

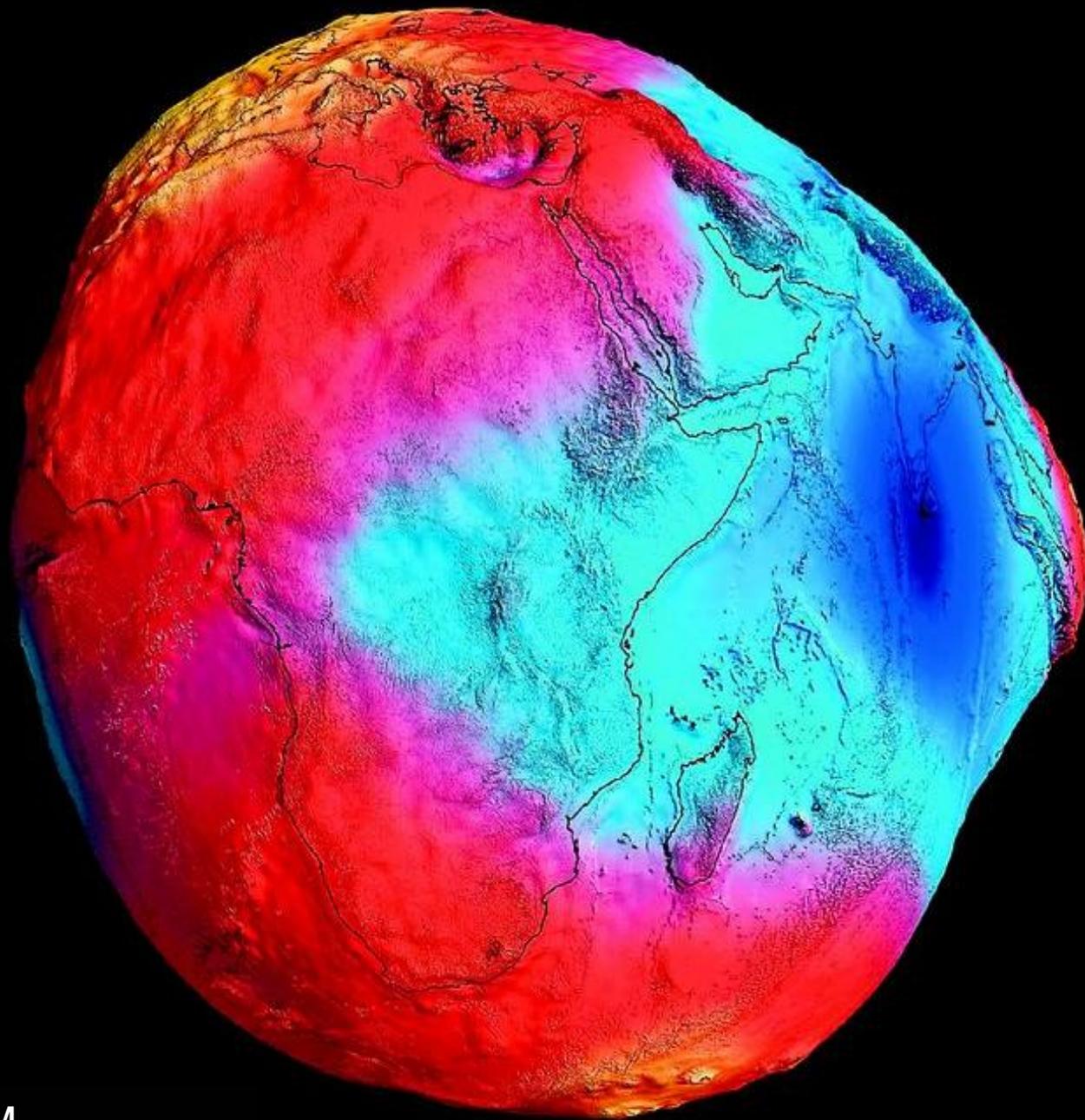
25. Informationsveranstaltung  
Geobasisdaten der  
Bayerischen Vermessungsverwaltung

