

Anwendung des NÖ Atlas

Kurzanleitung

Allgemein

seit 24.11.2021 ist die neue Version des NÖ-Atlas verfügbar

The screenshot displays the NÖ-Atlas web application interface. The main map shows a detailed view of Lower Austria, including cities like Wien, Sankt Pölten, and Tulln. The interface includes several panels:

- Navigation:** A top menu with tabs for "Navigation", "Karte", "Abfragen", and "Werkzeuge". Below it are icons for "Gesamter Kartenausschnitt", "Zurück", "Aktuelle Position", and "Zoom In".
- Darstellung:** A left sidebar with a "Hintergrund (Basemap)" section. It shows "Kein Hintergrund" selected and three basemap options: "Basemap.at grau", "Basemap.at", and "Basemap.at Luftbild". Below this are filters for "Adressen", "Grundstücke", and "Verwaltungsgrenzen".
- Warning:** A red warning box in the top right corner with the text: "Warnung: Es sind Fehler aufgetreten: The http operation is canceled (timed out)".
- Map Controls:** A vertical toolbar on the left side of the map with zoom in (+), zoom out (-), home, and location icons.
- Coordinates:** A bottom left panel showing EPSG: 31259, R: 602238.15, H: 449491.52, and a scale of 1:1.155.580.
- Logo:** The "N ATLAS" logo is located in the bottom right corner of the map area.

Einstieg in den NÖ Atlas

Homepage des Landes NÖ

1. Auf Feld „Service“ klicken
2. Auf „NÖ-Atlas“ klicken

Link zur Homepage des Landes NÖ:

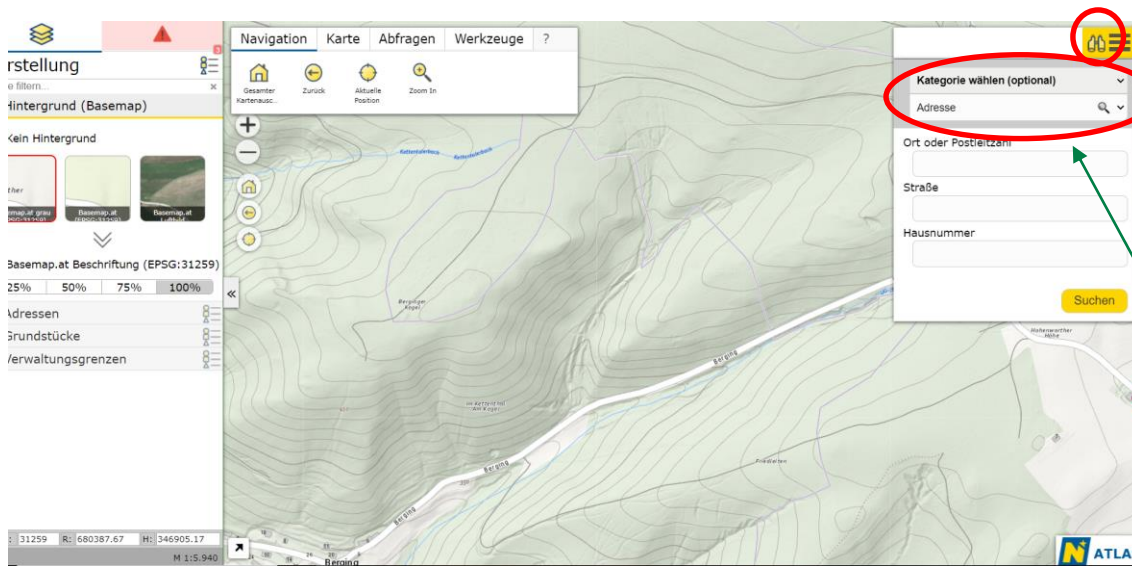
[Land Niederösterreich - Land Niederösterreich \(noe.gv.at\)](https://www.land-niederosterreich.at)

The screenshot shows the homepage of the NÖ government website. The navigation bar includes 'HOME', 'THEMEN', 'LAND & POLITIK', 'SERVICE', 'PRESSE', 'VIDEOS', and 'BEZIRKE & GEMEINDEN'. The 'SERVICE' menu item is circled in red and labeled with a red '1'. Below the navigation bar, there are four main content columns. The second column, 'Karten & Geoinformationen', contains a list of links including 'NÖ Geodaten Angebot', 'NÖ Atlas', and 'NÖ Geoshop'. The 'NÖ Atlas' link is circled in red and labeled with a red '2'. The top left corner features the NÖ logo and a '100 Jahre' anniversary logo. The top right corner has a search bar and social media icons for YouTube, Facebook, Instagram, and Twitter.

