

Anleitung

zum Ausdrucken von Karten

zu den archäologischen Rundwandertouren

- 1) Speichern Sie die ZIP-Datei, die den GPX-Track enthält, von der Tour, die Sie wandern möchten auf Ihrem Gerät ab und merken Sie sich den Speicherort.
- 2) Entpacken Sie die ZIP-Datei mit einem dafür geeigneten Programm (nach einem Rechtsklick auf die ZIP-Datei wird angezeigt, wenn bereits eins installiert ist) und speichern den GPX-Track.
- 3) Rufen Sie den von der Bezirksregierung Köln angebotenen Dienst TIM-online auf: www.tim-online.nrw.de/tim-online2/

Sie sehen eine Karte von Nordrhein-Westfalen vor sich.

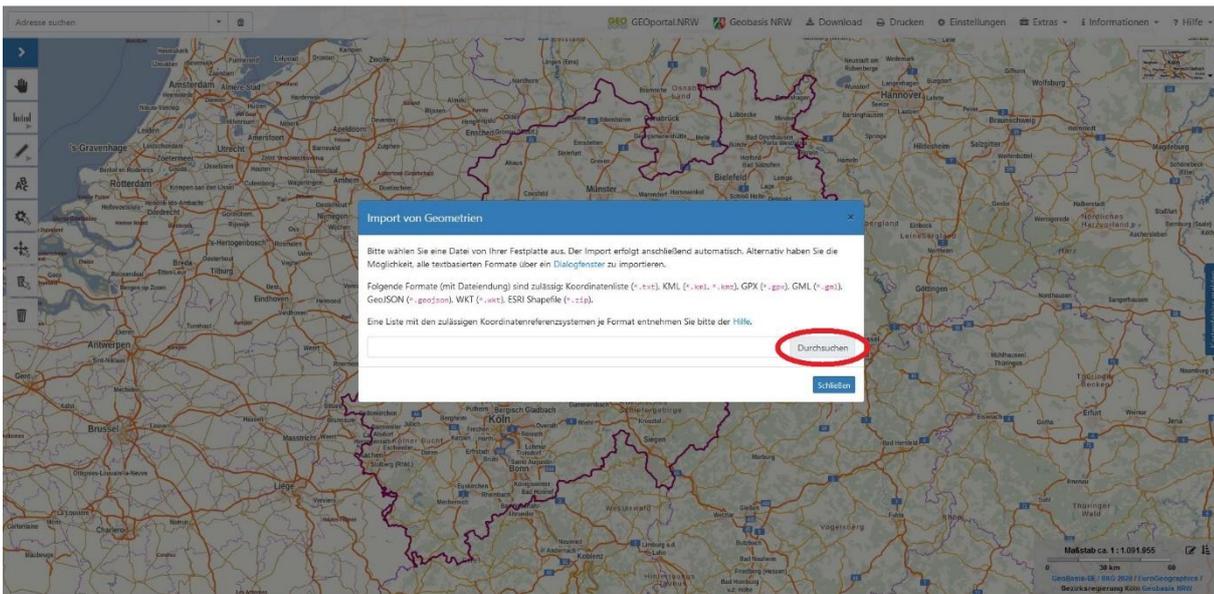
- 4) Gehen Sie in der waagrecht am oberen Kartenrand befindlichen Navigationsleiste auf **[Extras]**



- 5) In dem Fenster, das sich öffnet klicken Sie unter **[Import]** auf **[Geometrie]**