# Neue Produkte und Dienstleistungen des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation

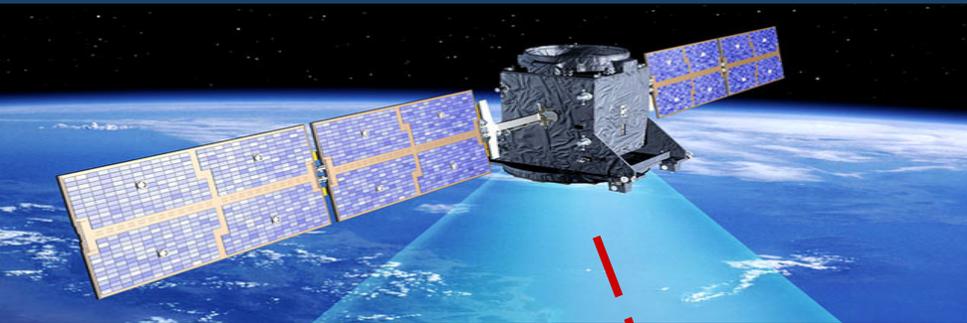
Dr. Klement Aringer

Landesamt für  
Vermessung und Geoinformation

**Geoid  
aus  
GOCE**



Quelle: TUM  
Goce-Nutzer-Workshop



SAPOS:  
ETRS89 / DREF91  
Realisierung  
für ganz Bayern



## Online-Berechnungsservice im bayerischen SAPOS -Dienst:

Anschluss auch in Bereichen  
ohne Mobilfunkempfang



## Online-Berechnungsservice im bayerischen SAPOS -Dienst:

- plattformunabhängig
- keine eigene Software zur Auswertung nötig



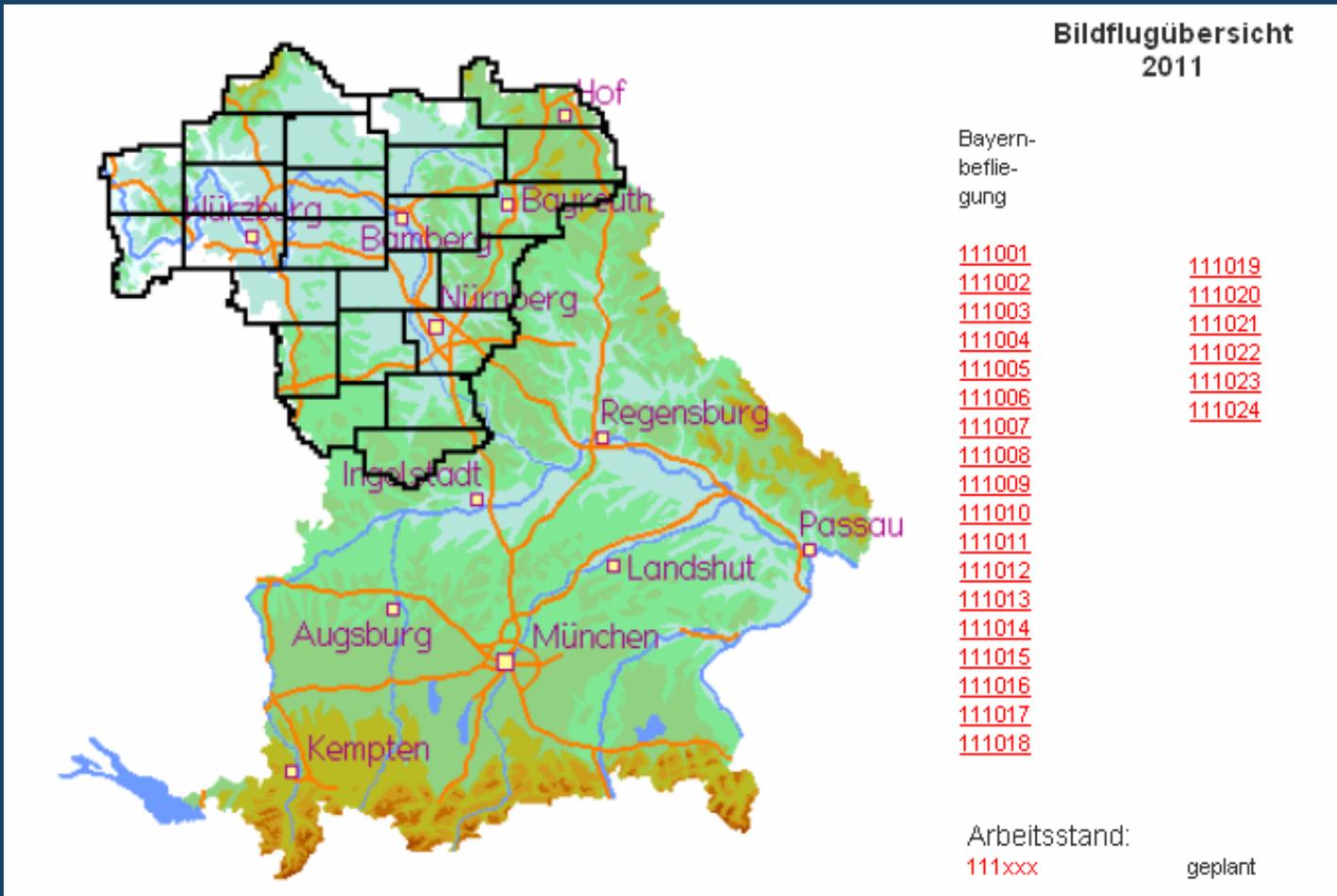
Beobachtung

[http.  
sapos.bayern.de](http://sapos.bayern.de)

Position



# Bayernbefliegung 2011



## Orientierte Luftbilder



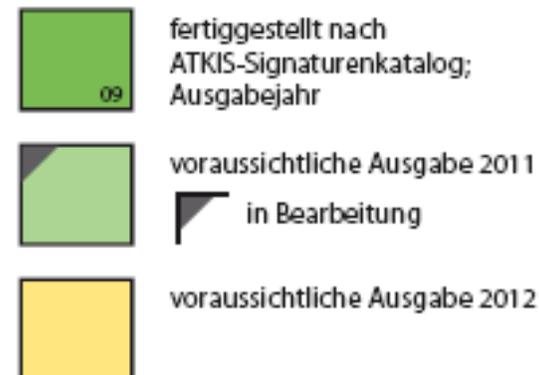
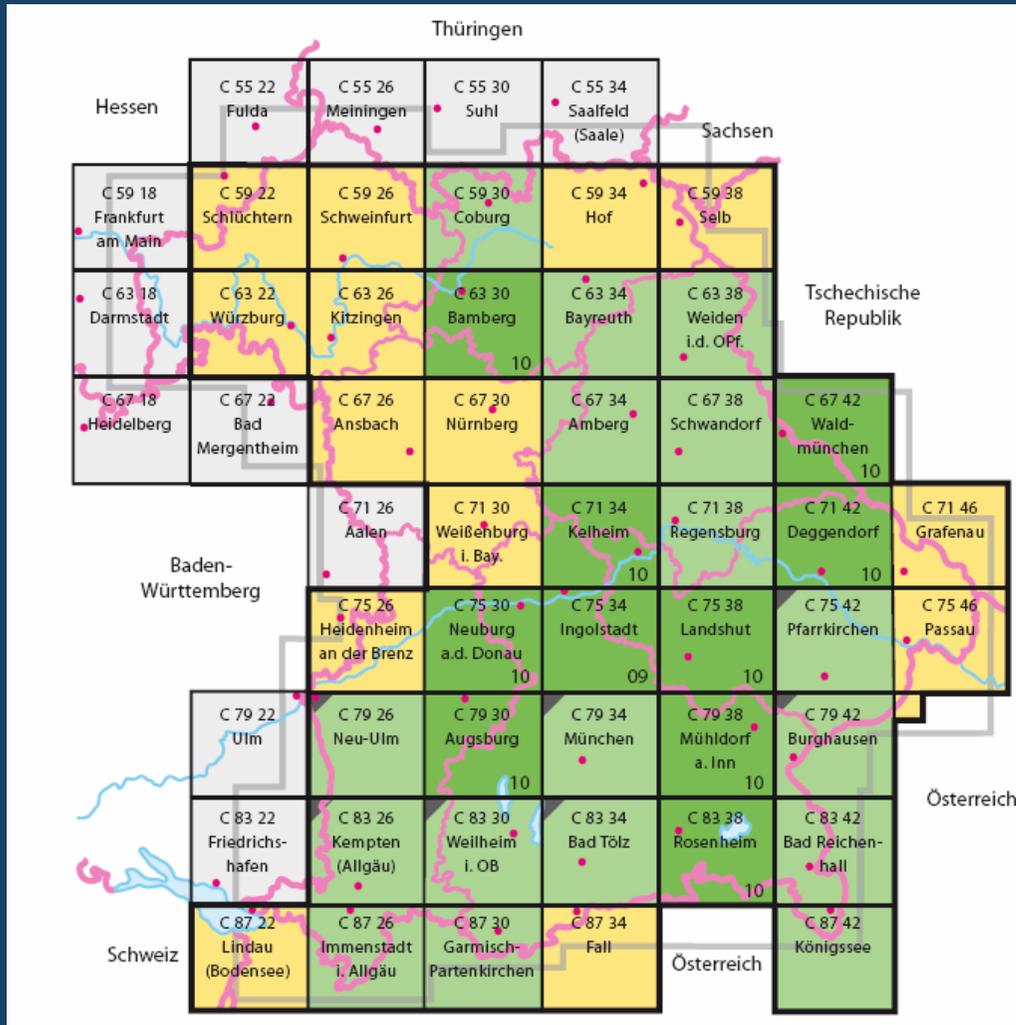
# Bildbasierte Oberflächenmodelle