Auswahl und Grundstückssuche

Suche nach Grundstücken:

- durch Scrollen mit der Maus möglich
- durch die Suchfunktion möglich



Bei Anklicken des Fernglases (rechts oben) öffnet sich das Auswählfenster.

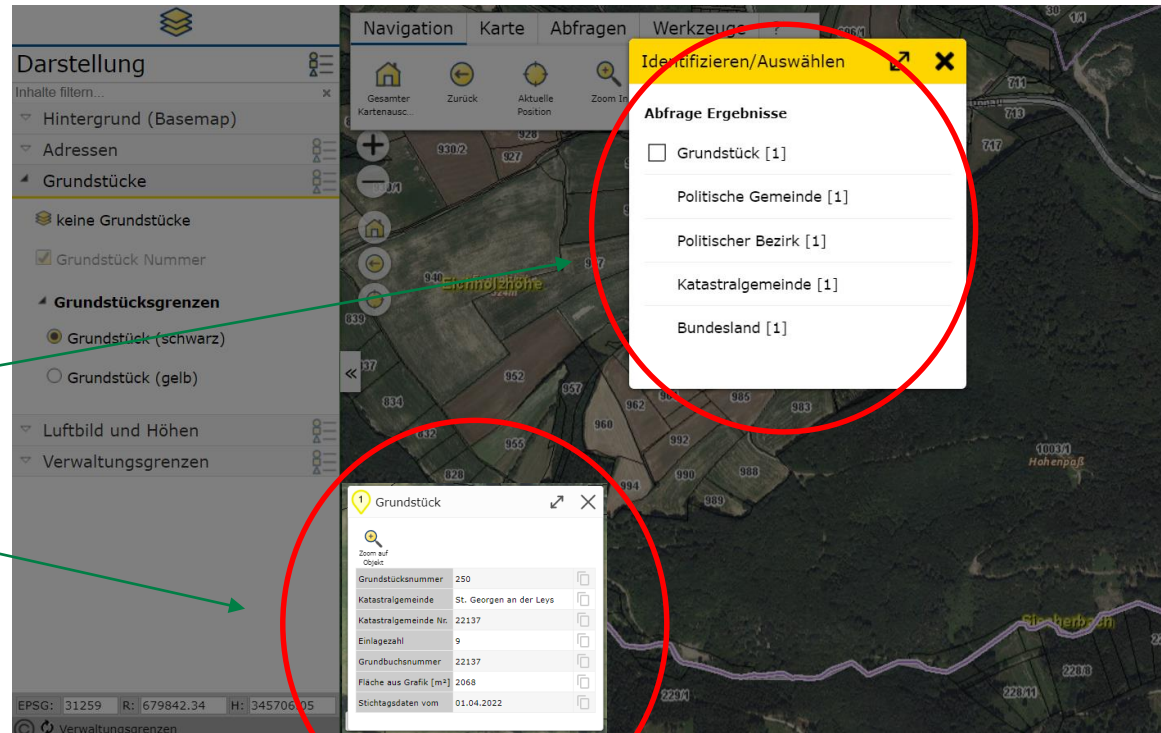
Allgemein eingestellt ist hierbei die Adresse.

Bei Suche nach Grundstücksnummer, KG-Nummer oder Einlagezahl, oder weitere Suchoptionen hier bitte die gewünschte Kategorie auswählen

Abfrage der Grundstücksdaten

Wenn Grundstücksnummer, Gemeinde, Bezirk, Katastralgemeinde oder Bundesland ermittelt werden möchte, ist das gewünschte Grundstück mit der linken Maustaste anzuklicken.

Danach öffnet sich dieses Fenster
Durch Auswählen von z.B. Grundstück
erscheint links unten ein Fenster mit den
gewünschten Daten zur Fläche.

