



basemap.at

Das meistgenutzte Open Government Data Produkt von Österreich

GISDay, 19.11.2025, Wolfgang JÖRG



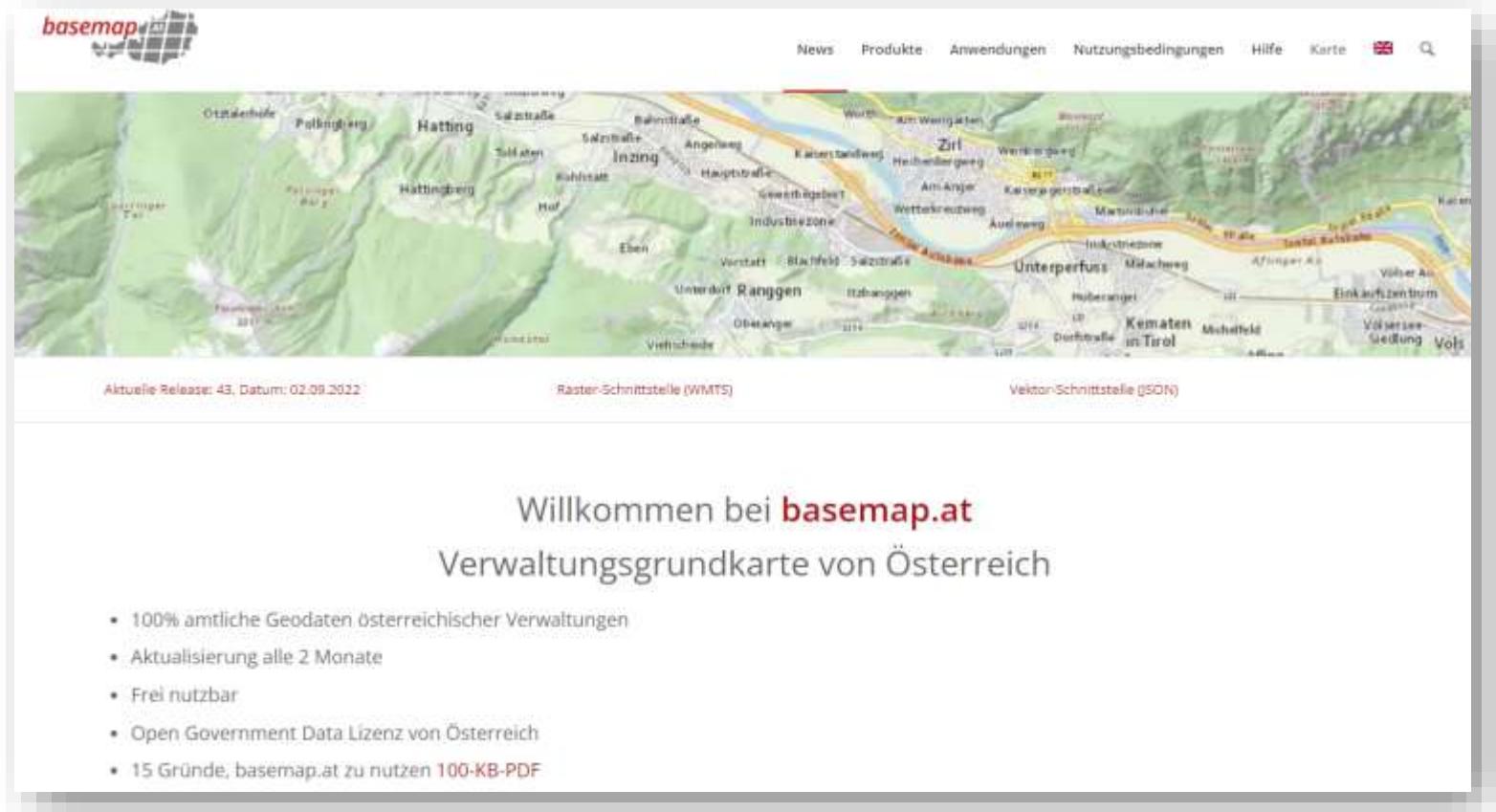
basemap.at

Die OGD Verwaltungsgrundkarte von Österreich



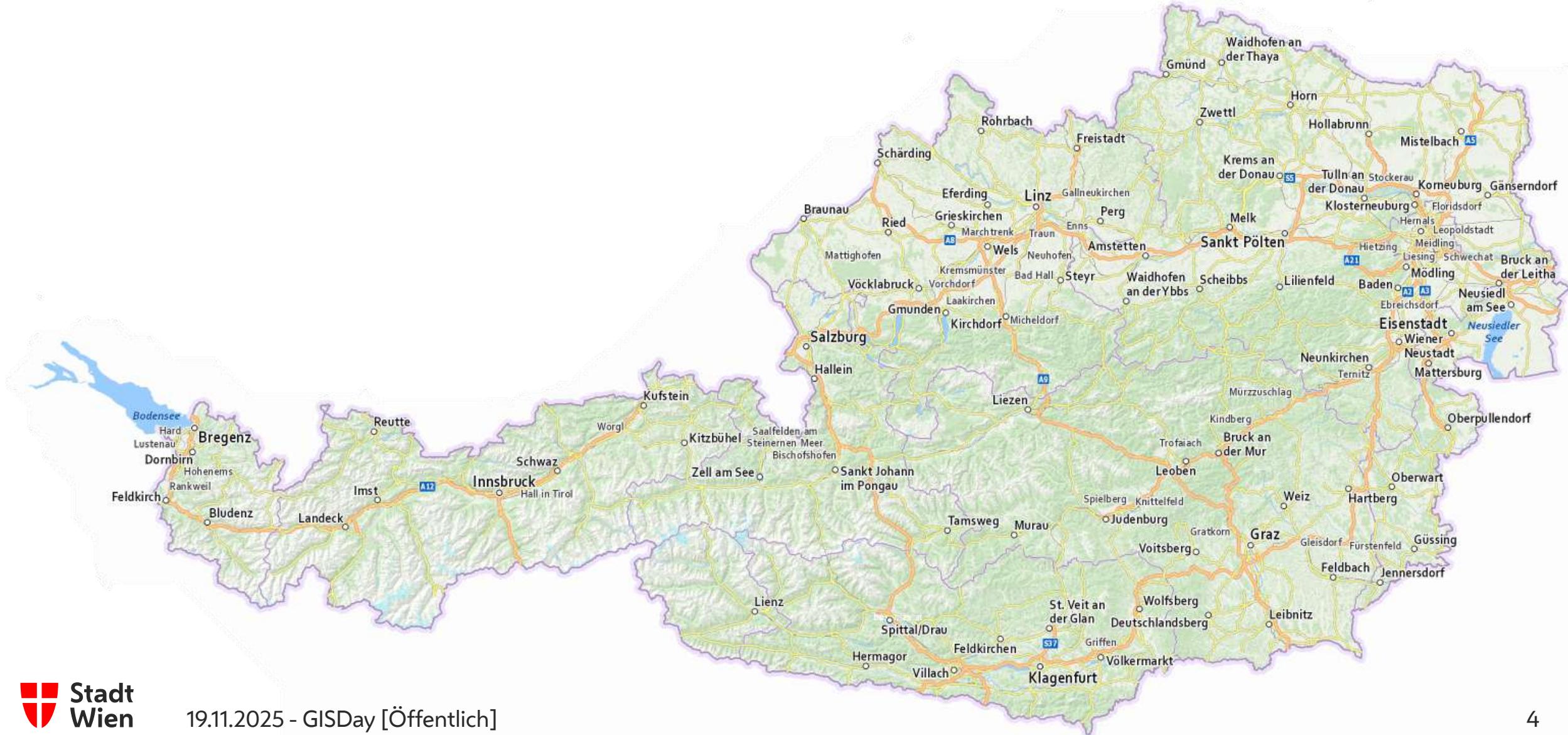
Merkmale

- 100% **amtliche** Geodaten
- Maßstab teilw. bis 1:500
- Aktualisierung alle 2 Monate
- Nr. 1 aller OGD Produkte von Österreich
- Bis zu 70 Mio. Zugriffe täglich



basemap.at

Die Verwaltungsgrundkarte von Österreich





= Bundesamt
für Eich- und
Vermessungswesen



STANDARD

- Standardprodukt



GRAU

- farb reduziert, inkl. Höhenschichten
- eignet sich als dezentner Kartenhintergrund, um überlagerte Fachthemen besser zur Geltung zu bringen



OVERLAY

- transparenter Straßenaufdruck und Beschriftung
- ideal in Kombination mit einem Orthofoto



HIGH-DPI

- doppelte Auflösung des Produkts STANDARD
- ideal geeignet für hochauflösende Displays von Smartphones und Tablets sowie für Kartendruck



ORTHOFOTO

- Maximale Pixelauflösung: 29cm (flächendeckend), 15cm (in einzelnen Regionen)
- Ideal in Kombination mit OVERLAY



STANDARD

- Standardprodukt

Aktuali-
sierung
alle 2
Monate



GRAU

- farb reduziert, inkl. Höhenschichten
- eignet sich als dezentter Kartenhintergrund, um überlagerte Fachthemen besser zur Geltung zu bringen



OVERLAY

- transparenter Straßenaufdruck und Beschriftung
- ideal in Kombination mit einem Orthofoto



HIGH-DPI

- doppelte Auflösung des Produkts STANDARD
- ideal geeignet für hochauflösende Displays von Smartphones und Tablets sowie für Kartendruck



ORTHOFoto

- Maximale Pixelauflösung: 29cm (flächendeckend), 15cm (in einzelnen Regionen)
- Ideal in Kombination mit OVERLAY

Offizielle Wege

Offizielle Gebäude

Offizielle Straßennam en

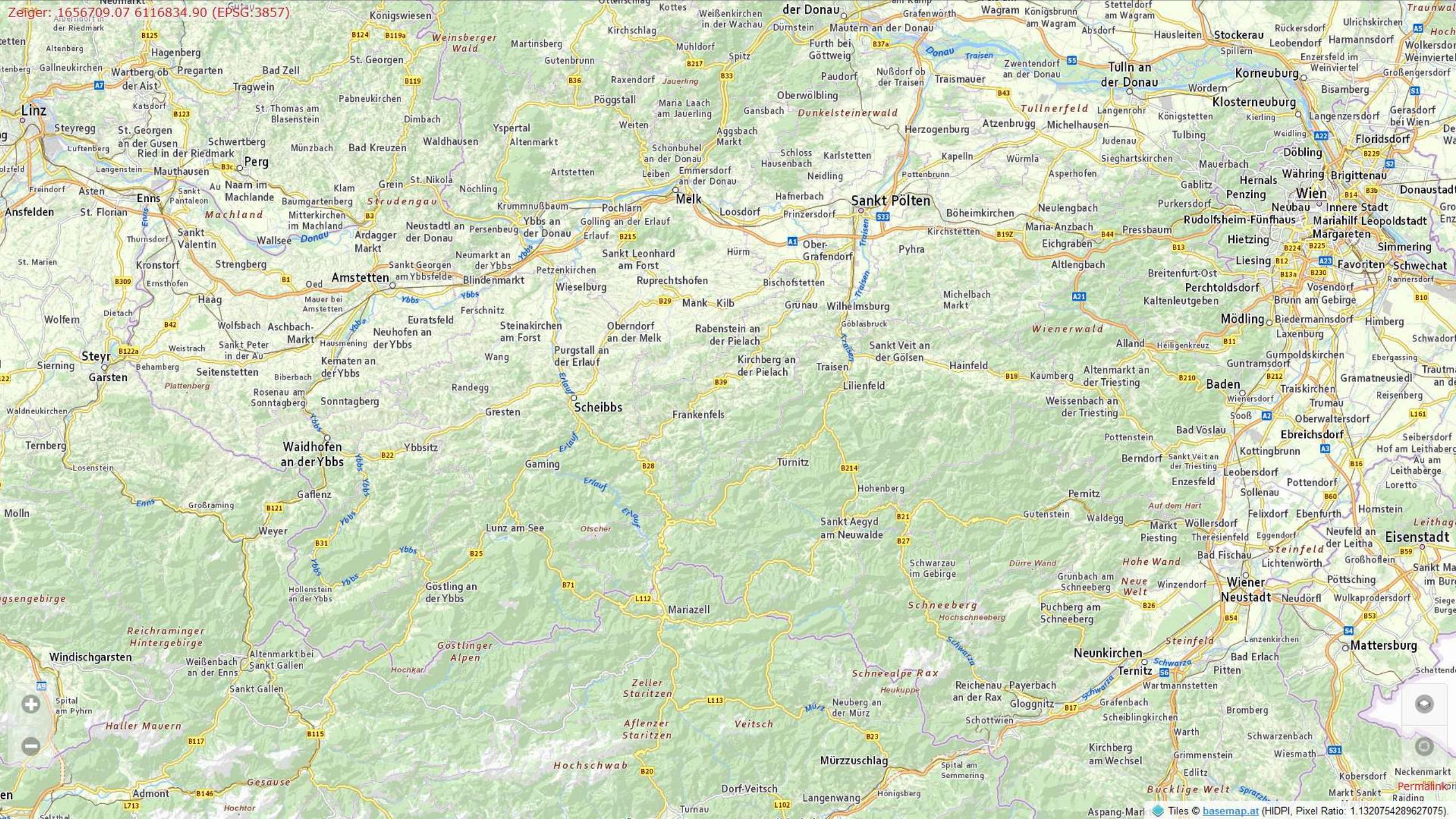
Offizielle Adressen

Offizielle Straßen

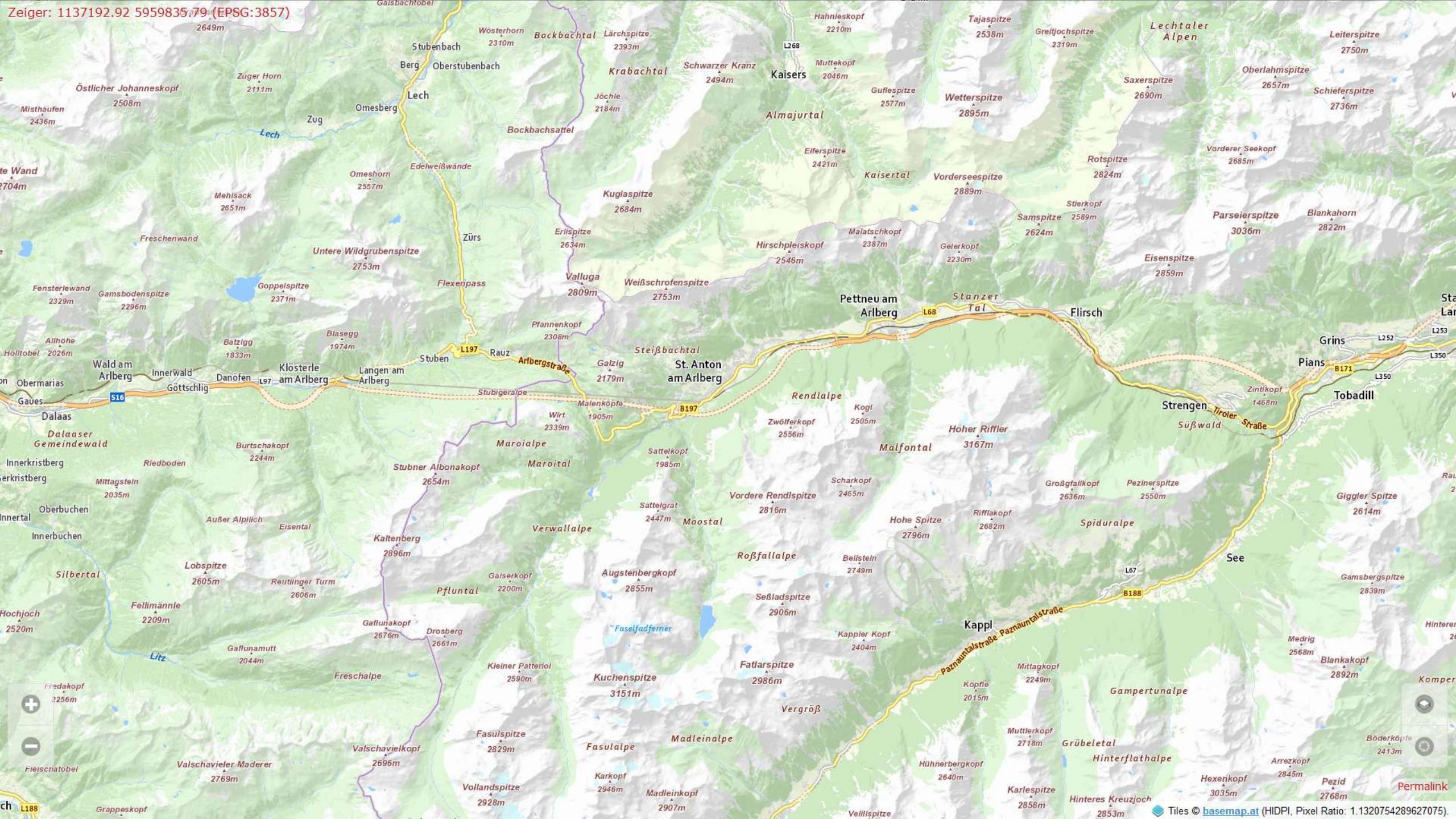
...und
Vieles
mehr...

Vom Überblick...