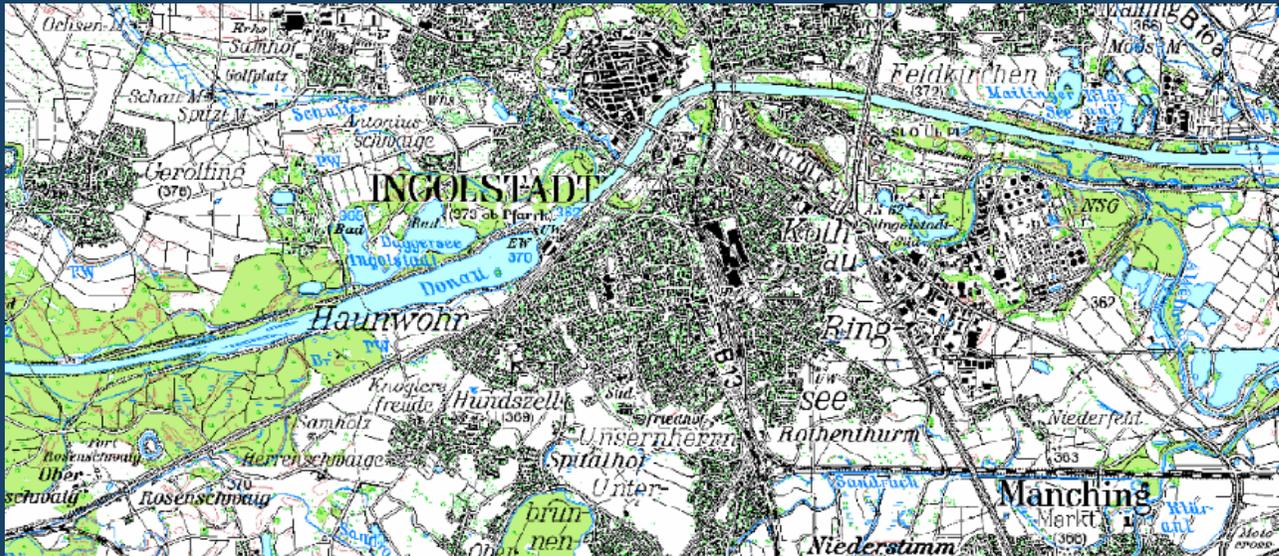
**Christian Lotter:  
3D-Reality Maps –  
Faszinierende Landschaften in der dritten  
Dimension  
(Vortrag 14:00 Uhr)**



