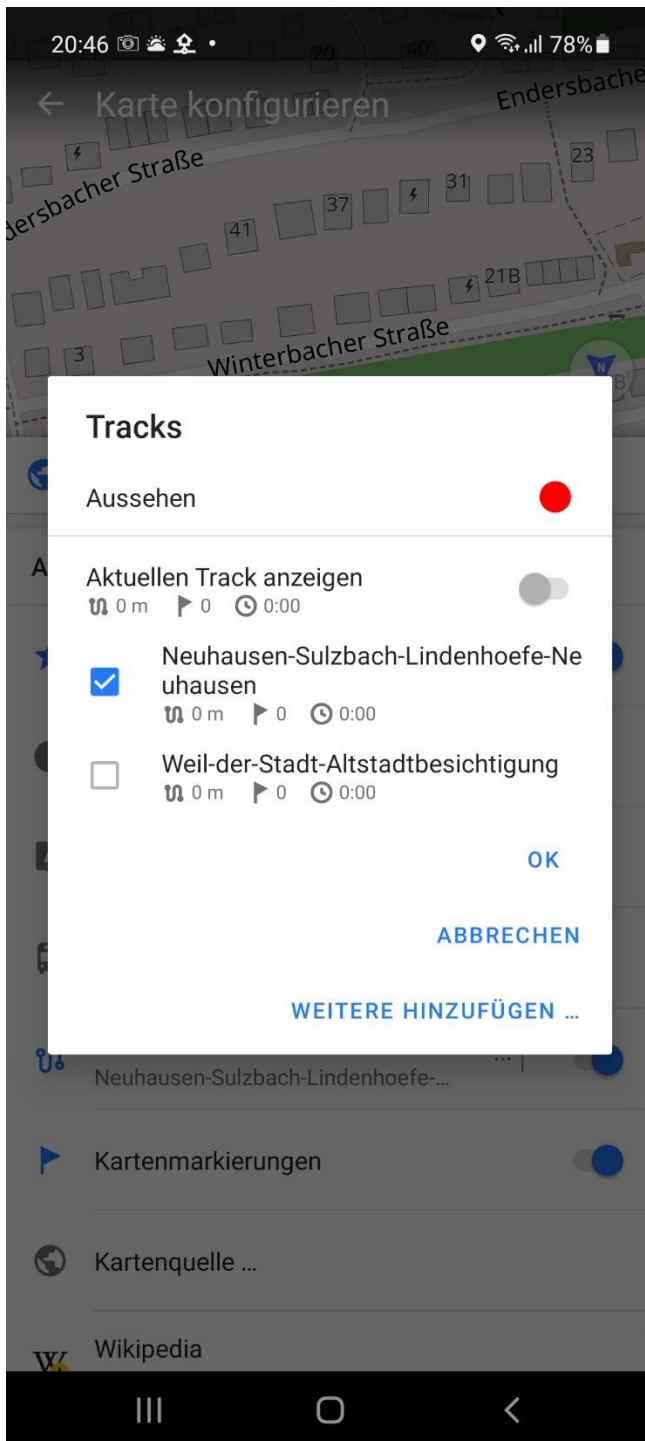
- Antippen von „Karte konfigurieren“:



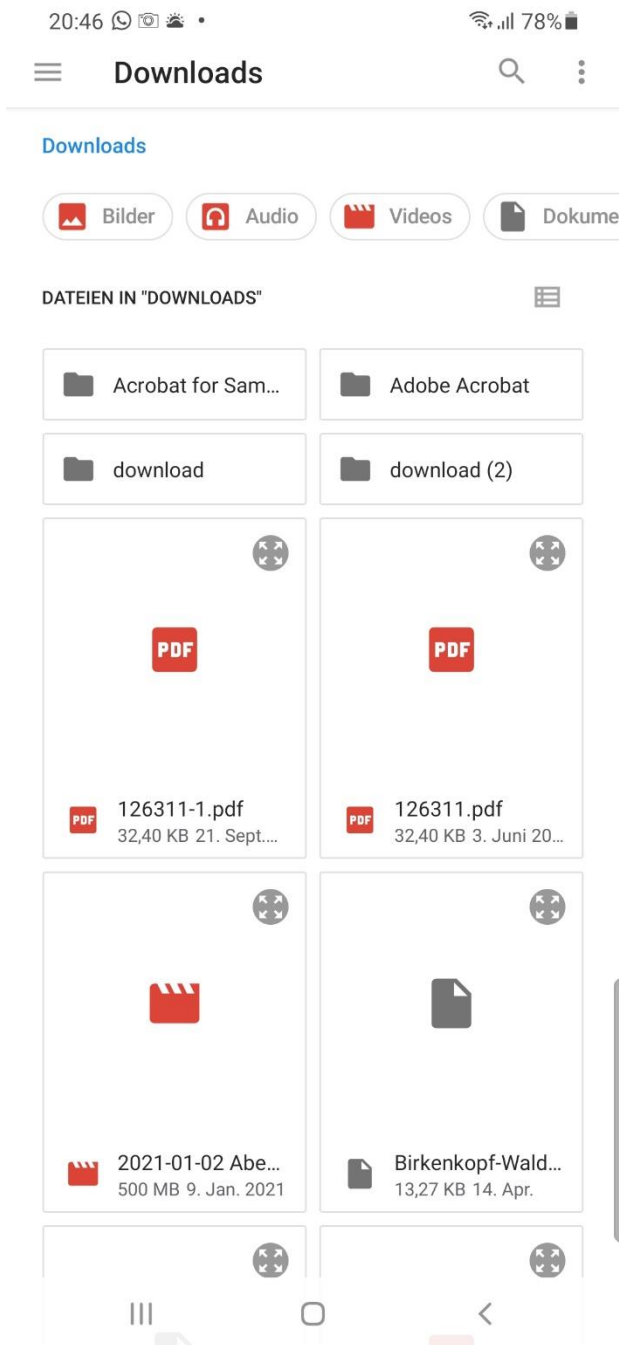
- Weiter bei „Tracks“ auf die **drei Punkte** tippen:



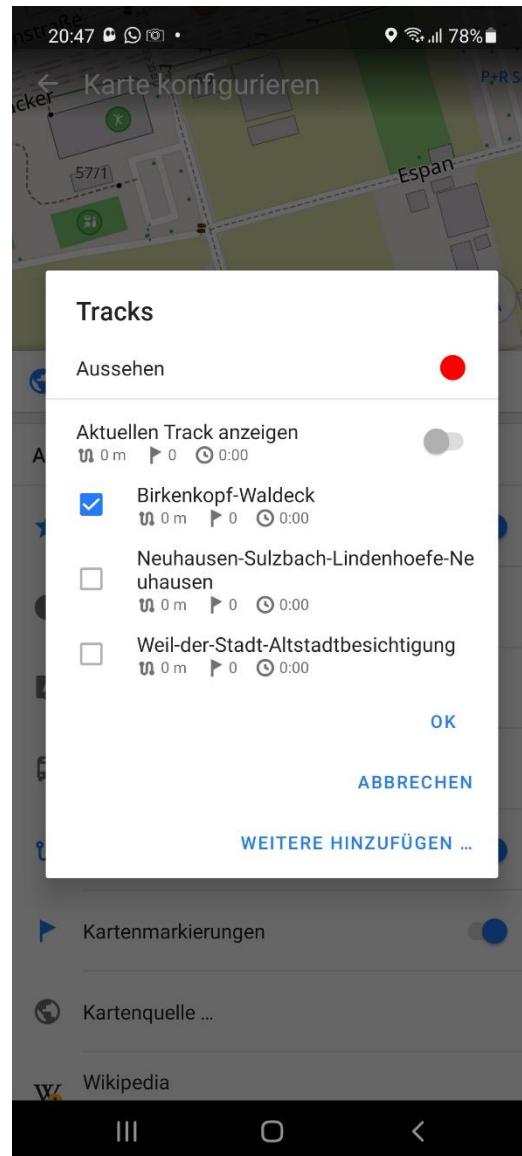
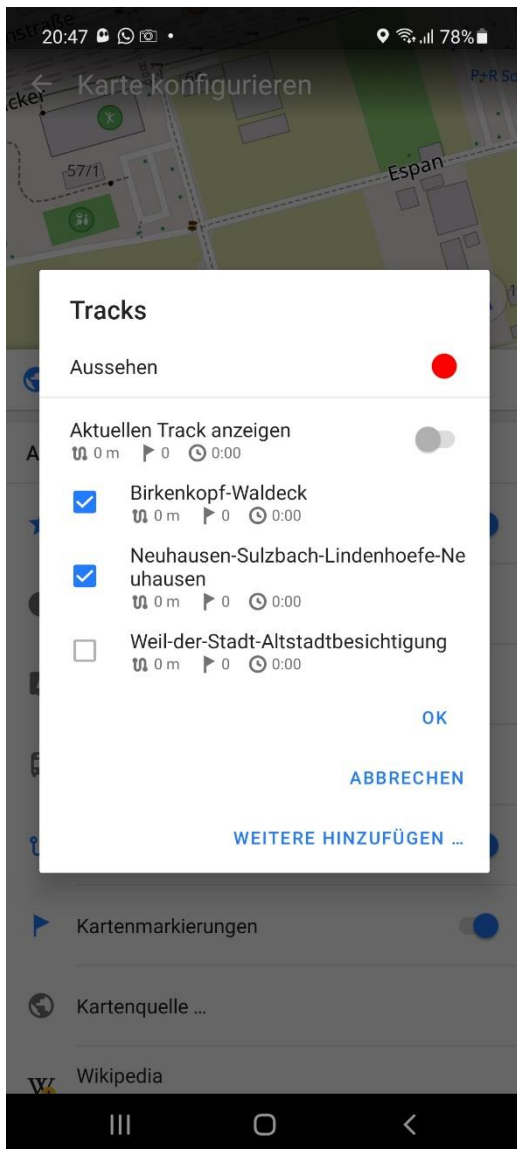
- Auf „weitere hinzufügen...“ tippen:



- In meinem Beispiel auf die heruntergeladene GPX-Datei „Birkenkopf-Waldeck.gpx“ im **Ordner „Downloads“** tippen:

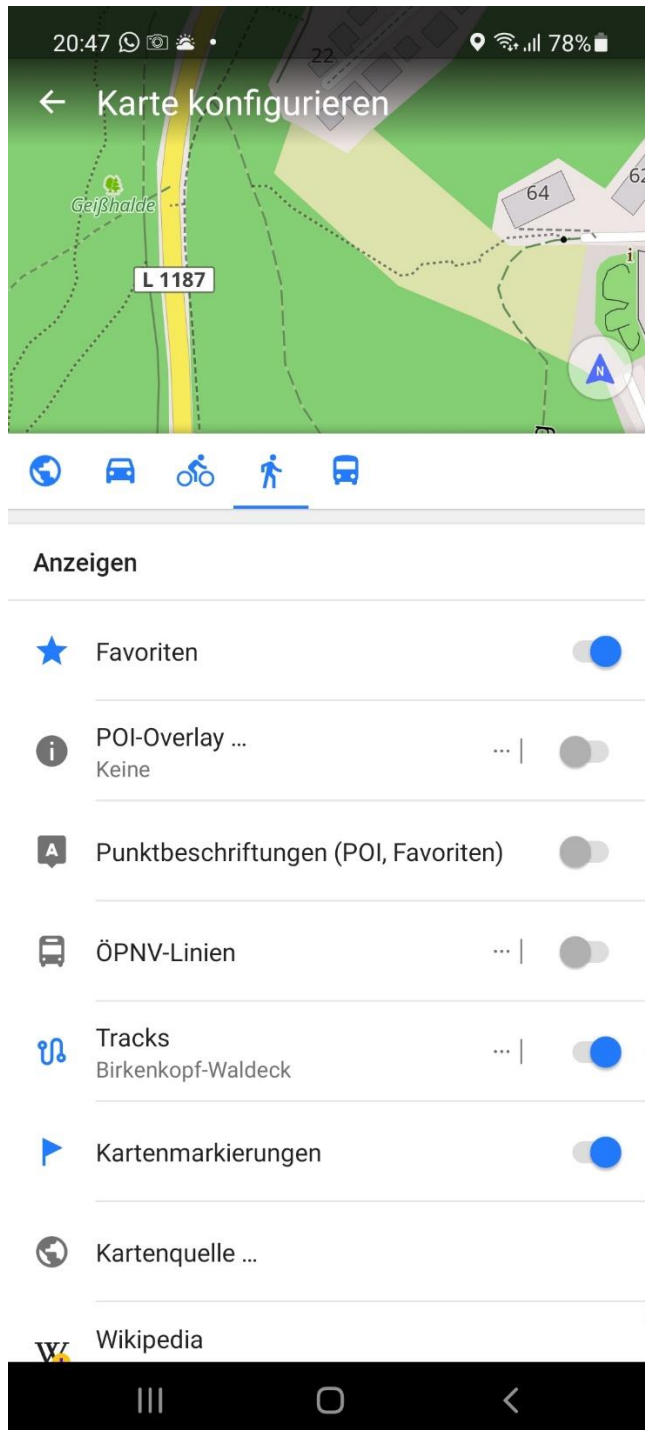


- Dann nur das Häkchen an der gewünschten Tour setzen, alle anderen abwählen:

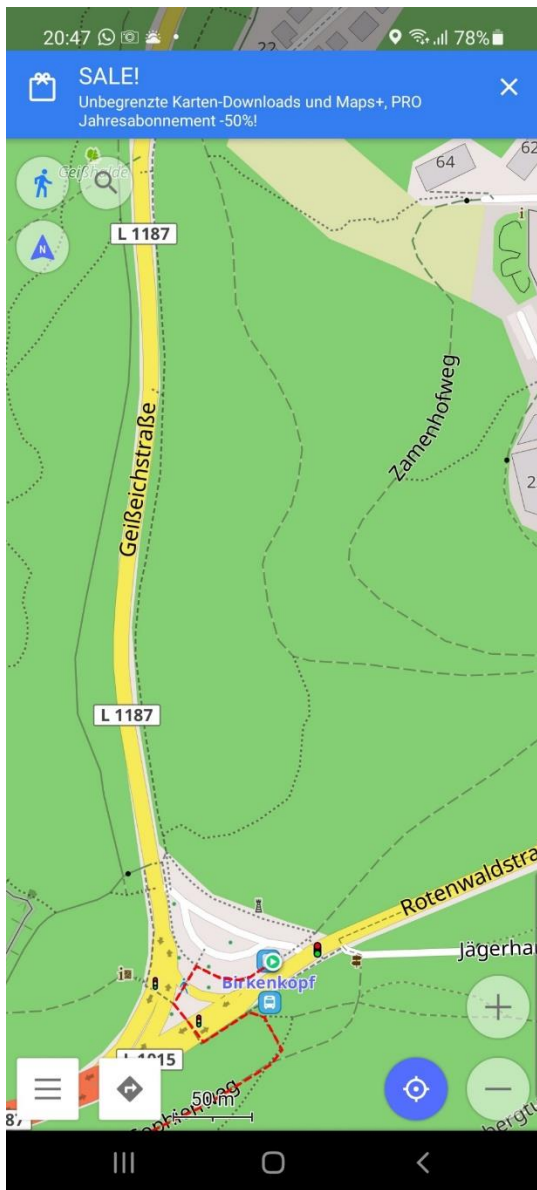


- Und auf „OK“ tippen.

- Sie sehen nun den Startpunkt der Tour und unter „Tracks“ den Namen Ihrer Tour.



- Bitte nun auf den oberen Abschnitt der Karte tippen und Sie sind bereit für die Navigation.



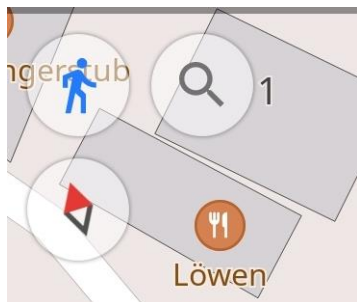
- Sie sind nun beinahe fertig.