Zeiger: 1656709.07 6116834.90 (EPSG:3857)



Zeiger: 1137192.92 5959835.79 (EPSG:3857)



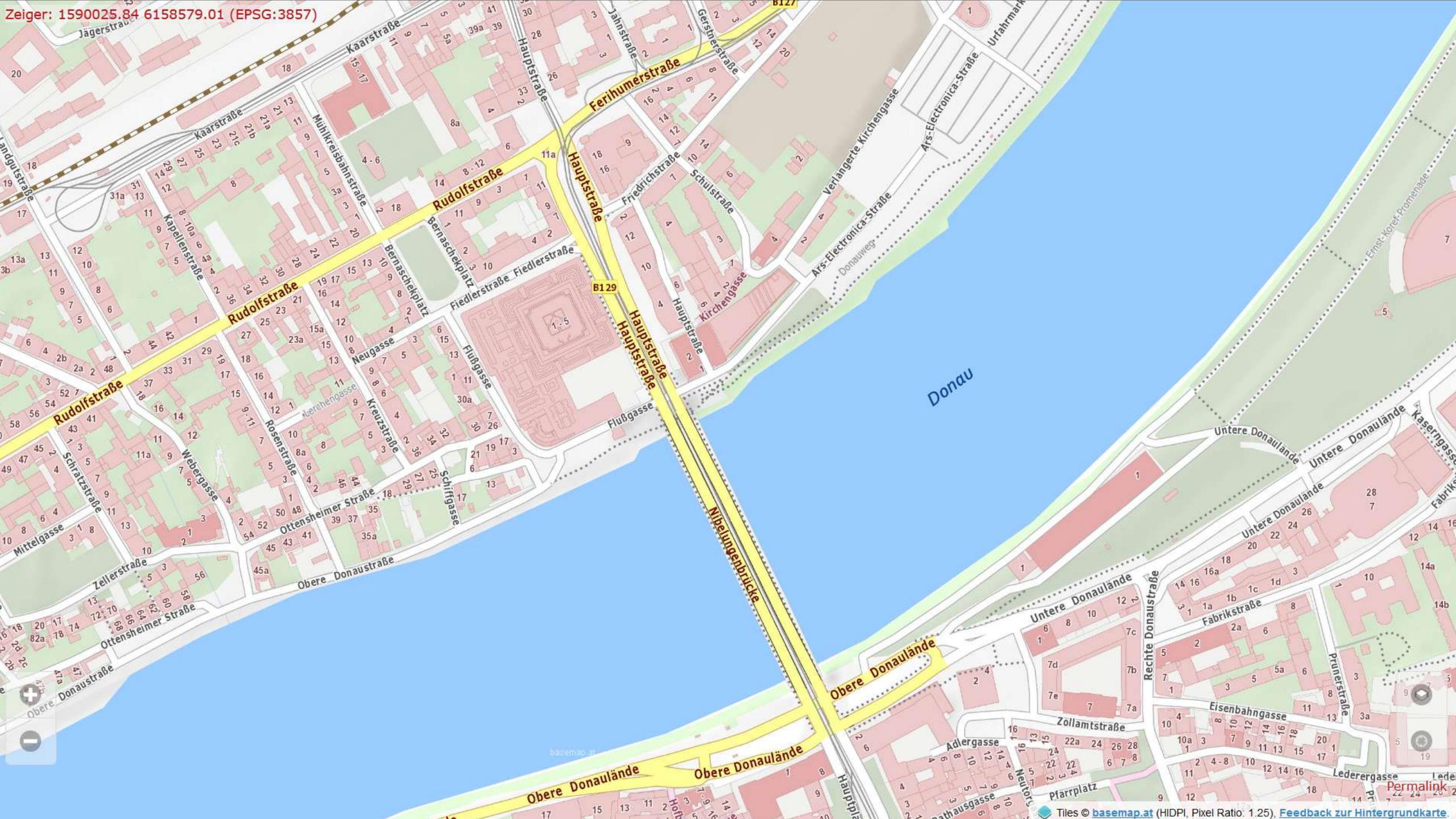
...bis ins Detail

Flächendeckend bis Maßstab ca. 1:1000

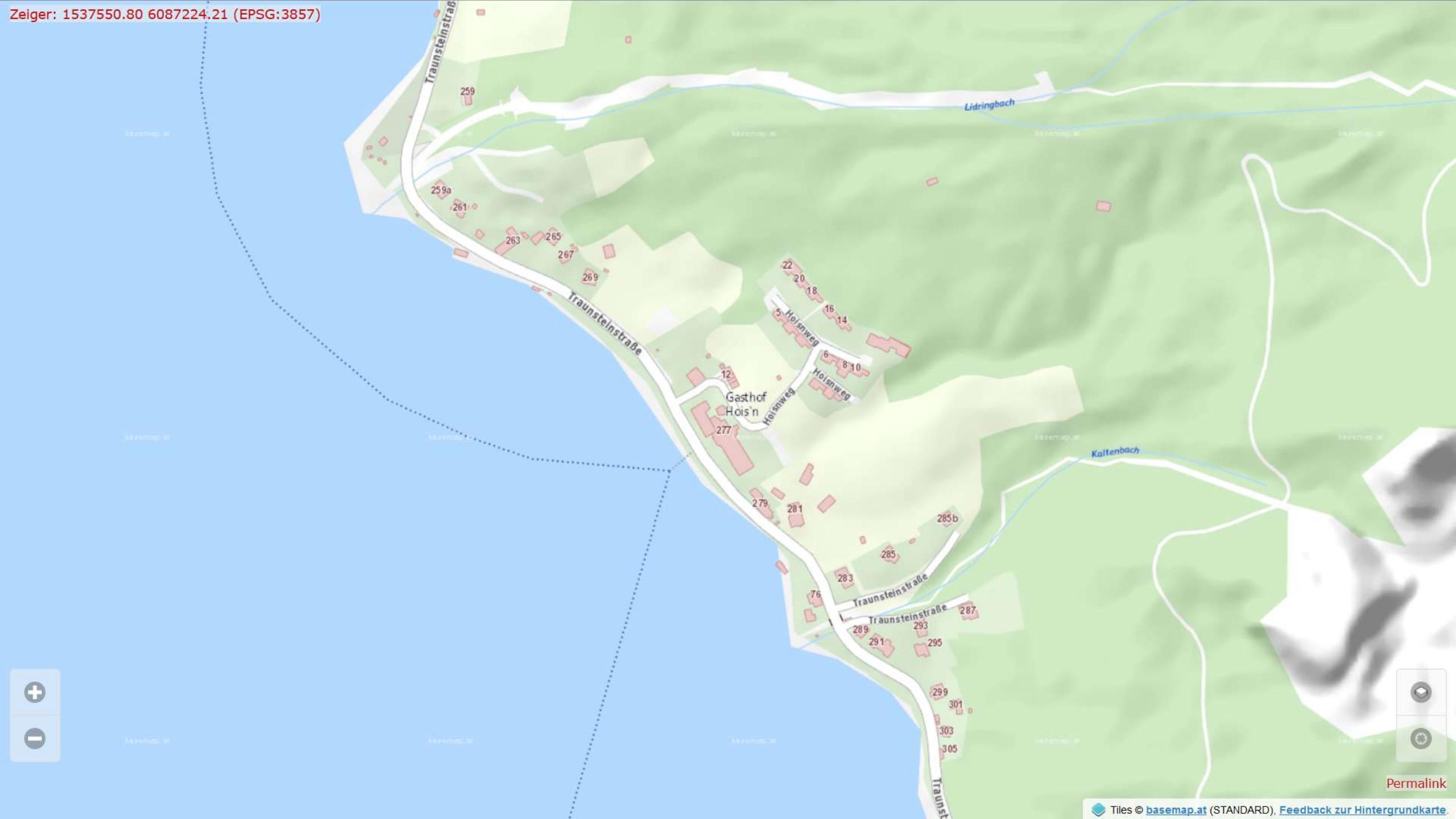
Zeiger: 1595485.71 6153771.84 (EPSG:3857)



Zeiger: 1590025.84 6158579.01 (EPSG:3857)

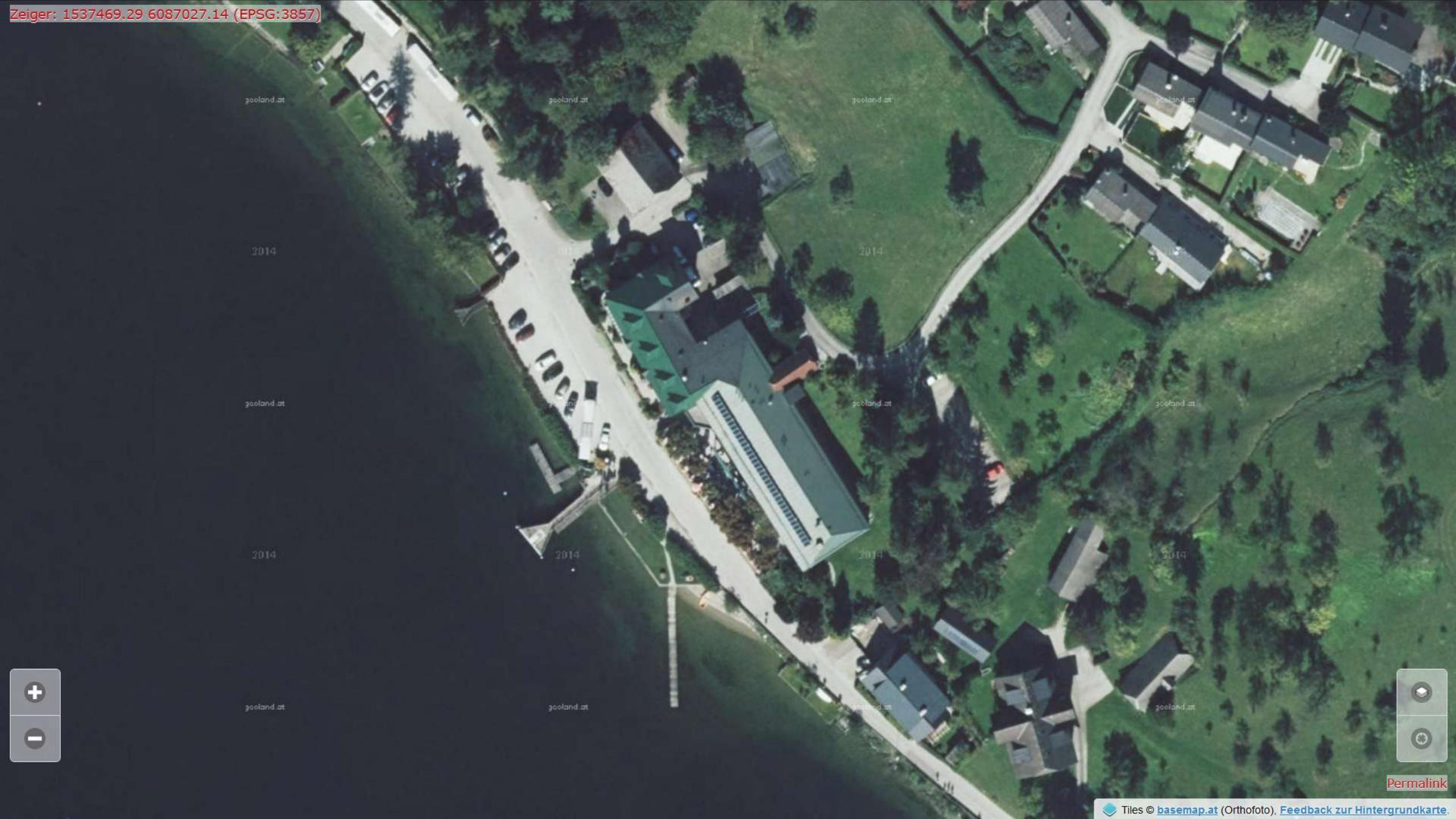


Zeiger: 1537550.80 6087224.21 (EPSG:3857)



Permalink

Zeiger: 1537469.29 6087027.14 (EPSG:3857)

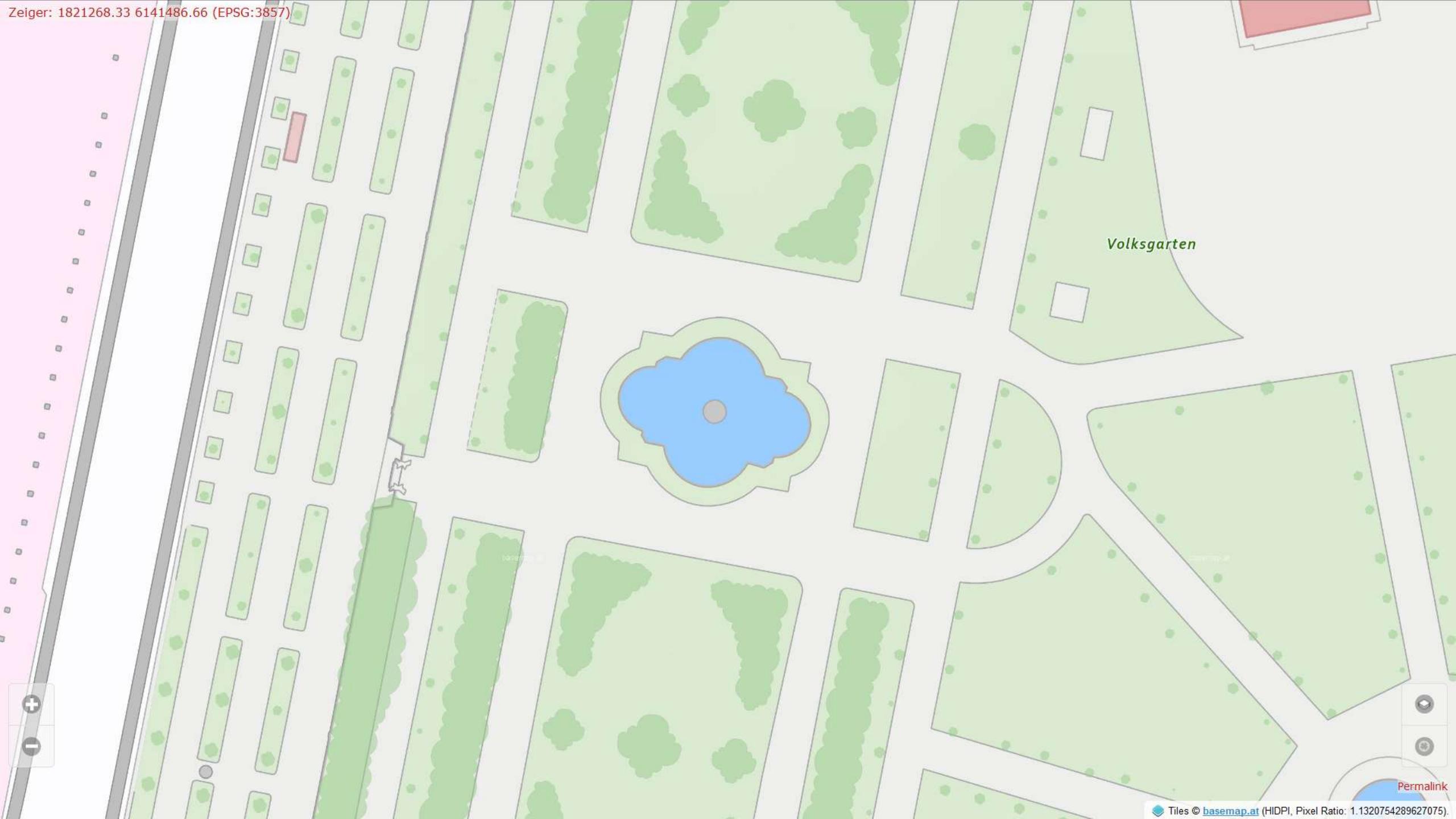


Permalink

...und in einigen Regionen sogar

bis zum Maßstab ca. 1:500

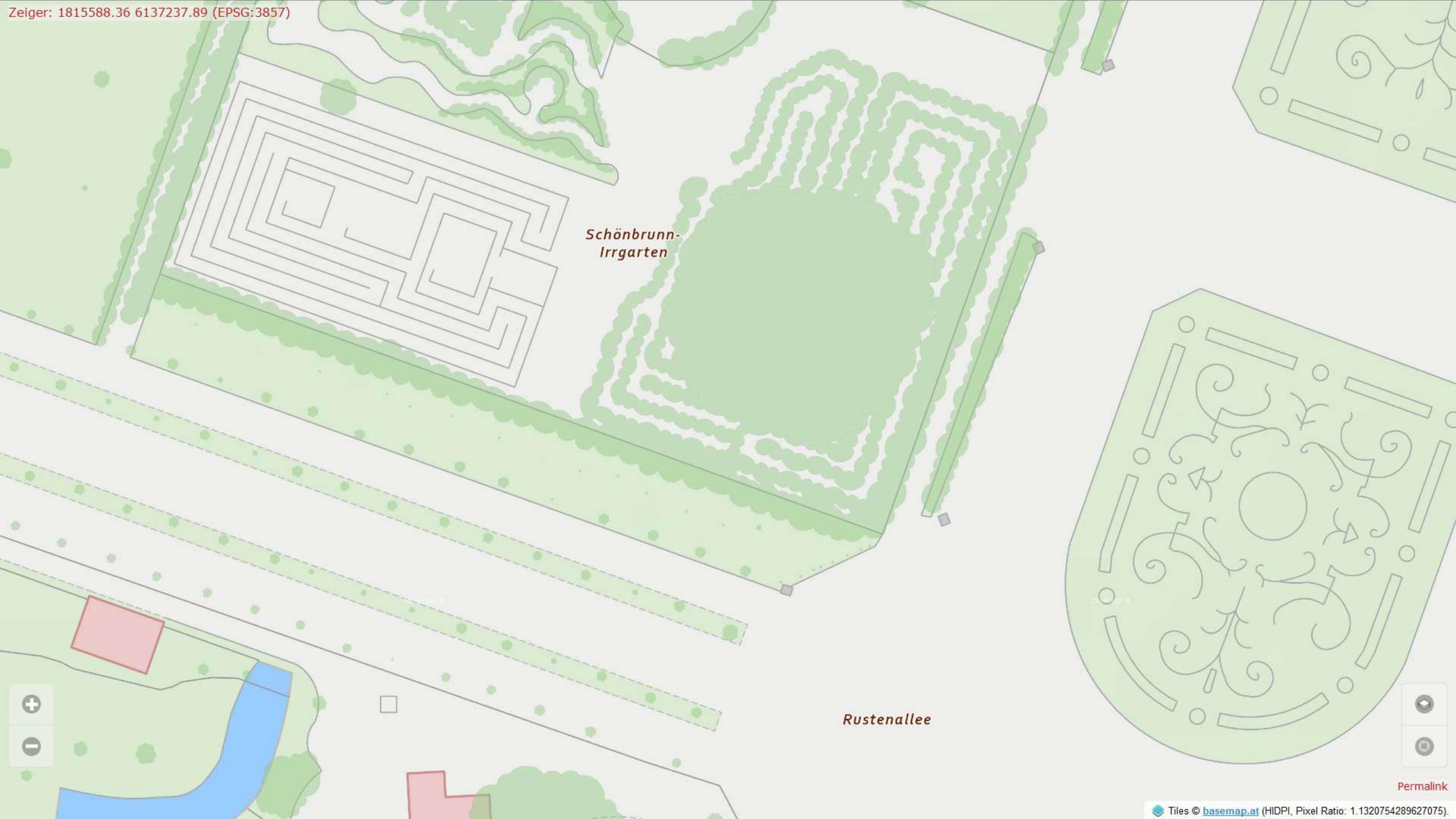
Zeiger: 1821268.33 6141486.66 (EPSG:3857)





DC-Tower 1

Permalink



atz

Universitätsring

Rathausplatz

Dr.-Karl-Renner-Ring

Permalink



basemap.at

Die Verwaltungsgrundkarte von Österreich

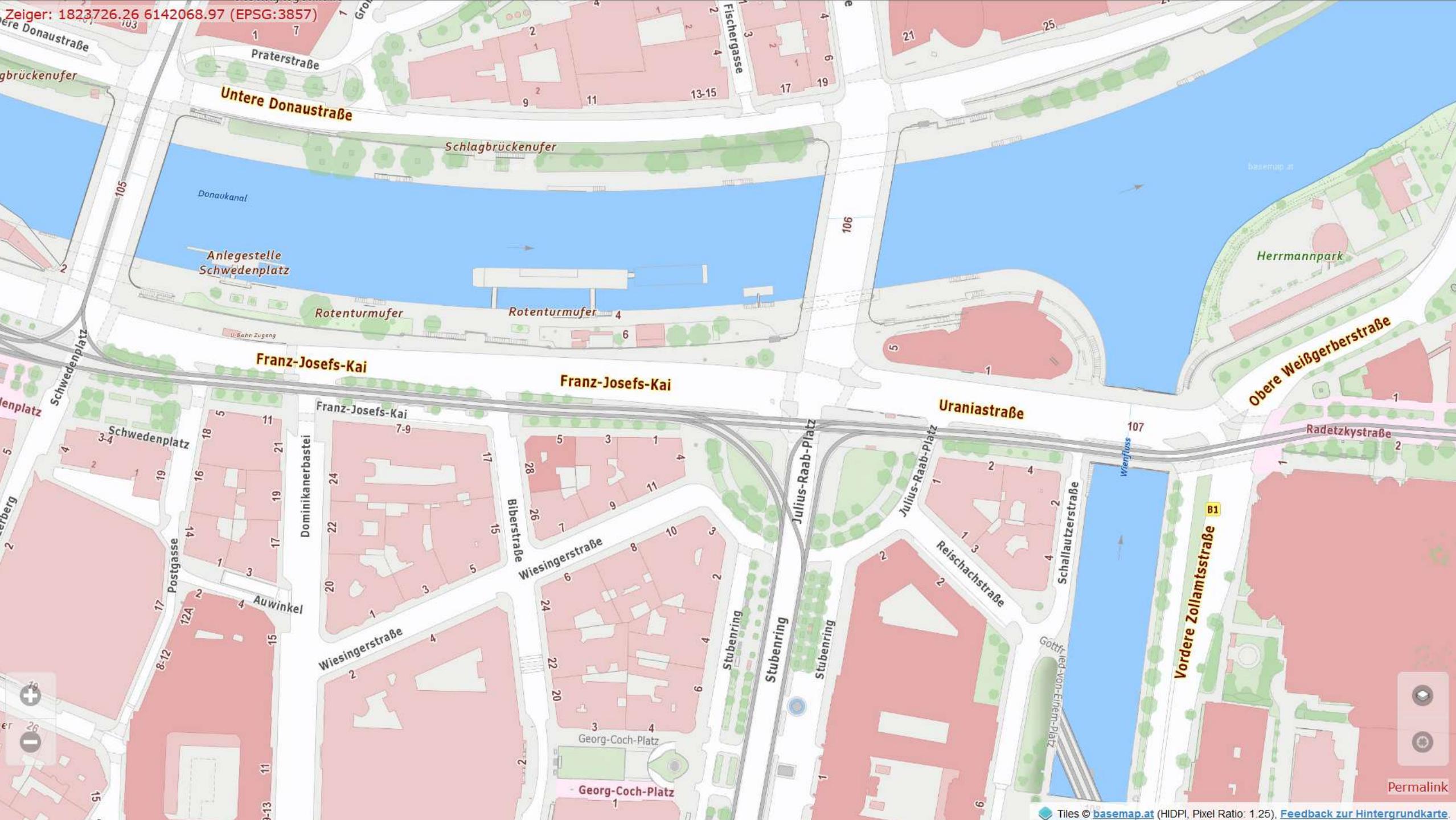




Gesamt Österreich...

