

<https://data.ooe.gv.at> (downloadbare GIS-Daten)

Accesskeys



LAND
OBERÖSTERREICH

THEMEN

SERVICE

POLITIK

VERWALTUNG



Kontakt



Telefon



Suche



Open Data

AMTSTAFEL

E-GOVERNMENT

FÖRDERUNGEN

FORMULARE

INFO- UND
BERATUNGSSTELLEN

MEDIEN

SERVICEANGEBOTE

OPEN DATA

PUBLIKATIONEN

VERANSTALTUNGEN

OPEN DATA

Nutzungsbedingungen

Anwendungen

Kampagnen

Sie sind hier: Startseite > Service > Open Data

Open Data

Die Oö. Landesregierung unterstützt durch ihren Beschluss vom 29. Oktober 2012 die nachhaltige Entwicklung der Informationsgesellschaft und Bürgerbeteiligung nach den Grundsätzen Transparenz, Partizipation und Zusammenarbeit.

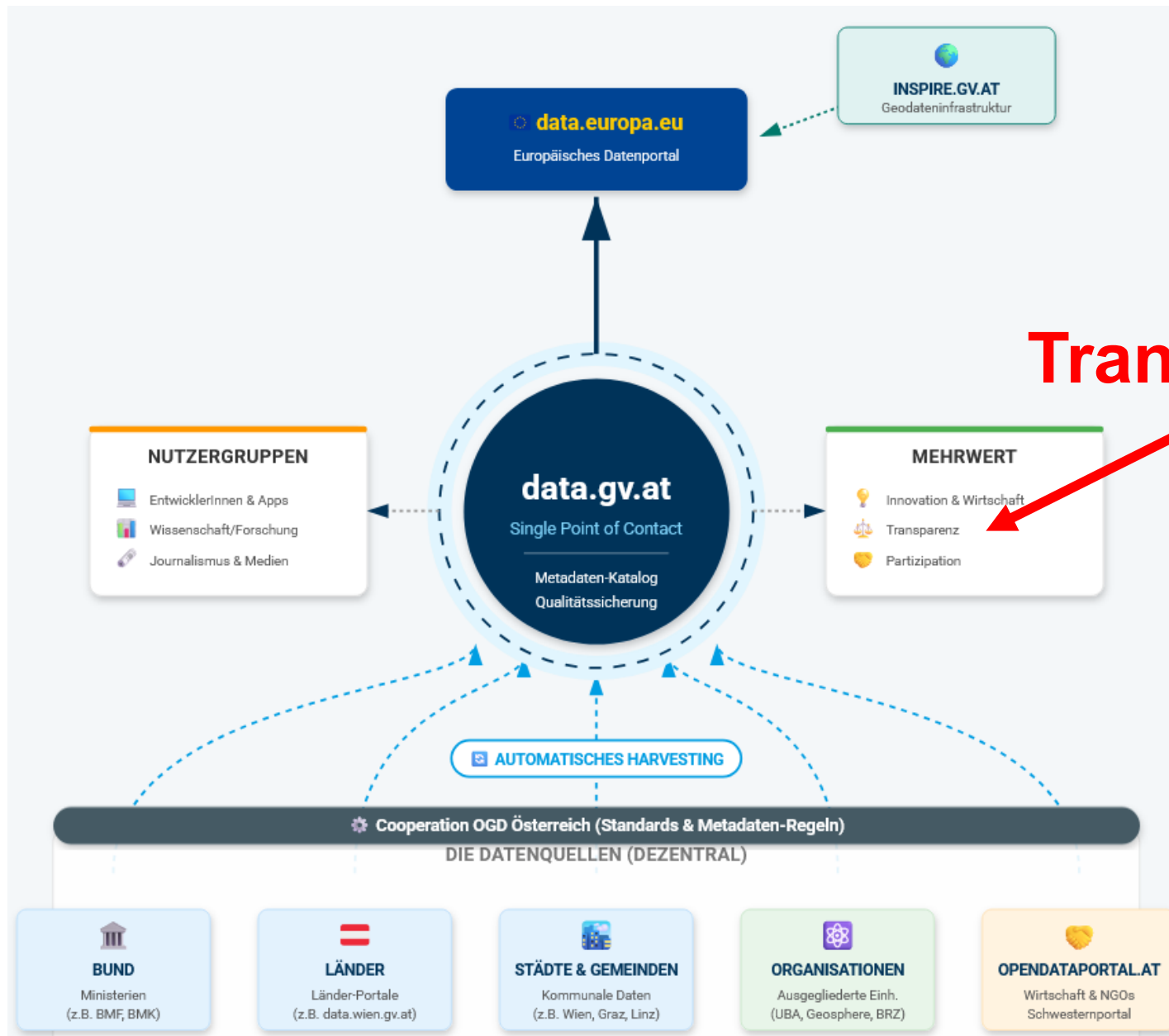


Quelle: Land Oö

Oberösterreich hat sich beim Open Government das Ziel gesetzt, eine Spitzenposition im Vergleich zu anderen Landes- bzw. Regionalverwaltungen einzunehmen.



Open Government Data (OGD)



Transparenz



Live Demo Baulandreserven



AKTUELL OBERÖSTERREICH WIRTSCHAFT POLITIK KULTUR SPORT PANORAMA MEINUNG MEINE WELT THEMENSPECIALS AKTIONEN

KOMMENTARE MERKEN TEILEN

OBERÖSTERREICH

„Das ist teils Bauland, das seit Jahren als Anlagevermögen gehortet wurde“

Von Philipp Hirsch, 12. Mai 2023, 08:47 Uhr



Ungenutzt bleibt auch das Betriebsbaugelände "Ehrenfeld II" in Ohlsdorf, für das 18 Hektar Wald gerodet wurden. (Spitzbart)

Bild: Wolfgang Spitzbart

LINZ: 11.243 Hektar gewidmetes Bauland - eine Fläche größer als die Stadt Linz - liegen in Oberösterreich brach. Das ist mehr als ein Sechstel des gesamten Baulandes im Bundesland. Diese Flächen sind in der Landespolitik seit Jahren ein heiß diskutiertes Thema.

Immobilien

Salzburger Nachrichten

E-Paper SN-Card



SN/ROBERT RATZER

Immer mehr neues Bauland lässt die Baulandreserven im Land wachsen. Die grüne Wiese solle besser geschützt werden, fordern die Grünen.

Im Land Salzburg liegen **2600 Fußballfelder an Bauland brach** - Kritik an neuen Umwidmungen **SN PLUS**

Trotz hoher Baulandreserven im Bundesland wird jährlich neues Bauland ausgewiesen. Das Land veröffentlichte Zahlen aus 119 Gemeinden.



Live Demo Baulandreserven



als Baulandreserve gelten Grundstücke die

- als **Bauland** ausgewiesen sind
- **keine Verkehrsfläche** laut DKM Nutzung sind
- **keinen Adresspunkt** beinhalten
- sich **nicht mit einer Gebäudefläche** räumlich **schneiden**
- eine **Bebauungsdichte kleiner 20%** (Verhältnis von überbauter Fläche zu Grundstücksfläche) aufweisen
- eine **Fläche größer als 300 m²** haben
- eine **Kompaktheit von kleiner 8** (Verhältnis von Umfang zu Fläche) aufweisen



Live Demo Baulandreserven



Datenquellen Analyse

- Flächenwidmung <https://e-gov.ooe.gv.at/at.gv.ooe.ogd2-citi/#/detail/8fc62f91-e0f6-4db0-91e1-9cbc329ffba0>
- Gebäude <https://e-gov.ooe.gv.at/at.gv.ooe.ogd2-citi/#/detail/11d34dec-9cd2-4e67-86b1-408e015c8669>
- Adressen <https://data.bev.gv.at/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/da5355c1-7fcd-4ba2-8baa-f59dc33ebe8f>
- Grundstücke und Nutzungsflächen
<https://data.bev.gv.at/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/17d4357f-5576-41ed-81b2-8dc99ee73bb6>
- Grundstücksverzeichnis
<https://data.bev.gv.at/geonetwork/srv/ger/catalog.search#/metadata/5a56bef7-7b60-4822-9da7-1d118f312a4d>
- Gemeindegrenzen <https://e-gov.ooe.gv.at/at.gv.ooe.ogd2-citi/#/detail/c77cfbd2-5cb0-454d-9485-1de1938b274c>

Hintergrundkarten

- basemap.at <https://mapsneu.wien.gv.at/basemapneu/1.0.0/WMTSCapabilities.xml>



Live Demo Baulandreserven mit QGIS

QGIS Download unter <https://www.qgis.org/>



Unbenanntes Projekt — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz Verarbeitung Hilfe

Hintergrundkarten von basemap.at einbinden, siehe auch <https://cdn.basemap.at/QGIS-Integration.pdf>

Flächenwidmungsplan von data.ooe.gv.at downloaden, extrahieren und in die Karte ziehen

Geoland Basemap Orthofoto

FLWI_WIDMUNGEN_F

FLWI_WIDMUNGEN_F.cpg
FLWI_WIDMUNGEN_F.dbf
FLWI_WIDMUNGEN_F.pdf
FLWI_WIDMUNGEN_F.prj
FLWI_WIDMUNGEN_F.sbn
FLWI_WIDMUNGEN_F.sbx
FLWI_WIDMUNGEN_F.shp
FLWI_WIDMUNGEN_F.shp.xml
FLWI_WIDMUNGEN_F.shx
FLWI_WIDMUNGEN_F_readme.txt

Kopieren

Koordinate 1589303 6157797 Maßstab 1:96607 Vergrößerung 100% Drehung 0,0 ° Zeichnen EPSG:3857

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



*Unbenanntes Projekt — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz Verarbeitung Hilfe

Browser

- SpatiaLite
- PostGIS
- SAP HANA
- MSSQL
- Oracle
- WMS/MXD
- basemap
 - Basemap Hig
 - Geoland Base
 - Geoland Base
 - Geoland Base
 - Geoland Base
 - Geoland Base
 - Geoland Base
 - Geoland Base
- BGLD
- KTN Fläwi
- NÖGIS Flwpl
- OÖ INSPIRE
- STMK Fläwi
- SZB Fläwi
- TIRIS Fläwi

Layer

- FLWI WIDMUNGEN_F
- Geoland Basemap Orthofoto

Auf Layer zoomen

Zu ausgewählten Objekten zoomen

In Übersicht anzeigen (o)

Objektanzahl anzeigen (c)

Beschriftungen anzeigen (l)

Layer kopieren

SQL-Layer aktualisieren...

Layer duplizieren

Layer löschen...

Nach unten schieben

Attribut...

Bearbeiten

Filter...

Datenquelle ändern (h)...

Maßstabsabhängige Sichtbarkeit des/der Layer setzen... (v)

Layer-KBS

Export

Stile

Layernotizen hinzufügen...

Eigenschaften...

Daten auf Gemeinde und Bauland reduzieren

Abfrageerstellung

Objektfilter auf FLWI_WIDMUNGEN_F setzen

Felder

- KENNZAH1
- KENNZAH2
- KENNZAH3
- BEB_DICHTE
- GFZ
- VERKAUFSFL
- ERSCHOE_ZP
- RICHTUNG
- Z_INDEX

Werte

Suche...

Stichprobe

Alle

benutze ungefilterten Layer

Operatoren

= < > LIKE % IN NICHT IN

<= >= != ILIKE AND ODER NICHT

Datenanbieterspezifischer Filterausdruck

"GEM_NR"=41618 and "KENNZAH1" < 12000

OK Testen Löschen Speichern... Laden... Abbrechen Hilfe

- Vektoren allgemein
- Vektorerzeugung
- Vektorgeometrie
- Vektorkacheln
- Vektorlayerüberlagerung
- Vektortabelle
- GDAL
- GRASS
- SAGA

Weitere Beispiele zu QGIS und OGD unter:
<https://www.doris.at/service/files/OGD.zip>

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



QGIS *Unbenanntes Projekt — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz Verarbeitung Hilfe

Browser

- Postgis test
 - SAP HANA
 - MSSQL
 - Oracle
 - WMS/WMTS
 - basemap
 - Basemap High DPI
 - Geoland Basemap
 - Geoland Basemap Gelände
 - Geoland Basemap Grau
 - Geoland Basemap Oberfläche
 - Geoland Basemap Orthofoto

Layer

- 45619NFL V2
- FLWI_WIDMUNGEN_F
- Geoland Basemap Orthofoto

Objektfiler auf Datenanbieter

"NS" IN (42, 65, 92, 95)

Differenz

Parameter Protokoll

Eingabelayer: FLWI_WIDMUNGEN_F [EPSG:31255]

Nur gewählte Symbole

Layer überlagern: 45619NFL_V2 [EPSG:31255]

Nur gewählte Symbole

Differenz: [Temporärlayer erzeugen]

☒ Öffne Ausgabedatei nach erfolgreicher Ausführung

0%

Als Batchprozess starten...

