



19/11/2025 - LDZ - LINZ





# DORIS - den Behörden in die Karten schauen

Markus Beyer  
DORIS Koordinator



DORIS

ober  
österreich



# Vektor - Geodaten



## Daten

Typ	Name
Adresse	Schloss 1 4020 Linz

Typ	Name
Straße	Höhenweg

Typ	Name
Grundstück	378/21

## Räumlicher Bezug



x	y
63334,2656	350908,5197



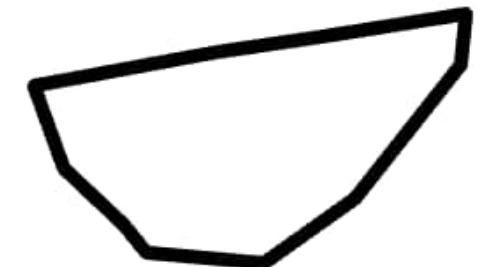
## Geodaten (Vektor)



x	y
63595,7667	350927,1019
63539,9543	350932,5205



x	y
63651,579	350937,3973
63684,633	350942,2742
63729,0661	350949,3184
63727,4405	350933,6043
63694,9285	350892,4223
63666,7513	350872,3732
63630,4462	350875,6244



# Raster - Geodaten



Daten

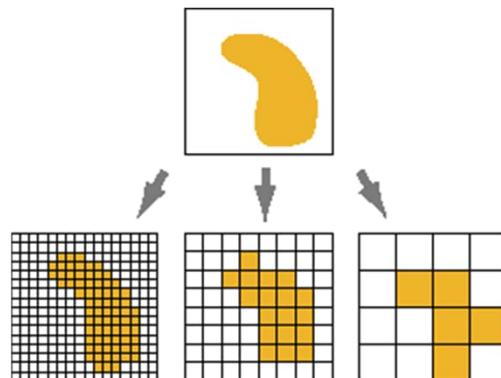
Jede Zelle hat einen eigenen Wert

1	1	0	0
1	2	2	2
4	0	0	2
4	0	1	1

+

Räumlicher Bezug

Darstellung mit Rasterzellen



=

Geodaten (Raster)

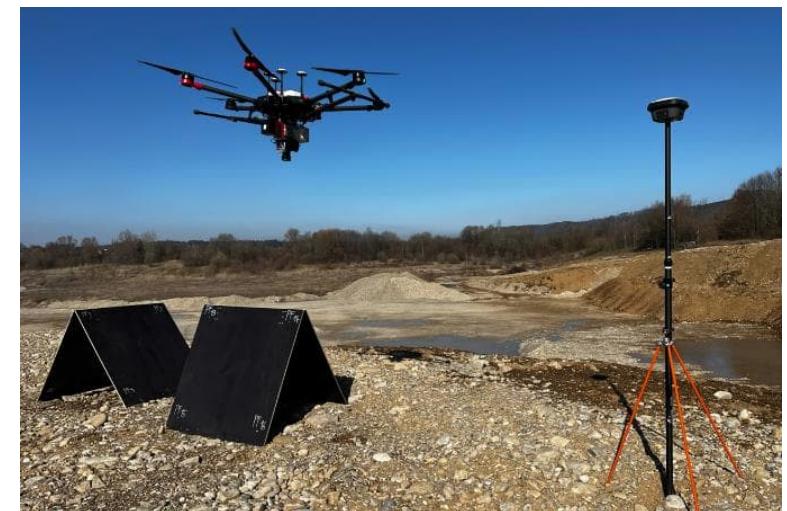


# Geodaten (Raster) mittels Drohne

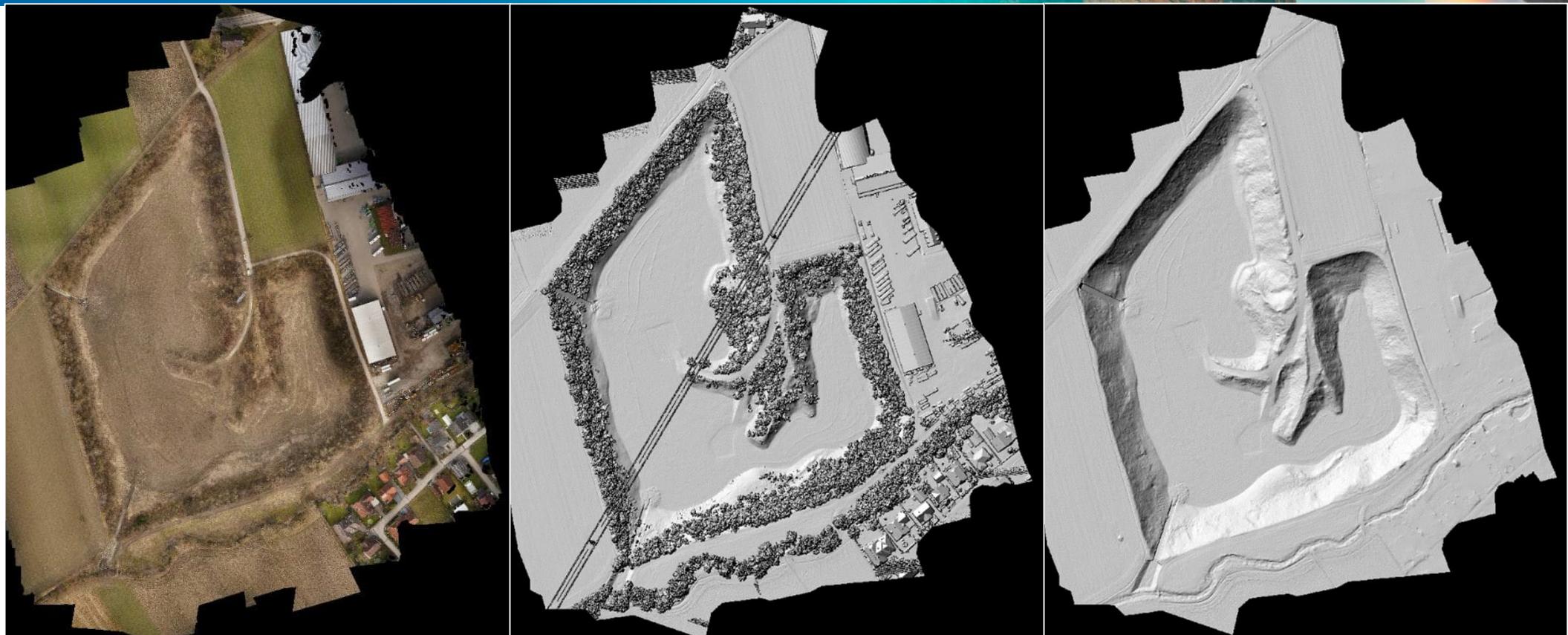


RIEGL VUX-120

DJI Matrice 400 inkl. IMU/Scanner (15,8 kg)



# Geodaten (Raster) mittels Drohne

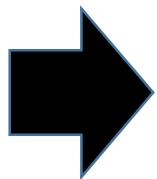
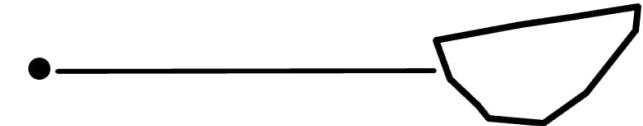


Orthophoto | Oberflächenmodell | Geländemodell

# Geodaten > GIS



Geodaten (Raster und Vektor)