...in einheitlicher Mindestqualität

...egal, um welche Region es sich handelt.



Zeiger: 1823726.26 6142068.97 (EPSG:3857)

erere Donaustraße

gbrückenufer

Untere Donaustraße

Donaukanal

Anlegestelle
Schwedenplatz

Rotenturmufuer

Franz-Josefs-Kai

Schwedenplatz

3-4 11 18 5 21

Dominikanerbastei

Franz-Josefs-Kai

7-9

17 15

4

Biberteigasse

Wiesingerstraße

8 10

3 2

6

24

22

20

3 4

Georg-Coch-Platz

1

Georg-Coch-Platz

1

1

1

1

1

17 14

2 4

Auwinkel

15

1

1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

12A

2

4

4

1

1

1

1

1

1

1

1

17

2

4

4

1

1

1

1

1

12

2

4

4

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

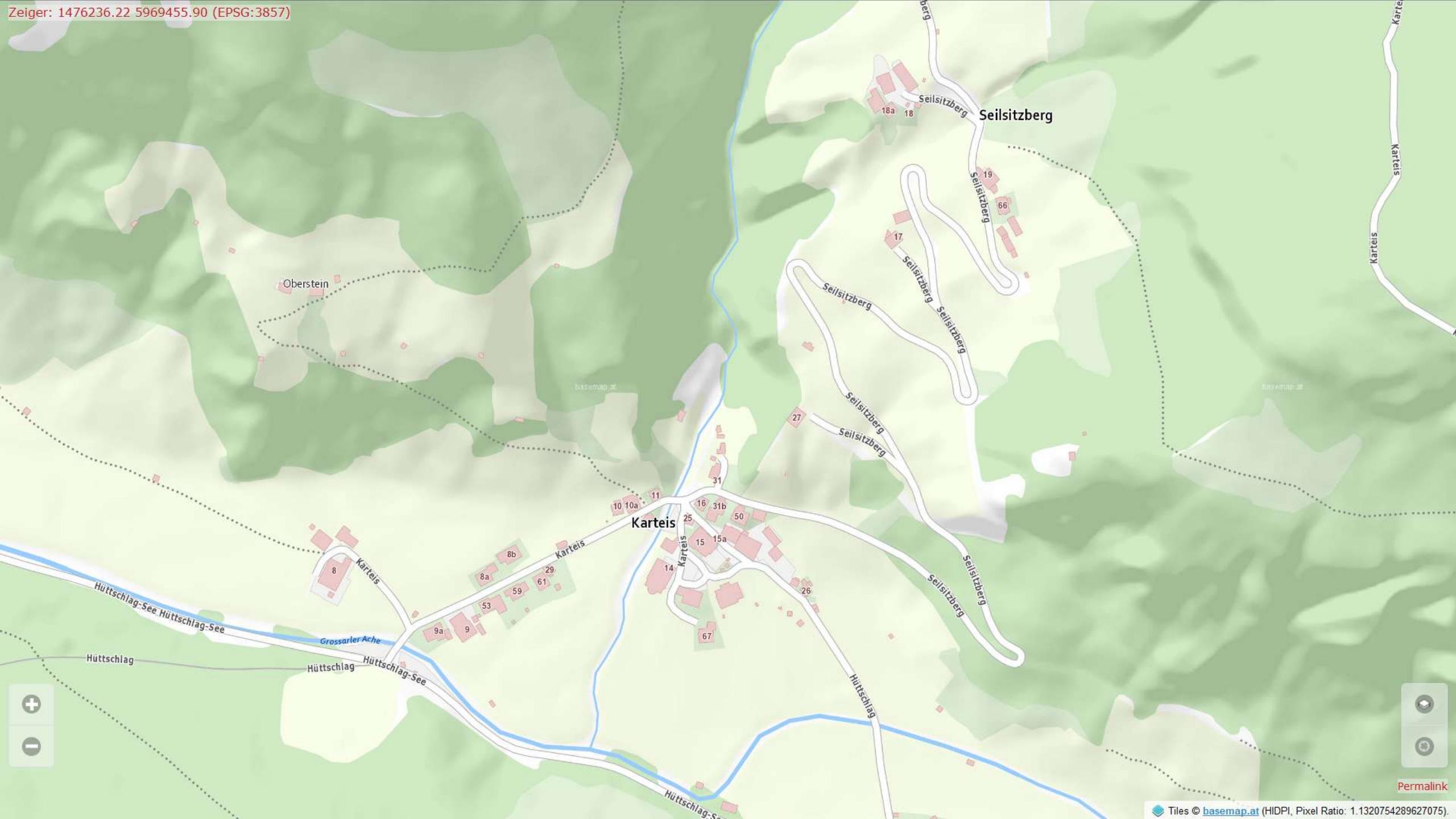
1

1

1

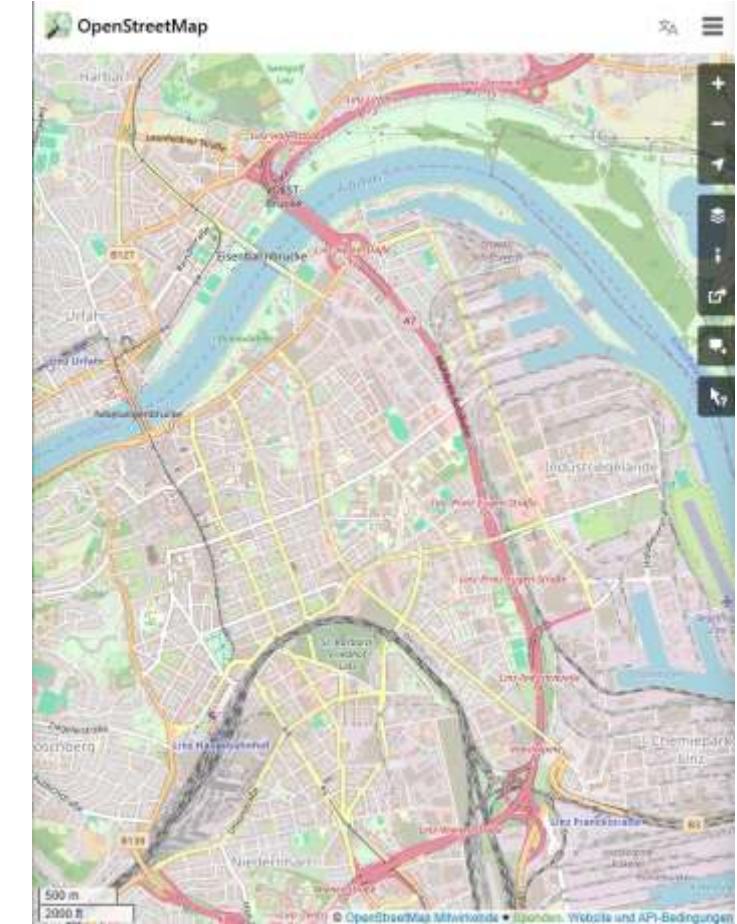
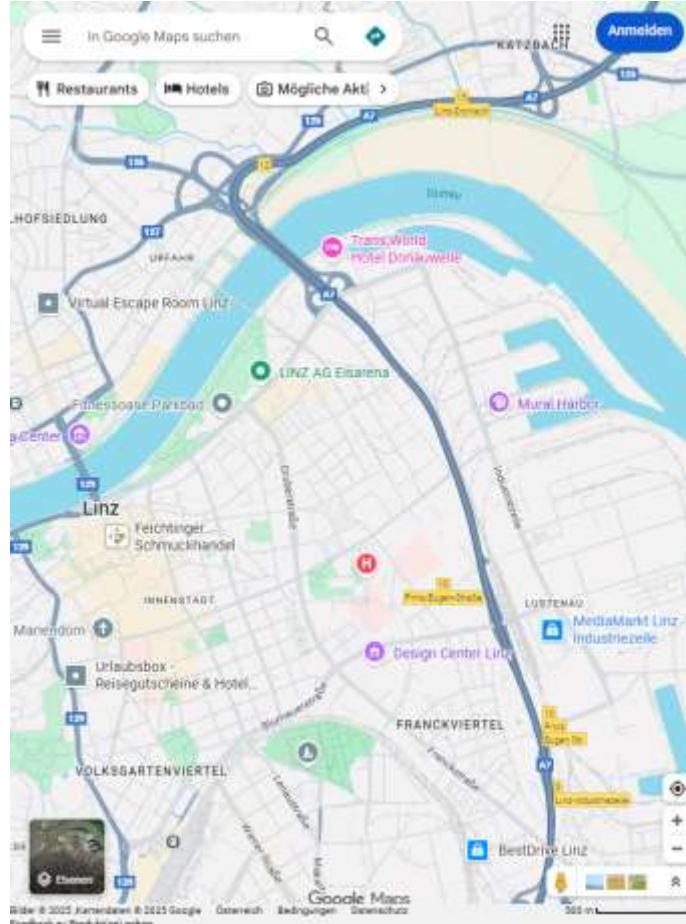
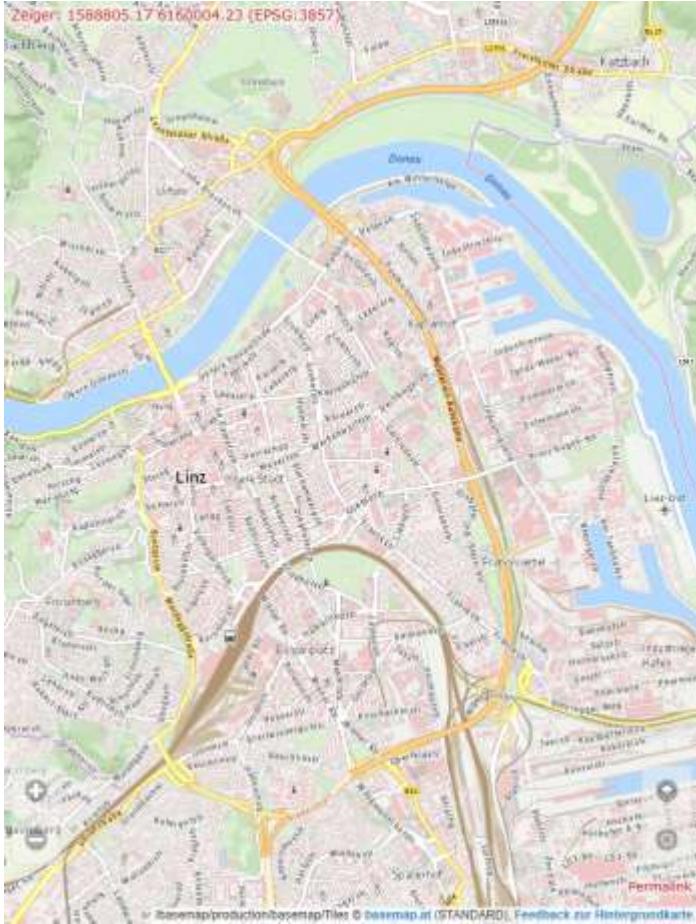
1

</div



Basemap.at versus Google Maps, OpenStreetMap, etc.

Was unterscheidet basemap.at von Google Maps, OpenStreetMap, etc.?



Basemap.at versus Google Maps, OpenStreetMap, etc.

Was unterscheidet basemap.at von Google Maps, OpenStreetMap, etc.?

- Kartografie

Basemap.at versus Google Maps, OpenStreetMap, etc.

Was unterscheidet basemap.at von Google Maps, OpenStreetMap, etc.?

- Kartografie
- Datengrundlage und deren Herkunft
- Kenntnis über Datengrundlage und deren Herkunft
- Kenntnis über Dateneigner und Datenhersteller
- „Durchgriff“ auf Dateneigner und Datenhersteller
- Lizenz für Nutzungsmöglichkeit

Bei basemap.at

- kennen wir die Datengrundlage und deren Herkunft
- kennen wir die Dateneigner und Datenhersteller
- haben wir „Durchgriffsrecht“ auf Dateneigner und Datenhersteller
 - Z.B. konkret: Wenn ein Datenfehler auftaucht, haben wir Behörden es in der Hand, diesen zu korrigieren
- bestimmen wir Behörden selbst die Lizenz und Nutzungsrechte

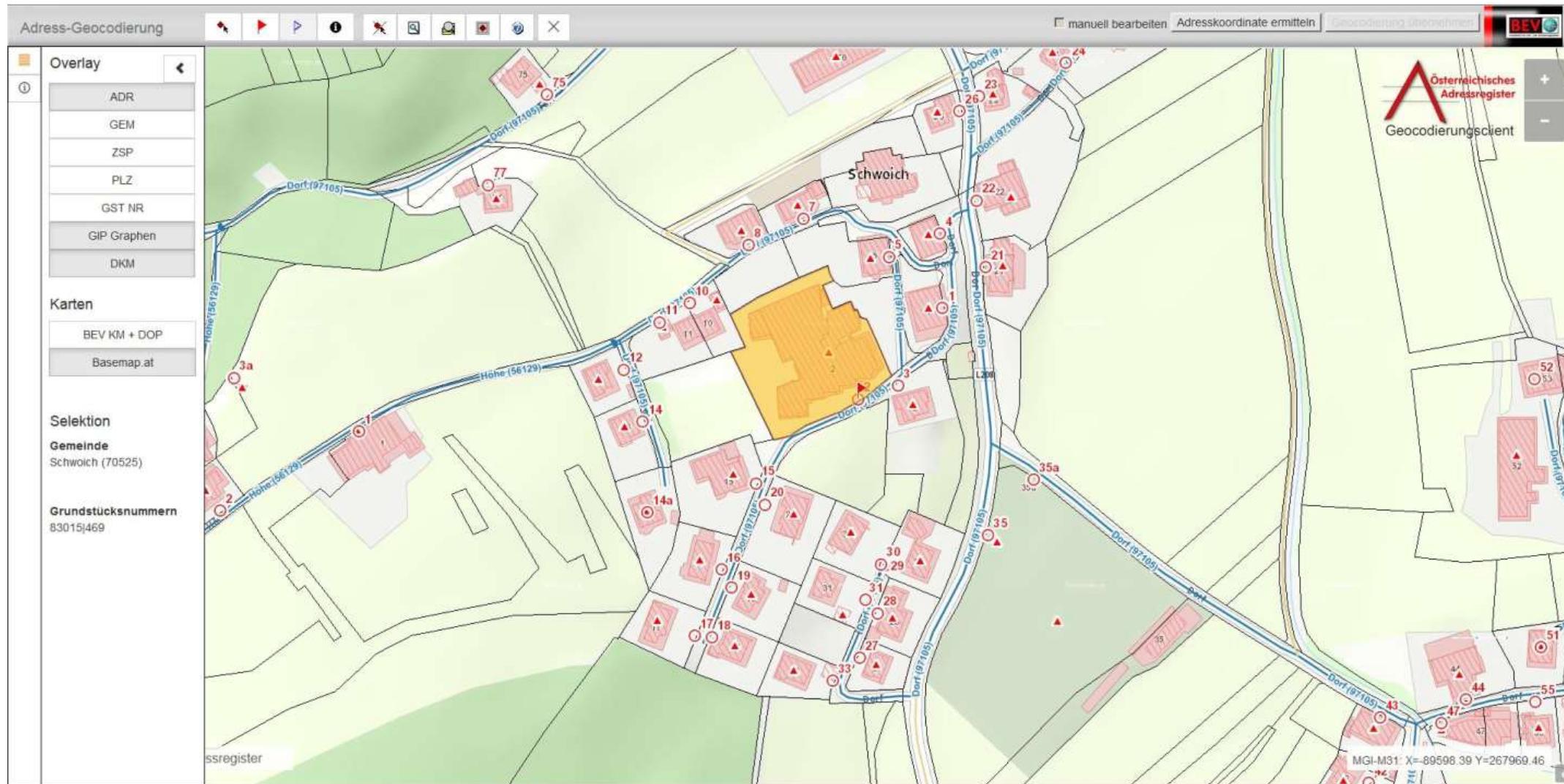
Fazit:

- Wir Behörden haben es selbst in der Hand, welche Daten in das Produkt einfließen, wie diese dargestellt werden, wer dieses Produkt wie nutzen darf.

Basemap.at – Nutzungsmöglichkeiten und Einsatzgebiete

Überall dort, wo es auf den Einsatz amtlicher, qualitätsgeprüfter Daten ankommt.