Starten Schließen Hilfe

Differenz

Dieser Algorithmus extrahiert Objekte aus dem Eingabelayer, die außerhalb des Überlagerungslayers sind oder ihn teilweise überlagern. Eingabelayerobjekte die sich teilweise mit Objekten des Überlagerungslayers überschneiden werden entlang der Grenze der Überlagerungslayerobjekten aufgetrennt und nur die Bereiche außerhalb der Überlagerungslayerobjekte bleiben erhalten.

Die Attribute der Objekte werden nicht geändert obwohl die Eigenschaften wie Fläche oder Länge der Objekte durch die Differenzoperation geändert werden. Wenn solche Eigenschaften als Attribute geführt werden, müssen sie manuell aktualisiert werden.

Abbrechen

Nutzungsflächen hinzufügen und auf Verkehrsflächen filtern

Mit dem Werkzeug "Differenz" werden vom Bauland die Verkehrsflächen abgezogen -> Bauland netto Flächen

Zu suchender Typ (Strg+K) Updated local data sources

Koordinate 1585211 6158193 Maßstab 1:8950 Vergrößerung 100% Drehung 0,0 ° Zeichnen EPSG:3857

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



QGIS Interface showing the 'Verschneidung' (Intersection) dialog box. The dialog is configured with 'Bauland netto [EPSG:31255]' as the input layer and 'EigentuemergST [EPSG:31255]' as the overlay layer. The 'Verschneidung' (Intersection) button is highlighted.

The main map area displays a satellite view with overlaid orange polygons representing 'Bauland netto' and black outlines representing 'EigentuemergST'. A yellow arrow points to a specific area where the two layers overlap.

A yellow text box at the bottom of the map area contains the text: **Grundstücke hinzufügen und mit Bauland netto verschneiden -> Bauland netto GST**

The QGIS interface includes a top menu bar (Projekt, Bearbeiten, Ansicht, Layer, Einstellungen, Erweiterungen, Vektor, Raster, Datenbank, Web, Netz, Verarbeitung, Hilfe), a toolbar, a left sidebar with the 'Layer' panel (listing layers like basemap, BGLD, Geoserver Test, KTN Fläwi, NÖGIS Flwpl, EigentuemergST, Bauland netto, 45619NFL_V2, FLWI_WIDMUNGEN_F, Geoland Basemap Orthofoto), and a right sidebar with the 'Verschneidung' dialog box and the 'Ergebnis' panel.

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



QGIS *ph_vortrag2 — QGIS

Projekt Bearbeiten Ansicht Layer Einstellungen Erweiterungen Vektor Raster Datenbank Web Netz Verarbeitung Hilfe

Browser

- basemap
 - Basemap High DPI
 - Geoland Basemap
 - Geoland Basemap Gelände
 - Geoland Basemap Grau
 - Geoland Basemap Oberfläche
 - Geoland Basemap Orthofoto
 - Geoland Basemap Overlay
- BGLD
- Geoserver Test
- KTN Fläwi
- NÖGIS Flwpl

Layer

- Adressen
- GebäudeLOD1
- Bauland netto GST
- EigentümerGST
- Bauland netto
- 45619NFL_V2
- FLWL_WIDMUNGEN_
- Geoland Basemap Orthofoto

Nach Position selektieren

Parameter Protokoll

Bauland netto GST [EPSG:31255]

Ort der Objekte (geometrisches Prädikat)

☒ schneidet ☐ berührt

☐ enthält ☐ überlappt

☐ disjoint ☐ sind innerhalb

☐ gleich ☐ kreuzen

Durch Vergleich mit Objekten aus

Adressen [EPSG:3035]

☐ Nur gewählte Symbole

Aktuelle Auswahl ändern mit

Füge zur aktuellen Auswahl hinzu

0%

Als Batchprozess starten...

Starten Schließen Hilfe

Objekt Wert

Modus Von oben nach unten, beim ersten halten

Sicht Baum

Adressen und Gebäude hinzufügen

Alle Flächen selektieren die sich mit Gebäuden oder Adressen überschneiden

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



*ph_vortrag2 — QGIS

Projekt | Bearbeiten | Ansicht | Layer | Einstellungen | Erweiterungen | Vektor | Raster | Datenbank | Web | Netz | Verarbeitung | Hilfe

Rückgängig (Strg+Z)
Wiederholen (Strg+Umschalt+Z)
Ausgewählte Objekte ausschneiden
Objekte kopieren
Objekte einfügen
Objekte einfügen als
Ausgewähltes löschen

Browser

Auswählen
Polygonobjekt hinzufügen (Strg+.)
Kreisbogen hinzufügen
Kreisbogen über Radius hinzufügen
Kreis hinzufügen
Rechteck hinzufügen
Regelmäßiges Polygon hinzufügen
Ellipse hinzufügen
Beschriftung hinzufügen
Attribute bearbeiten
Geometrie bearbeiten
Punktsymbole drehen
Punktsymbolversatz

Layer

- ☒ GebaudeLOD1
- ☒ **Bauland netto GST**
- ☐ EigentuermerGST
- ☒ Bauland netto
- ☐ 45619NFL_V2
- ☐ FLWL_WIDMUNGEN_F
- ☒ Geoland Basemap Orthofoto

Objekte über Rechteck oder Einzelklick wählen
Objekte über Polygon wählen
Objekte freiändig oder über Einzelklick wählen
Objekte über Radius oder Einzelklick wählen
Objekte nach Wert wählen... (F3)
Objekte nach Ausdruck wählen... (Strg+F3)
Objektauswahl aller Layer aufheben (Strg+Alt+A)
Objektauswahl des aktuell aktiven Layers aufheben (Strg+Umschalt+A)
Objekte wiederwählen
Alle Objekte wählen
Objektauswahl umkehren

Auswahl umkehren

Verarbeitungswerkzeuge

Suche: verschnel

- Kürzlich verwendet
- Vektorlayerüberlagerung
- Verschneidung

Identifikationsergebnis

Objekt	Wert
--------	------

Modus: Von oben nach unten, beim ersten halten

Sicht: Baum

Zu suchender Typ (Strg+K)

384 Objekte auf Layer Bauland netto GST gewählt.

Koordinate: 1584554 6159466 | Maßstab: 1:4475 | Vergrößerung: 100% | Drehung: 0,0 ° | Zeichnen | EPSG:3857

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



*ph_vortrag2 — QGIS

Projekt | Bearbeiten | Ansicht | Layer | Einstellungen | Erweiterungen | Vektor | Raster | Datenbank | Web | Netz | Verarbeitung | Hilfe

Rückgängig (Strg+Z)
Wiederholen (Strg+Umschalt+Z)
Ausgewählte Objekte ausschneiden
Objekte kopieren
Objekte einfügen

Browser

Objekte einfügen als
Ausgewähltes löschen
Auswählen
Polygonobjekt hinzufügen (Strg+.)
Kreisbogen hinzufügen
Kreisbogen über Radius hinzufügen
Kreis hinzufügen
Rechteck hinzufügen
Regelmäßiges Polygon hinzufügen
Ellipse hinzufügen
Beschriftung hinzufügen
Attribute bearbeiten
Geometrie bearbeiten
Punktsymbole drehen
Punktsymbolversatz

Layer

- ☒ GebäudeLOD1
- ☒ **Baulandreserven**
 - ☐ Bauland netto GST
 - ☒ Eigentümergebiet
 - ☐ Bauland netto
 - ☐ 45619NFL_V2
 - ☐ FLWL_WIDMUNGEN_F
- ☒ Geoland Basemap Orthofoto

Neuer Vektorlayer...
Temporärlayer... (Strg+Alt+V)

Objekte kopieren und dann einfügen als Temporärlayer mit Namen Baulandreserven

Verarbeitungswerkzeuge

Suche: verschnei

- Kürzlich verwendet
- Vektorlayerüberlagerung
- Verschneidung

Identifikationsergebnis

Objekt	Wert
--------	------

Modus: Von oben nach unten, beim ersten halten

Sicht: Baum

Koordinate: 1584740,0 6159209,5 | Maßstab: 1:2238 | Vergrößerung: 100% | Drehung: 0,0° | Zeichnen | EPSG:3857

Live Demo Baulandreserven mit QGIS



Ich möchte mit qgis baulandreserven in oberösterreich ermitteln. Unter data.ooe.gv.at gibt es freie Geodaten zum Download. Welche Analyseschritte mit welchen Daten muss ich durchführen?

Nachgedacht für 40s >

Super — guter Plan. Ich gebe dir hier ein handfestes, praxis-erprobtes Arbeitsrezept für QGIS (Schritte + welche freien Datensätze du von data.ooe.gv.at / DORIS / data.gv.at brauchst), plus die wichtigsten GIS-Werkzeuge/Algorithmen und sinnvolle Annahmen (z. B. wie du aus Flächen eine „Anzahl möglicher Bauplätze / Wohneinheiten“ abschätzen kannst). Ich zitiere die relevanten Datensätze, damit du sie direkt runterladen bzw. per WFS/WMS einbinden kannst.



1) Wichtige Datensätze (woher)

Lade diese Ebenen (oder binde sie per WFS/WMS) aus den Open-Data-Katalogen des Landes OÖ / data.gv.at / DORIS:

1. **Flächenwidmung / Flächenwidmungsplan (Widmungen, Bauland-Kennzeichen)** — zentrale Grundlage (zeigt, welche Flächen als „Bauland“ gewidmet sind). data.gv.at +1
2. **Digitale Katastralmappe (DKM) / Parzellen (Grundstücke)** — Parzellengeometrien und Grundstücksgrenzen. Wird oft als Grundlage für Flächenberechnungen genutzt. doris.at
3. **Gebäude-Polygone (Gebäude LoD1 / Gebäudebestand)** — um bereits verbaute Flächen von potenziellem Bauland zu subtrahieren. data.gv.at
4. **Digitales Geländemodell / DGM (Höhenraster, DSM/DTM)** — um Hangneigung zu berechnen (steile Flächen aussondern). Oberösterreich stellt ALS-basierte Höhenprodukte bereit. metadaten.doris... +1

+ Stelle irgendeine Frage



geoland.at

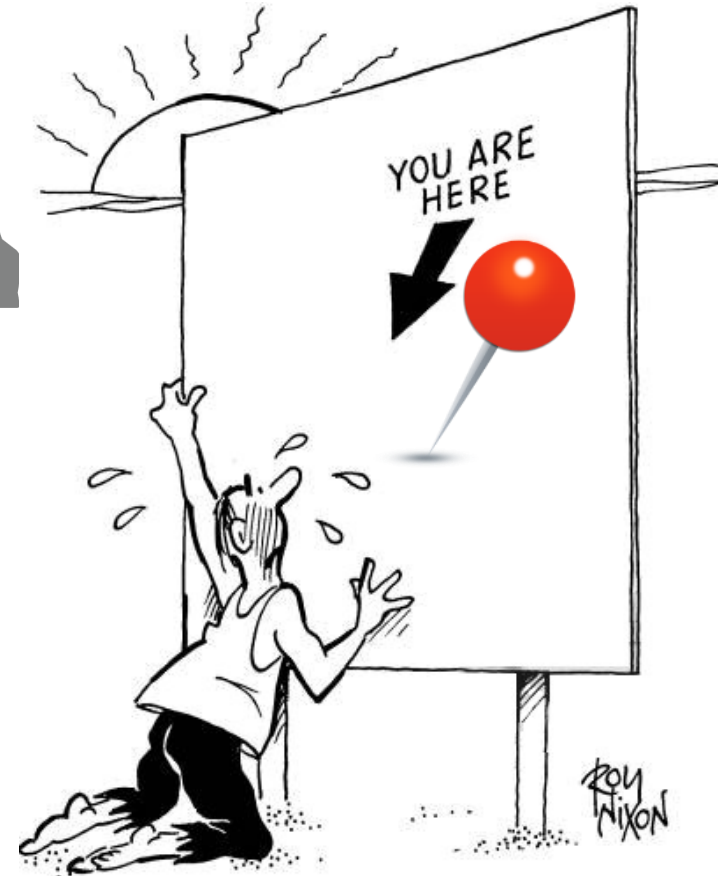
basemap .AT

A stylized map of Austria, composed of several grey rectangular blocks arranged to form the country's outline. The word 'basemap' is written in red script, and '.AT' is in white sans-serif font on a grey block.