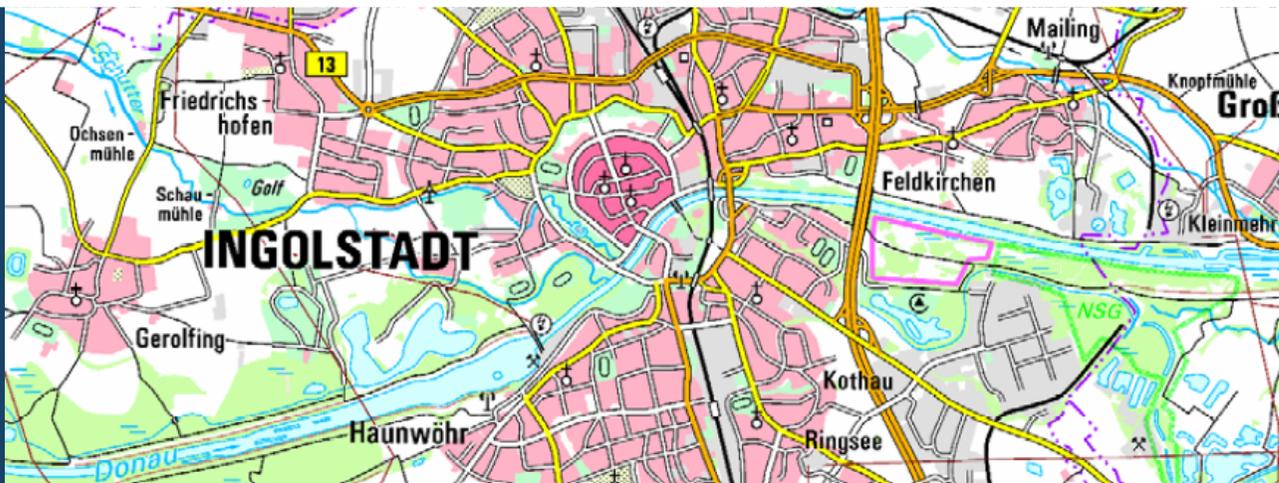


## Herstellung der DTK100

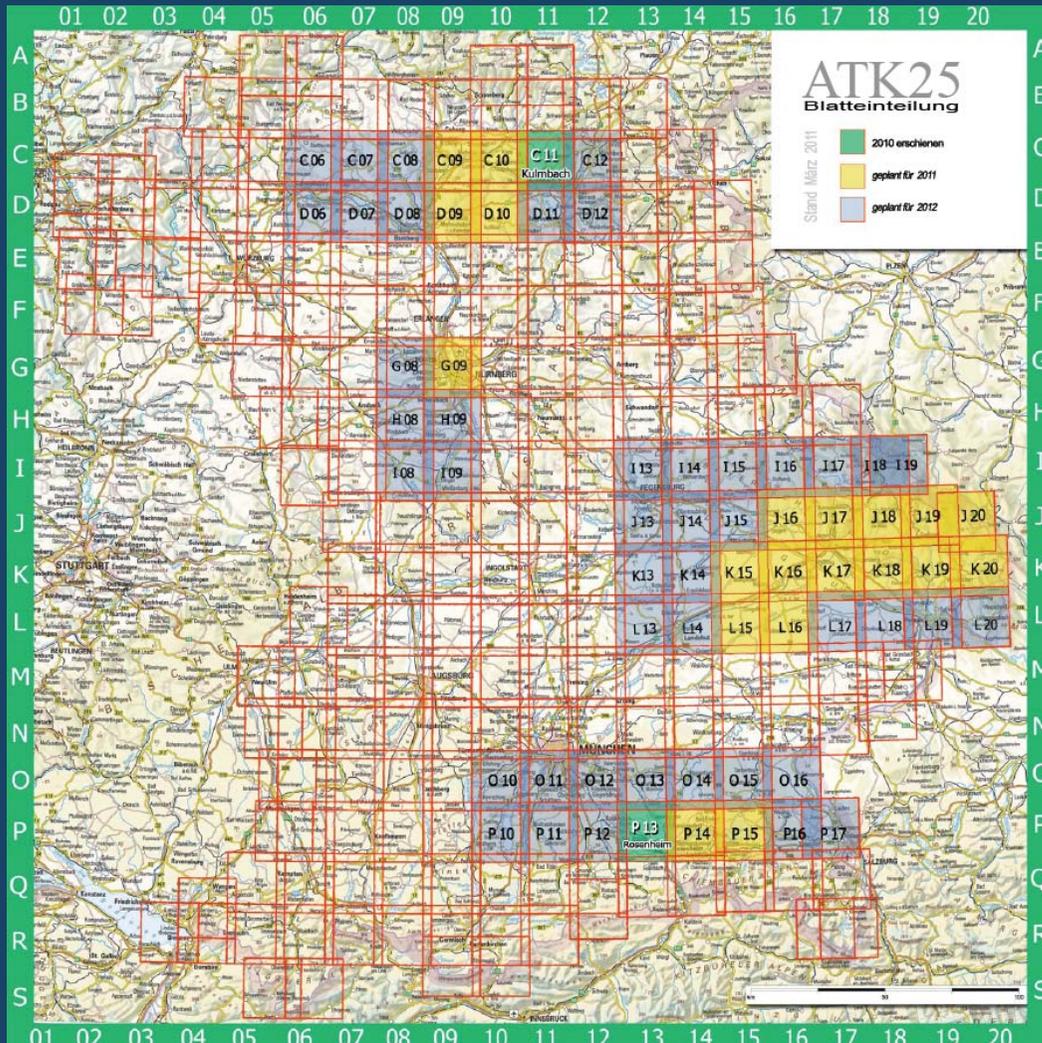




Vergleich:  
TK100  
bisher



neu



## Herstellung der ATK25

- 2010 erschienen
- geplant für 2011
- geplant für 2012

ATK25 P14

Bad Endorf

Maßstab 1:25 000

ATK25  
P14

# Bad Endorf

Rosenheim Ost · Prien a.Chiemsee

Bernau a.Chiemsee · Rott a.Inn