- Behörden (Ministerien, Länder, Städte, Gemeinden)



basemap.at

Gemeinde-Homepages

Stadtgemeinde Seekirchen am Wallersee

Bürgerservice Einrichtungen Stadtamt Politik Städtebau



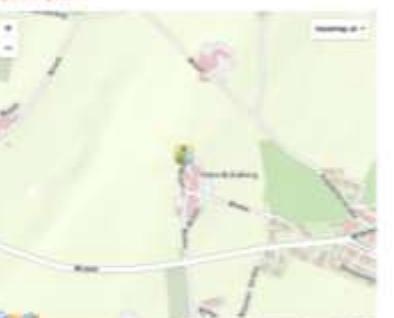
Doll Josef ; Massage

Kontakt

Adresse: Messe 2
5222 Seekirchen am Wallersee

Wählen Sie in persönlicher Weise oder übernehmen Sie.

Lageplan vergrößern



Suche

Suchbegriff

Veranstaltungshinweise

- Eröffnung Tiroler Raum um das Thema Themenwelt - Sport, Erholung, Kulturspuren und Freizeitangebote (12.04.2017)
- Golfcup 18. April 2017 (22.04.2017)
- Wanderung Ötztaler Höhenweg Reichenau/Schenna (23.04.2017)
- Wanderung Ötztaler Höhenweg Reichenau/Schenna (24.04.2017)
- Hugo am Wallersee (25.04.2017)
- Welt Cup Skirennen Kitzbühel (26.04.2017)
- Silvester - Weihnacht - Party - Silvester mit Silvester

alle Veranstaltungen

Anreiseinfo

- Anreise Flughafen Innsbruck und Autobahn "Innkreisautobahn" "Hauptweg"
- Angebildung Innsbrucker Inntalstrasse (geplante Zusammenführung Inntalstrasse - Alpenfussstraße) die darf noch weiterhin gebaut werden und muss bis 2017
- Stadtteilverein

alle Auskünfte

Webcam

Zitung

Marktgemeinde Großarl

Startseite Bürgerservice Gemeindeverwaltung Großarl erleben



Standort: Startseite > Großarl erleben > Veranstaltungen

HL. Messe zum Gedenken an das Letzte Abendmahl

Venue: OÖ 10.04.2017
Zeit: 18.30 Uhr
Ort: Kirchplatz 7
5211 Großarl

Veranstaltungsdaten

Termin als iCal-Daten downloaden

Kontakt

Verantwortlich: Peter Großarl
5211 Großarl

Lageplan vergrößern



Stadtgemeinde
Neunkirchen

neun
kirchen
WILDE

Aktuelles Bürgerservice Freizeit Bildung & Kultur Leben Wirtschaft

Sie sind hier: Home > Bildung & Kultur > Schulen

Medienmittelschule (Hauptschule Augasse)

Direktor

Name: Sonnleitner Wolfgang, OSR

Obfrau der Hauptschulgemeinde

Name: Kunesch Barbara, Stadträtin
Telefon: 0699/123 62 682
E-Mail: barbara.kunesch@neunkirchen.gv.at
Adresse: Augasse 7, 2020 Neunkirchen

Kontakt

Adresse: Augasse 7
2020 Neunkirchen
Telefon: 2635/62357
E-Mail: direktor@medienmittelschule.at
Web: http://www.medienmittelschule.at

[Lageplan vergrößern](#)

Rathaus Neunkirchen | Hauptstrasse 1, 2020 Neunkirchen | 02358/601-0 | neunkirchen@neunkirchen.gv.at

Pfarramt Neunkirchen: Montag 7.00 Uhr bis 14.30 Uhr • Dienstag 7.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 Uhr bis 16.45 Uhr • Mittwoch 7.00 Uhr bis 12.00 Uhr • Donnerstag 7.00 Uhr bis 14.30 Uhr • Freitag 7.00 Uhr bis 12.00 Uhr

Kulturtipps

- Sonderausstellung "Flitzer Höhlenzeiten" (21.04.2017 - 22.04.2017)
- UWE KROGER (21.04.2017 19:30)
- Wacknlf - Mamusak (23.04.2017 07:00)

Bildung

- Basis Shiatsu Kurs B (12.08.2017 - 13.08.2017)

Topothek

Die Topothek ist eine Plattform, auf der unter Unterstützung der Begeisterung des österreichisch-relevanten Wissens und Interessens aus Privatsammlungen geschlossen und online zugänglich gemacht wird.

[neunkirchen.topothek.at](#)

Die Topothek Neunkirchen wird unterstützt von:

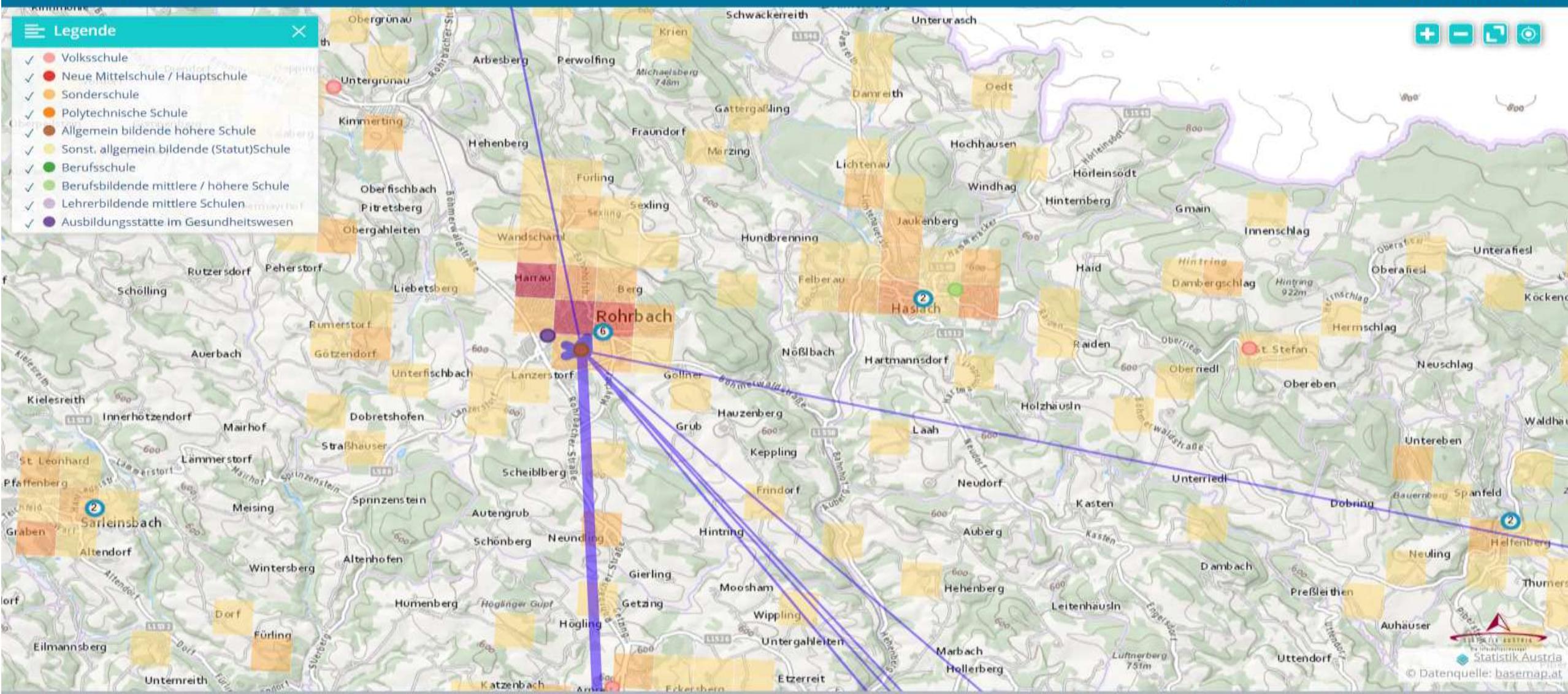
topothek

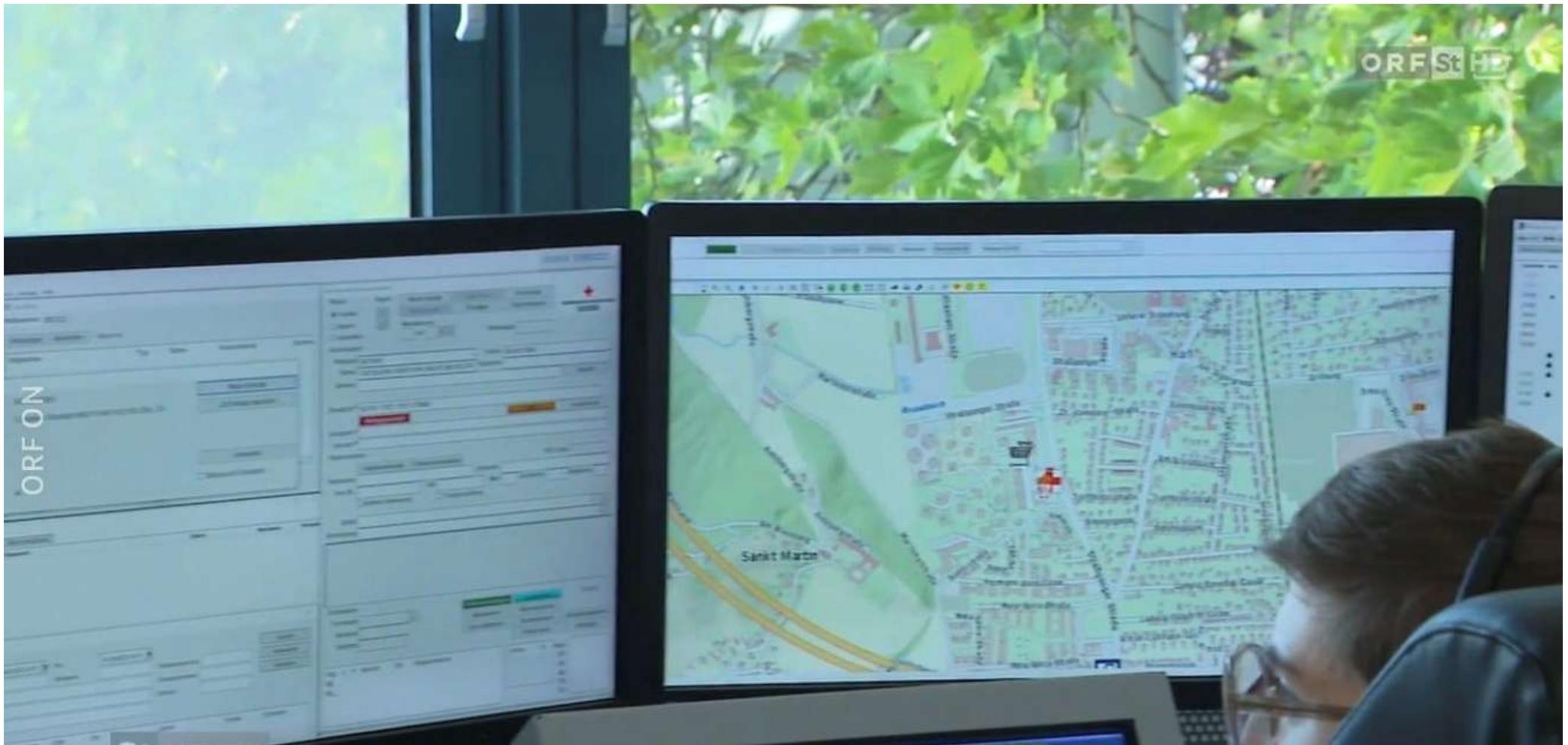
Unsere Geschichte, unser Archiv



Wir leben Open Geo Government Data

Schulen in Österreich 2015/16





The screenshot shows the homepage of basemap.at. At the top, there are three warning signs: "GEOPARK CLOSING CHILDO PARK", "WINTER HAZARD", and "SLOW DOWN". To the right is a logo for "Lawinenwarndienst Land Salzburg" featuring a person holding a camera. The main navigation bar includes links for Start, Lagebericht, Tips, Daten, Organisation, Kommissionen, Ereignisse, Links, Alpine Sicherheit, Auf Touren, and Login.

The left sidebar contains links for Wetterstationen, Beobachterstationen, Profile, Ereignisse, and Stationstabelle.

The central area features a map of Zell am See with contour lines and station markers. A red dot marks the location of Schmittenhöhe at 1965m. Below the map is a table of weather stations:

Lage	Gebiet	Region	Altitude [m]
Lahnerhorn	Salzburg	Nordalpen	1823
Weißbach b.L.: Ofenloch 2	Salzburg	Nordalpen	1792
Golling: Pass Lueg (ÖBB)	Salzburg	Nordalpen	1551
Saalfelden: Rauchkopf	Salzburg	Nordalpen	1854
Uttendorf: Weisssee Kaiser Törl	Salzburg	Hohe Tauern	2261
Uttendorf: Rudolfshütte Alpinzentrum (ZAMG)	Salzburg	Hohe Tauern	2317
Saalbach: Ort (ZAMG)	Salzburg	Inneralpine Grasberge	975
Zell a.S.: Schmittenhöhe (ZAMG)	Salzburg	Inneralpine Grasberge	1870
Rauris: Sonnblick (ZAMG)	Salzburg	Hohe Tauern	3105
Sportgastein: Bockhartsee	Salzburg	Hohe Tauern	2243
Sportgastein: Sonnenalm Kreuzkogel	Salzburg	Hohe Tauern	2163
Krimml: Steinkees	Salzburg	Hohe Tauern	2120

To the right of the map are several time-series graphs for Schmittenhöhe Schnee (1870m) - Schmittenhöhe (1955m) from April 5 to April 7, 2017. The graphs show:

- Snow depth (Hö: 65.4 cm, N: 0 mm)
- Wind gusts (VG [m/s], Max Wind Gust: 54.3 m/s, WG: 10.8 m/s)
- Wind direction (Windrose: NNW, WR: 310.0)
- Temperature (LT [°C], LT: -2.9 °C, Tb)
- Pressure (Ge [hPa], Ge: 1010 hPa, hPa: 1010)

basemap.at

Pendlerrechner des BMF

Bundesministerium
Finanzen

Jobs & Karriere Services Themen Ministerium Presse Rechtsnews

DE

Services > Berechnungsprogramme > Pendlerrechner

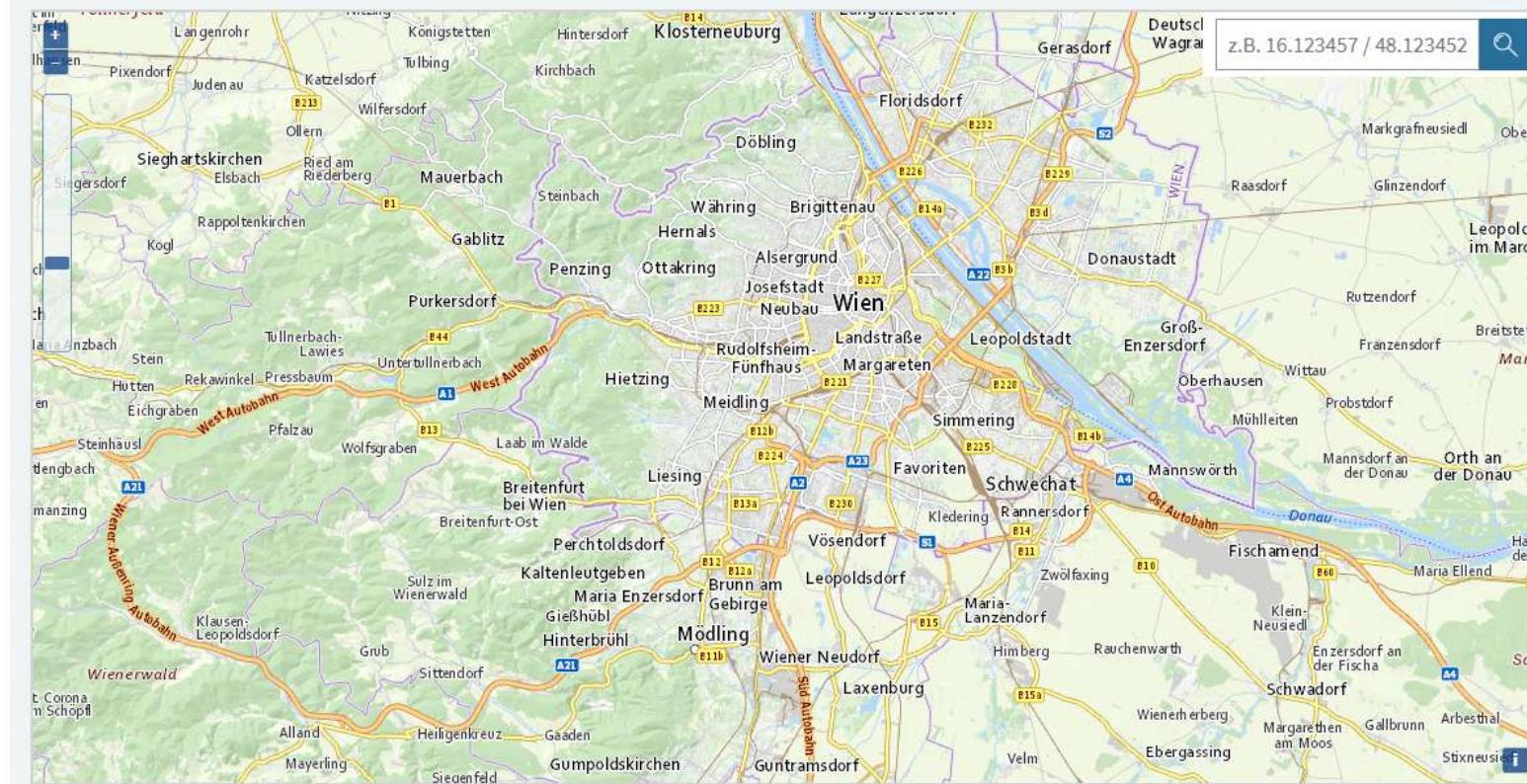
Wohnadresse *

Eingabe von Straßennamen, Hausnummer, PLZ, Gemeindenamen und Auswahl aus der Liste

Arbeitsstättenadresse *

Eingabe von Straßennamen, Hausnummer, PLZ, Gemeindenamen und Auswahl aus der Liste

Auswahl der Adressen aus der Karte



FAHRT **ERGEBNIS** >> <<

VON Linz/Donau Hauptbahnhof **NACH** METTMACH

ABFAHRT Di, 14.11.2017, 09:13 [Alle Fahrten drucken](#)

Öffentlicher Verkehr

Frühere Fahrt **Erste Fahrt**

09:52 - 12:43 2x Umst. 19,70 € 2h 51min

11:52 - 13:58 2x Umst. 15,50 € 2h 6min

12:32 - 15:38 2x Umst. 3h 6min

13:32 - 15:38 3x Umst. 2h 6min

Spätere Fahrt **Letzte Fahrt**

09:13 - 15:52 92,7 km 6h 39min

Radweg

09:13 - 15:52 92,7 km 6h 39min

Fußweg [berechnen](#)

Bike & Ride [berechnen](#)

Fahrradmitnahme [berechnen](#)

Park & Ride [berechnen](#)

DETAILS

Karteninhalt Bus & Bahn PKW & Rad Wichtige Punkte

Öffentlicher Verkehr

14.11.2017 09:52

Fahrkosten: 19,70 €

09:52 Linz/Donau Hauptbahnhof

REX 1776 RegionalExpress
→ Passau Hbf
1h 6min, 9 Zwischenhalte

10:58 Schärding Bahnhof

11:19 Schärding Bahnhof

R 3472 Regionalzug
→ Attnang-Puchheim Bahnhof
0h 33min, 7 Zwischenhalte

11:52 Bad Ried Bahnhst (1)