Peter Sykora

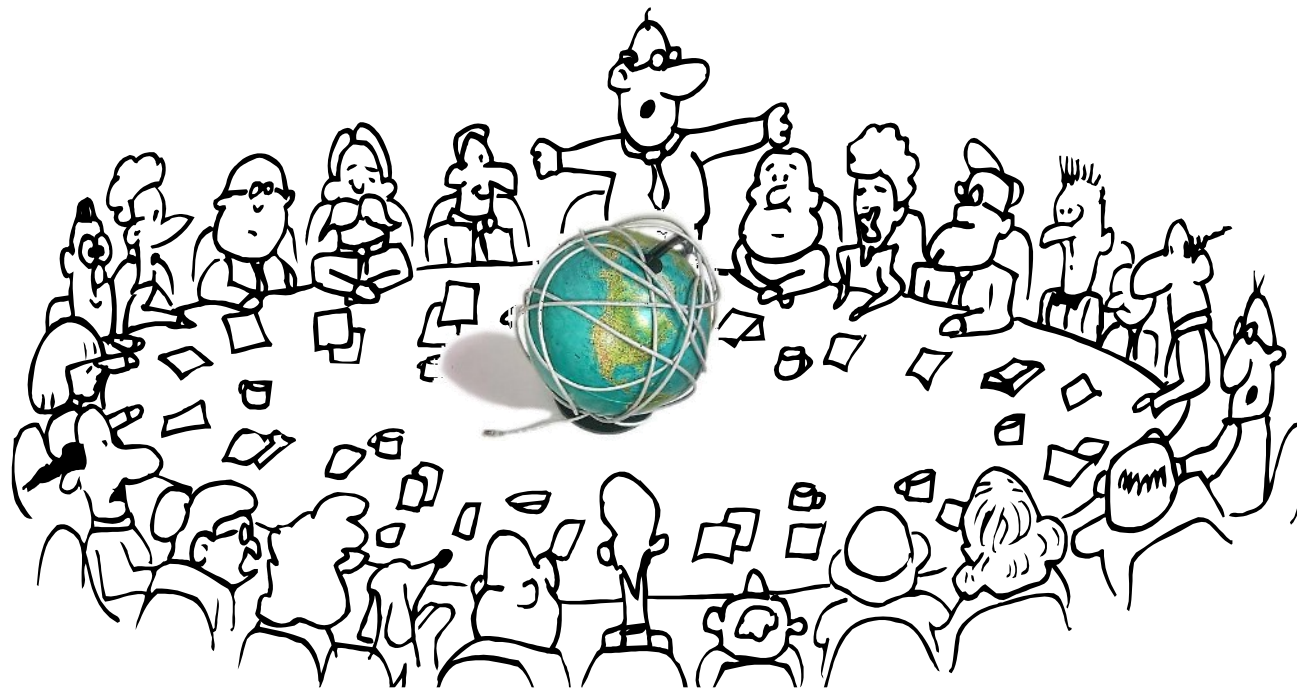
Amt der OÖ Landesregierung

Abteilung Geoinformation und Liegenschaft - DORIS





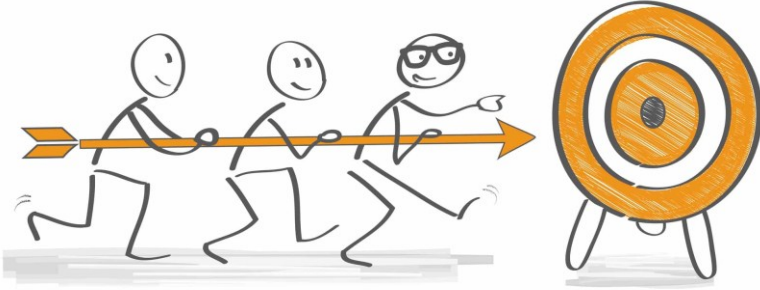
geoland.at



Geodatenverbund der österreichischen Bundesländer

Welche Ziele verfolgen wir damit?

geoland.at



- **Schaffung eines länderübergreifenden Zugriffs auf Geo-Daten der Bundesländer** > einfach - schnell - kostengünstig
- **Realisierung auf Grundlage bestehender Länderdienste bzw. -entwicklungen** > Investitionsschutz für vorhandene Hard- und Software in den Ländern
- **internationale Standards sollen Offenheit und Erweiterbarkeit garantieren**
- **zentraler Einstiegspunkt für detaillierte GIS-Länderinformationen**
- **kundenorientierte Geo-Services** > bisherige Ländererfahrungen fließen in das Projekt
- **Einbindung von und Kooperation mit Partnern**

Bisheriges Online-Angebot der Länder sollte damit nicht abgelöst werden!!

Für welche Zwecke?

geoland.at



- **grenzüberschreitende Verwaltungsverfahren**
 - > früher waren Daten nur länderweise abrufbar
- **Katastrophenschutz**
- **fachliche Gesamtbetrachtungen**
 - > z.B. EU-Wasserrahmenrichtlinie, Natura2000, benachteiligte Gebiete
- **rasche und einfache Auskunftserteilung**
- **Grundlage für E-Government-Anwendungen**
- **neue gesetzliche Regelungen** > zB. PSI/IWG, INSPIRE

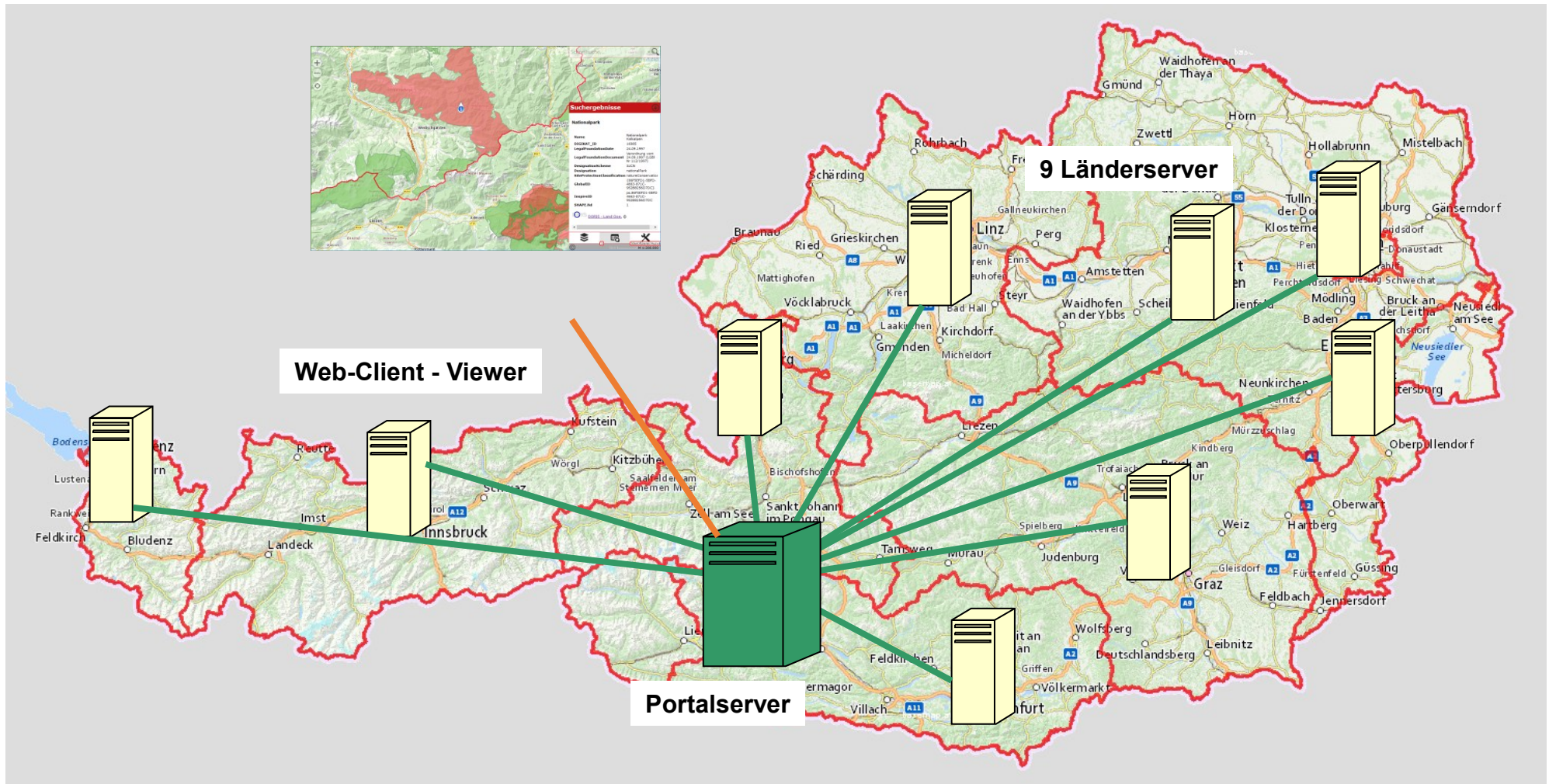




Wie organisiert?

geoland.at

Datenhaltung verbleibt dezentral bei den Ländern - Serverdienste werden vernetzt!



Willkommen bei geoland.at

dem kostenlosen Geodatenportal der
österreichischen Länder.



Vorarlberg



Tirol



Kärnten



Steiermark



Oberösterreich



Niederösterreich



Salzburg



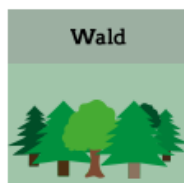
Wien



Burgenland



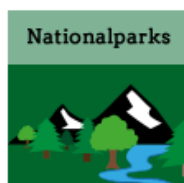
Allgemeines



Einzelthemen aus dem Bereich Wasser



Naturschutz



Willkommen bei geoland.at

dem kostenlosen Geodatenportal der
österreichischen Länder.



Vorarlberg



Tirol



Kärnten



Steiermark



Oberösterreich



Niederösterreich



Salzburg



Wien



Burgenland



zur Karte



services

Geo Services

Österreichweite Geo-Dienste der Länder

Die Länder bieten auf Basis der Open Data Prinzipien eine Vielzahl von Datensätzen und Diensten zur freien Nutzung an. Diese können zur persönlichen Information dienen, aber auch für kommerzielle Zwecke wie Applikationen, Visualisierungen, etc. verwendet werden.