Amtliche Topographische Karte  
BAYERN  
1:25 000

# ATK 25



Bad Endorf, Foto: Roland Merkel



LANDESAMT FÜR  
VERMESSUNG UND  
GEOINFORMATION



ATK25  
P15

# Chiemsee

Bergen · Bernau a.Chiemsee

Chieming · Eggstätt

Grabenstätt · Traunreut

Amtliche Topographische Karte  
BAYERN  
1:25 000

# ATK 25

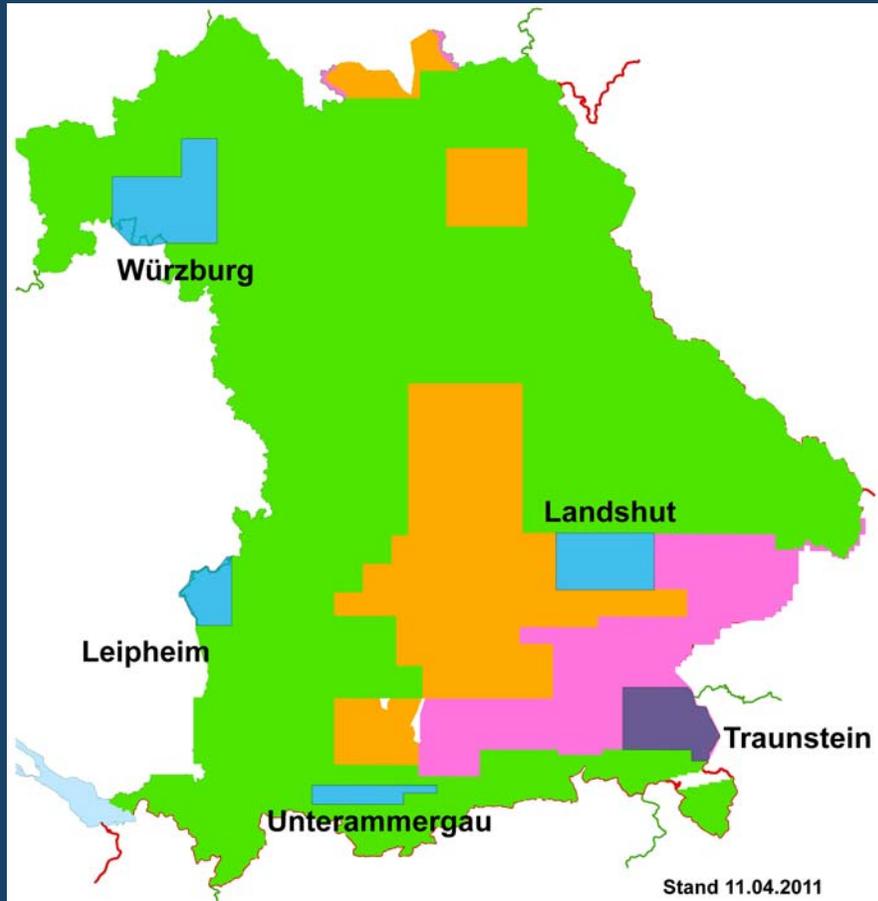


LANDESAMT FÜR  
VERMESSUNG UND  