Übergang/Umstieg | 0h 3min

12:20 Ried im Innkreis Busbahnhof (Volksfeststraße)

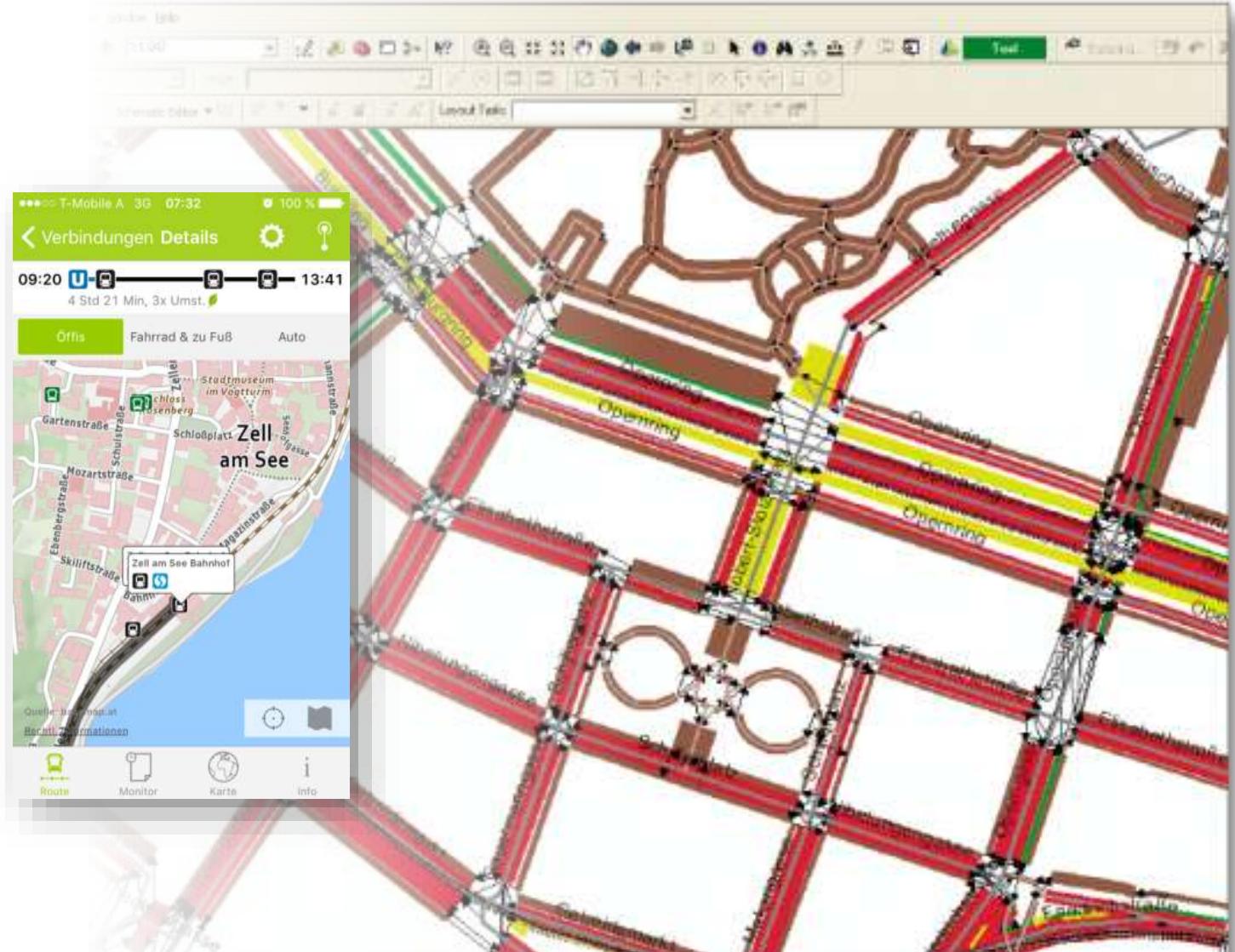
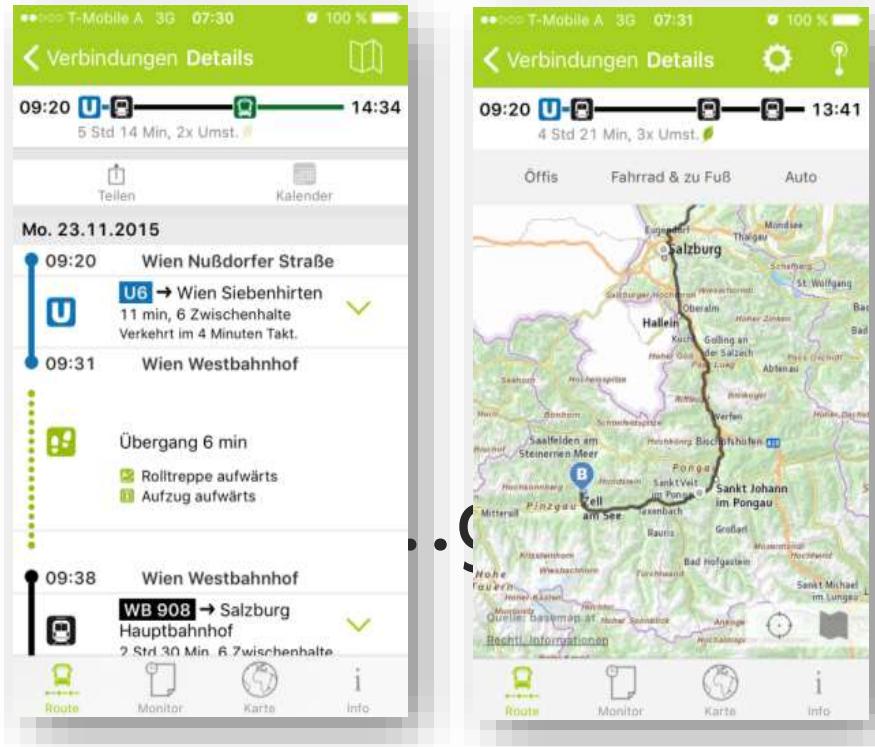
Bus 866

[Karte](#) [Luftbild](#) [Hybrid](#)

Data CC-BY basemap.at OpenStreetMap contributors

basemap.at

Verkehrsmanagement – Routing – GIP.at / Verkehrsauskunft.at – AnachB.at



Personendaten

Druckansicht

Titel	
Vorname	Ludwig
Nachname	Beethoven van
Künstlername:	
Geburtsdatum	16.12.1770
Lebensalter	56
Sterbedatum	26.03.1827
Bestattungsdatum	22.06.1888

Grabdaten

Wiener Zentralfriedhof
Simmeringer Hauptstraße 234, 1110
Telefon
+43(0)1 534 69-28405
[→ Fahrplanauskunft](#)

Gruppe	32
Gruppe Erweiterung	A
Nummer:	29
Grabnutzungsrecht bis	auf Friedhofs dauer

Route zum Grab

Wählen Sie einen Startpunkt und lassen Sie sich die Route zum Grab des Verstorbenen anzeigen.

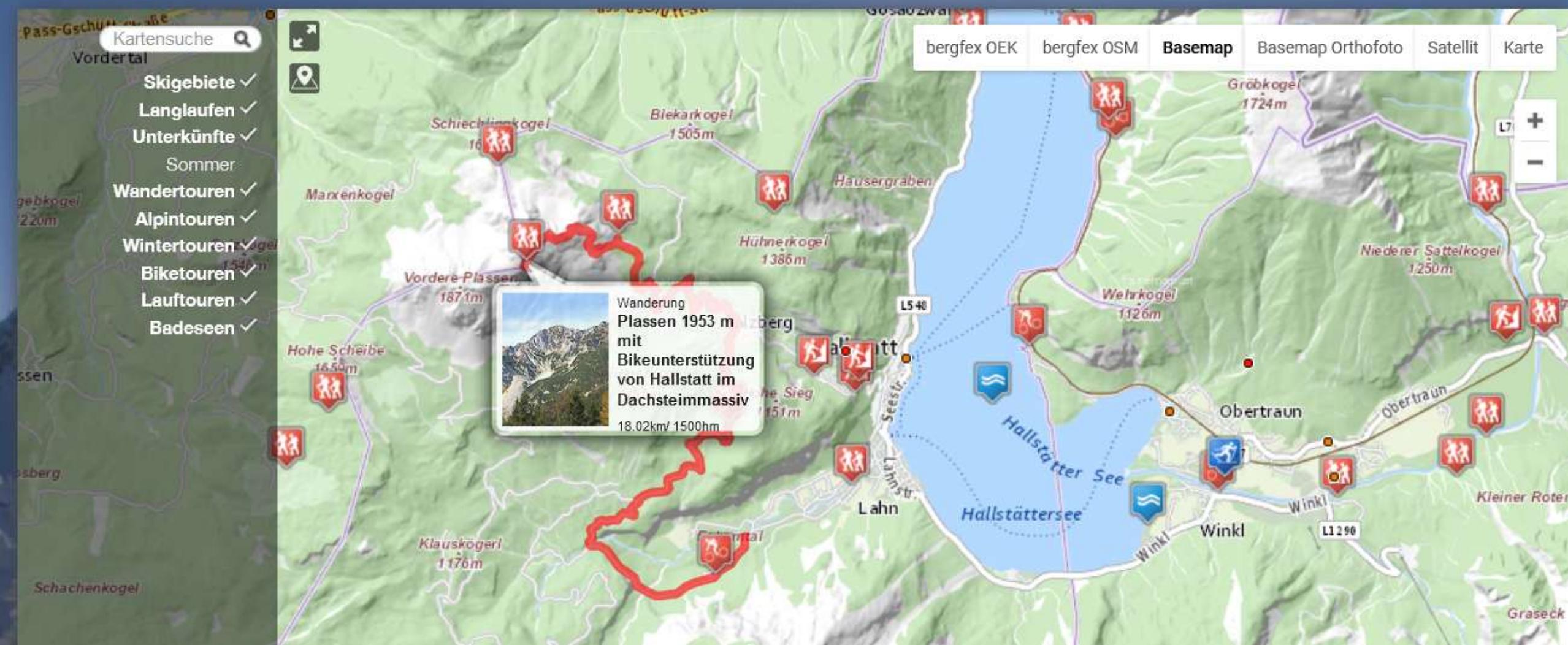
Startpunkt	Straße	Luftlinie (m)
<input checked="" type="radio"/> Haupttor (2. Tor)	Simmeringer Hauptstraße	258
<input type="radio"/> 3. Tor	Simmeringer Hauptstraße	590
<input type="radio"/> 1. Tor	Simmeringer Hauptstraße	863
<input type="radio"/> 11. Tor	Mylius-Bluntschli-Straße	896
<input type="radio"/> 9. Tor	Mylius-Bluntschli-Straße	1193

[Route anzeigen](#) Mit dem Auto

Basemap.at – Nutzungsmöglichkeiten und Einsatzgebiete

Überall dort, wo es auf den Einsatz amtlicher, qualitätsgeprüfter Daten ankommt.

- Behörden (Ministerien, Länder, Städte, Gemeinden)
- ...aber auch in der Lehre, Forschung, Wirtschaft
- ...Freizeitportalen und privat



The map displays a 3D rendering of the Hallstatt-Dachstein area. A prominent red line traces a walking route starting from Plassen (1953 m) in the Dachstein massif, descending through the village of Hallstatt, and continuing along the shore of the Hallstätter See (Lake Hallstatt). The route is marked with red icons of a person walking. The map also shows several peaks with their elevations: Schiecklinskogel (1622m), Bleikarkogel (1505m), Hausergraben, Hühnerkogel (1386m), Gröbkogel (1724m), Niederer Sattelkogel (1250m), Wehrkogel (1126m), and Klauskogel (1176m). The Hallstätter See is a large blue area with a wavy pattern. The town of Hallstatt is shown with its characteristic salt mine tower. The map includes a legend at the top right with options for 'bergfex OEK', 'bergfex OSM', 'Basemap' (which is selected), 'Basemap Orthofoto', 'Satellit', and 'Karte'. On the far left, there is a sidebar with links for 'Vordertal' and various outdoor activities: Skigebiete, Langlaufen, Unterkünfte, Sommer, Wandertouren, Alpintouren, Wintertouren, Biketouren, Lauftouren, and Badeseen. A search bar and a 'Kartensuche' button are also present in the sidebar.

Kartensuche 

Skigebiete ✓
Langlaufen ✓
Unterkünfte ✓
Sommer
Wandertouren ✓
Alpintouren ✓
Wintertouren ✓
Biketouren ✓
Lauftouren ✓
Badeseen ✓

Schneekogel 2200m
Vordertal
Hohe Scheibe 1650m
Schiecklinskogel 1622m
Marxenkogel
Vordere Plassen 1871m
Klauskogel 1176m
Schachenkogel
Hausergraben
Hühnerkogel 1386m
Wehrkogel 1126m
Gröbkogel 1724m
Niederer Sattelkogel 1250m
Obertraun
Kleiner Roter
Graseck

Wanderung Plassen 1953 m mit Bikeunterstützung von Hallstatt im Dachsteinkammassiv
18.02km/ 1500hm

bergfex OEK bergfex OSM Basemap Basemap Orthofoto Satellit Karte

Grossglockner Ultra-Trail® 2017 - GGUT 110 | 2 Team



113 km

 6770 m  6760 m

 765 m 2826 m

 1800 m 3100 m

www.vogel.com

 Actions...

Caractéristiques

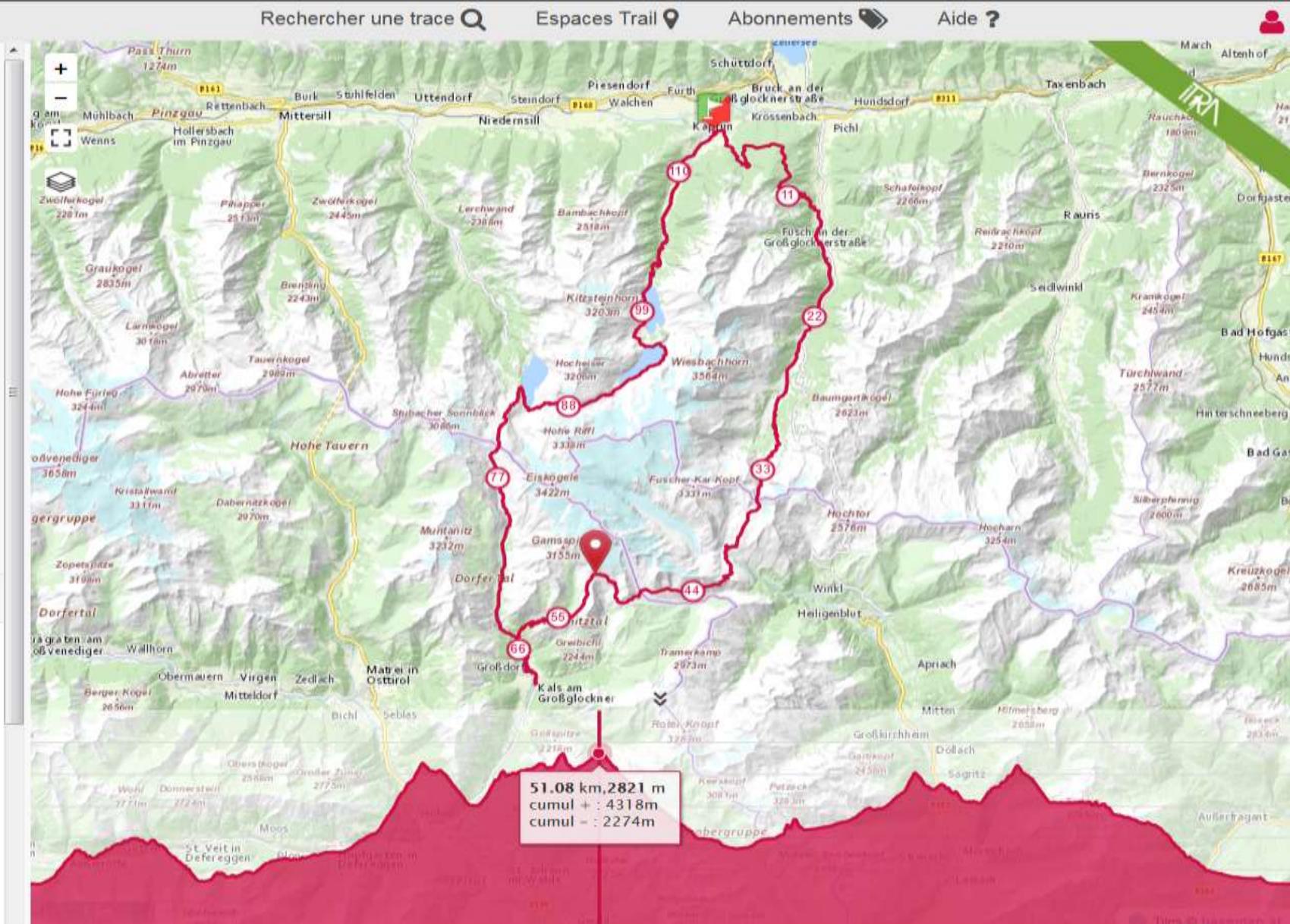
Site Internet



Altitude moyenne : 1731 m

Boucle : Oui
Type : Compétition
Date : 22/07/2017
Terrain dominant : Sentier

Seuil de dénivelé : 3 m
Seuil de distance : 30 m
Lissage : Oui
Origine des altitudes : MNT Google



basemap.at

...und Vieles mehr...



ASFINAG Immobiliensuche
Kartenviewer



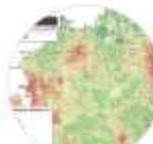
BaseMapPlus C
WindowsPhone



Bergbauinform
bergis.rmdatack



GLOBAL 2000 Bienen-Check
Bienen-Check



bodenpreise.at (IMMOunit)
bodenpreise.at



Breitbanda
breitbandat



Campus Alpen-Adria Universität
campus-gis.aau.at



Campus Wirtschaftsuniversität Wien
campus.wu.ac.at



Check Austrian Projection by Manfred Egger
Check Austrian Projection



ORF.at Wahl
ORF Wahl App



oesterreich.com (Johannes Kepler Universität Linz)
oesterreich.com



Pendlerrechner (BMF)
www.bmf.gv.at/pendlerrechner



wien.at live App - Stadt Wien
wien.at live App



WordPress OSM Plugin (MiKa)
wp-osm-plugin.hanblog.net



WordPress Maps Marker Plugin (Robert Hämmerle)
mapsmarker.com/basemap-at



standort OÖ punktgenau
standortooe.at



Statistik Austria
Verkehrsunfallkarte



Umweltbundesamt
Geoinformationsdienste

GIS-Applikationen

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

- geoland.at

DE EN

geoland.at

Wo in Österreich ist...

Home Themen Geodaten Länder INSPIRE Über Uns

Willkommen bei geoland.at

dem kostenlosen Geodatenportal der österreichischen Länder.