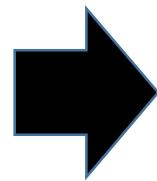
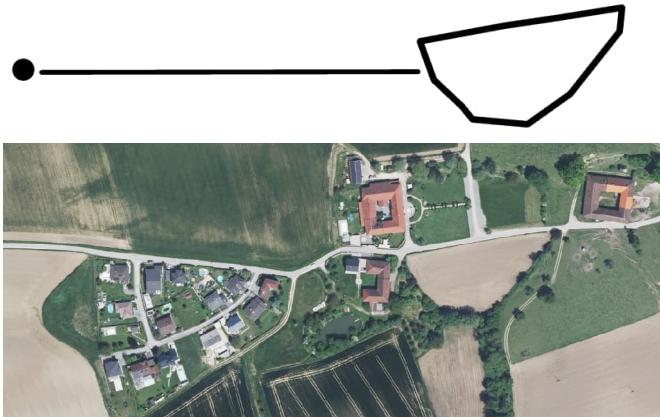
Geografisches Informations-  
System - GIS

- verwalten



# Geodaten > GIS

Geodaten (Raster und Vektor)



Geografisches Informations-  
System - GIS

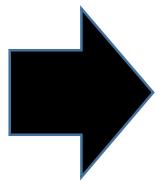
- verwalten
- manipulieren



# Geodaten > GIS

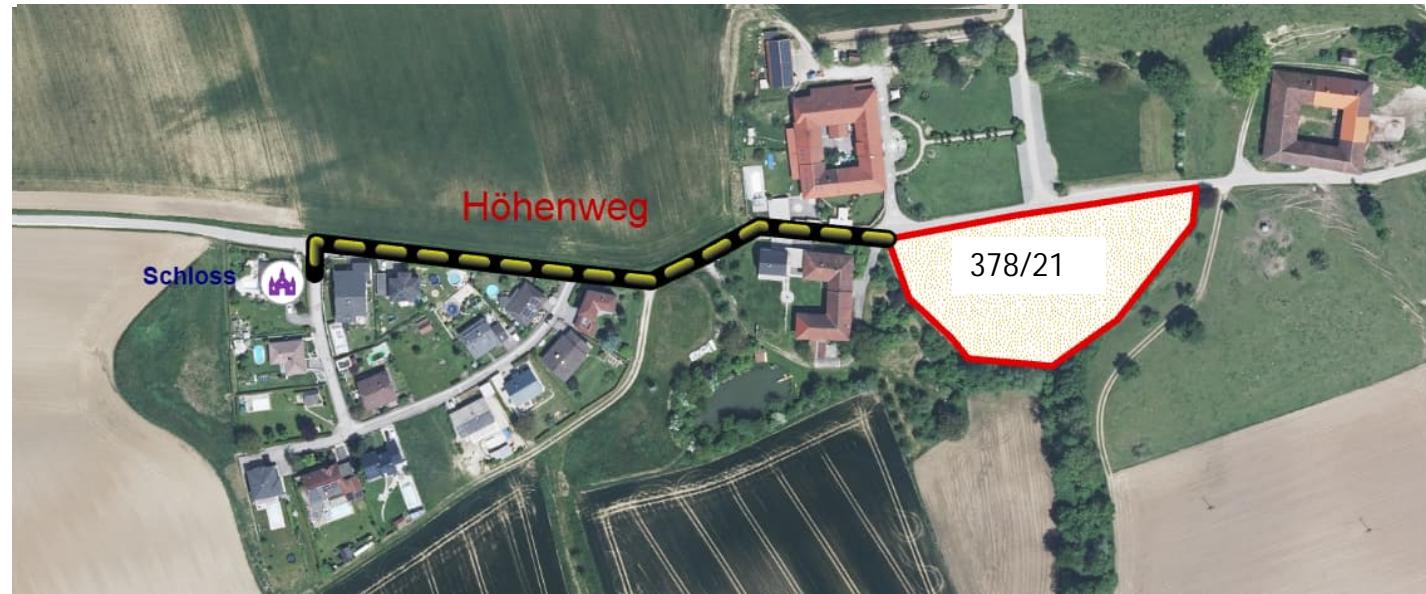


Geodaten (Raster und Vektor)



Geografisches Informations-  
System - GIS

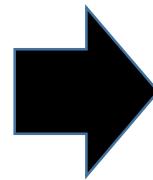
- verwalten
- manipulieren
- visualisieren



# Geodaten > GIS



Geodaten (Raster und Vektor)



Geografisches Informations-  
System - GIS

- verwalten
- manipulieren
- visualisieren



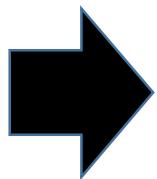
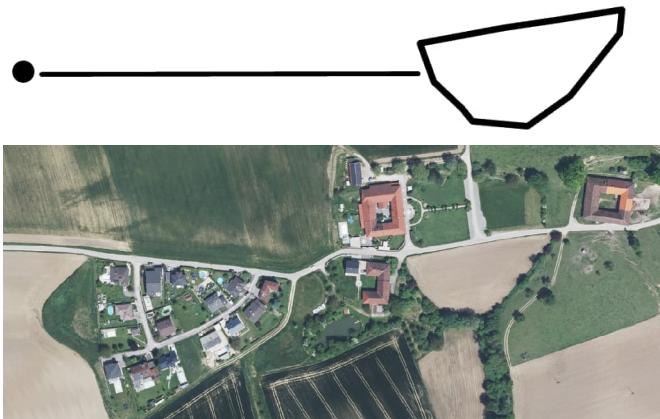
D RIS

ober  
österreich

# Geodaten > GIS



Geodaten (Raster und Vektor)



Geografisches Informations-  
System - GIS

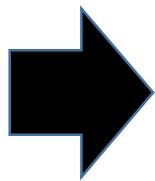


- verwalten
- manipulieren
- visualisieren
- analysieren

# Geodaten > GIS

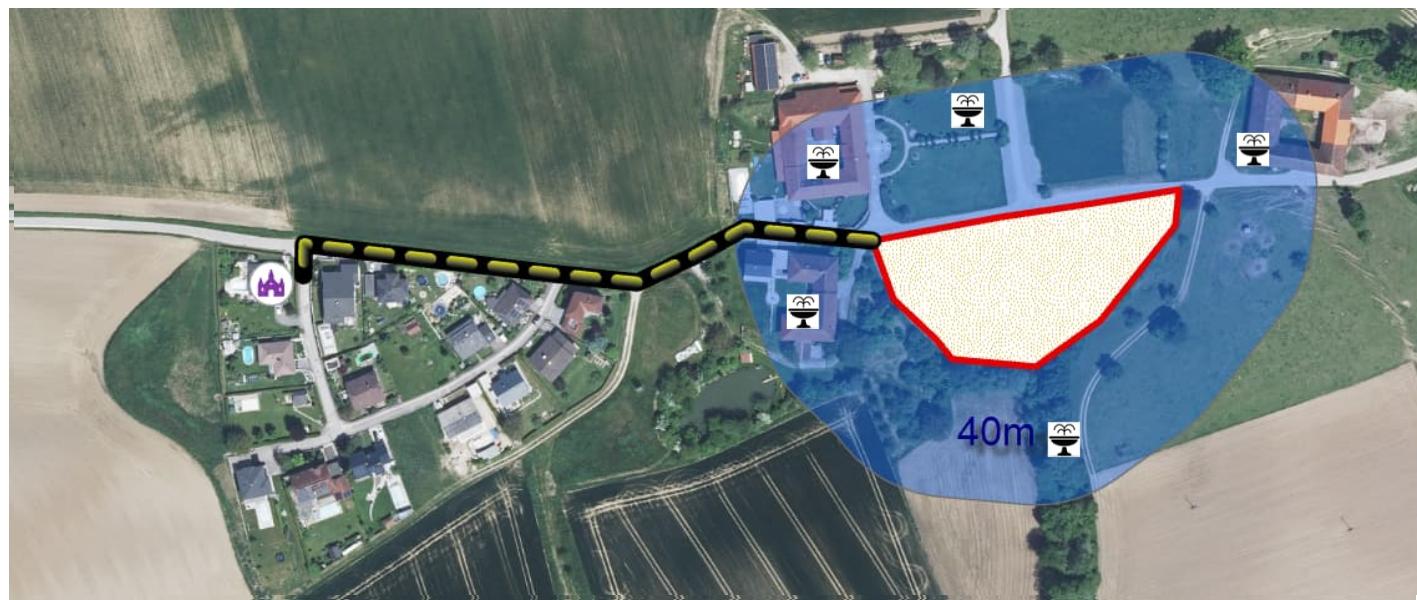
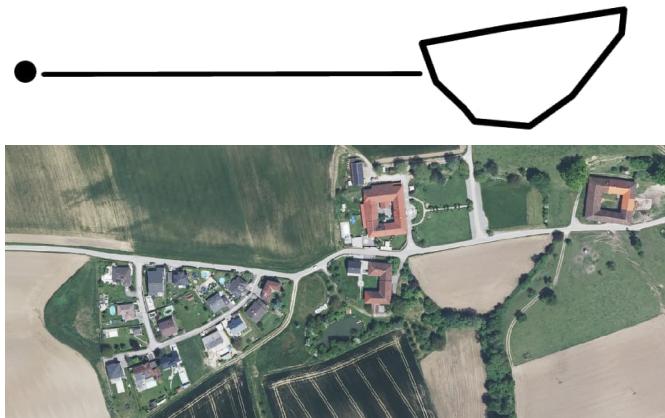