GEOINFORMATION





# DGM



## Flächendeckung

DGM 5 100%

 DGM 2 91%

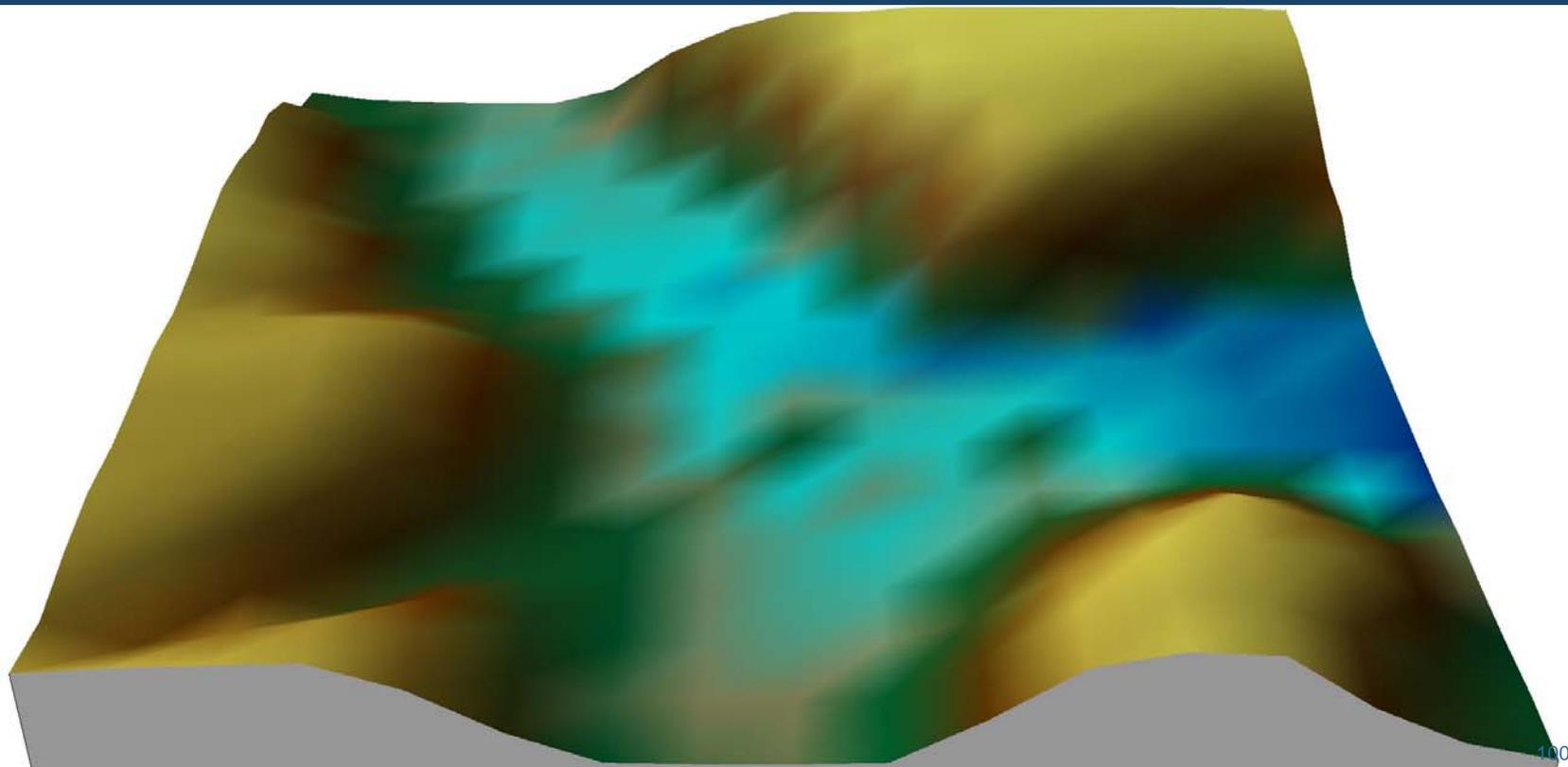
 DGM 1 71%

 Zweitbefliegungen



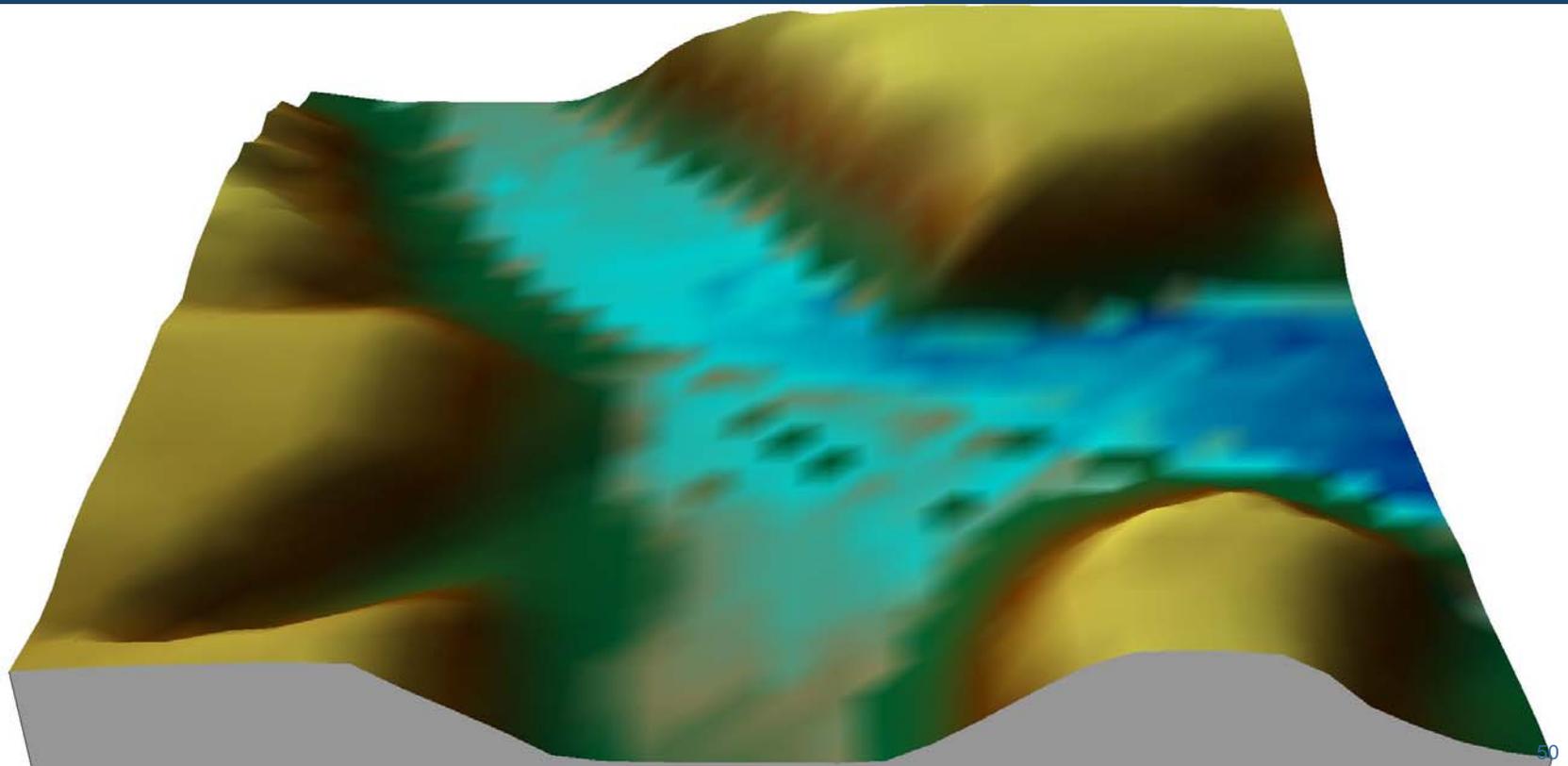


## DGM Gitterweite 100 m



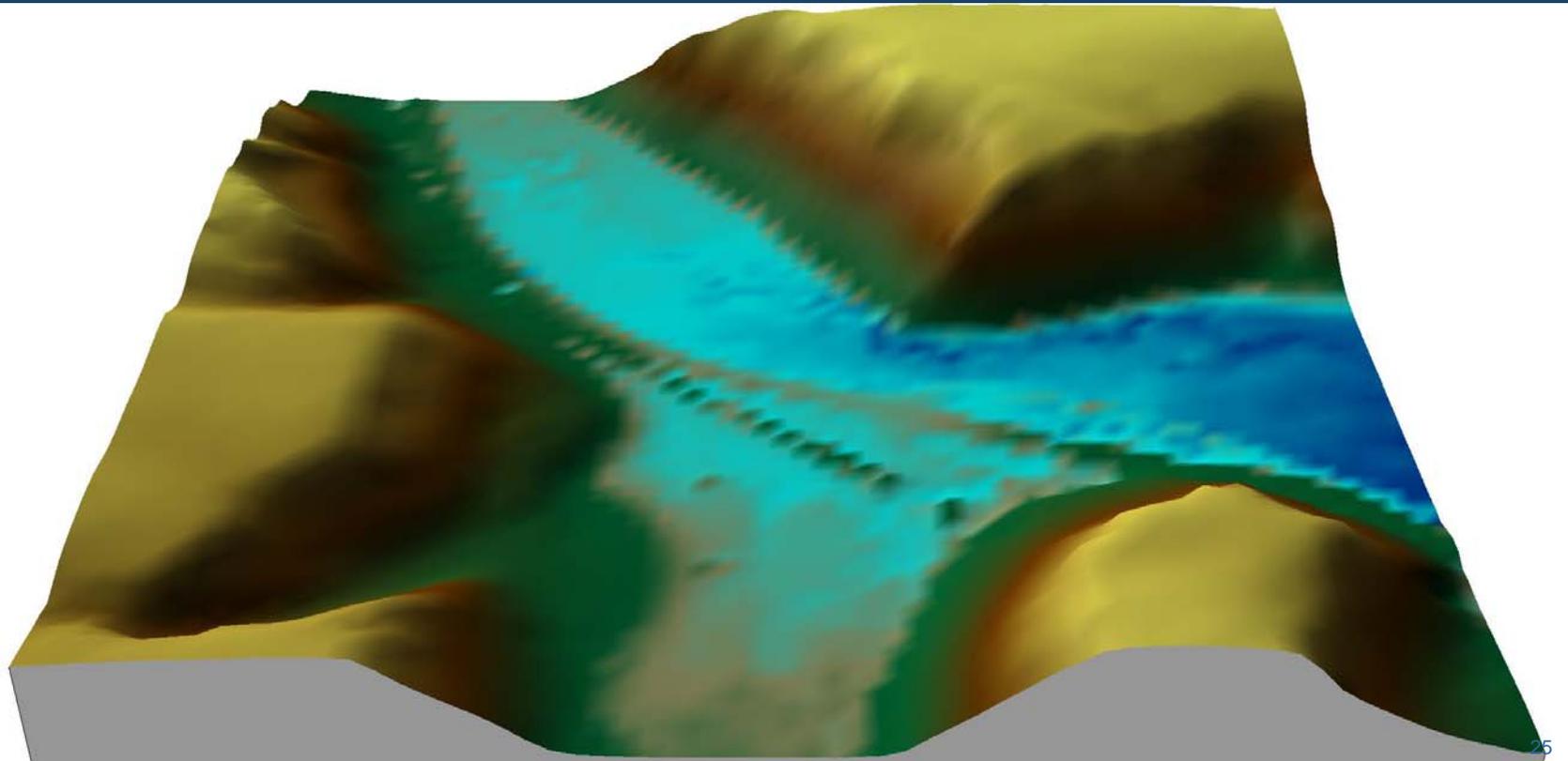


## DGM Gitterweite 50 m





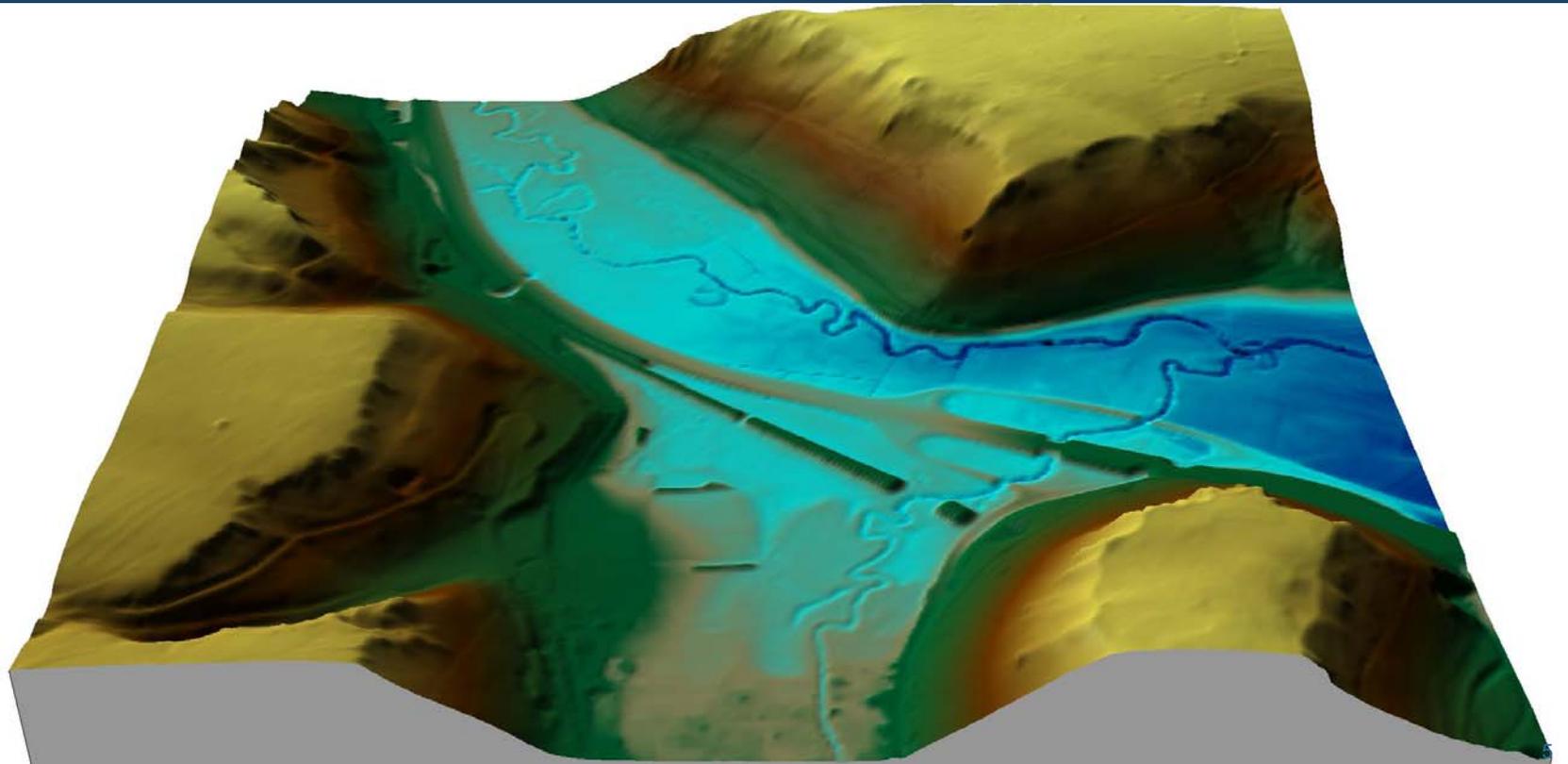
## DGM Gitterweite 25 m



25