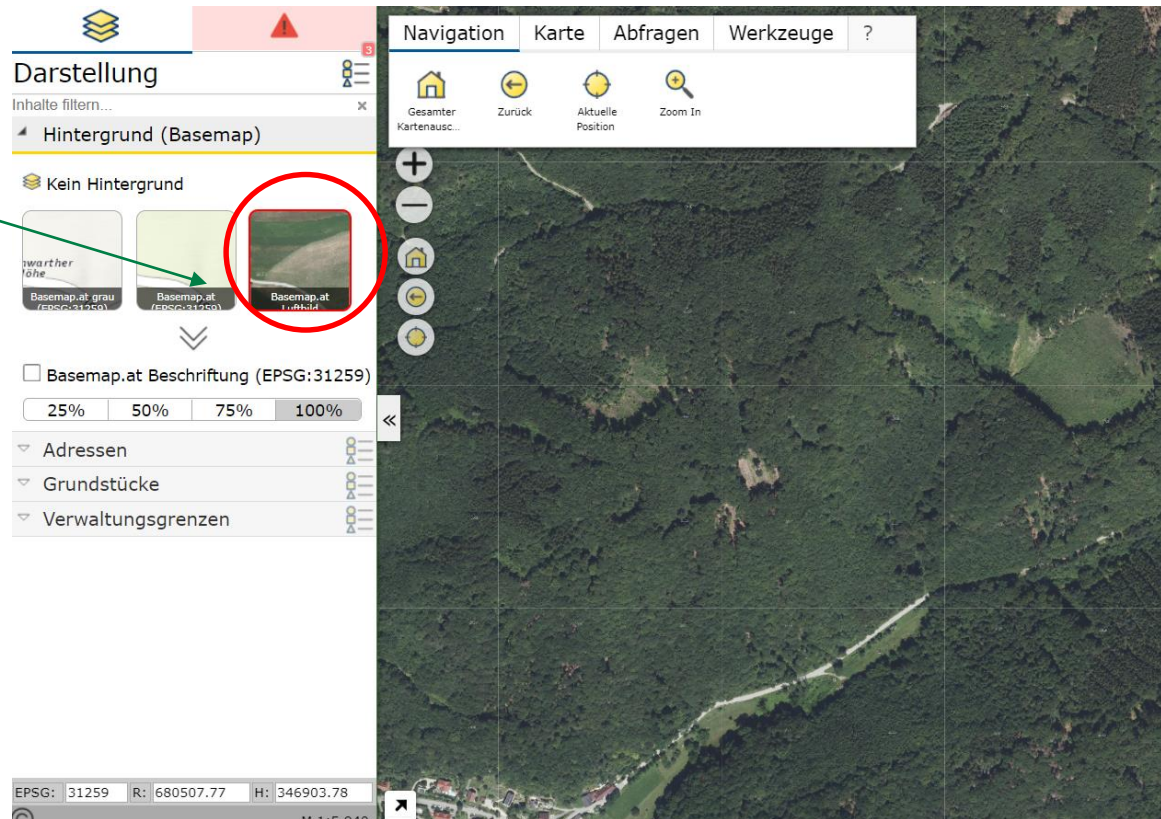


Luftbild

Zur Verwendung Luftbildes ist links die „Basemap.at Luftbild“ auszuwählen.

Grundstücksgrenzen sollten in der Basemap.at automatisch angezeigt werden.

Lassen sich manuell aber auch unter „Grundstücke“ dazu-oder wegschalten.



Weitere Karten im NÖ Atlas

Neben dem Luftbild gibt es noch weitere Karten die zur Verfügung stehen.

Dazu ist rechts neben dem Fernglas auf die drei Striche zu klicken.

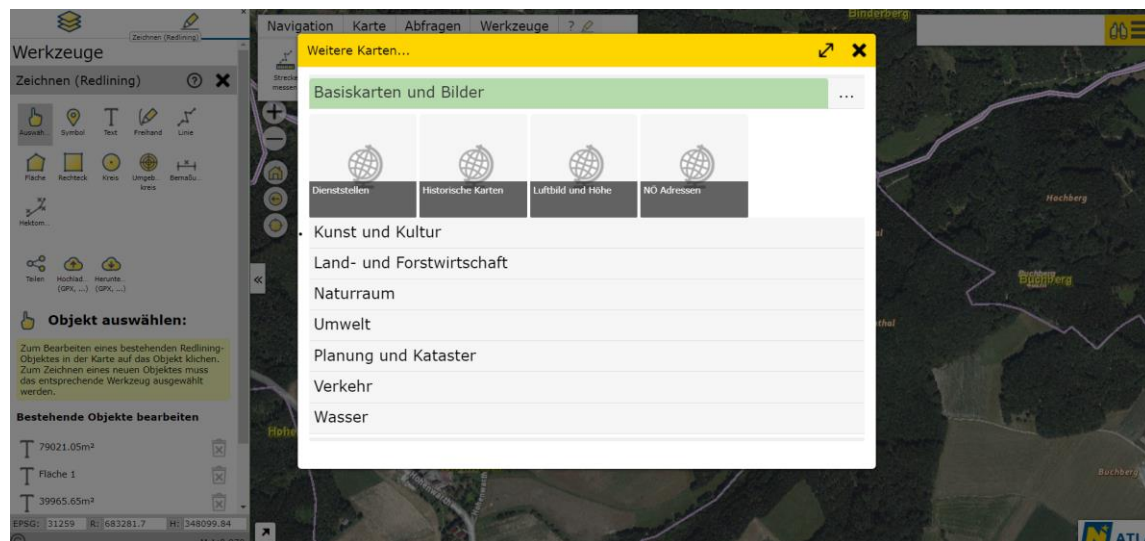
Danach öffnet sich ein Feld. Hier bitte „weitere Karten“ auswählen.