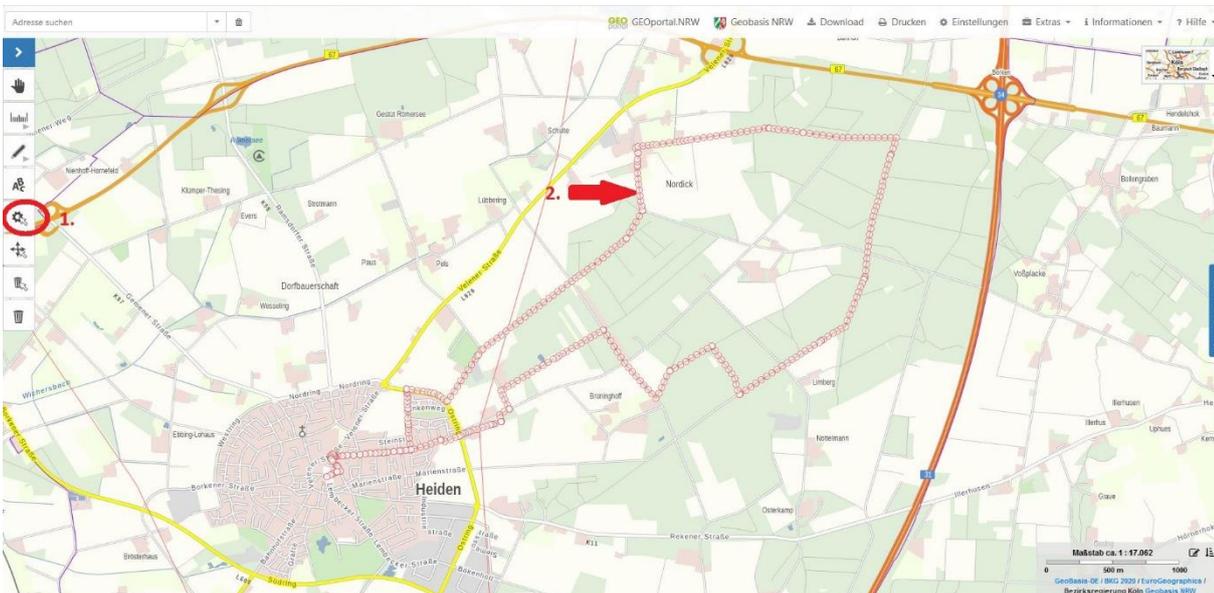


- 6) Ein neues Fenster öffnet sich. Klicken Sie **[Durchsuchen]** an und wählen Sie von Ihrer Festplatte den zuvor abgespeicherten GPX-Track aus. Klicken Sie auf **[Öffnen]**.



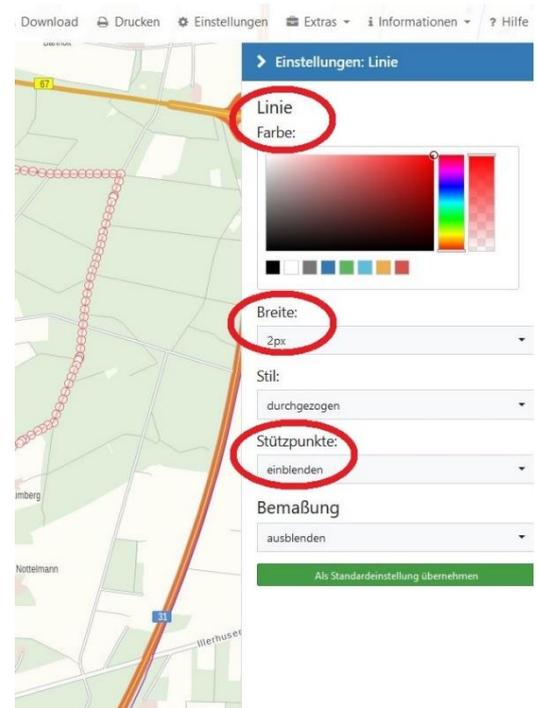
Der Track mit dem Wanderwegverlauf wird nun auf der Karte angezeigt.

- 7) Sie können die Ansicht anpassen, indem Sie in der linken Navigationsleiste auf das **Symbol mit dem Zahnrad und dem Pfeil** und
8) im nächsten Schritt mit dem Mauszeiger auf die Linie in der Karte klicken.



Am rechten Rand öffnet sich ein Fenster, in dem Sie einige Eigenschaften der Linie verändern können.

- 9) Die **[Farben]** Blau und Rot eignen sich allgemein sehr gut (ein dunkleres Blau empfiehlt sich v. a. bei anschließendem Ausdruck auf einem S/W-Drucker).
- 10) Gut sichtbar ist eine Linien-**[Breite]** von 4 oder 5 px.
- 11) Beim **[Stil]** ist die durchgezogene Linie in der Regel am besten sichtbar.
- 12) Für die bessere Übersicht empfiehlt es sich, die **[Stützpunkte]** auszublenden.
- 13) Das Fenster kann nun über den weißen > im oberen blauen Rahmen wieder eingefahren werden.



- 14) In der linken Navigationsleiste auf das **Symbol mit der schwarzen Hand** klicken.



- 15) Den Maßstab der Karte können Sie wunderbar im Druckmodus einstellen. Dafür klicken Sie in der oberen waagerechten Navigationsleiste auf **[Drucken]**.