[zur Karte](#)

Oberösterreich	Niederösterreich
Salzburg	Wien
Burgenland	
Vorarlberg	Tirol
Kärnten	Steiermark

basemap.at

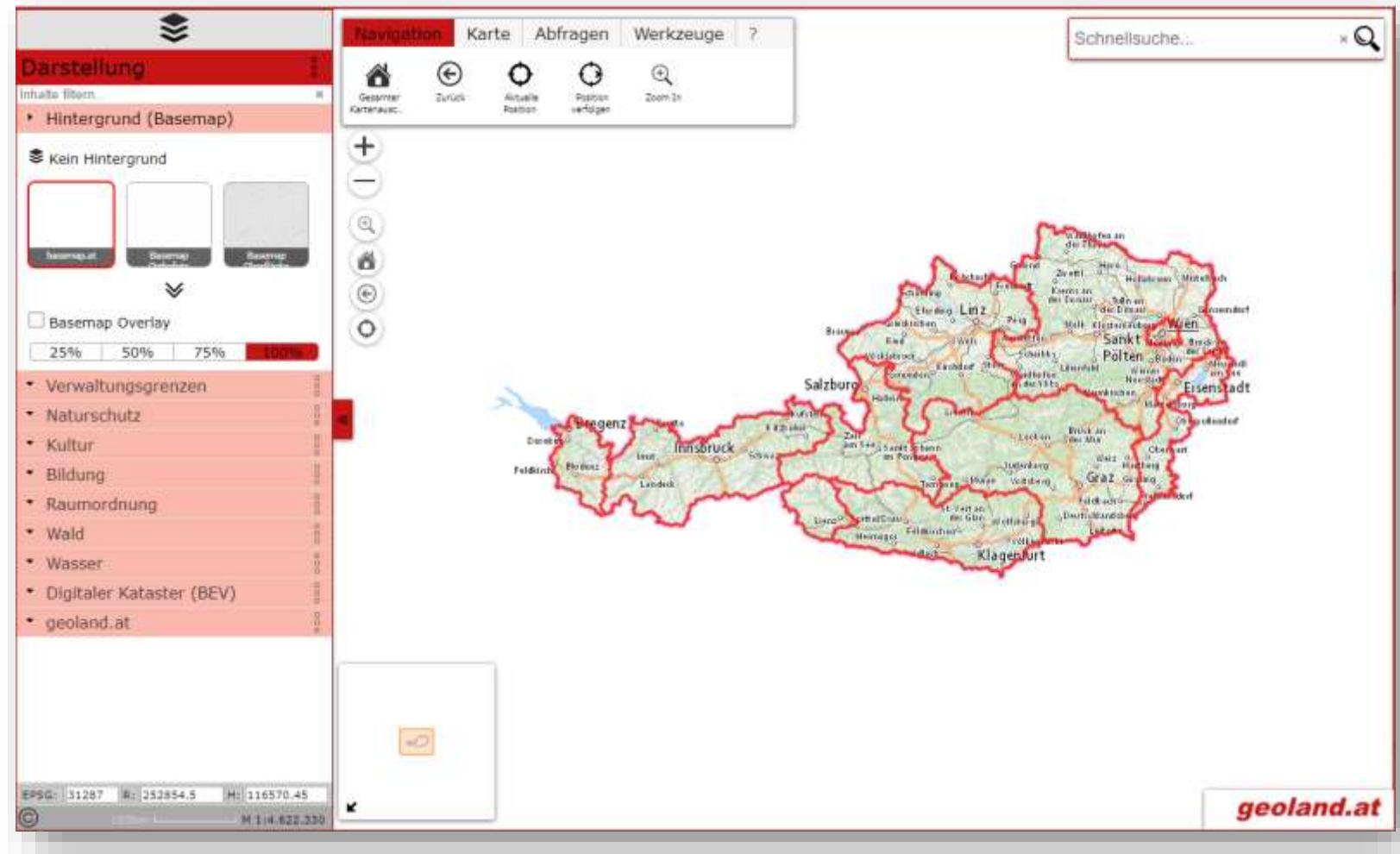
services

Kontakt | Impressum

GIS-Applikationen

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

- geoland.at
- geoland.at Viewer



GIS-Applikationen

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

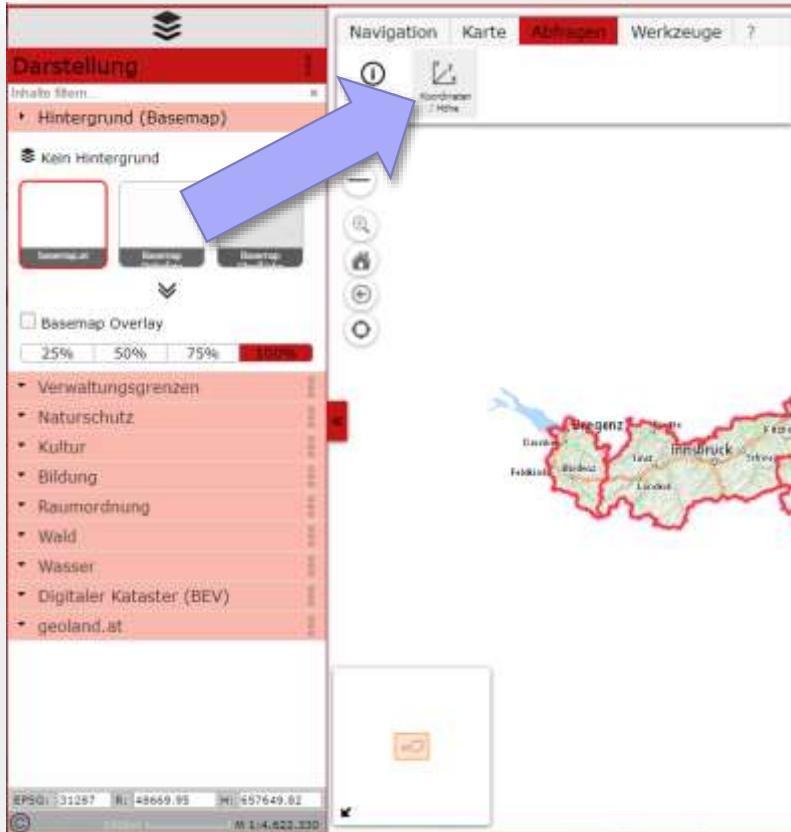
Karten, Geodaten visualisieren/abfragen

The screenshot shows the geoland.at GIS application interface. On the left, there is a sidebar with a red header "Darstellung" containing options like "Hintergrund (Basemap)" and "Kein Hintergrund". Below this are four thumbnail preview images: "basemap.at", "Basemap Orthofoto", "Basemap Oberfläche", and "Basemap Gelände". A blue arrow points from the "Hintergrund (Basemap)" option towards the main map area. At the bottom of the sidebar, there are checkboxes for "Basemap Overlay" and zoom level sliders (25%, 50%, 75%, 100%). The main area features a detailed map of Linz, Austria, with the Danube river and various districts labeled. A navigation bar at the top includes "Navigation", "Karte", "Abfragen", "Werkzeuge", and a search field "Schnellsuche...". A small inset map in the bottom-left corner shows the location of Linz within the state of Upper Austria. The bottom right corner of the map area contains the "geoland.at" logo.

GIS-Applikationen

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

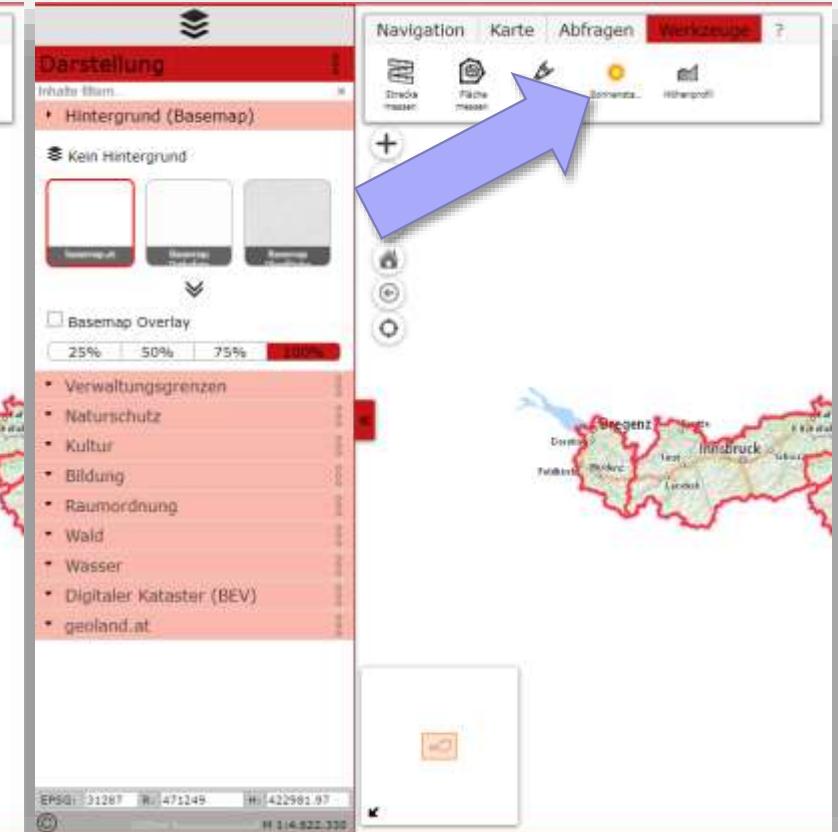
Koordinate/Höhe abfragen



Profil berechnen

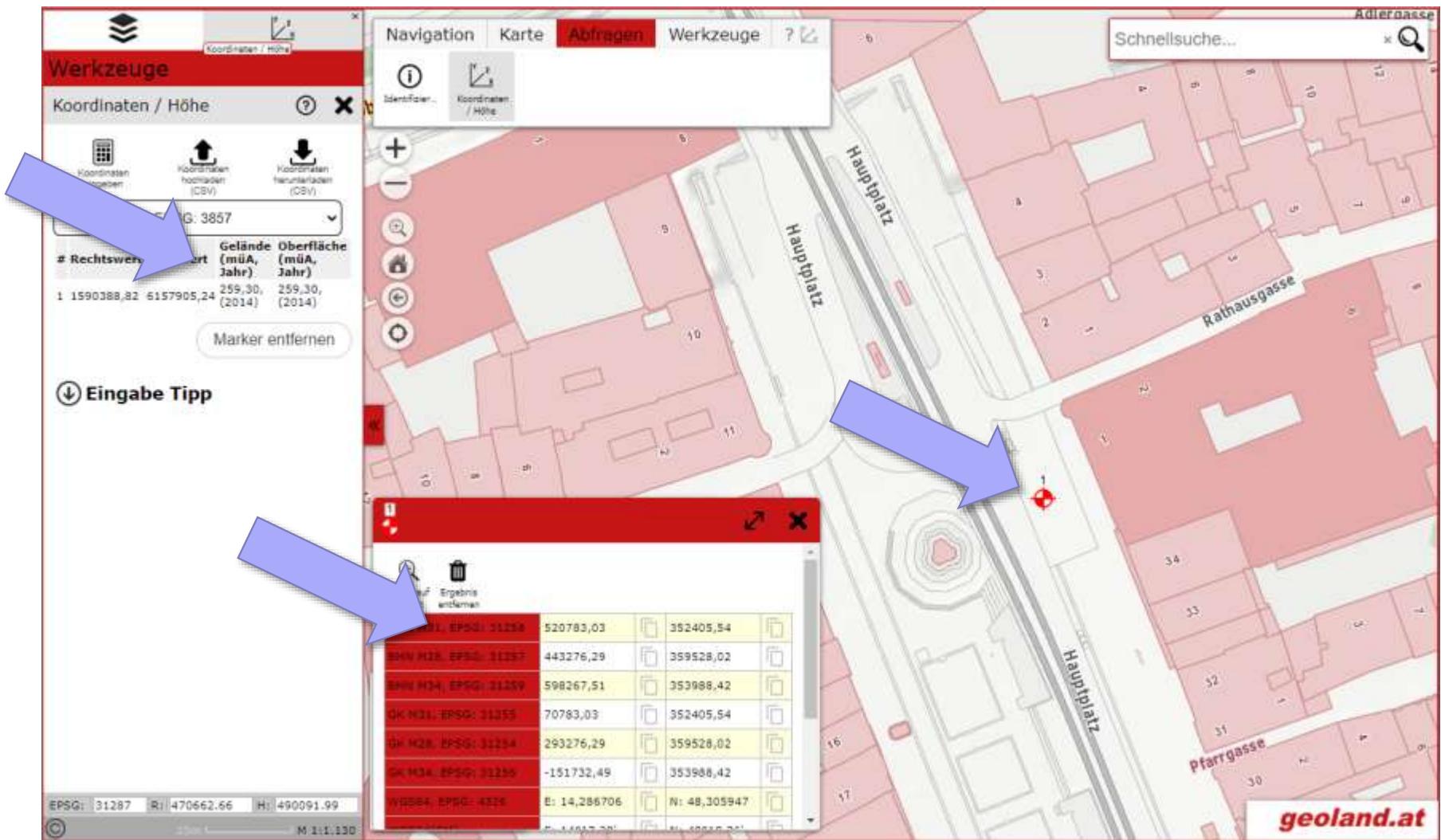


Sonnenstand/Horizont rechnen



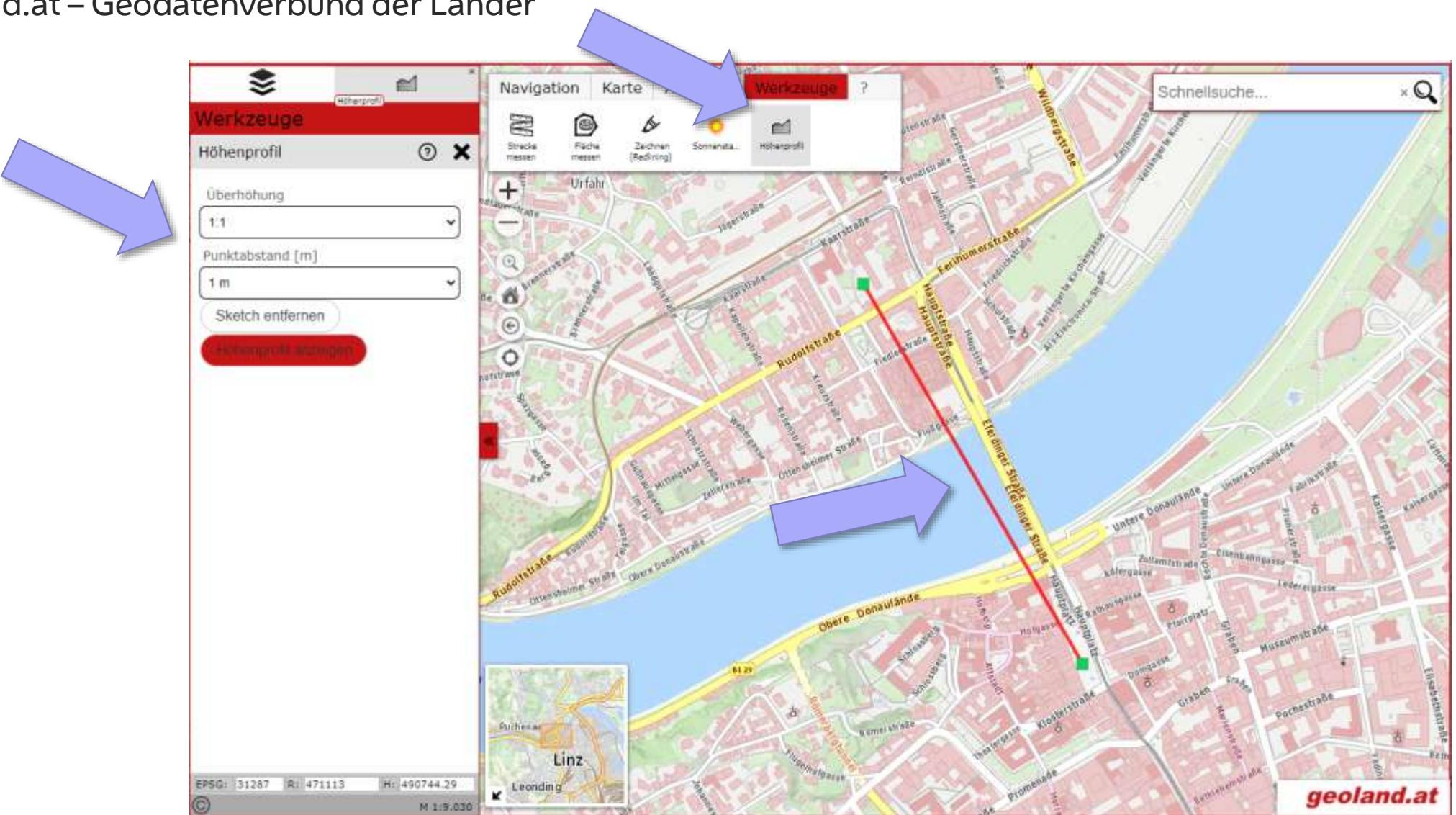
Koordinate/Höhe abfragen

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder



Profil abfragen

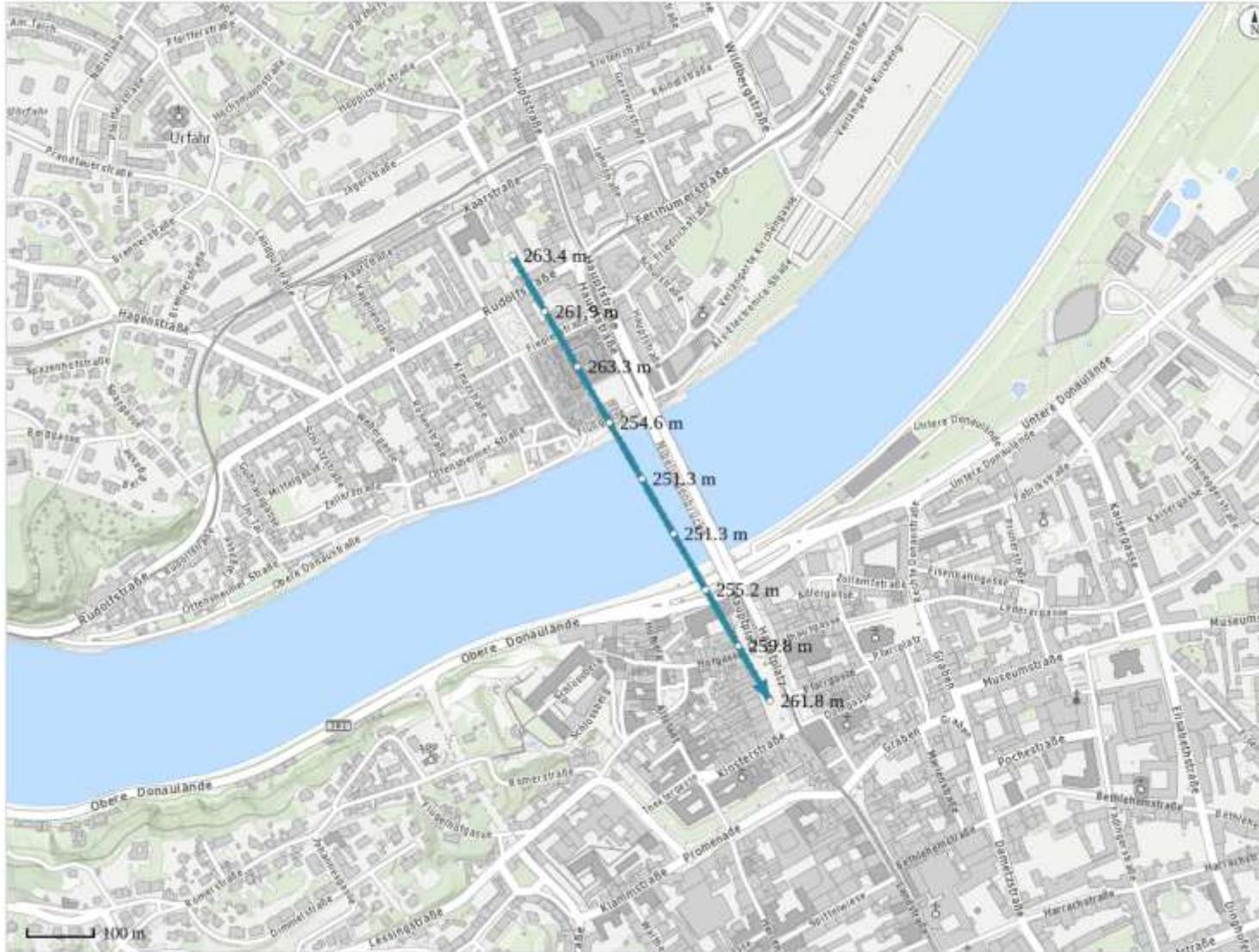
Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder



Profil abfragen > Ergebnis

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

Umgebungskarte



Profil abfragen > Ergebnis

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

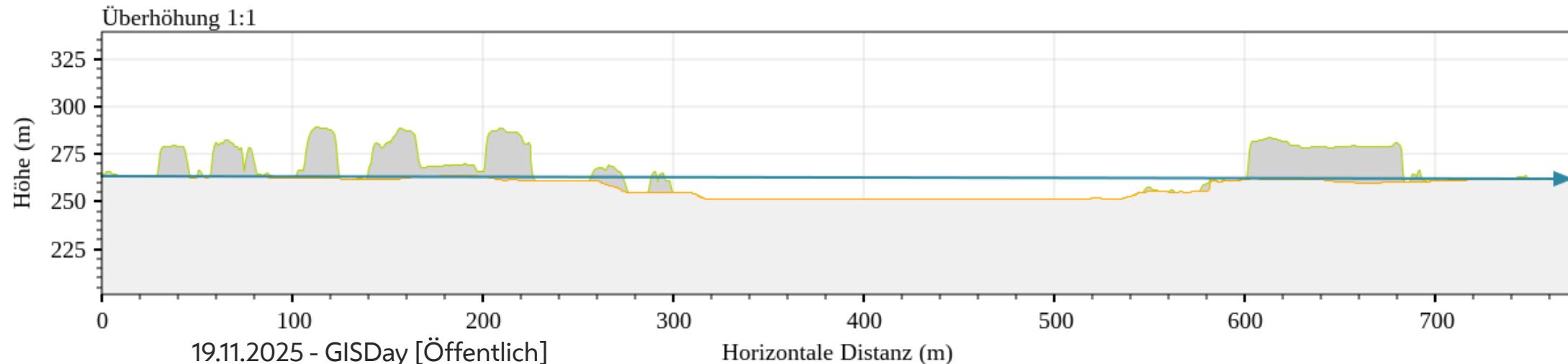
Profilservice

Beschreibung
EPSG
Polygonzug
Stützpunktabstand
Erfassungsjahre der zugrundeliegenden Höhendaten

Profilauswertung
3857
LINESTRING (1589792.3 6158808.5, 1590372.7 6157802.8)
1 m
2014

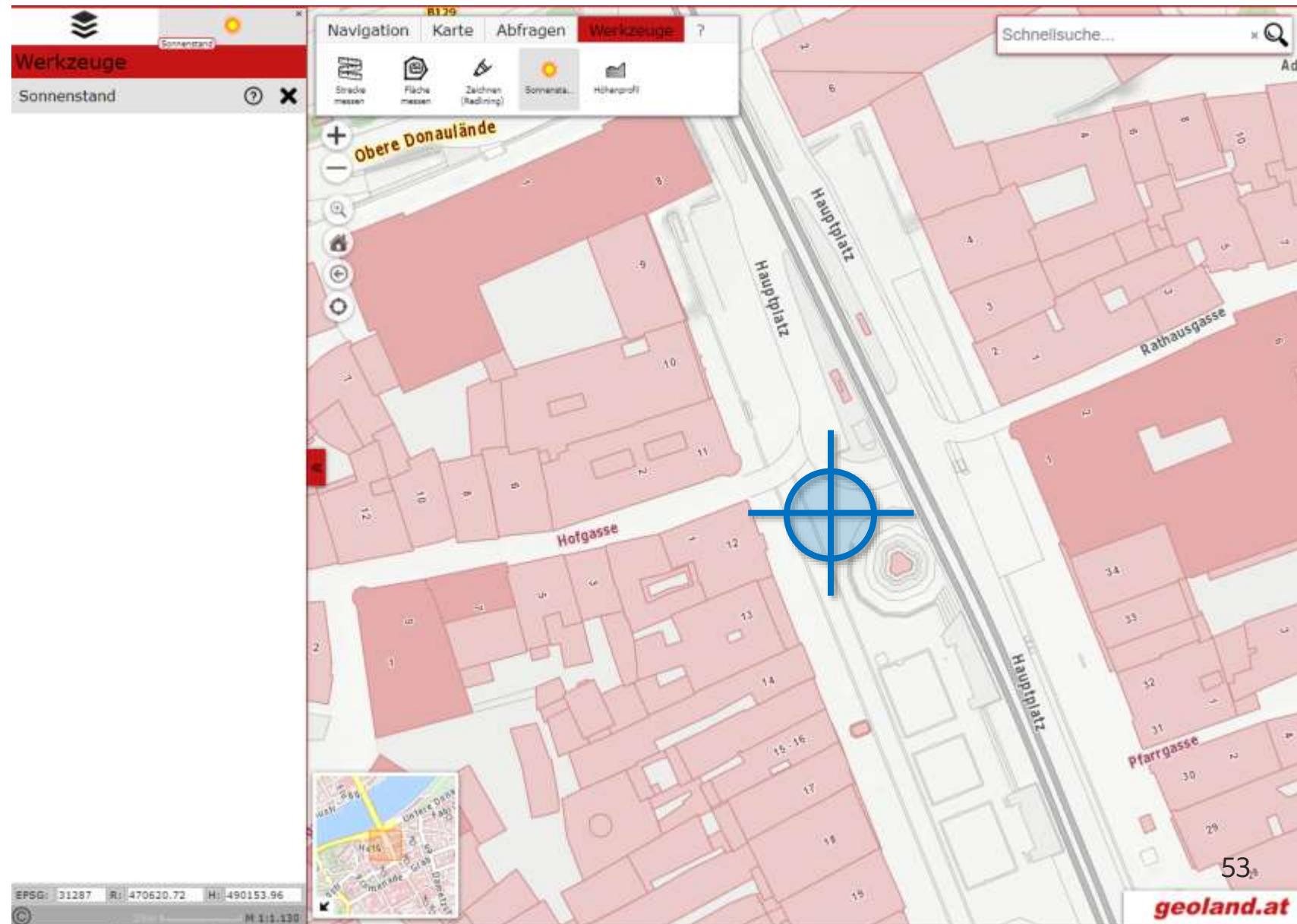
[Profilauswertung im PDF-Format abspeichern](#)

Profildarstellung



Sonnenstand / Horizontlinie abfragen

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder



Sonnenstand / Horizontlinie abfragen > Ergebnis

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

Sonnengang mit Horizontdarstellung

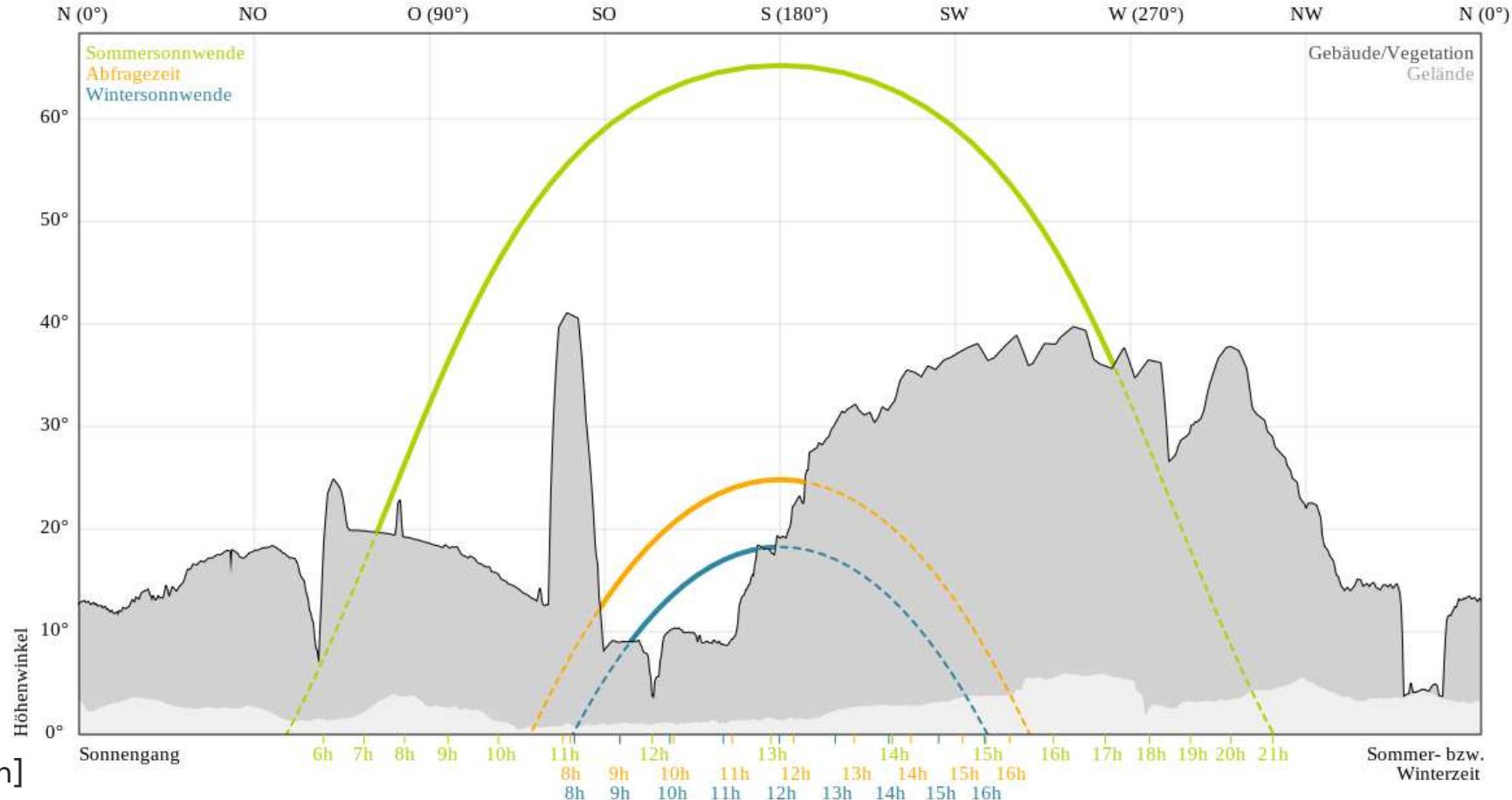
Abfragekoordinaten (EPSG:4326): 14.29, 48.31

Abfragehöhe (m): 259.8 (+2.0)

Abfragezeit: 9.11.2021, 14:18 Uhr (Sonnenaufgang 8:36 Uhr, Sonnenuntergang 12:12 Uhr)

Datengrundlage: Laserscanning Höhenmodell 2020 - geoland.at

Befliegungsjahr im Abfragepunkt: 2014



Sonnenstand / Horizontlinie abfragen > Ergebnis

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder

INFO:

Oberfläche =
Gelände
plus Bewuchs
plus Gebäude

Sonnengang mit Horizontdarstellung

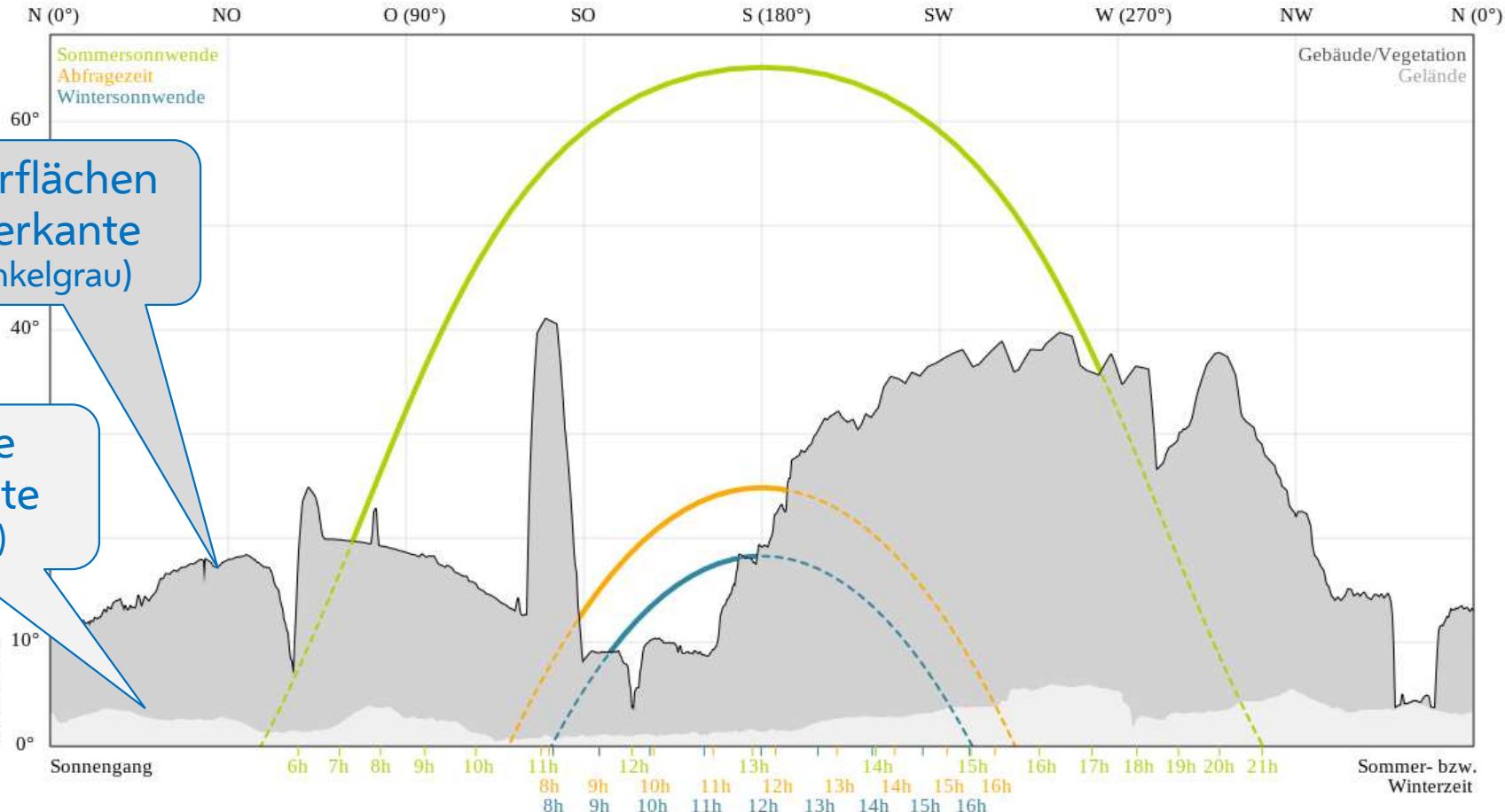
Abfragekoordinaten (EPSG:4326): 14.29, 48.31

Abfragehöhe (m): 259.8 (+2.0)

Abfragezeit: 9.11.2021, 14:18 Uhr (Sonnenaufgang 8:36 Uhr, Sonnenuntergang 12:12 Uhr)

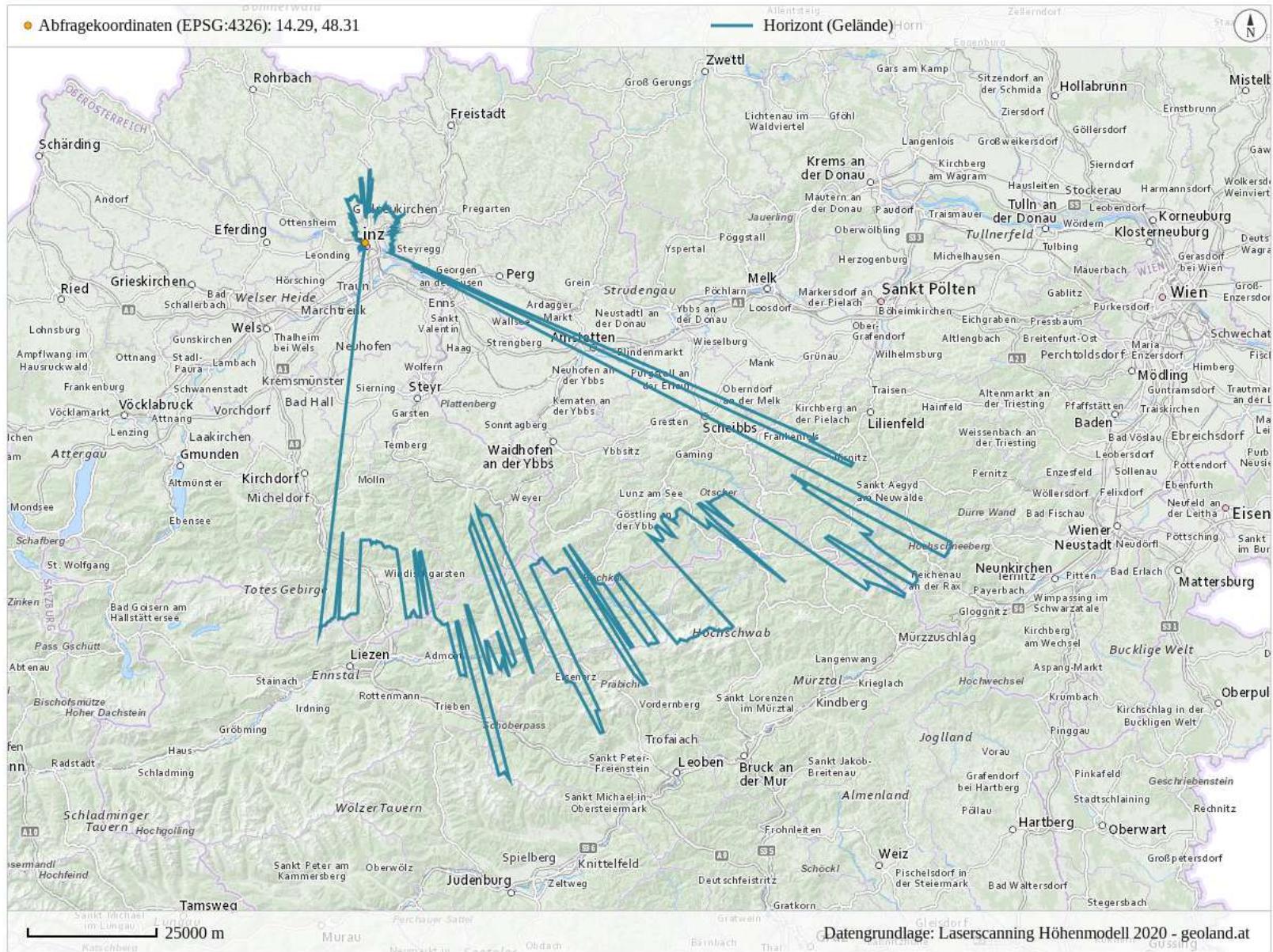
Datengrundlage: Laserscanning Höhenmodell 2020 - geoland.at