Geodaten (Raster und Vektor)



Geografisches Informations-  
System - GIS

- verwalten
- manipulieren
- visualisieren
- analysieren

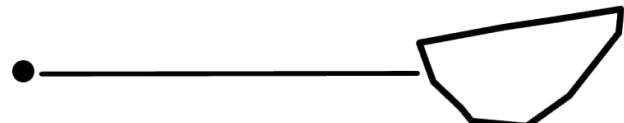


# Geodaten > GIS > DORIS



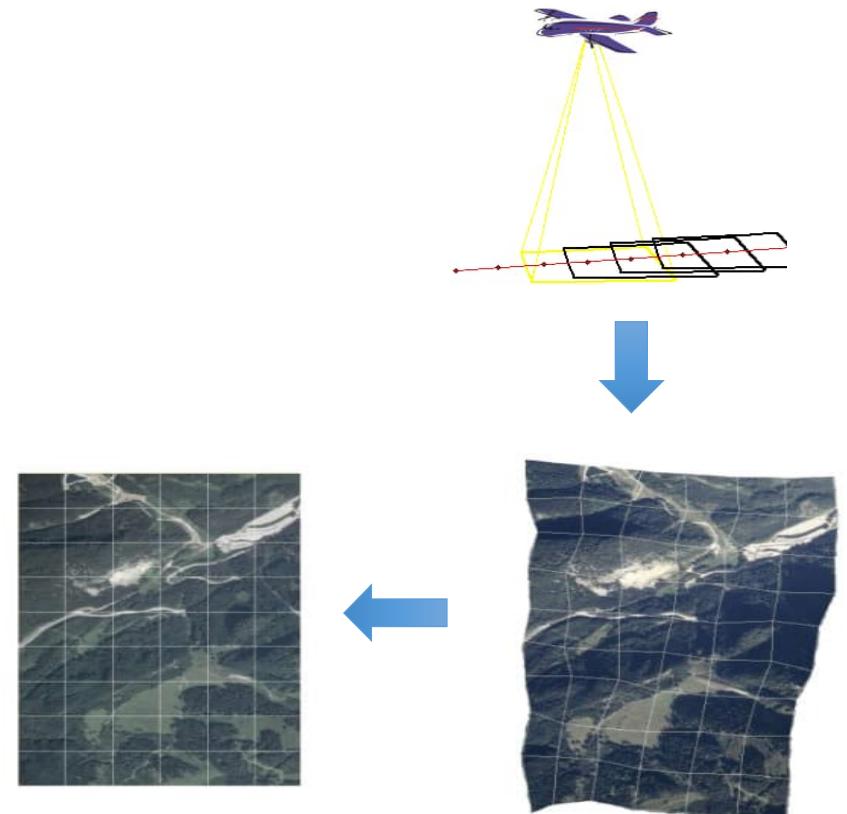
## Geografisches Informations- System - GIS

- verwalten
- manipulieren
- visualisieren
- analysieren

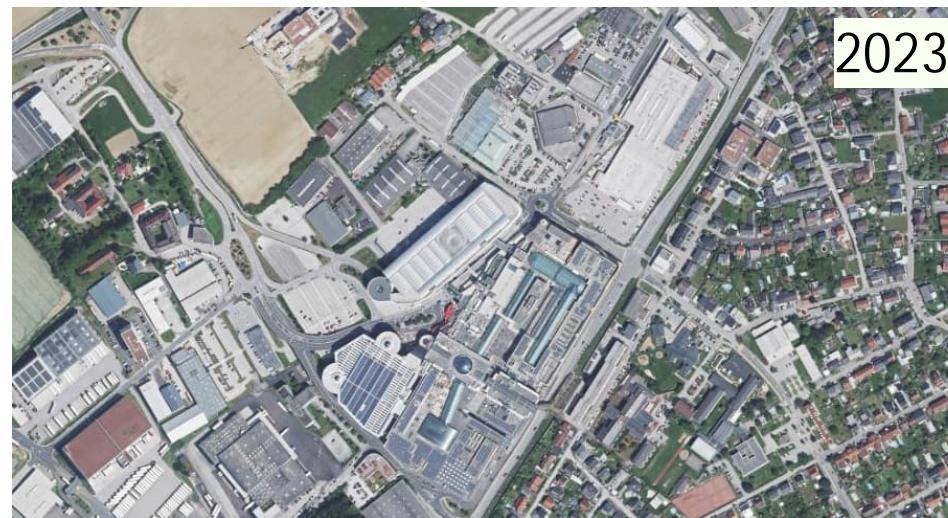
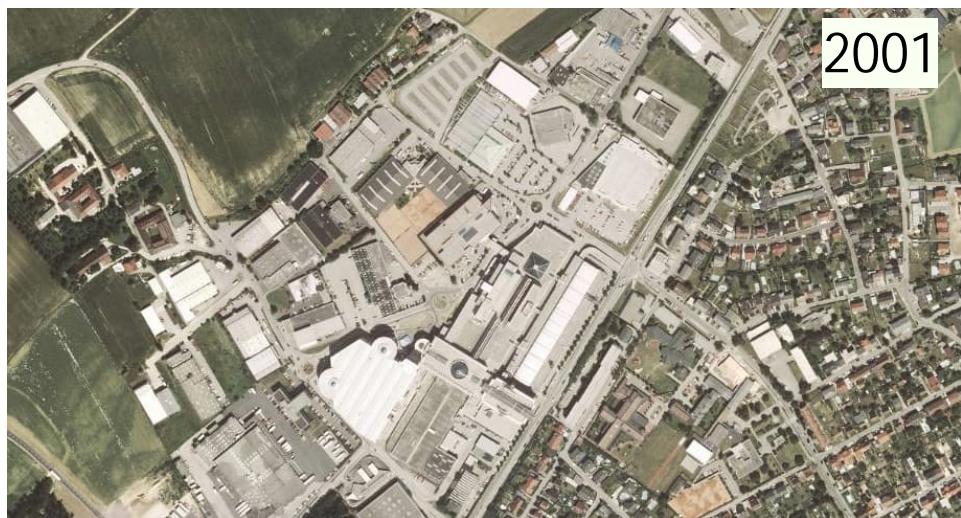