[basemap.at Services](#)

[Höhenservice](#)

[Profilservice](#)

[Sonnstandsanalyse](#)

[basemap.at Services](#)

basemap.at Services

basemap.at ist ein kartographisches Produkt, basierend auf den Verwaltungs-Geodaten der neun Bundesländer, der Graphenintegrations-Plattform (GIP.at), sowie der Länderpartner, allen voran den Städten und Gemeinden. Die Kartendienste von basemap.at werden als Standard WMTS Service in der Projektion EPSF:3857 angeboten. Folgende Layer sind in diesem WMTS Dienst zusammengefasst:

[Geoland Basemap - WMTS GetCapabilities](#)

[Geoland Basemap - Grau WMTS GetCapabilities](#)

[Basemap High DPI - WMTS GetCapabilities](#)

[Geoland Basemap Orthofoto - WMTS GetCapabilities](#)

[Geoland Basemap Overlay - WMTS GetCapabilities](#)

[Geoland Basemap Gelände - WMTS GetCapabilities](#)

[Geoland Basemap Oberfläche - WMTS GetCapabilities](#)

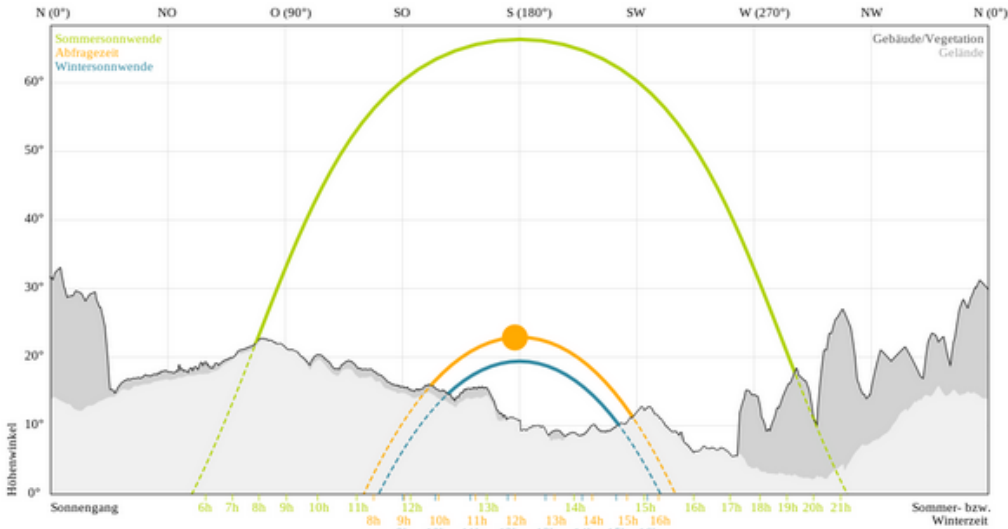
[Basemap VectorTileCache \(VTC\) - ESRI VTPK](#)

[Höhenlinien VectorTileCache \(VTC\) - ESRI VTPK](#)

Sonnengangberechnung

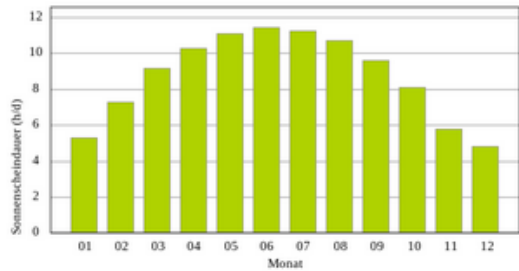
Sonnengang mit Horizontdarstellung

Abfragekoordinaten (EPSG:31254): -41390.00, 228170.00
Abfragehöhe (m): 546.5 (+2.0)
Abfragezeit: 21.11.2025, 12:00 Uhr (Sonnenaufgang 9:46 Uhr, Sonnenuntergang 15:11 Uhr)
Datengrundlage: Laserscanning Höhenmodell 2024 - geoland.at
Befliegungsjahr im Abfragepunkt: 2023



Sonnenstunden pro Tag im Monatsmittel

Abfragekoordinaten (EPSG:31254): -41390.00, 228170.00
Abfragehöhe (m): 546.5 (+2.0)
Datengrundlage: Laserscanning Höhenmodell 2024 - geoland.at
Befliegungsjahr im Abfragepunkt: 2023



[Tabelle im CSV-Format abspeichern](#)

[Tabelle im JSON-Format abspeichern](#)

Azimuth (°)	Höhenwinkel (°)		Horizontale Entfernung (m)		Sonnengang				
	Gelände	Oberfläche	Gelände	Oberfläche	21.11.2025 (°)	21.11.2025 (MEZ)	21.11.2025 (ME&Z)	Sommersonnende (°)	Winternonnende (°)
0	13.9	31.6	4964.8	34.8					
1	14.1	31.4	4344.3	34.8					



Open Government Data

Offene Datensätze und Dienste der Länder

Vielfalt - Transparenz - Offenheit - Demokratie

Die Länder bieten auf Basis der Open Data Prinzipien eine Vielzahl von Datensätzen und Diensten zur freien Nutzung an. Diese können zur persönlichen Information dienen, aber auch für kommerzielle Zwecke wie Applikationen, Visualisierungen, etc. verwendet werden.

[Land Burgenland](#)

[Land Kärnten](#)

[Land Niederösterreich](#)

[Land Oberösterreich](#)

[Land Salzburg](#)

[Land Steiermark](#)

[Land Tirol](#)

[Land Vorarlberg](#)

[Stadt Wien](#)

[GEOLAND \(österreichweite Daten und Dienste\)](#)

[Kontakt](#) | [Impressum](#)

The screenshot shows the Geoland.at website interface. At the top, there's a navigation bar with links: Startseite, Daten, Dokumente, Anwendungen, and Infos. Below this, the title 'Datenauftritt - Geoland.at' is displayed. A message states: 'Folgende Datensätze wurden von der veröffentlichenden Stelle "Geoland.at" auf data.gv.at publiziert:'. Below this, a table lists 7 found entries. The table has columns: Titel, Letzte Änderung auf data.gv.at, and Format. The entries include: 'Intermodales Verkehrsreferenzsystem Österreich (GIP.at)', 'basemap.at - Verwaltungsgrundkarte Österreich', 'Orthofoto Österreich', 'Standardbeschreibung der Graphenintegrationsplattform (GIP)', 'Metadatenprofil für Geodaten - profilAT 3.01', and 'Gemeindegrenzen Österreich'. To the right of the table, there's a search section with a search bar, a 'Suche starten' button, and a list of categories with counts.

Titel	Letzte Änderung auf data.gv.at	Format
Intermodales Verkehrsreferenzsystem Österreich (GIP.at) Die Graphenintegrations-Plattform Österreich (GIP.at) ist das intermodale, amtliche Verkehrsreferenz...	06.10.2016	shp, gpkg, TXT, CSV
basemap.at - Verwaltungsgrundkarte Österreich Verwaltungsgrundkarte von Österreich basemap.at ist eine internetfähige Grundkarte von Österreich, ...	06.10.2016	wmts, HTML, PDF
Orthofoto Österreich Orthofoto Österreich ist ein Orthofotodienst von geoland.at, der im Rahmen von basemap.at als Web Ma...	06.10.2016	wmts, HTML
Standardbeschreibung der Graphenintegrationsplattform (GIP) Die Graphenintegrations-Plattform Österreich (GIP.at) bildet die Grundlage für neue elektronische Ve...	23.09.2016	PDF
Metadatenprofil für Geodaten - profilAT 3.01 profilAT 3.01 dient als Grundlage, eine einheitliche Beschreibung des Inhaltes, der Herkunft, des r...	06.07.2016	
Gemeindegrenzen Österreich Generalisierte Gemeindegrenzen von Österreich	10.09.2015	shp

Seite 1 von 1

Datensätze durchsuchen

Suche starten

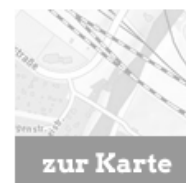
Anwendungen anzeigen

Kategorien

- Geographie und Planung [5]
- Verkehr und Technik [3]
- Bevölkerung [1]
- Gesellschaft und Soziales [1]
- Umwelt [1]
- Verwaltung und Politik [1]
- Wirtschaft und Tourismus [1]
- Arbeit [0]
- Bildung und Forschung [0]
- Finanzen und Rechnungswesen [0]
- Gesundheit [0]
- Kunst und Kultur [0]
- Land und Forstwirtschaft [0]
- Sport und Freizeit [0]

GIS-Ansprechpartner

Durch Klicken auf das entsprechende Bundesland erhalten Sie Informationen zu den relevanten Ansprechpartnern.



Oberösterreich

Niederösterreich



Salzburg

Wien

Burgenland



Oberösterreich

Rolle

DORIS-Koordinator
Geodatenmanagement

Methoden/Analysen

Name

D.I. Kurt Pfleger

D.I. MAS(GIS) Andreas Mallinger-
Hohensinn

Telefon

07327720-12604
07327720-212888 (Fax)

07327720-12608
07327720-212888 (Fax)

E-Mail

kurt.pfleger@ooe.gv.at

andreas.mallinger@ooe.gv.at

Homepage

[Land Oberösterreich](#)

Internetauftritt des Amtes der Oberösterreichischen Landesregierung

[DORIS Homepage Oberösterreich](#)

Internetauftritt der Systemgruppe DORIS (= Digitales Oberösterreichisches RaumInformationsSystem) der Oberösterreichischen Landesregierung

[Geographie Land Oberösterreich](#)

Geographieseiten der Oberösterreichischen Landesregierung



geoland.at & INSPIRE Richtlinie der EU

[Home](#) | [Contact us](#) | [Links](#) | [About](#) | [Help](#)[Simple Search](#)[Advanced Search](#)[Show map](#)[English](#)[Reset](#)[Options](#)

- Applications
- Datasets
- Directories
- Interactive resources



- Flächenwidmung Überlagerung Vorbehaltsflächen Oberösterreich
- Schulen Punkte Oberösterreich
- Fischereirechte Oberösterreich
- Naturdenkmäler Oberösterreich
- Biotopkartierung - Abgrenzungen der Biotopflächen Oberösterreich
- Landschaftserhebungen - Abgrenzungen der Erhebungsflächen gesamt Oberösterreich
- Landschaftserhebungen - Linienabgrenzungen der Erhebungsflächen Oberösterreich
- Landschaftserhebungen - Polygonabgrenzungen der Erhebungsflächen Oberösterreich
- Landschaftserhebungen - Punktabgrenzungen der Erhebungsflächen Oberösterreich

FIND INTERACTIVE MAPS, GIS DATASETS, SATELLITE IMAGERY AND RELATED APPLICATIONS

GEONETWORK'S PURPOSE IS:

- To improve access to and integrated use of spatial data and information
- To support decision making
- To promote multidisciplinary approaches to sustainable development
- To enhance understanding of the benefits of geographic information

GeoNetwork opensource allows to easily share geographically referenced thematic information between different organizations. For more information please contact

Featured map

• FISCHEREIKATASTER (10M) VORARLBERG

dieser Datensatz beinhaltet alle Geometrien der Vorarlberger Fischereireviere und der dazugehörenden Fischereireviernummern. INSPIRE relevanter Datenbestand. optimal geeignet für einen Maßstabsbereich

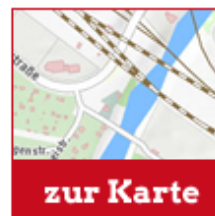
• ...more...

No preview available

geoland.at
metadaten

Willkommen bei geoland.at

dem kostenlosen Geodatenportal der
österreichischen Länder.



Vorarlberg



Tirol



Kärnten



Steiermark



Oberösterreich



Niederösterreich



Salzburg



Wien



Burgenland





Attributieren



Verorten



Speichern

Allgemein

Kategorie:

Adresse falsch/fehlt

Meine E-Mail:

Adresse falsch/fehlt

Hinweis:

Straßenverlauf falsch/fehlt

Beschriftung falsch/fehlt

Gewässerverlauf falsch/fehlt

Gebäudegrundriss falsch/fehlt

sonstiges

25%

Verwal

Natur

Kultur

Bildung

Raum

Wald

Wasser

geoland.at

- Hauptschulen
- Sonderschulen
- Polytechnische Schulen
- Fachberufsschulen
- Allgemeinbildende höhere Schulen
- Technisch-gewerbliche Schulen
- Handelsakademien und -schulen
- Lehranstalten für wirtschaftliche Berufe, Sozialberufe und Tourismus

Wald

Waldentwicklungsplan

- Nutzfunktion
- Schutzfunktion
- Wohlfahrtsfunktion
- Erholungsfunktion

Wasser

Überflutungsflächen

- Überflutungsfläche HQ30
- Überflutungsfläche HQ100
- Überflutungsfläche HQ300

Schongebiete

- Wasserschongebiet allgemein

1 Mühlkreis

80 Wien

Strasshof an der Nordbahn

lorf



back

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

ack

Willkommen bei geoland.at

dem kostenlosen Geodatenportal der
österreichischen Länder.