Es wird nun ein heller Druckbereich von einem grauen Bereich außerhalb des zu druckenden Bereichs sichtbar und am linken Rand geht ein Fenster auf.

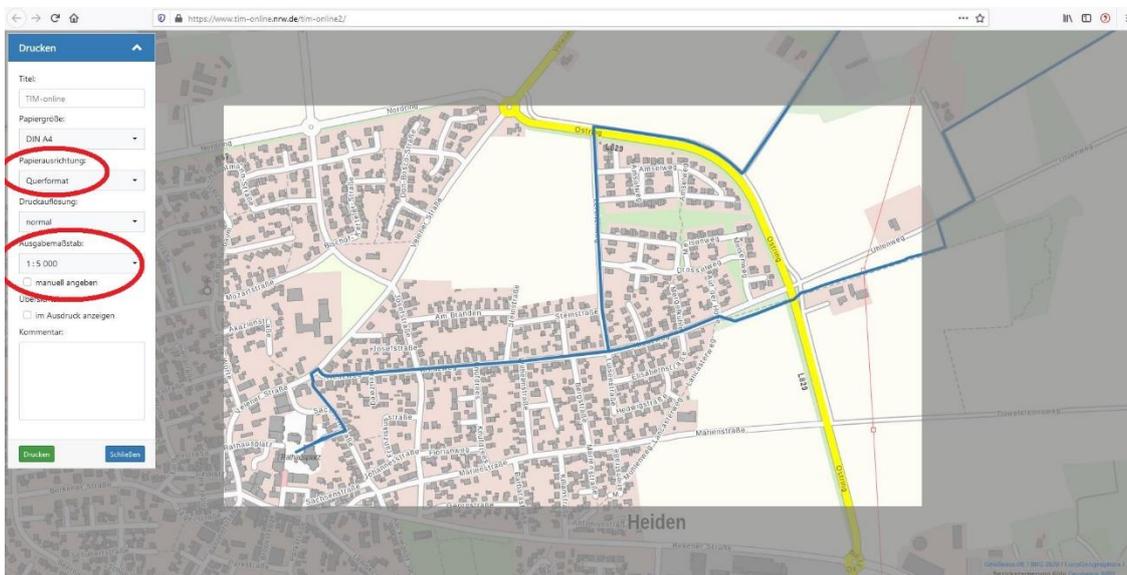
16) Wählen Sie einen **[Ausgabemaßstab]** nach Ihren Wünschen, indem Sie

- a) einen vorgegebenen Maßstab aus der Liste auswählen
- b) das Häkchen [manuell eingeben] setzen und den Maßstab ganz individuell eintragen
- c) mit dem Musrädchen in die Karte scrollen und damit zoomen.

Der Kartenausschnitt kann mit der Maus bei gehaltener linker Maustaste verändert und innerhalb des hellen Druckbereichs optimiert werden.

Innerhalb von Ortschaften ist je nach Übersichtlichkeit ein Maßstab von 1:5.000 bis 1:10.000 zu empfehlen (lesbare Straßennamen helfen oft weiter), während er außerhalb – v. a. bei geraden Strecken – auch gut höher gewählt werden kann (z. B. 1:25.000).

17) Bei Bedarf kann die **[Papierausrichtung]** in Hoch- oder Querformat abgeändert werden, das helle Druckfenster passt sich entsprechend an.



18) Klicken Sie nun auf grüne Feld **[Drucken]** und warten einen Moment, bis in der unteren rechten Ecke der Hinweis erscheint, dass das Dokument erfolgreich erstellt wurde. Laden Sie das PDF-Dokument durch Klicken auf das grüne Feld herunter und öffnen Sie es in einem PDF-Programm oder speichern es auf ihrem Gerät.



19) Drucken Sie das PDF wie gewohnt aus.

TIPP: Drucken Sie von jedem PDF nur die Seite 1 mit der Karte aus, das spart Papier.

Nun können Sie diesen Vorgang mit weiteren Kartenausschnitten wiederholen.

Folgen Sie dafür der Beschreibung ab **Schritt 15**. Erneut zeigt das helle Fenster den Druckbereich an und sie können den nächsten Kartenausschnitt, der gedruckt werden soll, auswählen. Zum Bewegen der Karte halten Sie die linke Maustaste gedrückt und bewegen die Karte in die gewünschte Richtung.