# Geodatensatz Orthofotos

(entzerrte Luftbilder)



# Geodatensatz: historische Orthofotos



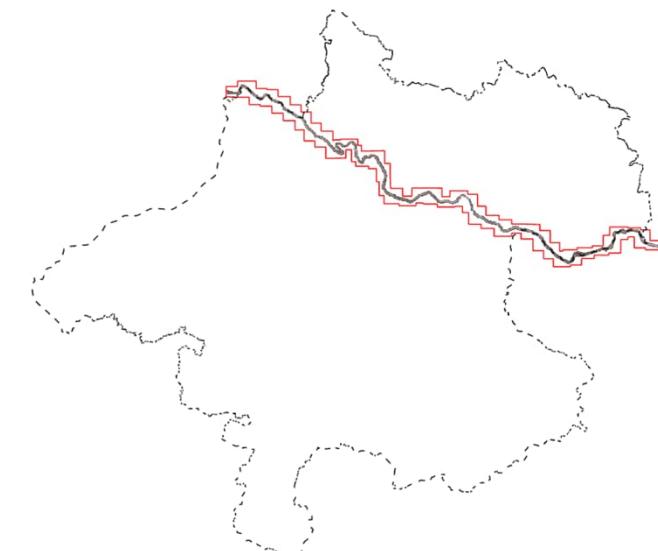
EDRIS

ober  
österreich

# Geodatensatz: historische Orthofotos



Schifffahrtskarte 1940



# Geodatensatz: Franzisceischer Kataster

(1824-1830)



D RIS

ober  
österreich

# Geodatensatz - Grundstückskataster



D-RIS

ober  
österreich

Grundstücksnummer, Fläche laut Grundbuch, Katastralgemeinde,...

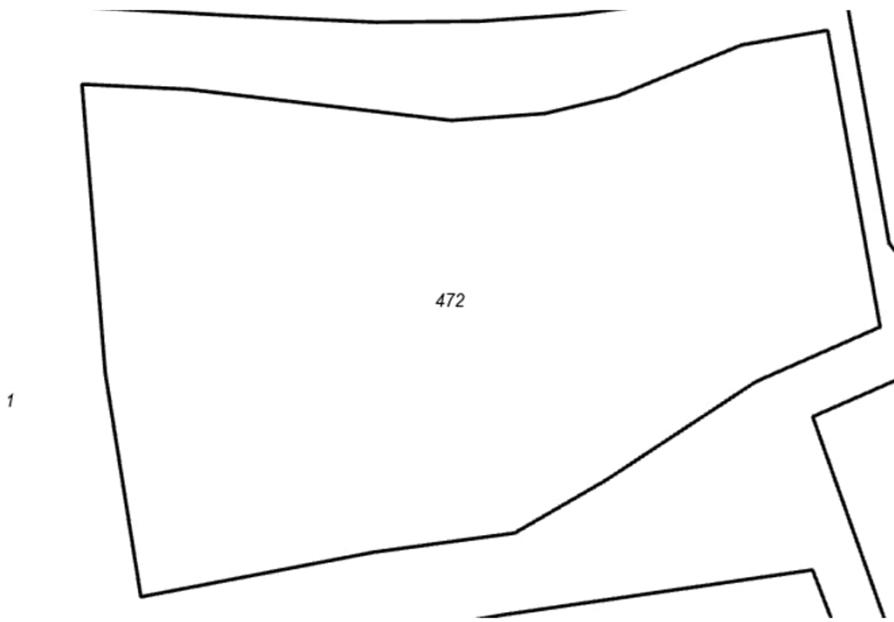
# Geodatensatz - Grundstückskataster



1824



2025

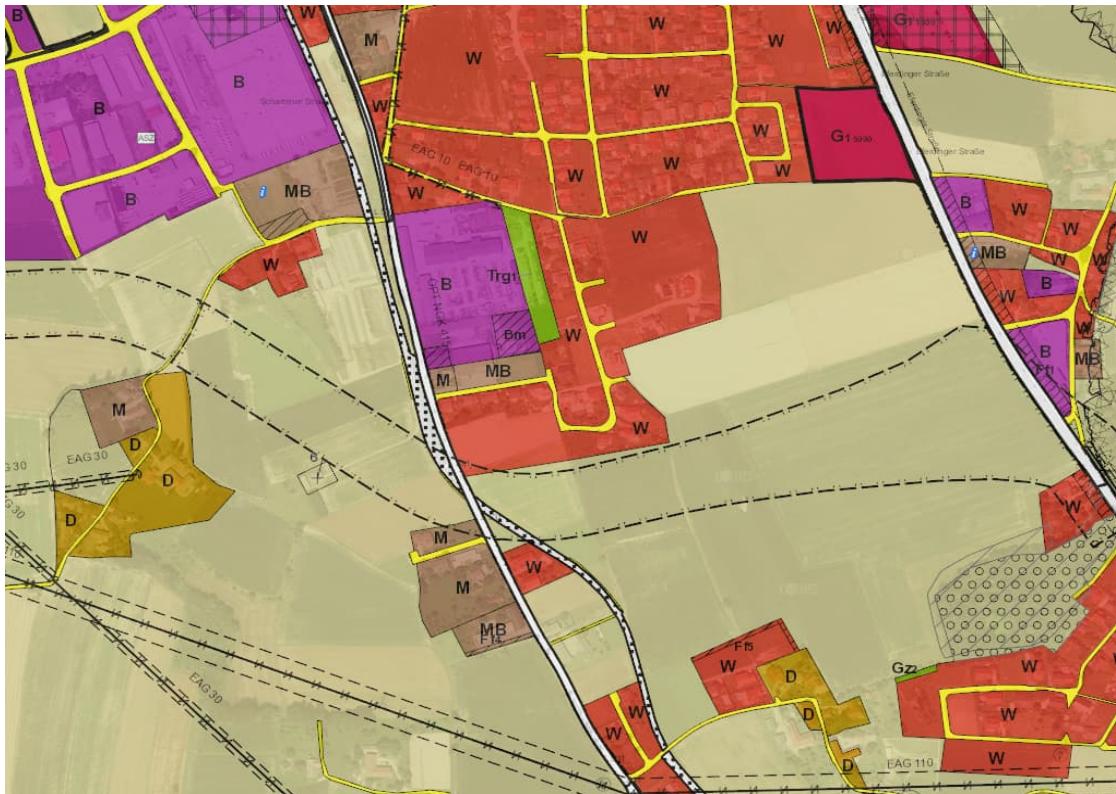


D-RIS

ober  
österreich

Grundstücksnummer, Fläche laut Grundbuch, Katastralgemeinde,...