Sie sehen bereits den Kartenausschnitt der aktiven Route/des aktiven Tracks **mit der Route als roter Strich!**

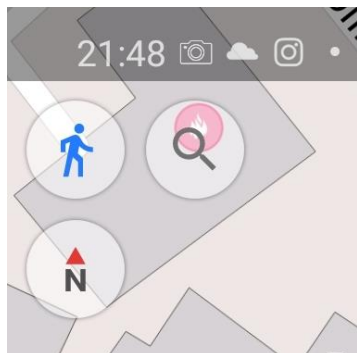
Vergrößern und Verkleinern können Sie mit dem Plus- und Minussymbols:

Noch schnell den Kompass einstellen. Dazu bitte auf das Kompassymbol links oben (mehrmals) tippen.

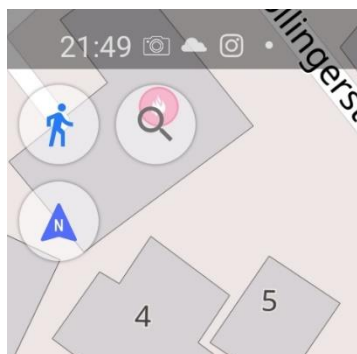
Sie können wählen zwischen "**Kartenrotation nach Kompass**" oder



"Kartenrotation: **Keine Rotation (Norden ist immer oben)**" oder



die von mir meistens benutzte Einstellung "**Kartenrotation: Nach Bewegungsrichtung**".



- Erst direkt vor der Wanderung, **das GPS wieder zuschalten**:
Dazu antippen des Symbols mit dem blauen "Fadenkreuz- bzw. Zielsymbol":



Vergleichen Sie Ihre Tour mit der von mir erstellten, ausdrückbaren Wanderkarte, die auch hier im Shop erhältlich ist!

In meiner Homepage gibt es auch einzelne Fotos von schönen Impressionen einzelner Touren. Leider habe ich nicht für jede meiner Touren Fotos erzeugt. Insbesondere in den letzten Jahren ist da aber immer mehr zusammengekommen. Sie können diese finden in der Volltextsuche unter erweiterte Suche von Touren mit den Suchbegriffen "**Foto**", "**Bild**" oder "**Bilder**". Die Suche kann noch durch weitere zusätzliche Begriffe wie z. B. eine Jahreszahl "**2018**" eingeschränkt werden. Eine weitere Fotosammlung finden Sie unter Foto-Galerie.

Wir haften nicht bei Gebrauch der GPX-Dateien für etwaige Fehler bei der Erstellung derselben oder bei Änderungen der Wanderrouten im Freien. Wir weisen darauf hin, dass Sie bei der Bedienung von Navigationshilfen z. B. beim Garmin-Navigationsgerät oder z. B. mit Apps auf einem Smartphone oder iPhone immer den gesunden Menschenverstand angeschaltet lassen müssen. Das Navigationssignal auf GPS-basierten Navigationshilfen weicht darüber hinaus an Bergflanken, in dichten Wäldern und in Straßenschluchten immerhin recht stark von der Realität ab. „Technik kann irren!“ Für solche Fehler übernehmen wir auch keine Haftung.

Die GPS-Informationen in den GPX-Dateien wurden mit der Homepageseite <https://www.gpswandern.de> erstellt. Deswegen übernehmen wir auch keine Haftung für Fehler auf Grund von deren Homepageseite und dem frei verfügbaren Kartenmaterial. Laut unserer Erfahrung, insbesondere durch Änderungen in der Genauigkeit der auf OpenStreetMap-Kartenmaterial basierenden Daten, gibt es regelmäßig, insbesondere in ländlichen Gebieten teilweise starke Abweichungen zur Realität. Also gilt auch hier, den gesunden Menschenverstand einzuschalten. Die Touren wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Die letzte Durchsicht der Tourendaten geschah im März und April 2022.

Vielen Dank für Ihr geschätztes Interesse und viel Freude an meiner Tourensammlung, Ihr Thomas Zais.