Vorarlberg



Tirol



Kärnten



Steiermark



Oberösterreich



Niederösterreich



Salzburg



Wien



Burgenland



zur Karte



services



Willkommen bei **basemap.at** – der Verwaltungsgrundkarte von Österreich

Sie benötigen eine stets aktuelle, auf amtlichen Geodaten basierende Grundkarte von Österreich? Dann sind Sie hier richtig.

basemap.at ist eine internetfähige Grundkarte von Österreich, basierend auf den Geodaten der Länder und deren Partnern, frei verfügbar und performant. Die Geodaten stammen von:

NEWS

- basemap.at ist das mit Abstand meistgenutzte OGD Produkt österreichischer Behörden, siehe [hier](#).
- Orthofoto: 17. Juni 2018
- Letzte Produktaktualisierung: **Release: 20, Datum: 13.09.2018**
- Weitere Produktaktualisierungen: 17.10.2018, 29.11.2018, 24.01.2019
- Neue topografische Verdichtung in Linz und zusätzlich Level 20 in diesen Gebieten. Beispiele: **Level 20**,
- basemap.at - kreativ nutzen: [data.gv.at news](#) AGEO Beitrag

- den neun Ländern Österreichs ([geoland.at](#))
- dem Projekt [GIP.at](#)
- den Städten: **Wien, St. Pölten, Graz, Linz, Eisenstadt, Klagenfurt, Villach, Salzburg, Innsbruck, Bregenz, Bruck an der Mur**

Über das Projekt

basemap.at ist das Ergebnis eines Kooperationsprojektes der neun österreichischen Länder (geoland.at), ITS Vienna Region / GIP.at Betreiber, sowie der Technischen Universität Wien und der Fa. Synergis. Cofinanziert durch das BMVIT, wurde in den Jahren 2012–2013 die Grundlage für eine ab dem Jahr 2014 im Internet frei verfügbare Verwaltungskarte von den neun Ländern geschaffen, die sowohl als Grundlage für zahlreiche Verwaltungsverfahren dient, als auch für jegliche private oder kommerzielle Nutzung gemäß den Rahmenbedingungen von Open Government Data in Österreich frei zur Nutzung zur Verfügung.

Nutzungsbedingungen



basemap.at ist gemäß der **Open Government Data Österreich Lizenz CC-BY 3.0 AT** sowohl für private als auch kommerzielle Zwecke frei sowie entgeltfrei nutzbar.

Die Namensnennung hat in folgender Weise zu erfolgen:

„**Datenquelle: basemap.at**“, wobei „basemap.at“ als Link auf www.basemap.at auszuführen ist.



Zielsetzung der Lizenz



- OGD Produkte
BESTMÖGLICH nutzen und MEHRWERT schaffen
- Verwaltungs-Overhead minimieren
- Daher:
 - Auch kommerziell kostenlos nutzbar
 - Keine Registrierung oder sonstige Zugangshürden



Namensnennung 3.0 Österreich (CC BY 3.0 AT)



Merkmale



- **Rasterkarte** in Form OGC TileCache
(WebMercator, L0-L19, PNG, JPEG)
- 6 (7) Produktvarianten
- Online Zugriff mittels OGC WMTS (Rest-Methode)
NEU: Offline-Cache verfügbar
- **Amtliche Geodaten** (Qualität, Aktualität)
- Produktupdate: alle 2 Monate
- **OGD Produkt** – CC BY 3.0 AT (Zukunft: CC-BY 4.0)
kostenlos, frei, inkl. kommerzielle Nutzung, etc.
- als „Golden Service“ vom RZ der Stadt Wien betrieben
- 24/7 Hochverfügbarkeits-Umgebung
- Schutz der Privatsphäre – kein User Tracking oder Logs



derzeit bis zu 20 Mio. Zugriffe pro Tag

Raster Tilecache

- **Rasterkarte** wird **vorgerechnet** und in Millionen von **Bildern** zerstückelt
- **60 h** Rechenzeit für ein Produkt
- **120 GB**
- **1 Projektion** pro Produkt
- **Kartendarstellung** eingefroren
- Schlechte **Druckqualität**



Vektor Tilecache



- **Vektordaten** werden in Pakete zerlegt
- Kartendarstellung **veränderbar**
- **2 h** Rechenzeit für ein Produkt
- **2,6 GB** Speicherplatz
- Beliebig **projizierbar**
- Gute **Druckqualität**



Anforderungen



↓
REQUIREMENTS

- **Stabil:** keine Ausfälle
- **Bewährt/erprobt:**
vor allem in Produktionsumgebung, keine Sonderlösungen
- **Performant:** Rechenzeiten
- **Kostengünstig:** sinkende Budgets, Steuergeld
- **Skalierbar**
- **Einfach:**
je einfacher, umso besser, wirkt positiv auf Wartung,
Wissenstransfer (z.B.: neues Personal schulen, etc.)





Aktuelle Release: 50, Datum: 31.10.2023

[Raster-Schnittstelle \(WMTS\)](#)



Vektor-Schnittstelle (JSON): [ESRI](#), [Open Source](#)

Willkommen bei **basemap.at** Verwaltungsgrundkarte von Österreich

Wichtiger Hinweis: Ab sofort (30.03.2023) NEUE URLs zu den Produkten!

- 100% amtliche Geodaten österreichischer Verwaltungen

Themen durchsuchen

Netiquette

Das Bundeskanzleramt bietet eine Zusammenstellung von in Österreich veröffentlichten Verwaltungsdaten in maschinenlesbarer Form für die weitere Nutzung durch die Bürgerinnen und Bürger sowie durch die Wirtschaft. Die Weiterverwendung soll durch standardisierte und transparente Nutzungsbedingungen vereinfacht werden.



- Die Nutzung offener Daten steht jeder Person insoweit frei, als die Nutzungsbedingungen eingehalten werden, denn auch offene Daten unterliegen Lizenzen. Die Cooperation OGD sieht für Open Data die Lizenz „Creative Commons Namensnennung 3.0 Österreich (CC BY 3.0)“ vor. Man darf die Daten vervielfältigen, verbreiten, öffentlich zugänglich machen, kommerziell nutzen, sowie Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. des Inhalts anfertigen. In der eben erwähnten Lizenz CC BY 3.0 ist der Name des Autors oder Rechteinhabers in der Fußzeile zu nennen.

Nutzung



Statistik Austria
Verkehrsunfallkarte



Umweltbundesamt
Geoinformationssysteme



Verkehrsankunft Österreich
verkehrsankunft.at



webtermine.at



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



WordPress OSM Plugin (MIKA)
wp-osm-plugin.banblog.net



Firmen A-Z (WKO)
firmen.wko.at



Freewave
freewave hotspots map



ORF.at Wahl
ORF Wahl App



oesterreich.com (Johannes Kepler
oesterreich.com



Pendl
www.k



Campus Alpen-Adria
campus-gis.aau.at



Qand
wiene



Campus Wirtshaus
campus.wu.ac.at



RTR-M
netzte



DORIS - Land Oberösterreich
doris.at



CityTrail
CityTrail



facts4stops, entwickelt
facts4stops.research



Festung Kufstein Audioguide App
iOS Android



FireYak-Wasserentnahmestellen



ASFINAG Immobilienuche
Kartenviewer



BaseMapPlus für
WindowsPhone



Bergbauinfor
bergis.rmdat



bergfex gmbh
bergfex.at



GLOBAL 2000
Bienen-Check



Breitbandatlas
breitbandatlas



herold.at
herold.at



LEBENSRAUMUR
meine-mur.at



LOCUS MAP
locusmap.eu



Mauthausen Audioguide
iTunes Android



Nationalpark Hohe Tauern
hohetauern.at/mapservice

20 Mio. Zugriffe/Tag

Ökofläche

Hollereck am Traunsee

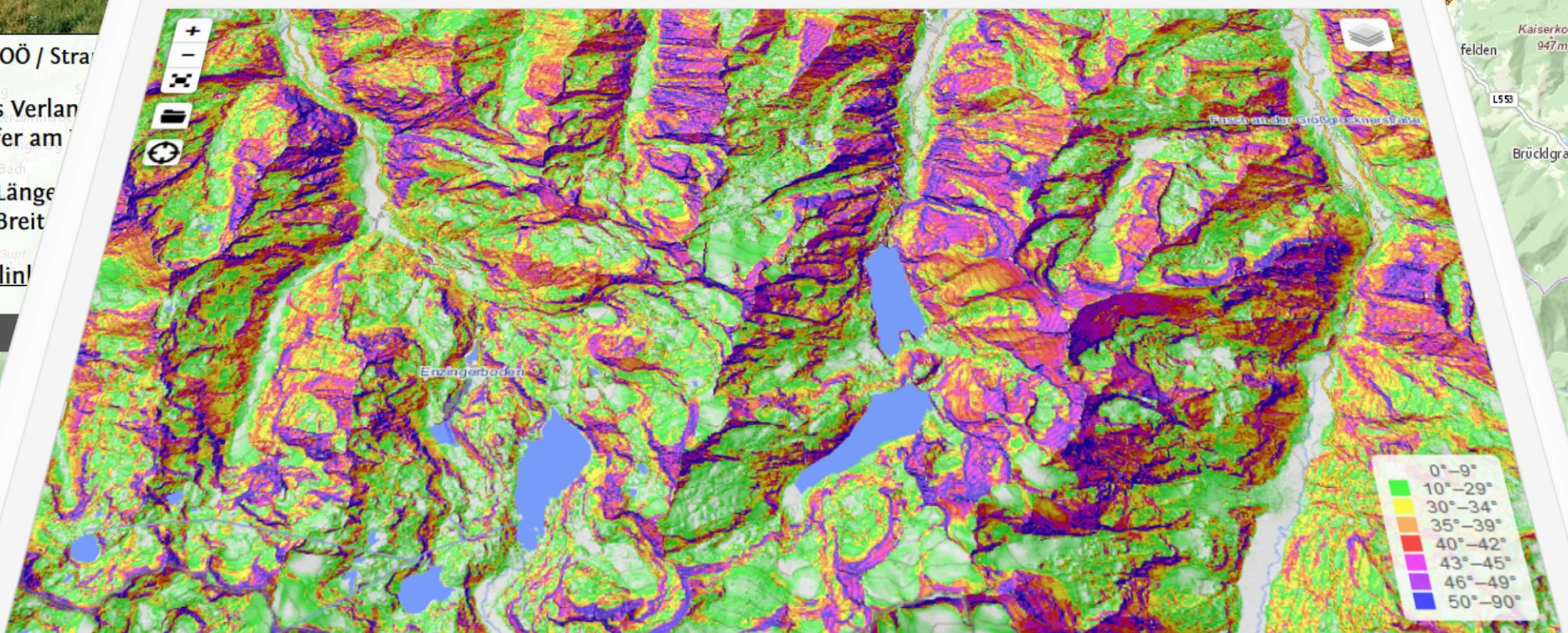



OpenSlopeMap

Die Hangneigungskarte

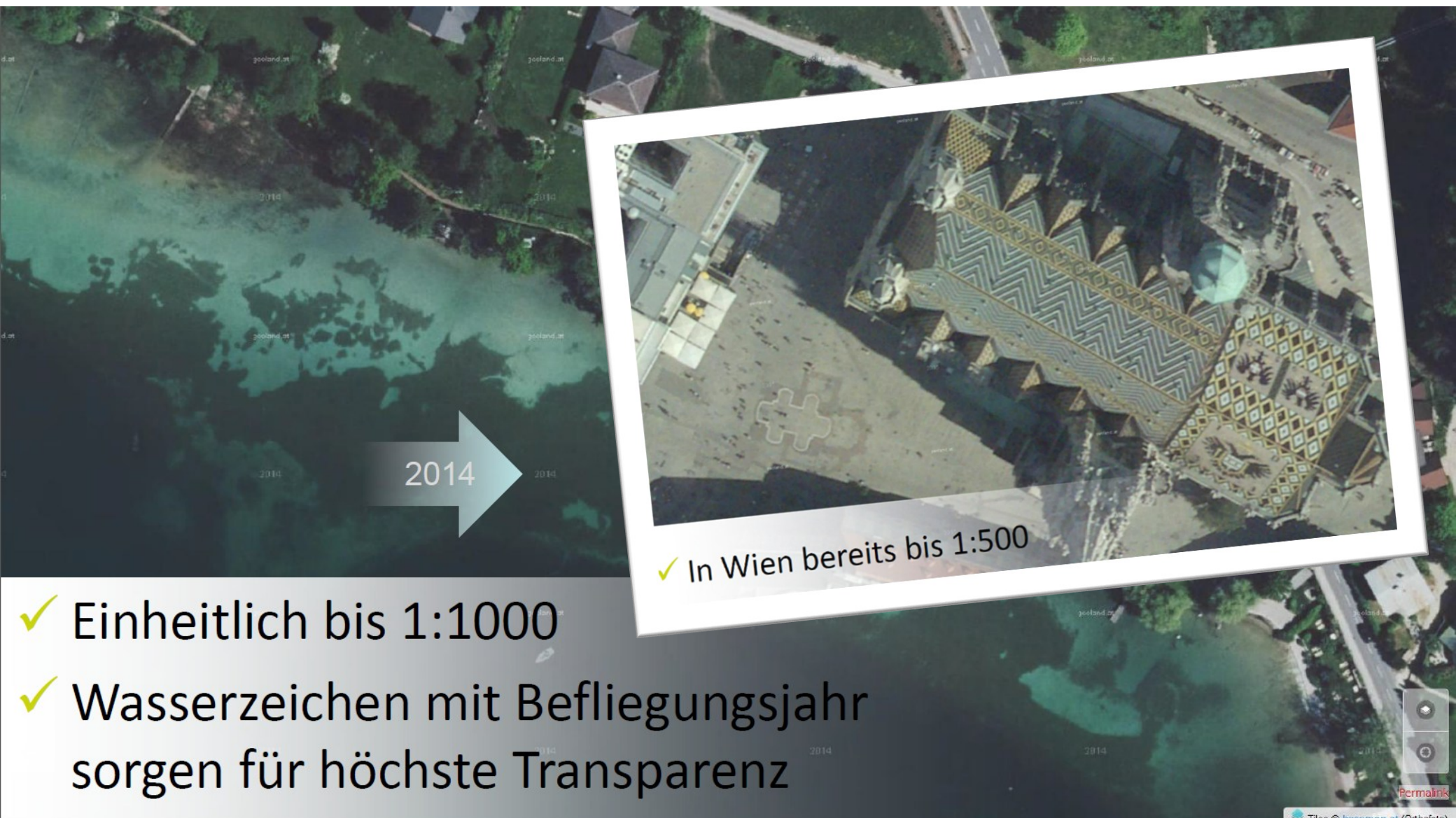
Home Karte Download Hilfe & FAQs Links Projekt