Befliegungsjahr im Abfragepunkt: 2014



Sonnenstand / Horizontlinie abfragen > Ergebnis

Am Beispiel: geoland.at – Geodatenverbund der Länder



Open (Geo) Government Data

- **Bisher:**
 - Karten, Geodaten, Funktionen wie Sonnenstandanalyse, etc. sind in den GIS-Applikationen „eingesperrt“
 - Die Nutzung dieser Funktionen setzt voraus, dass diese Applikationen verwendet werden
- **Open Data bedeutet:**
 - Karten, Geodaten, Funktionen können UNABHÄNGIG von diesen Applikationen genutzt werden
 - ...können in selbst programmierte Applikationen integriert werden
 - ...anonym ...da keine Registrierung erforderlich
 - ...kostenlos ...da keine Kosten eingehoben werden
 - ...kommerzialisierbar ...da Lizenz [CC-BY 4.0](#) (inkl. kommerzieller Nutzung)
 - Technisch gelöst in Form von WebServices (Maschine<>Maschine Schnittstelle)

Open Government Data in Österreich

Open Government Data Portal
von Österreich: data.gv.at

Lizenz: [CC-BY 4.0](#)

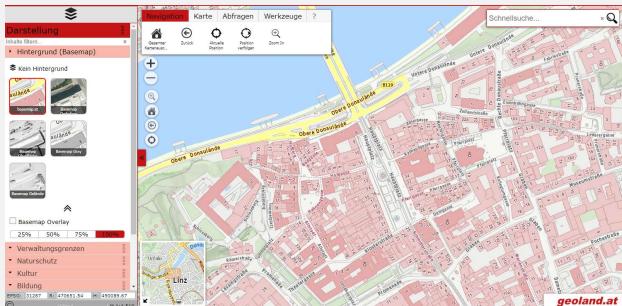
The screenshot shows the homepage of the Open Government Data Portal. At the top right, there are language links (de/en), social media icons (Twitter, Facebook, Instagram, RSS), and a search bar. The main navigation menu includes 'Daten >', 'Anwendungen >', 'Infos >', and 'News'. Below the menu, a search bar has 'Suche' and 'Suchbegriff' fields, and a link to 'erweiterte Suche'. A 'Themen' tab is selected, showing various categories with icons and names: Agrarwirtschaft, Fischerei, Wald & Lebensmittel; Bevölkerung & Gesellschaft; Bildung, Kultur & Sport; Energie; Gesundheit; Internationale Themen; Justiz, Gesetze & Öffentliche Sicherheit; Regierung & Öffentliche Verwaltung; Regionen & Städte; Transport & Verkehr; Umwelt & Klima; Wirtschaft & Finanzen; and Wissenschaft & Technologie.

Open (Geo) Government Data

Die folgenden Folien zeigen zu den vorhin präsentierten
Karten, Geodaten und GIS-Funktionen
beispielhaft
die entsprechenden Open Data Webservices.

Von Applikationen hin zu Open Data...

Applikation Karten, Geodaten



Open Data Webservices Karten, Geodaten

Standard



Orthofoto



Gelände



Oberfläche



Link:

[OGD basemap.at RASTER](#)

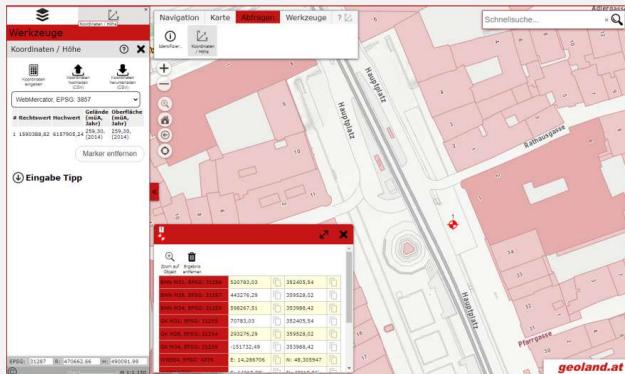
[OGD basemap.at Produkte](#)

[basemap.at Homepage](#)



Von Applikationen hin zu Open Data...

Applikation Koordinaten / Höhe



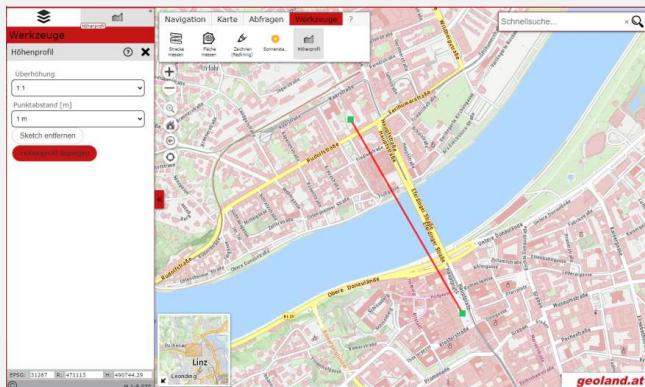
Open Data Webservices Höhenservice

The image shows two screenshots of the 'data.gv.at - Open Data Österreich' website. The left screenshot displays the 'Katalog Höhenservice Österreich' page, which describes the service as a free, nationwide web-service based on high-resolution terrain and surface models. It includes sections for 'Daten und Ressourcen' (Data and Resources) and an 'API (Rest Service - Beispieldlink)' (API (Rest Service - Example Link)). The right screenshot shows a detailed view of the API resource, including the URL (<http://eobis.rechenraum.com/eobis/vorhoferms-hoehenservice?coordinate=47.800288,11.204557>), a note about the preview being static, and a table for data formats.

Link:
• [Höhenservice](#)

Von Applikationen hin zu Open Data...

Applikation Profil



Open Data Webservices Profilservice

The figure displays three screenshots illustrating the transition from a local application to an open data web service.

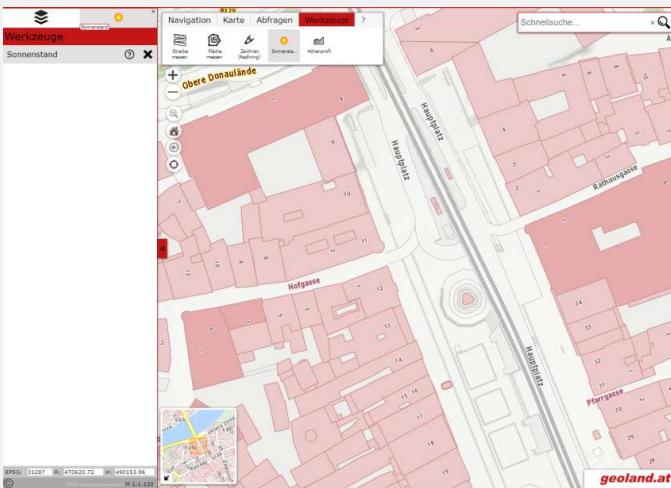
- Katalog Profilservice Österreich:** A screenshot of the "data.gv.at - Open Data Österreich" website under the "10 Jahre Open Data Wien – Pitcher, Türen & ExpertInnengespräch" banner. It shows the "Katalog Profilservice Österreich" page with a detailed description of the service, its API endpoints (e.g., "API (Rest Service - Beispiellink 'einfache Linie')", "Titel und Beschreibung: Altitude Service, published by geoland.at", "Dataverantwortliche Stelle: geoland.at", "Kontaktsseite der: https://www.geoland.at"), and a search bar.
- Profilservice Detail View:** A screenshot showing a detailed view of a profile line. It includes a map of the area, a table with technical details (Beschreibung: EPGG, Polyzug: LINESTRING (159792.3 615860.5, 159372.7 615780.8), Stützpunktabstand: 1 m, Erstmessung der zugrundeliegenden Höhendaten: 2014), and a graph titled "Profildarstellung" showing elevation (Höhe (m)) versus horizontal distance (Horizontal Distanz (m)).
- Katalog API (Rest Service - Beispiellink ...):** A screenshot of the "data.gv.at - Open Data Österreich" website showing the "Katalog API (Rest Service - Beispiellink ...)" page. It provides a URL (http://volbos.rechenraum.com/volbos/volbos?name=profilservice&beschreibung=Profilumwandlung&ubertragung=1&Hintergrund=1&magrau&stuetzpunktabstand=20&polygonzug=LINESTRING(190005/20240505,%20-21000/20240000,%20-21700/20239000,%20-21900/20238900)&crs=31254&output=Profil,Lage,Tabelle,Formular) and a brief description of the service.

Link:

- [Profilservice](#)

Von Applikationen hin zu Open Data...

Applikation Sonnenstand / Horizont



Open Data Webservices Sonnenstandservice

The screenshot displays two web pages related to the Sonnenstandservice (Sun Position Service) from the Open Data Austria catalog.

Katalog Sonnenstandsanalyse Österreich

This page provides a detailed description of the service, stating it is a free, Austrian-wide web service for solar position analysis based on high-resolution terrain and surface models. It includes input requirements (beliebiger Standort), output formats (Horizont und theoretischer Sonnenscheinwert), and a link to the service's implementation in the Karten-Viewer of geoland.at.

Katalog API (Rest Service - WGS84 - Beispiellink)

This page shows a specific API endpoint for the WGS84 coordinate system, providing a URL for testing: <https://verbos.rechner.club/webos/wobs?H=2&name=sonnenaufgang&Koordinaten=13.00214452171386,47.91201491798534&CRS=4326&Output=Formular&Horizont=Sonne&zeit=CDVDownload>. It also links to the metadata sheet.

Link:

- [Sonnenstandsanalyse](#)

Anhang: Grundstücksuche und Digitale Katastralmappe (DKM)

- Ebenfalls im geoland.at Viewer integriert
- Z.B.: *KG Weyregg (50329), GNR 237/5*

The screenshot shows a digital map interface with a search results overlay. The map displays a region around the Attersee lake in Austria, featuring the West Autobahn, several roads (e.g., L540, B151), and numerous peaks with elevations ranging from 864m to 1517m. An inset map in the bottom-left corner shows the location of the study area relative to Linz and other nearby towns.

Navigation **Karte** **Abfragen**

50329 237/5

50329 237/5
Gst: 237/5 in der KG Weyregg

50329 .237/1
Gst: .237/1 in der KG Weyregg

50329 .237/2
Gst: .237/2 in der KG Weyregg

50329 237/1
Gst: 237/1 in der KG Weyregg

50329 237/2
Gst: 237/2 in der KG Weyregg

geoland.at

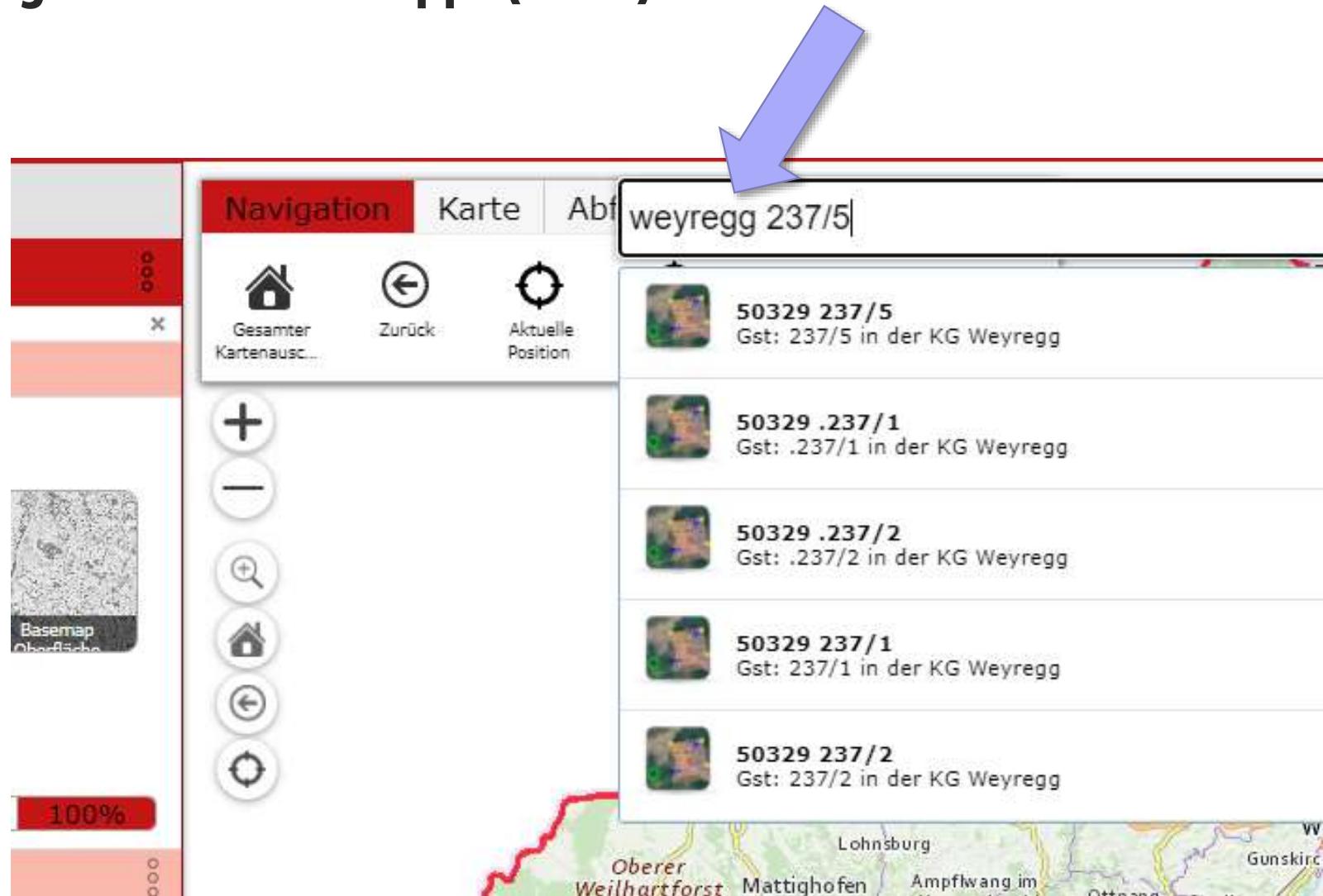
EPSG: 31287 R: 420596.64 H: 446058.25

2.5km M 1:144.450

geoland.at

Anhang: Grundstücksuche und Digitale Katastralmappe (DKM)

- Oder Eingabe:
KG-Name





Navigation Karte Abfragen Werkzeuge ?



Gesamter
Kartenausc...



Zurück



Aktuelle
Position



Position
verfolgen



Zoom In

Darstellung

Inhalte filtern... X

- ▶ Hintergrund (Basemap)
- ▼ Verwaltungsgrenzen
- ▼ Naturschutz
- ▼ Kultur
- ▼ Bildung
- ▼ Raumordnung
- ▼ Wald
- ▼ Wasser
- ▶ Digitaler Kataster (BEV)

Grundstücke

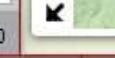
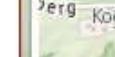
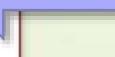
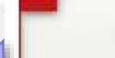
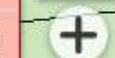
KG-Grenze

Ein

Aus

- ▶ geoland.at

50329 237/5



Showcase

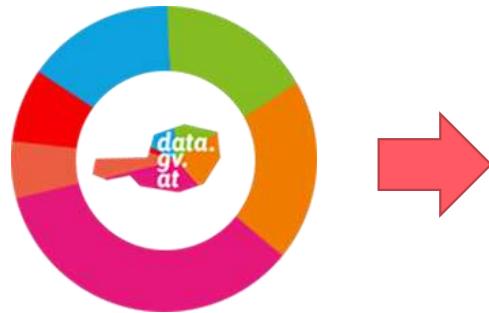
Open Data in der Praxis

ShowCase

Nutzung von Open GeoGovernment Data

Wie funktioniert's?

- Datenrecherche im OGD Katalog (data.gv.at)
- Datensatz auswählen
- Ressource auswählen
- Open Data mit Ziel-Applikation verknüpfen



The screenshot shows the search results for "basemap.at" on the data.gv.at website. The results include various datasets such as "basemap.at Verwaltungsgrundkarte Österreich", "Intermodales Verkehrsinfrastruktur Österreich (GIPat)", and "Metadatensatz zur Kerndaten-Sammlung gemäß §WiegG 2010 von AUSSCHREIBUNG AT". A large red arrow points from the data.gv.at logo towards this screenshot.



This screenshot shows the detailed resource page for the "basemap.at" dataset. It includes links for "WMPS GetCapabilities", "WMSCapabilities_31256", and "Webseite basemap.at / Dokumentation". A table on the right lists four items, each with a "Mehr Information" and "Zur Ressource" link. A large red arrow points from the search results towards this detailed page.



A screenshot of a dialog box titled "Layer aus dem Web hinzufügen". It shows a list of layers available for addition, including "Layer auswählen", "Layer auswählen", "Geobasis Einheit", "Geobasis Einheit Umlage", "Geobasis Einheit Grau", "Basenmap High CP", "Geobasis Einheit Deklarat", "Geobasis Einheit Gelände", and "Geobasis Einheit Überlager". A large red arrow points from the map application interface towards this dialog box.

A screenshot of a map application interface showing a base map layer added. The map displays geographical features like rivers, roads, and place names in a light green color. A sidebar on the left provides options for adding layers and managing them. A large red arrow points from the dialog box towards the map application.



A screenshot of a map application showing a detailed view of a specific area, likely a city or town. The map includes street names like "Franz-Josefs-Kai", "Uferstraße", and "Radeberger Straße". A sidebar on the left shows layer management controls. A large red arrow points from the previous map application towards this detailed view.

Quiz

5 Fragen

Quiz – Frage 1

**Wie lautet die URL
vom Open Government Data Portal von Österreich?**

Quiz – Frage 2

**Welcher Lizenz unterliegt Open Government Data
in Österreich und was bedeutet das konkret?**

Quiz – Frage 3

Welche basemap.at Produkte gibt es?

Quiz – Frage 4

**Welches basemap.at Produkt wird NICHT
alle 2 Monate aktualisiert?**

Quiz – Frage 5

Bis zu welchem Maßstab ist basemap.at verfügbar?



Danke

Wolfgang JÖRG, [ViennaGIS Koordinator](#)