Weitere Karten im NÖ Atlas

Danach öffnet sich ein Fenster, wo weitere Karten auszuwählen sind.

In den folgenden Folien sind die verschiedenen Karten aufgelistet.



Weitere Karten im NÖ Atlas

Basiskarten und Bilder

Dienststellen, Historische Karten, Luftbild und Höhe, NÖ Adressen

Kunst und Kultur

Burgen und Schlösser, Museen und Sammlungen, UNESCO Welterbe

Land-und Forstwirtschaft

Landwirtschaft, Waldentwicklungsplan, Weinbau Rieden und Fluren

Naturraum

Naturschutz, Ragweed

Weitere Karten im NÖ Atlas

Umwelt

Emissionskataster Luft, Luft, Sonnenstand

Planung und Kataster

Flächenwidmung, Geogene Gefahrenhinweiskarten, Grundstücke, Ökostrom Windkraft

Verkehr

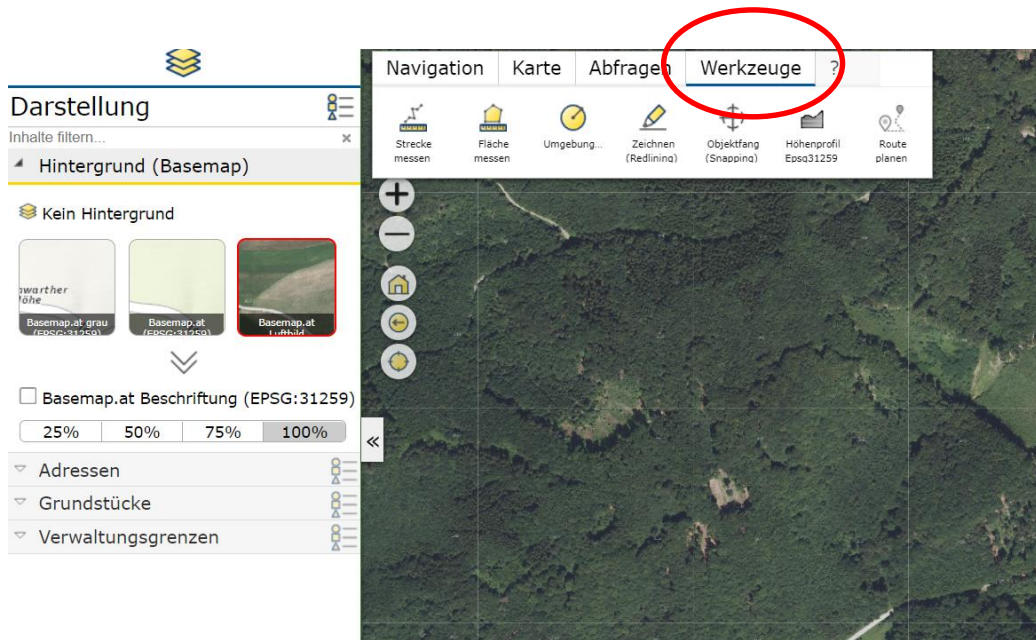
LKW Durchfahrtsverbote, NÖ Radwege, NÖ Straßen

Wasser

Fließgewässer, Grundwasser, Hochwasser, Schifffahrt, Wasserrecht

Werkzeuge

Unter Werkzeuge findet man folgende verschiedene Möglichkeiten:



- Strecke messen
- Fläche messen
- Umgebung
- Zeichnen (Redlining)
- Objektfang
- Höhenprofil
- Route planen

Strecke messen

Die Strecke kann mit der Maus durch Klicken des Anfangspunktes bis zum Endpunkt eingezeichnet werden.