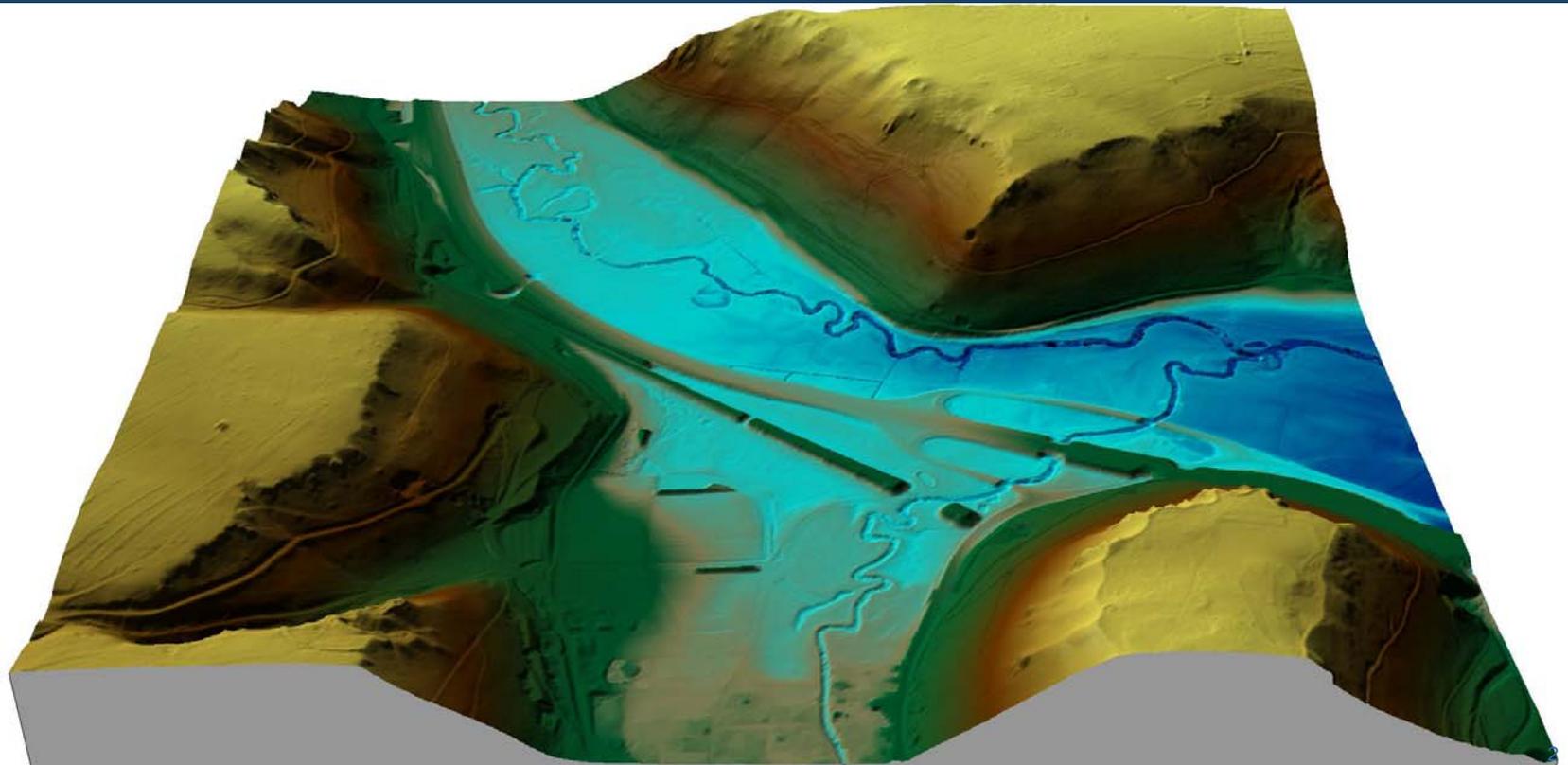


## DGM Gitterweite 5 m



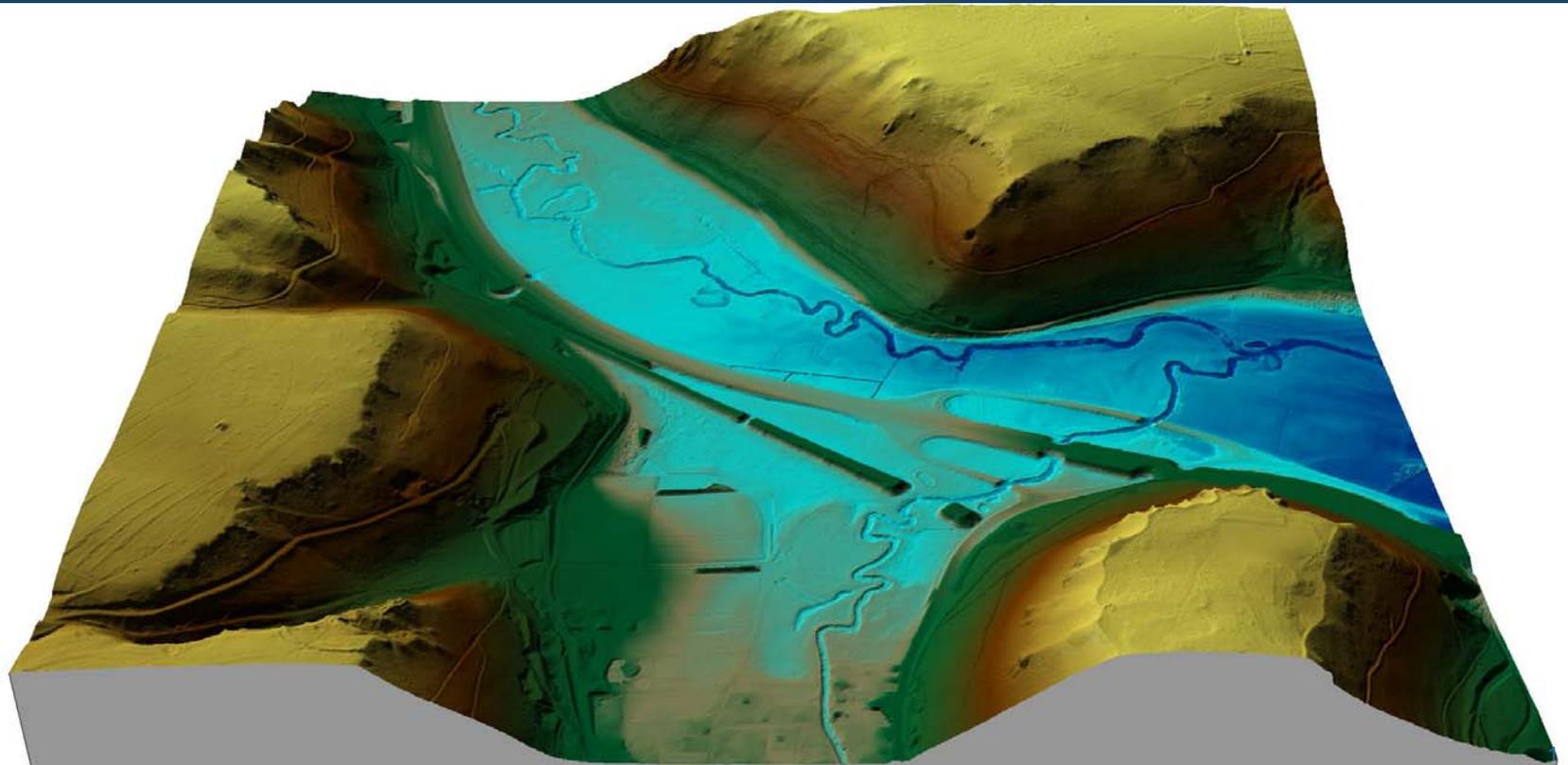


## DGM Gitterweite 2 m





## DGM Gitterweite 1 m



## Oberflächenmodell mit 4 Punkten/m<sup>2</sup>



## Gebäudemodelle

- LoD1: erstellt
- LoD2:  
Standarddachformen  
für alle Gebäude Bayerns
- ALKIS-konforme  
Erstellung und Fortführung



Level of Detail 2 (LoD2)