# Geodatensatz: Flächenwidmung

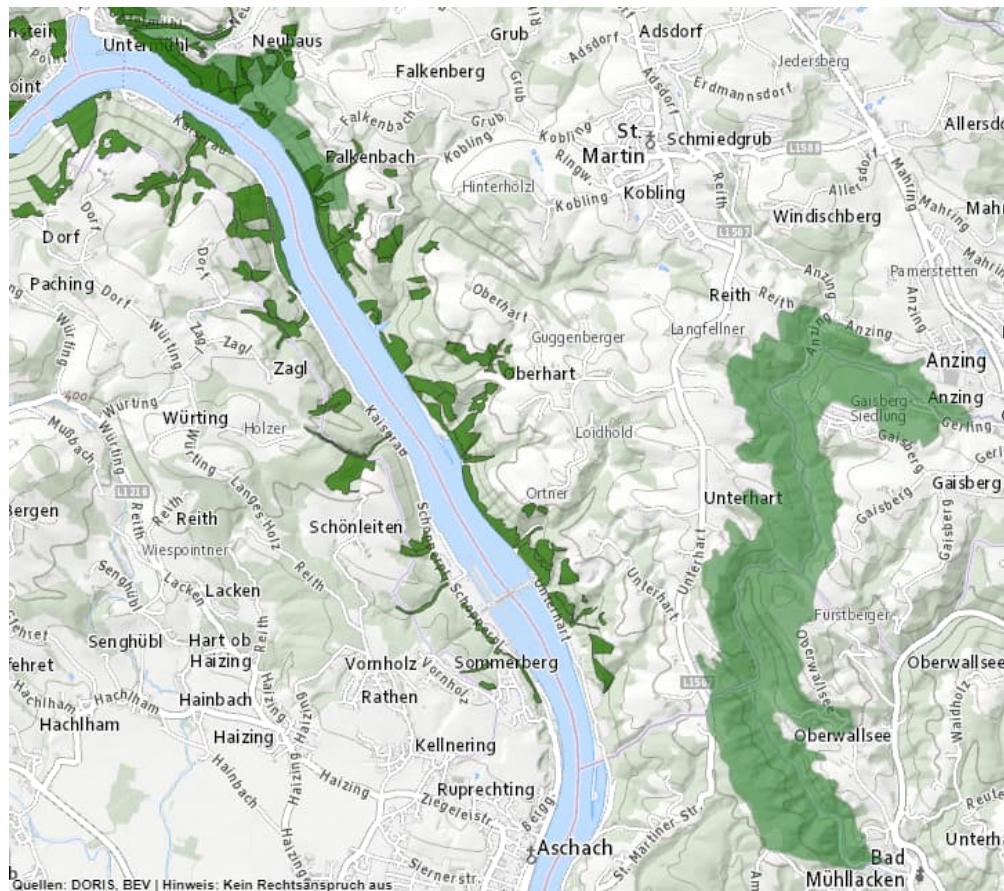


Bauland	
W	Wohngebiet
WR	Reines Wohngebiet
WF	Wohngebiet für mehrgeschossige förderb. Wohnbauten ...
D	Dorfgebiet
KUR	Kurgebiet
K	Kerngebiet
M	Gemischtes Baugebiet
MB	Eingeschränktes Gemischtes Baugebiet
B	Betriebsbaugebiet
I	Industriegebiet
L	Länderefläche
WE	Zweitwohnungsgebiet
G	Geschäftsgebäude mit Gesamtverkaufsfläche > 300m² und < 1.500m²
G+	Geschäftsgebäude auf Grundlage eines RPs > 1.500m² Verkaufsf.
SO	Sondergebiet des Baulandes
HO	Schutz und Pufferzone im Bauland
V	Verkehrsfläche der Gemeinde
+70	Bestehendes Wohngebäude im Grünl.

DRIS

ober  
österreich

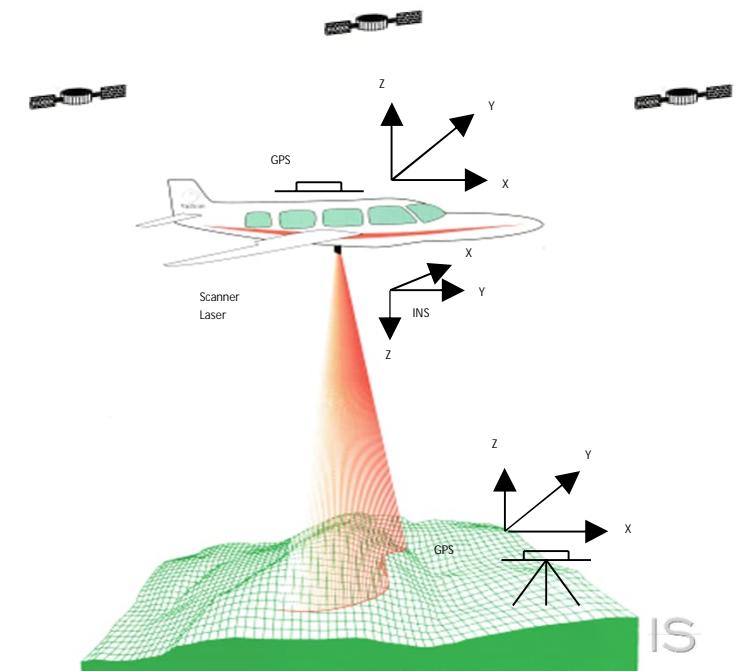
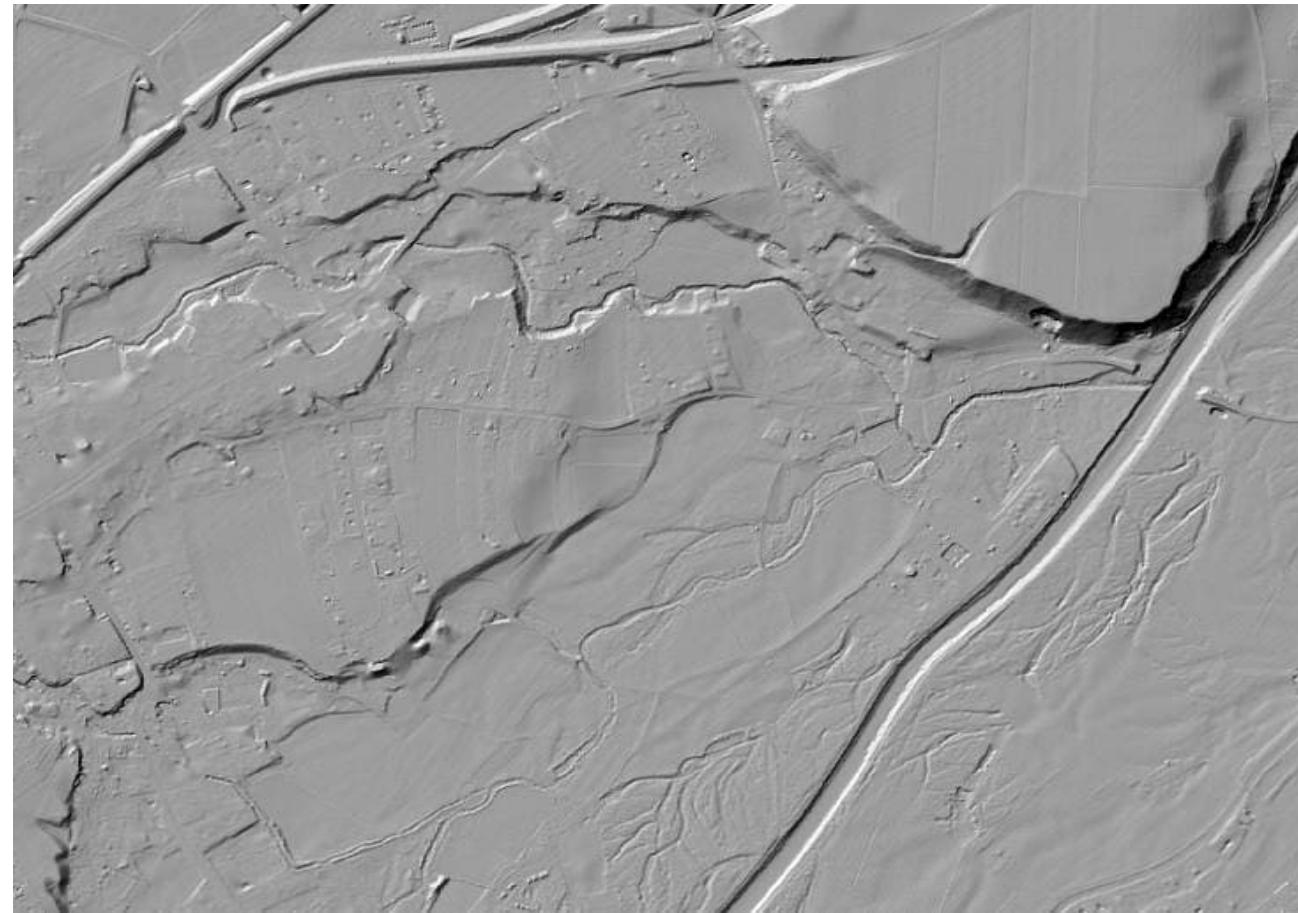
# Geodatensatz: Naturschutzgebiete