Auf der linken Seite findet man die gemessene Strecke in Meter.

Navigation Karte Abfragen Werkzeuge ?

Strecke messen Fläche messen Umgebung... Zeichnen (Redlining) Objektläng (Snapping) Höhenprofil Epos31259 Route planen

Werkzeuge

Strecke messen

Länge (m)
505.66

Sketch entfernen

Sketch
Geometrie-Typ: (Poly)Linie

Segment
Segment Länge: 448.52 m
Segment Azimut: 188.266°
209.184 gon

EPSG: 31259 R: 680866.57 H: 347042.54
© Verwaltungsgrenzen, Grundstücke (DKM), Name

Fläche und Umfang bestimmen

Ebenso gibt es die Möglichkeit Flächen und deren Umfang zu messen.

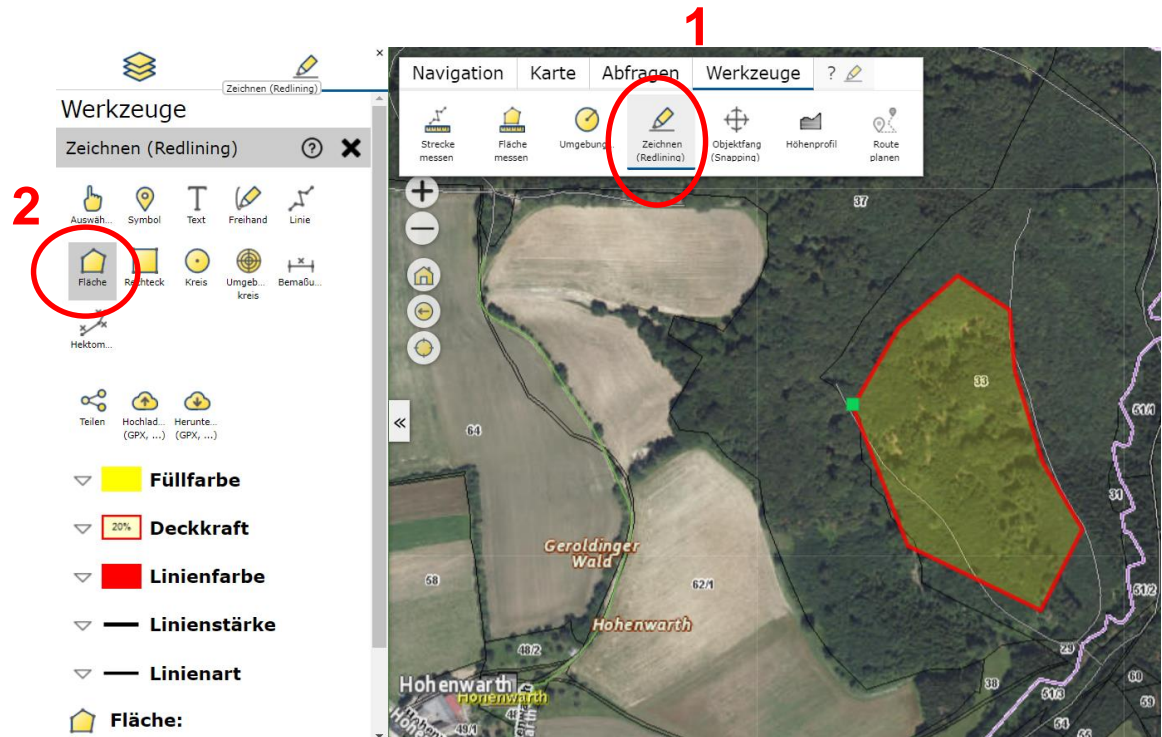
Gleich wie beim Strecke messen findet man die Daten zu den eingemessenen Flächen auf der linken Seite.