Karte



Leaflet | © Geoland.at, CC BY 3.0 AT | © Autonome Provinz Bozen Südtirol, CC BY 3.0 | © Bayerische Vermessungsverwaltung, CC BY 3.0 DE | © Sonny, CC BY 3.0 AT | © SRTM | © basemap.at, CC BY 3.0 AT | © skitourenkarte.eu | © alpenkarte.eu | © OpenTopoMap, CC-BY-SA | © 4UMaps.eu | © waymarkedtrails.org, CC BY-SA 3.0 DE | © OpenSnowMap.org, CC-BY-SA | © OpenAndroMaps, CC BY-CA 2.0 | © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA | © OpenSlopeMap, CC-BY-SA

Orthofotos



2014

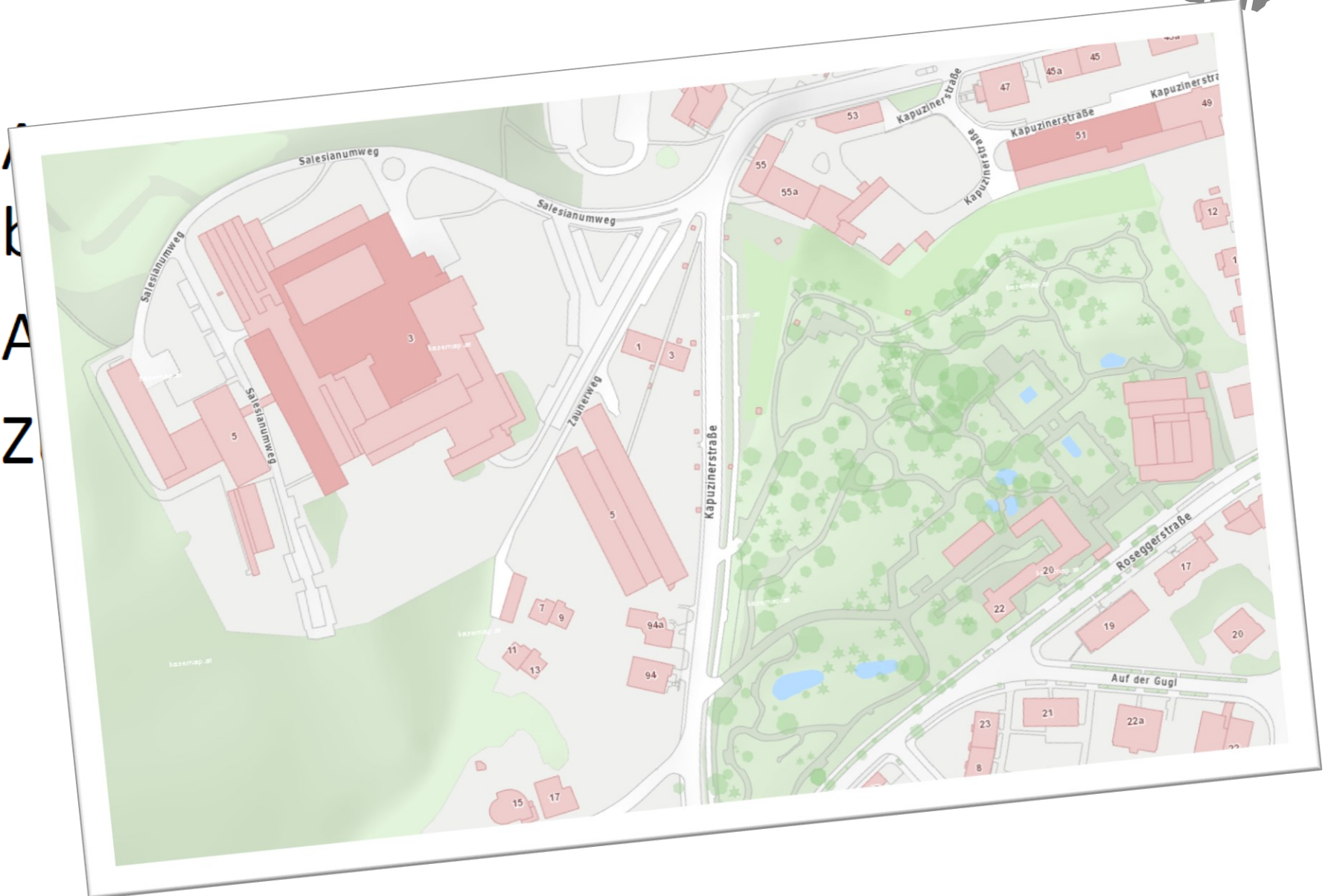
✓ In Wien bereits bis 1:500

✓ Einheitlich bis 1:1000

✓ Wasserzeichen mit Befliegungsjahr
sorgen für höchste Transparenz

Verdichtung

■
■
■
A
Z

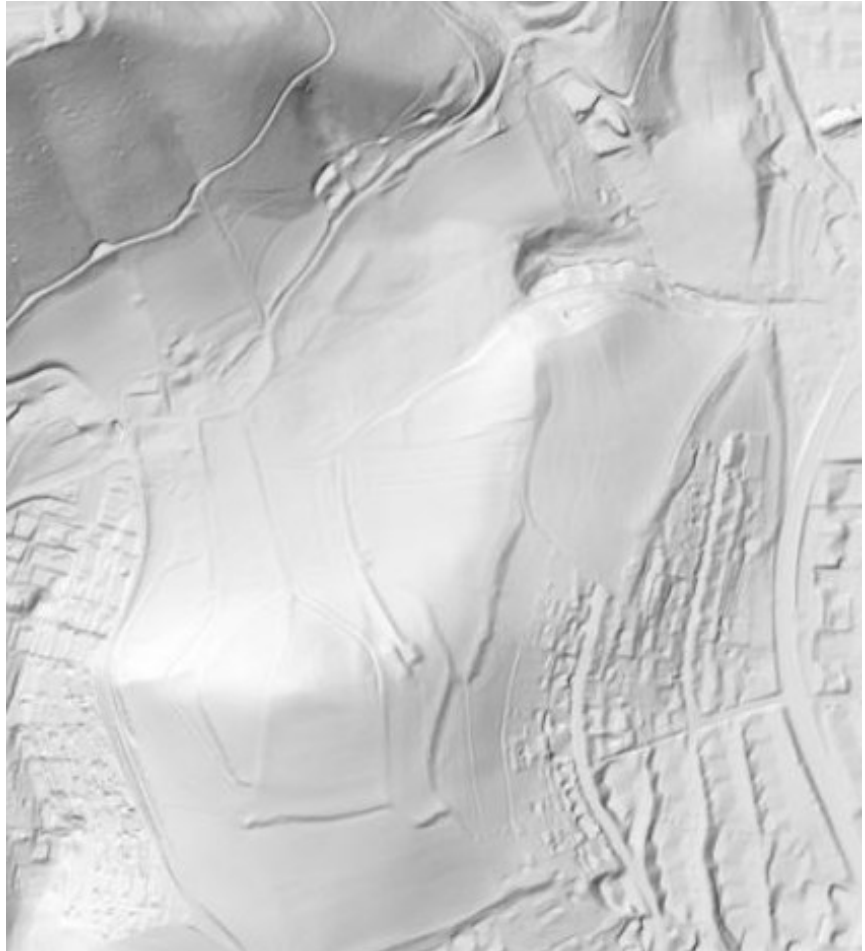


Schummerung

Oberflächenmodell



Geländemodell



Zielsetzung

- Erweiterung von basemap.at um **geländespezifische Elemente** mit dem Ziel, eine **Handlungsanleitung** zur Erstellung einer ergänzenden **Kartengrundlage** für das gesamte Staatsgebiet auf Basis offener Geodaten (OGD) zu geben.

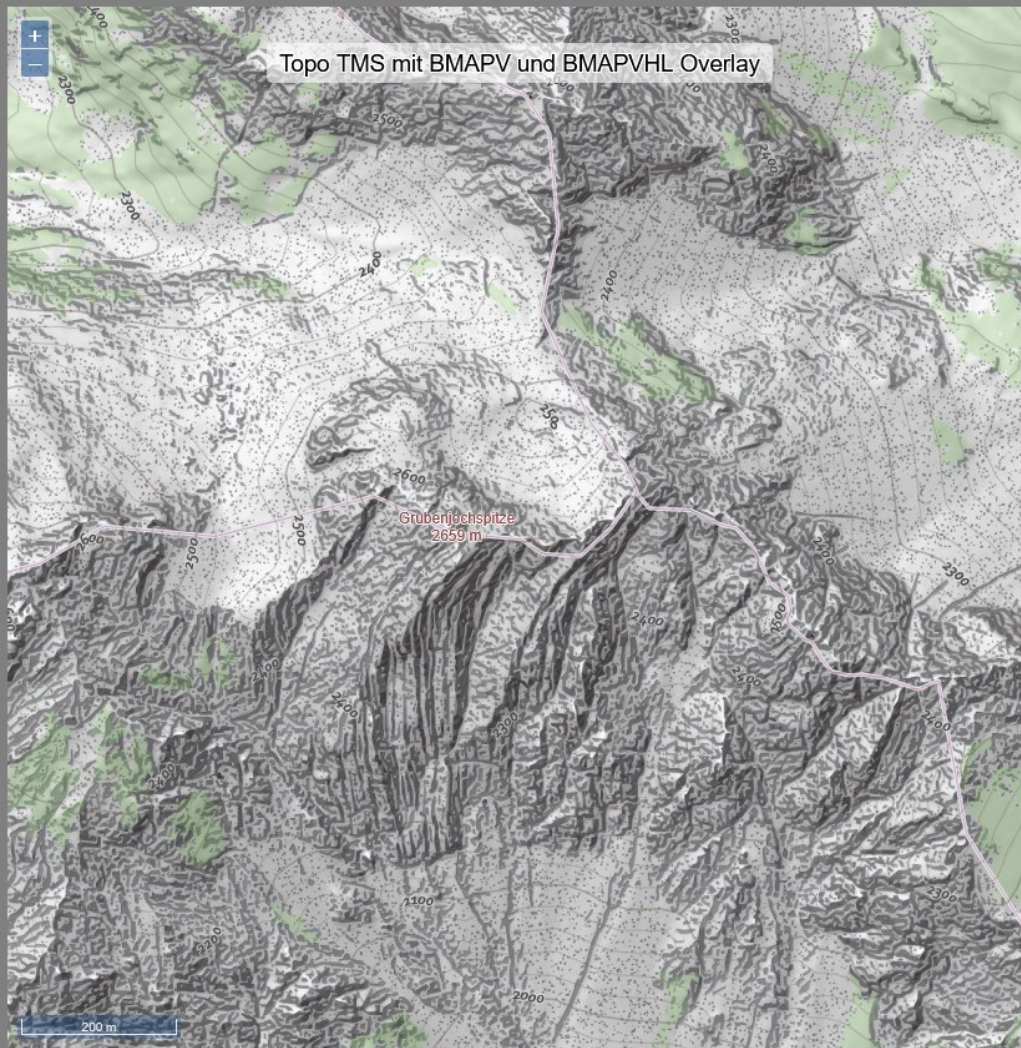
Geländespezifische Elemente

- **Schummerung**
 - kombinierte Schräglicht- und Böschungsschummerung mit Überhöhung
- **Fels und Schutt**
 - Erstellung der Felsstrukturen aus einer Kombination von Schummerungen mittels spezieller Filtermethode
 - Erstellung von Schuttstrukturen mittels Bildbearbeitungseffekte auf Grundlage teilautomatischer Abgrenzungen