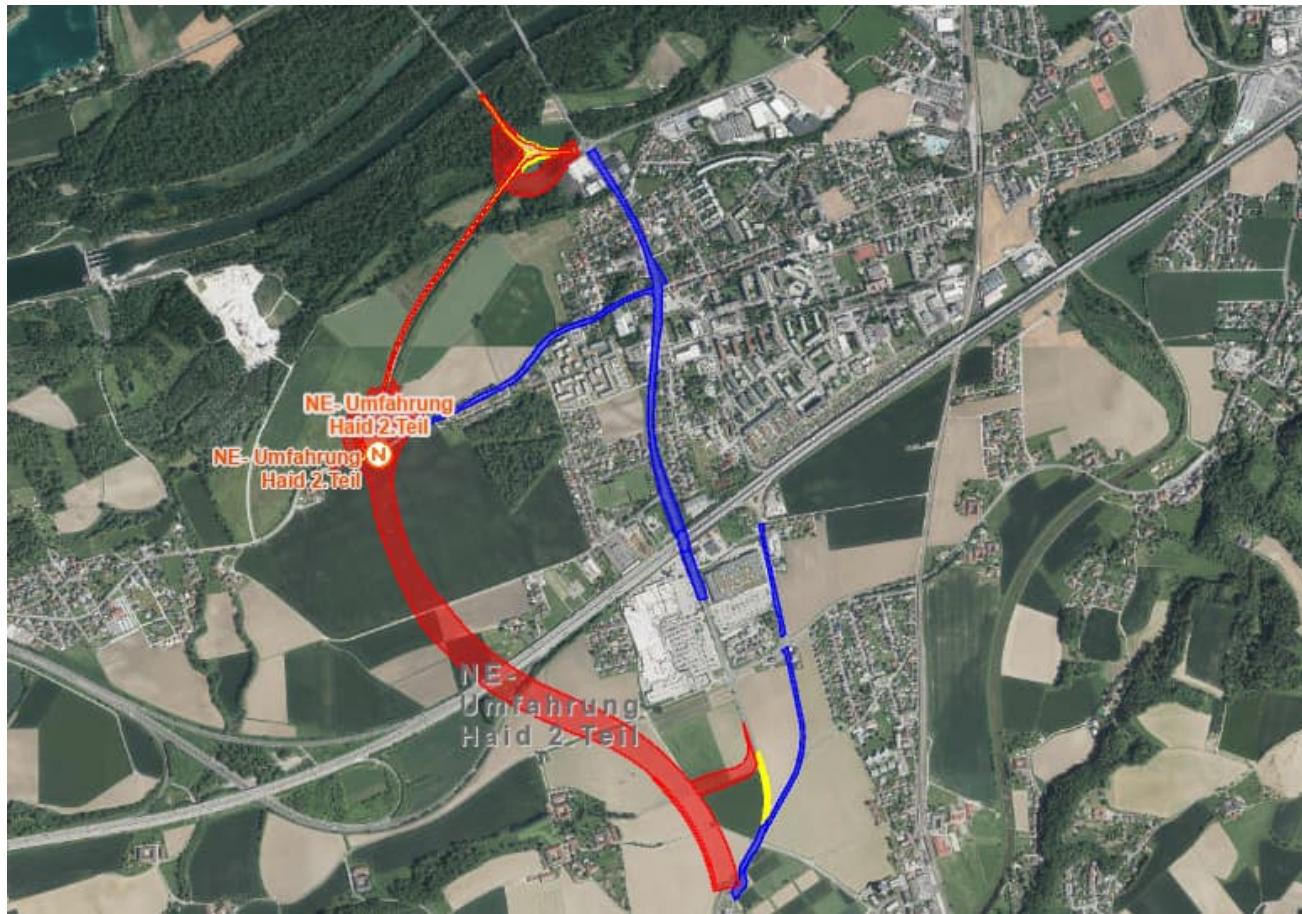
DORIS

ober  
österreich

# Geodatensatz: Geländehöhenmodell



# Geodatensatz: Straßenbauprojekte



D RIS

ober  
österreich

# Publikation von Geodatensätzen bei DORIS



insgesamt > 1200 Geodatensätze  
aus der gesamten Landesverwaltung



doris.at

bis zu 1 Mio.  
Kartenzugriffe  
pro Tag

# Geodatensatz Straßennetz



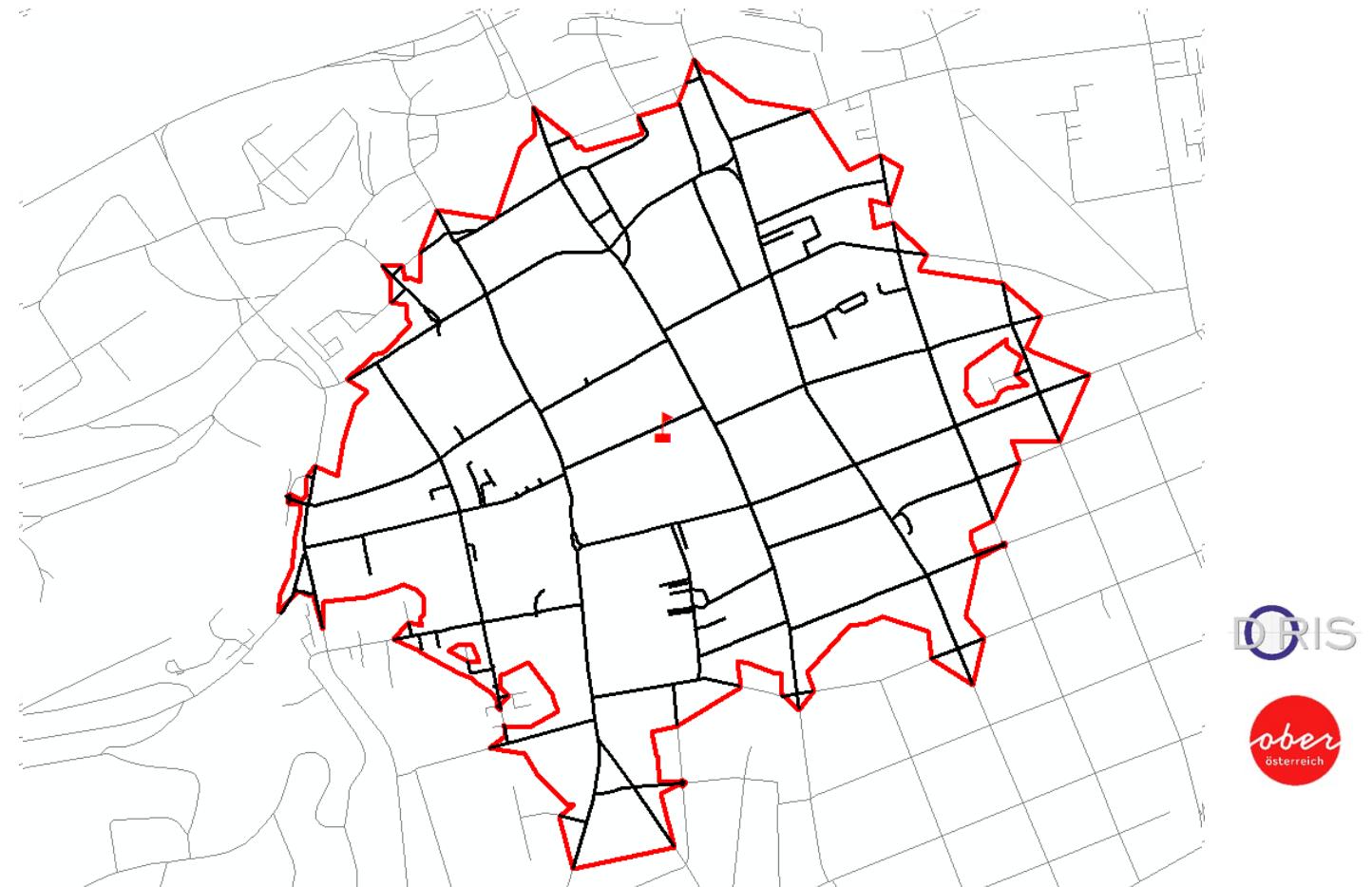
Straßengraph  
+ Namen  
+ Verkehrsregeln  
+ Längen  
+ Fahrzeiten  
+ Geschwindigkeiten