The screenshot displays a mobile application interface for GIS. On the left, a panel titled 'Werkzeuge' (Tools) is open, showing the 'Fläche messen' (Measure Area) tool. This tool is circled in red and labeled with a red '2'. It displays two input fields: 'Umfang (m)' with the value 472.5 and 'Fläche (m²)' with the value 13105.4. Below these fields is a yellow button labeled 'Sketch entfernen'. Underneath, there are sections for 'Sketch' (Geometrie-Typ: Fläche (Polygon)) and 'Segment' (Segment Länge and Segment Azimut). On the right, a map view shows a satellite image with a red polygon overlaid on a green field. The 'Werkzeuge' menu is also circled in red and labeled with a red '1'. The menu items include 'Strecke messen', 'Fläche messen', 'Umgebung...', 'Zeichnen (Redlining)', 'Objektfang (Snapping)', 'Höhenprofil Epsa31259', and 'Route planen'. The top navigation bar includes 'Navigation', 'Karte', 'Abfragen', and 'Werkzeuge'.

Zeichnen (Redlining)

Um die einzeichneten Flächen auch speichern zu können, verwendet man die Auswahlmöglichkeit „Redlining“.

Hierzu wählt man die danach die Funktion „Fläche“ aus und zeichnet mit der Maus die gewünschte Fläche in der Karte ein.



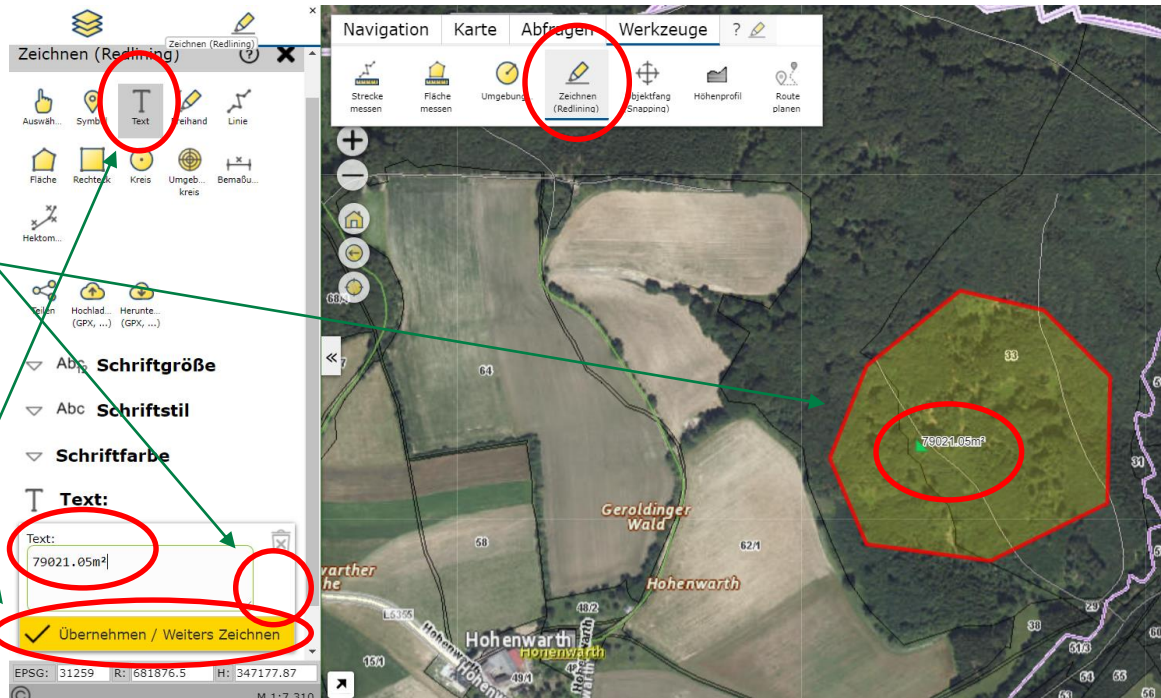
Zeichnen Rediling Beschriftung

Für die Beschriftung der gezeichneten Fläche bitte links unten die Fläche auswählen. (Fläche erscheint bei Kontakt gelb auf der Karte)

Danach ist da „T“ beim Textfeld auszuwählen und danach in die Fläche zu klicken.

Zur Bestätigung des Textes und fixen Übernahme in das Kartenbild, wählt man „Übernehmen/Weiteres Zeichnen“ aus.

Wenn man erneut das „T“ für Text auswählt, kann man eine neue Beschriftung hinzufügen.