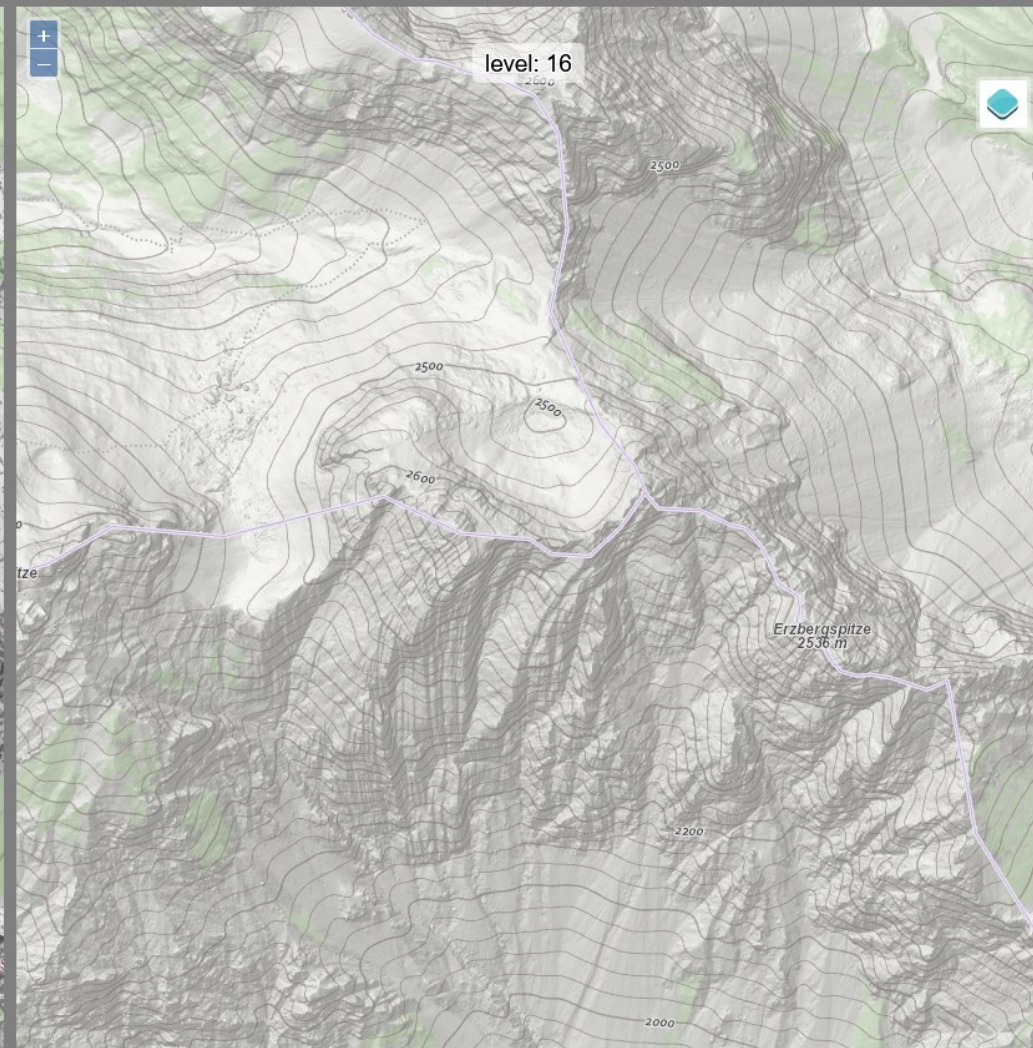
Ausblick - basemapTopo



basemap.at Standard + basemapTopo



basemap.at Standard

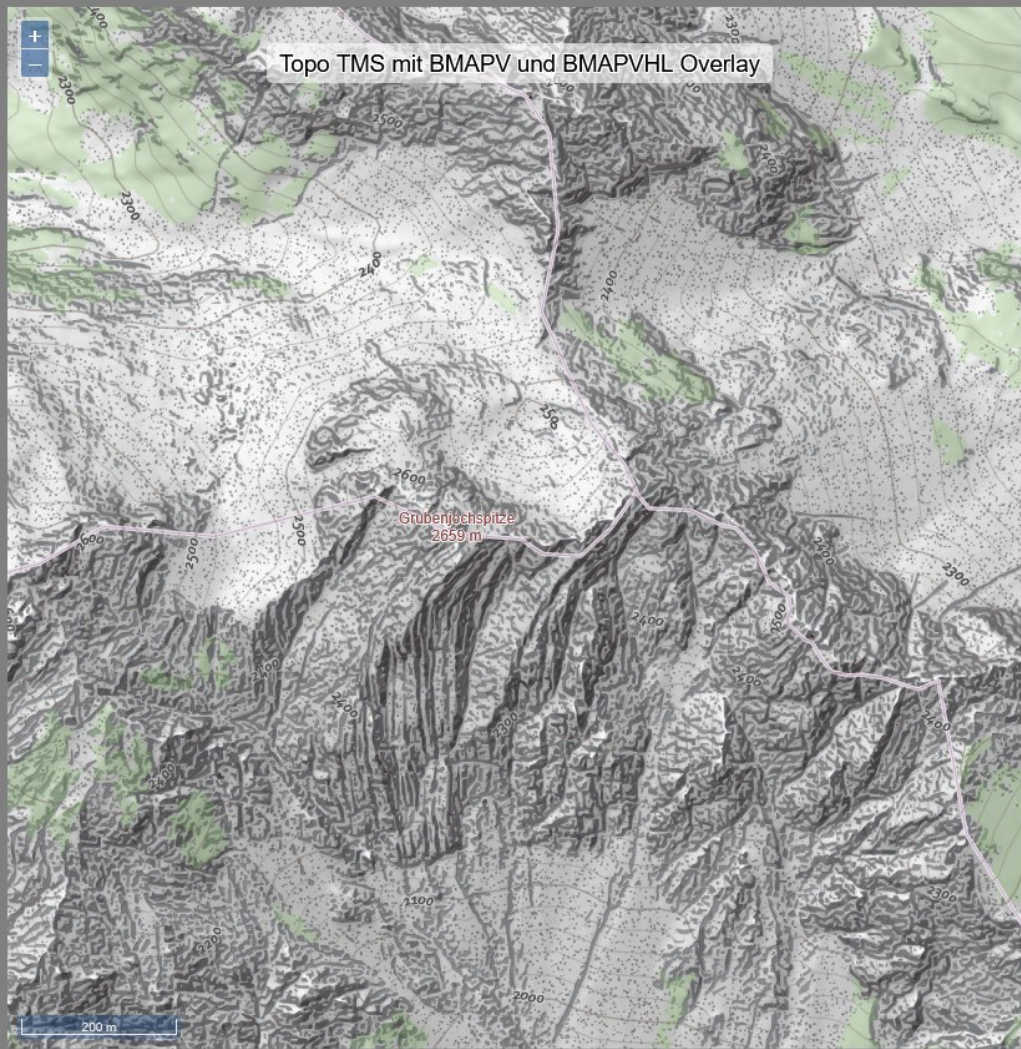


Ausblick - basemapTopo



basemap.at Standard + basemapTopo

ÖK 50 - BEV



- PNG-Optimierung der Kacheln
 - PNG32 -> PNG8 (und damit 50% weniger Speicherplatz)
- Offline-Produkte
 - ESRI Compact Cache
 - GeoPackage



NEWS

- basemap.at ist meistgenutzt
- österreichische
- Orthofoto: 17
- Letzte Produkt
- Datum: 13.09
- Weitere Produkt
- 17.10.2018, 2
- Neue topogra
- und zusätzlic
- Beispiele: Lev
- basemap.at -
- news, AGEO
- Seit Oktober
- Seit Juli 2017
- Verdichtungs
- abrufbar, sieh
- Wozu basemap
- Sie die Antwort

Wie kann basemap.at großformatig ausgedruckt werden?

Hierfür eignen sich GIS-Softwareprodukte wie beispielsweise ArcGIS oder QGIS. Sie können basemap.at aber auch offline herunterladen, beispielsweise mit dem Offline Downloader (siehe unter Zugang->Tools) und MOBAC dafür verwenden. Auch die WebTiledLayerTool ArcGIS Extension bietet bzgl. Möglichkeiten. Sowohl MOBAC als auch die ArcGIS Extension sind unter Zugang->Tools verlinkt.

Gibt es die basemap.at auch offline?

basemap.at kann beispielsweise mit dem Offline-Downloader (siehe Zugang->Tools) offline heruntergeladen werden. Seit Oktober 2017 werden zusätzlich kompakte **Offline-FileDumps** auf der basemap.at Homepage zum Download angeboten, vorerst im ESRI Compact Cache Format.

Warum sind im basemap.at Orthofoto Farbunterschiede?

Das basemap.at Orthofoto ist ein Komposit aus den jeweils in den Ländern vorhandenen aktuellsten Luftbildaufnahmen. Diese Aufnahmen wurden zu unterschiedlichen Zeitpunkten hergestellt und weisen daher auch unterschiedliche Sichtbedingungen und Sonnenstände auf. Die unterschiedlichen Farben im österreichweiten Produkt ergeben sich daraus, dass diese einzelnen Aufnahmen nicht im Nachhinein radiometrisch abgeglichen wurden und daher keiner gemeinsamer (und damit inhaltlich reduzierten) Farbskala unterworfen wurden.

Wo ist das Jahr der Luftbildbefliegung ersichtlich?

Aufgrund der unterschiedlichen Aufnahmezeitpunkte der dem basemap.at Orthofoto zugrunde liegenden Original-Luftbildaufnahmen variiert das Aufnahmedatum je nach abgefragtem Gebiet. Aus diesem Grund ist in den höchsten Zoomstufen (Level 17, 18, 19 und 20) das Jahr, in dem der konkrete Ausschnitt von Österreich aufgenommen wurde, als Jahreszahl in die Bildkacheln als Wasserzeichen hineingeschrieben.

Wo ist das jeweils aktuelle Zoomlevel ersichtlich?

Bei Aufruf der basemap.at **Test-Applikation** kann das gerade aktive Zoomlevel im Browser in der URL ausgelesen werden.

Gibt es eine österreichweite Adresssuche?

basemap.at ist eine österreichweite Karte, aber stellt keine Funktionalitäten für eine österreichweite Adresssuche zur Verfügung. Eine österreichweite Adresssuche, die für nicht kommerzielle Zwecke frei genutzt werden kann, wird beispielsweise vom **Land Oberösterreich** publiziert. Dieses Adressservice ist beispielsweise auf **geoland.at** eingebunden. Ein auch für kommerzielle Zwecke kostenlos nutzbares Adressservice bietet derzeit nur die Stadt Wien - allerdings nur für Wiener Adressen - im Rahmen von **Open Government Data** an. Das Österreichische Adressregister wird vom **BEV** betrieben.

Gibt es einen österreichweiten Routenplaner?

basemap.at stellt keine Funktionalität eines österreichweiten Routenplaners bereit. Der offizielle Routenplaner von Österreich wird von der **Verkehrsauskunft Österreich** betrieben.

Wie erfolgt die Namensnennung von basemap.at in Apps?