# Standortanalyse am Straßennetz



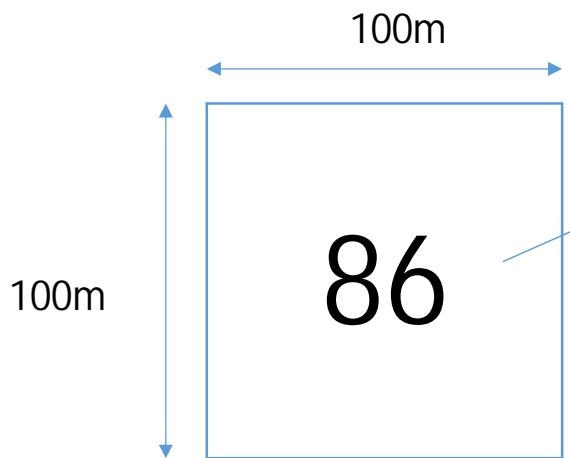
- 🚩 Standort einer Haltestelle
  - + Erreichbarkeit 5min  
(z.B. Fußgänger)
  - + Polygonziehung
  - = Einzugsgebiet



# Geodatensatz Bevölkerungsraster 100m

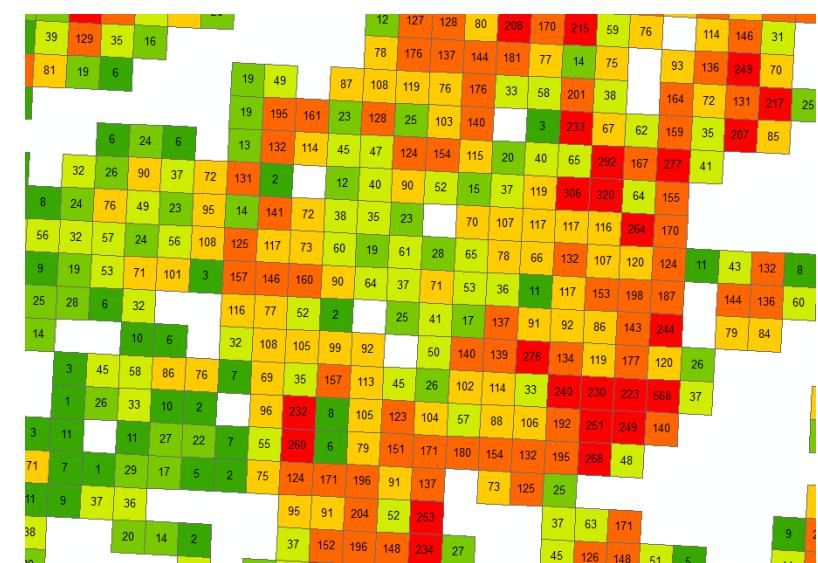


Geometrie "Rasterzelle"



Daten

Anzahl der Einwohner

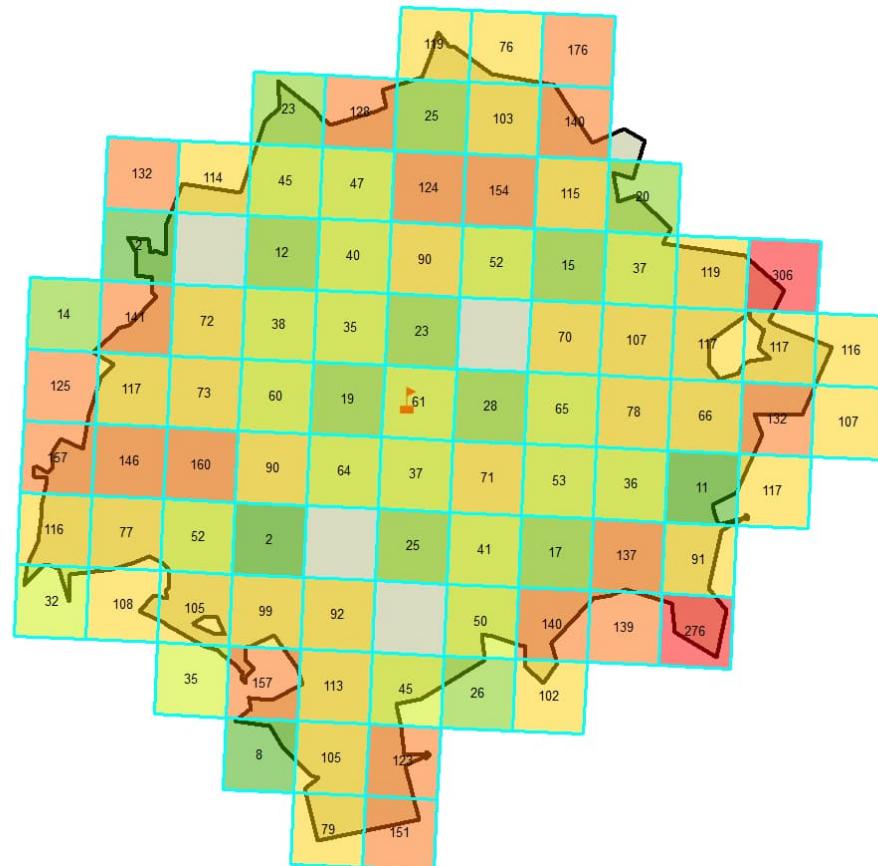


# Standortanalyse



Berechnung der Summe  
der Einwohner im Einzugsgebiet

Hauptwohnsitze Rasterzelle X	119
Hauptwohnsitze Rasterzelle Y	76
Hauptwohnsitze Rasterzelle Z	176
...	...
<b>Summe Einwohner</b>	<b>7480</b>