Shape File

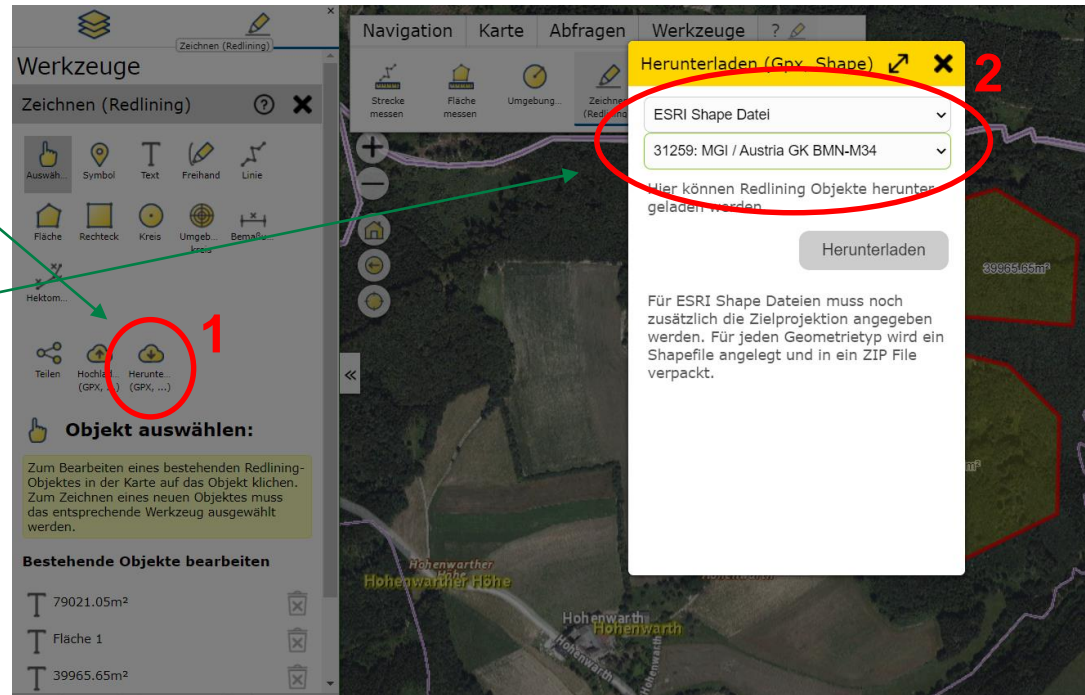
Hierbei ist bitte „Herunterladen (GPX,...)“ auswählen

Danach öffnet sich ein Fenster, wo bitte folgendes auszuwählen ist.

ESRI Shape File

31259: MGI / Austria GK BMN-M34

Danach wird die Shape-File als ZIP-Datei heruntergeladen und kann abgespeichert werden.

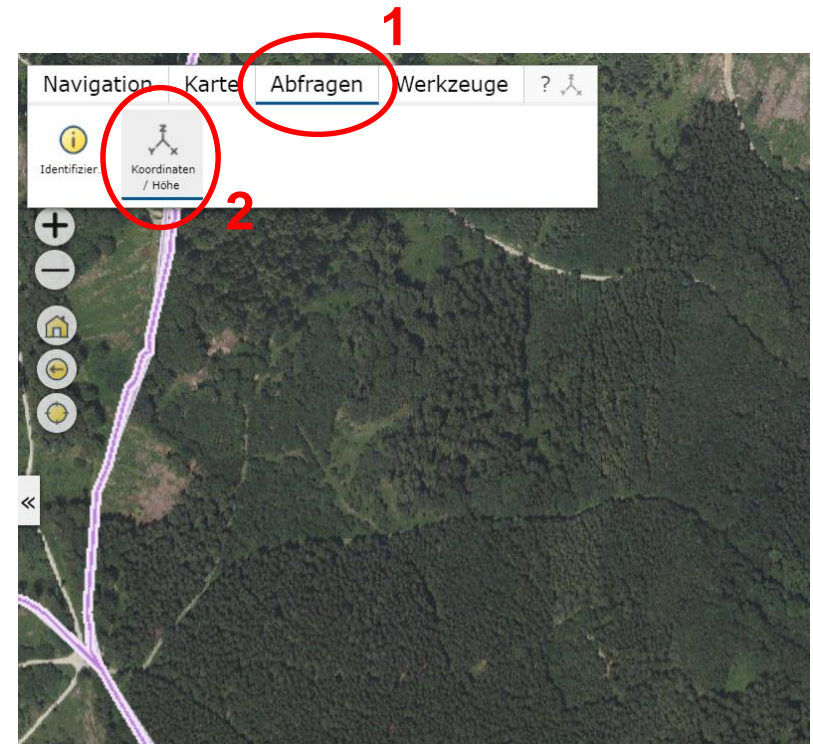


Seehöhe bestimmen

Man wählt „Abfragen“ (1) und danach „Koordinaten/Höhe“ (2) aus.