Sie Tipps und Beispiele, wie die Namensnennung richtig umgesetzt wird: 1-MB-PDF

semmap.at

undkarte

then Geodaten

nn sind Sie hier richtig.

te von Österreich,

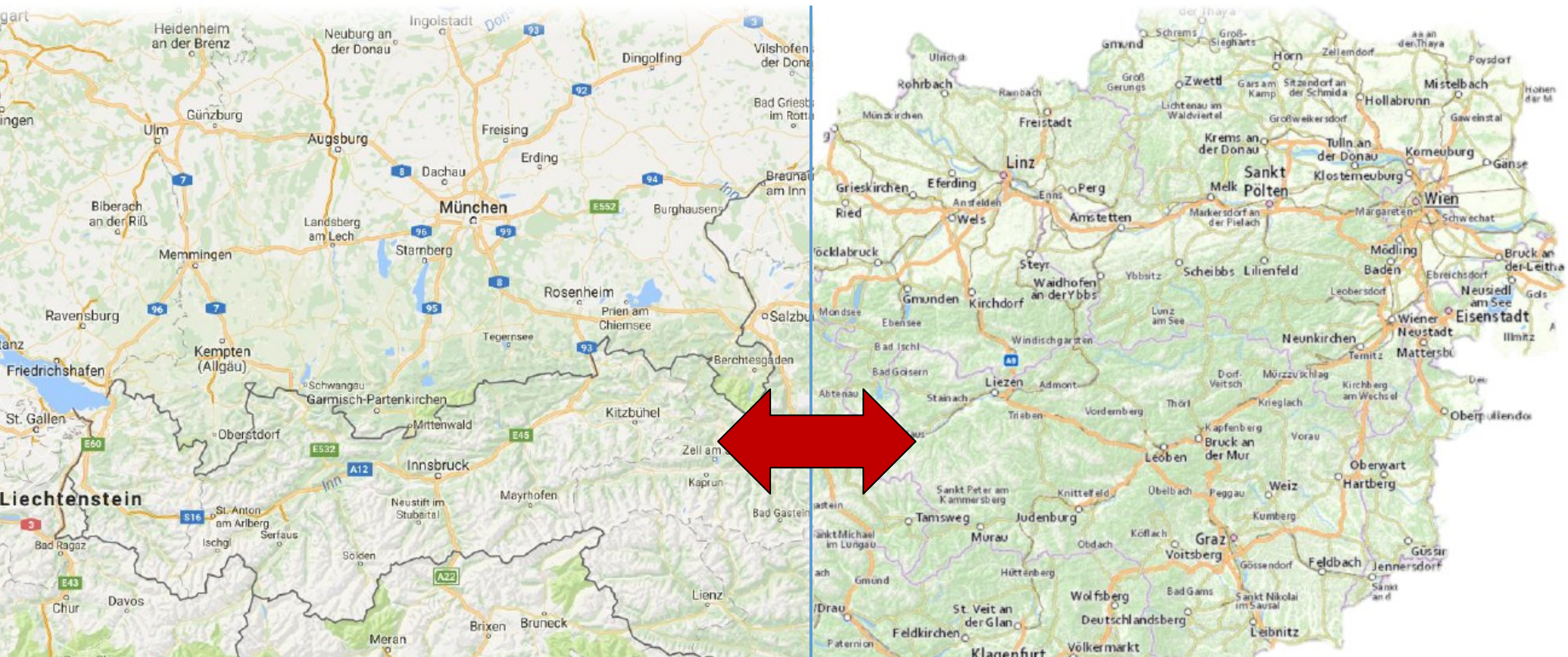
d deren Partnern, frei

mmen von:

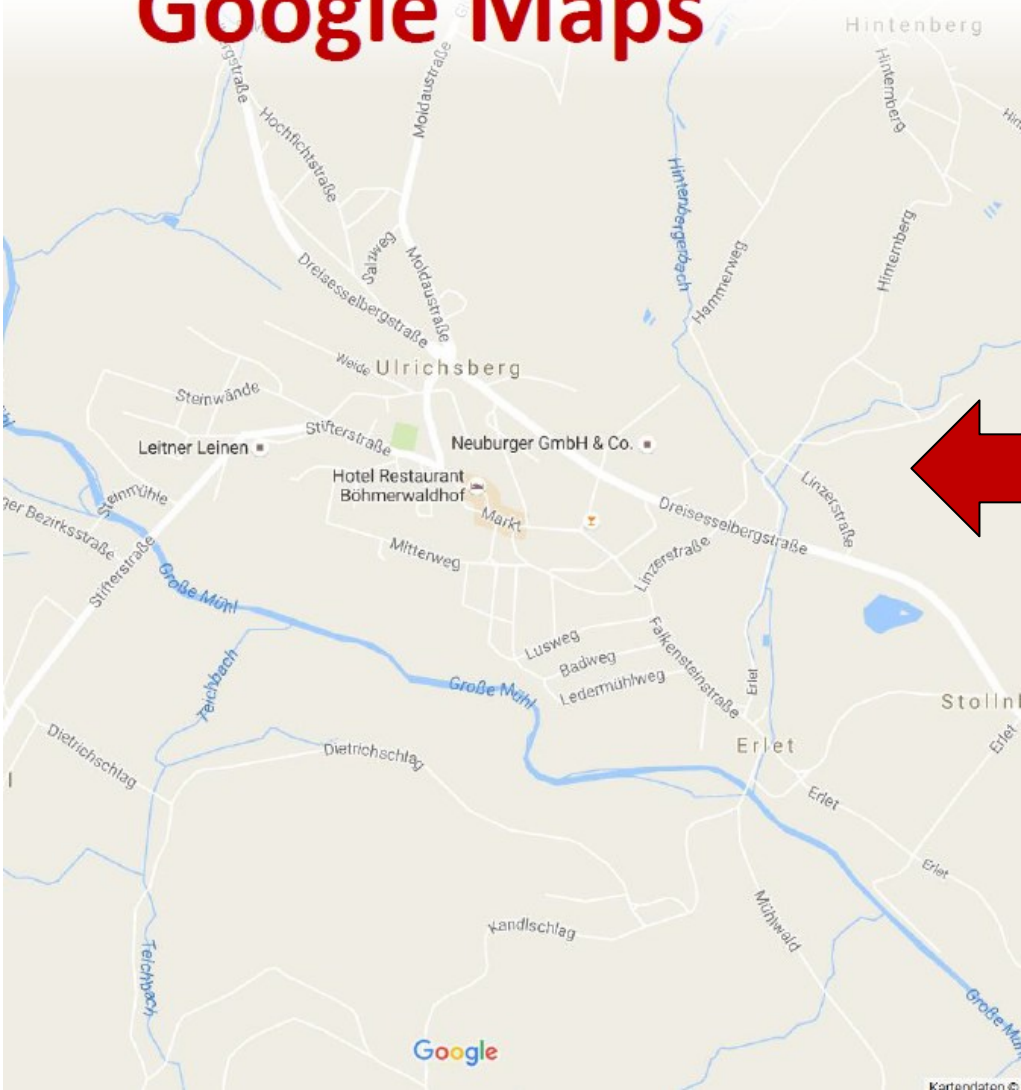
Klagenfurt, Villach,

Ein Vergleich lohnt sich

Google Maps *versus* basemap.at



Google Maps



basemap.at



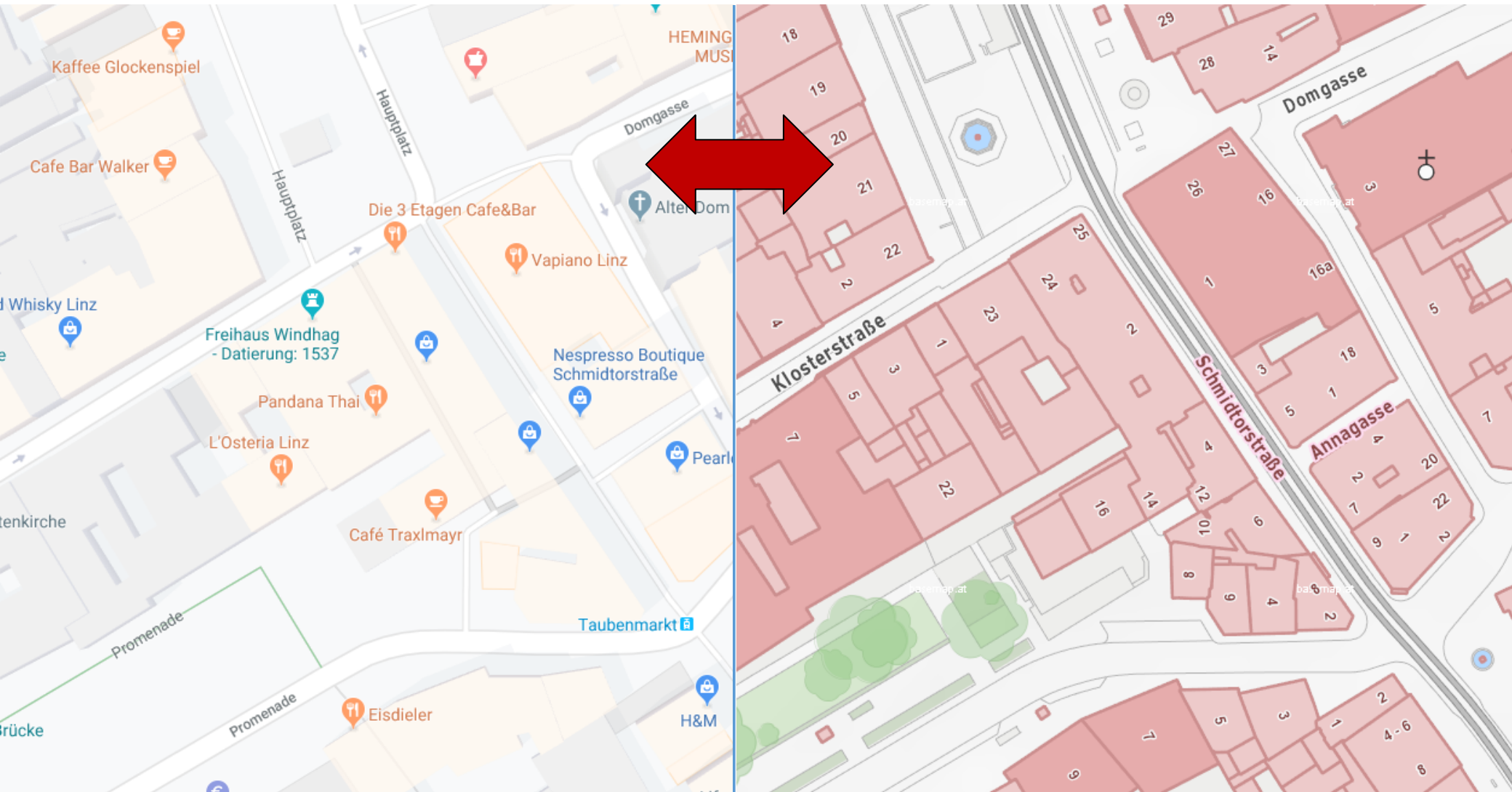
Google Maps

basemap.at



Google Maps

basemap.at



Google Maps

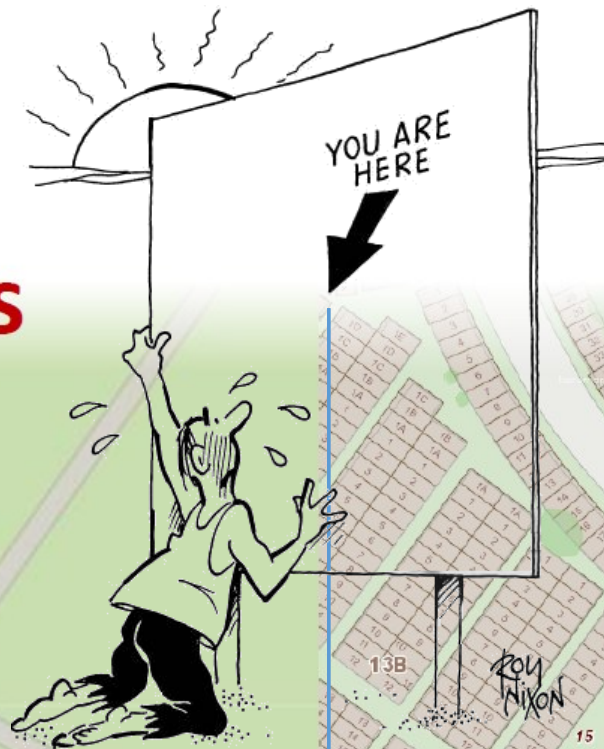


basemap.at



Google Maps

basemap.at



Danke!