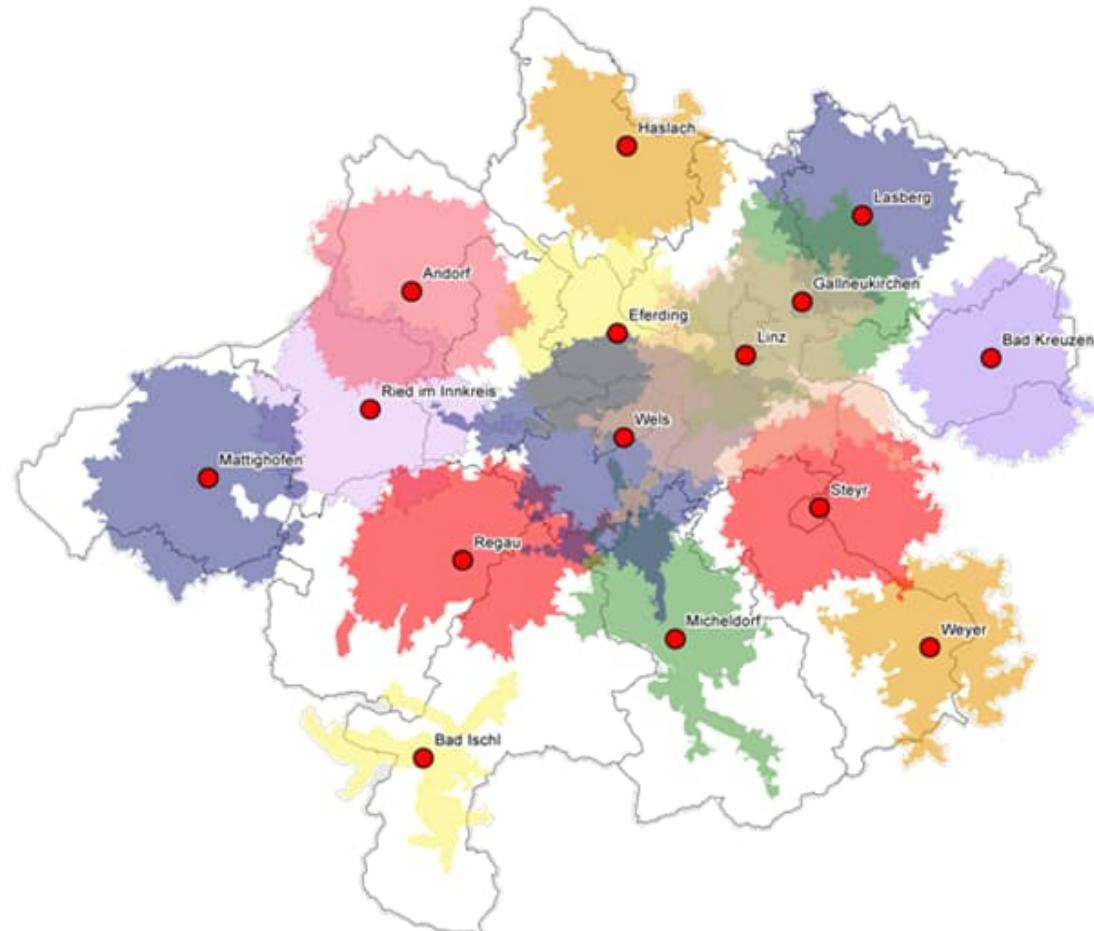
D.RIS

ober  
österreich

# Standortanalyse – Standortplanung



Einzugsgebiet <20min	
Einzugsgebiet	Einwohner
Wels	290.304
Linz	431.775
Steyr	87.666
Bad Ischl	31.323
Gallneukirchen	348.132
Bad Zell	66.699
Micheldorf	46.040
Regau	154.705
Mattighofen	72.027
Andorf	74.141
Haslach	44.245



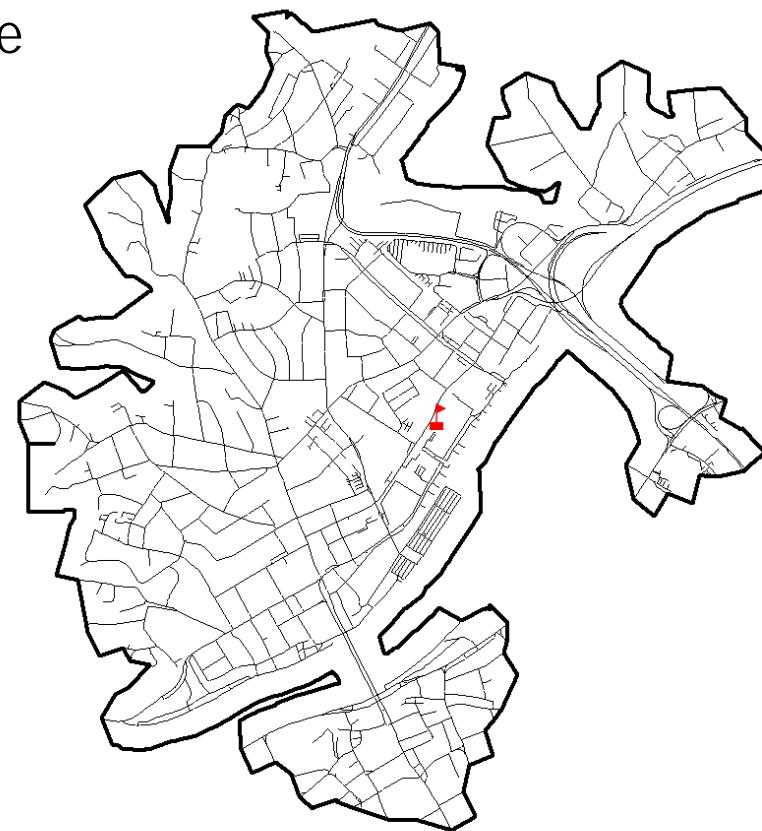
D.RIS

ober  
österreich

# Standortanalyse – Aktualität der Daten



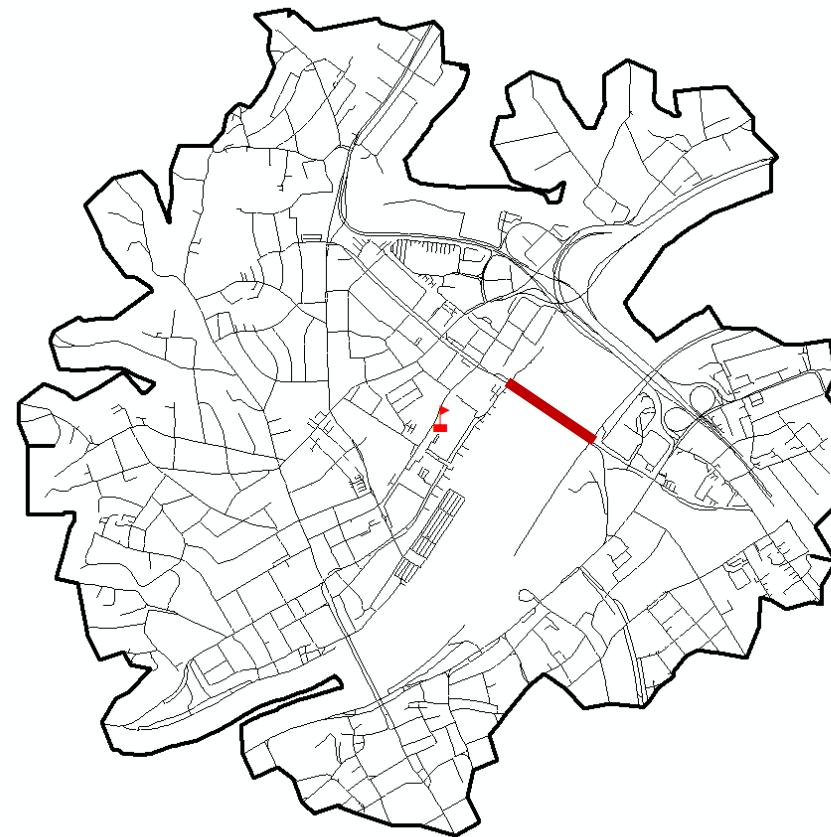
Einzugsgebiet in Linz ohne Eisenbahnbrücke  
vor 21.8.2021



# Standortanalyse – Aktualität der Daten



Einzugsgebiet in Linz MIT Eisenbahnbrücke  
nach 21.8.2021



# Internationaler GIS DAY 2025



Danke für die Aufmerksamkeit!

Und viel Spaß beim Ausprobieren  
von DORIS und in den GIS-Workshops!