Als nächsten Schritt wählt man in der Karte jenen Punkt aus, wo man die Seehöhe bestimmen möchte.

Danach öffnet sich folgendes Fenster. Hier befindet sich in der letzten Zeile die Seehöhe vom Gelände und der Oberfläche.

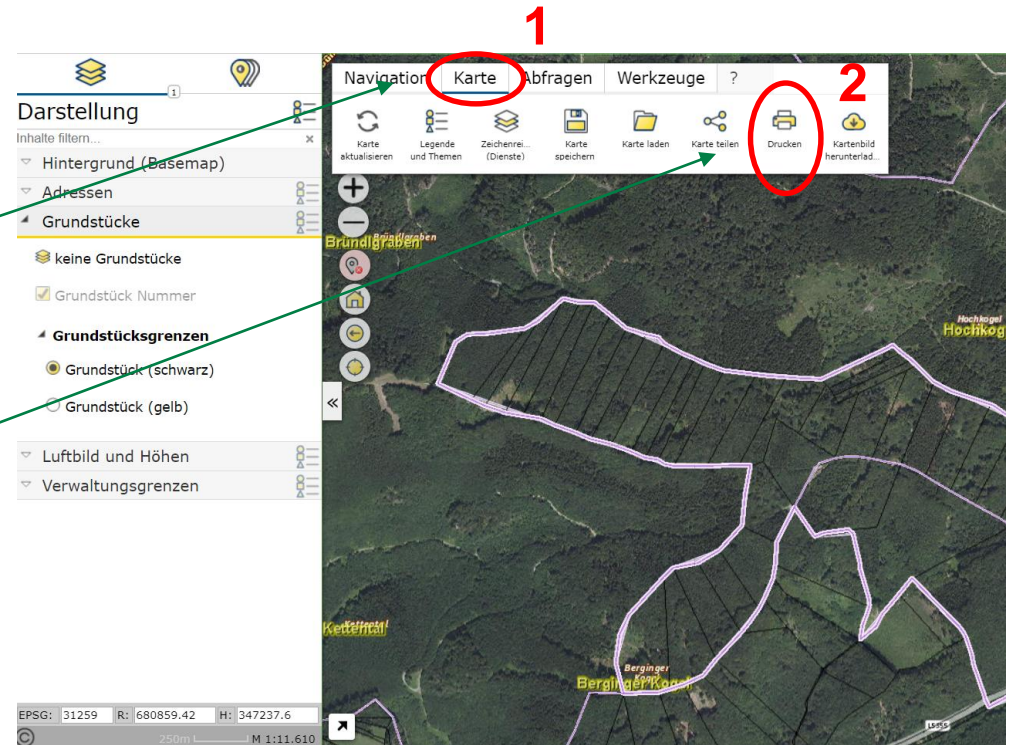


BMN M34	674953,39	338737,34
WGS84	E: 15,32292	N: 48,18259
WGS84(GM)	E: 15°19,375'	N: 48°10,955'
WGS84(GMS)	E: 15°19'22,5"	N: 48°10'57,3"
UTM 32N	969888,6	5355954,86
UTM 33N	524003,51	5336644,91
Web Mercator	1705740,05	6137284,99
Höhe	+539,90m Gelände +551,00m Oberfläche	

Ausdrucken von Kartenbilder

Um eine Karte auszudrucken, ist die Funktion „Karte“ auszuwählen.

Im zweiten Schritt ist „Drucken“ auswählen, es öffnet sich danach ein Fenster.



Ausdrucken von Kartenbilder

Links hat sich nun ein Fenster geöffnet, wo folgende Informationen auszuwählen sind:

- Layout: mit oder ohne Legende
- Format: A4 Hoch-oder Querformat
- Druckmaßstab
- Qualität (Standard, Mittel, Hoch)

Danach wird auf „Drucken“ geklickt. Anschließend öffnet sich ein Fenster, wo man die Kartenbeschriftung (Kartenüberschrift und Verwendungszweck) eingeben kann.

Danach ist der Druckauftrag zu starten. Im Zuge dessen kann man die Karte auch im PDF-Format herunterladen.