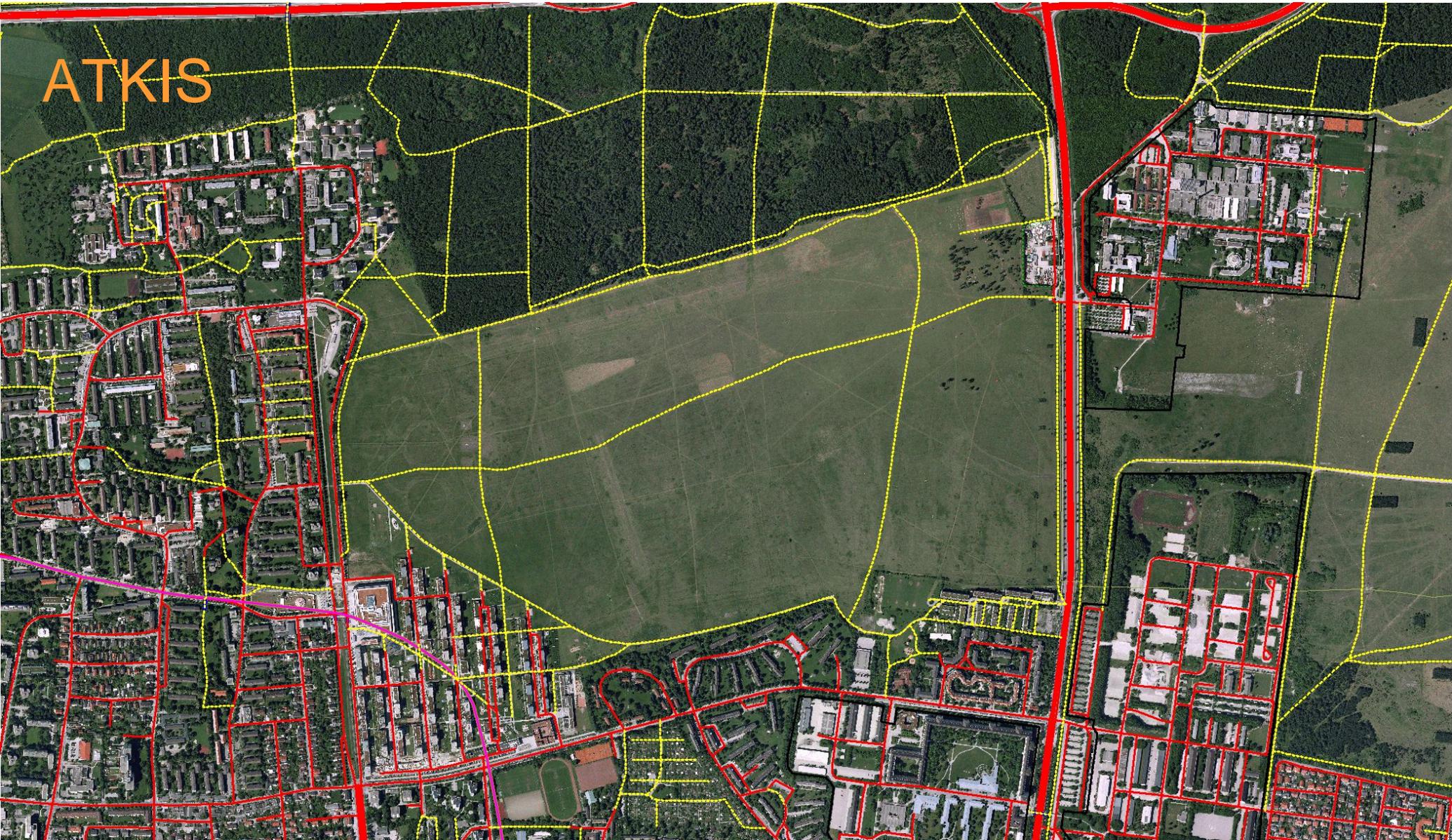


## Erfassung der Waldwege



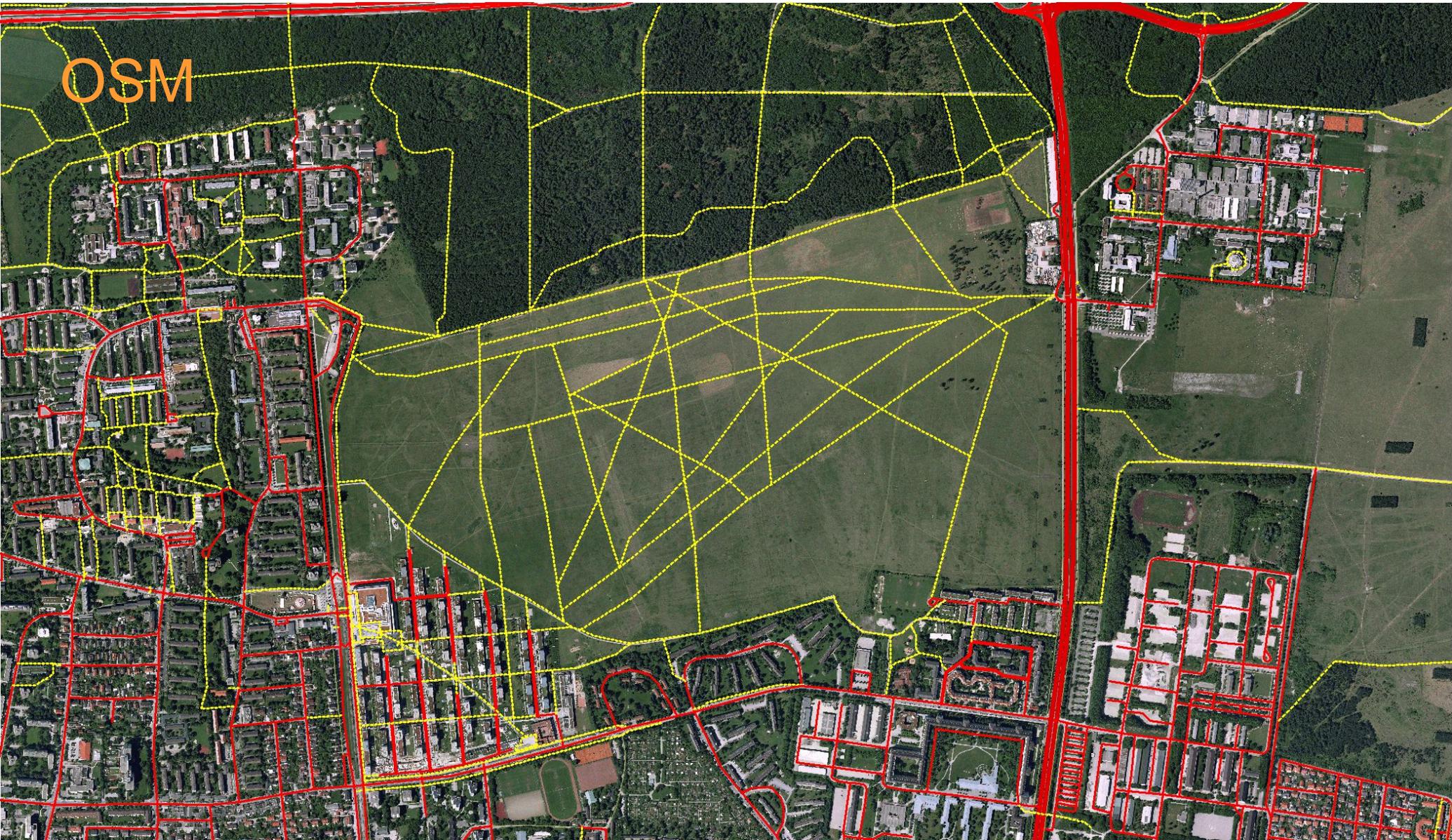


ATKIS





OSM



# Uraufnahme der Flurkarte – Georeferenzierte Rasterdaten





# Geoportal Bayern

Bayerische  
Staatsregierung



### GEODATENDIENSTE

Meine Auswahl

Sie können die Reihenfolge der Ebenen per Drag & Drop ändern,

- Abbauhemmnis Naturschutzgebiete**  Ebene ausblenden 100 %
- Abbauhemmnis Wasserschutzgebiete**  Ebene ausblenden 100 %
- Planungsregion Ingolstadt**  Ebene ausblenden 100 %
- Hauptverkehrsstraßen, LNight**  Ebene ausblenden 79 %
- Bayerngrenze**  Ebene ausblenden 100 %

11.684° öL, 48.714° nB. (WGS84) | 2 km



# Bauleitpläne im Internet

Adresse

PLZ

Ort

Strasse

Nummer

[Suchen](#)

Suchergebnis

[neue Suche](#)



## Auskunft Bauleitplanung (Be...

Name

Nummer

Beschreibung

Gemeidekennzeichen

Stadt/Gemeinde

Planart

Datum des Inkrafttretens

Rechtsstand  
(vorbehaltlich aktueller Änderungen)

URL des Rasterbildes

URL zur Legende

URL der textlichen Festsetzung

Rechtskraft

[URL](#)

[URL](#)

[URL](#)



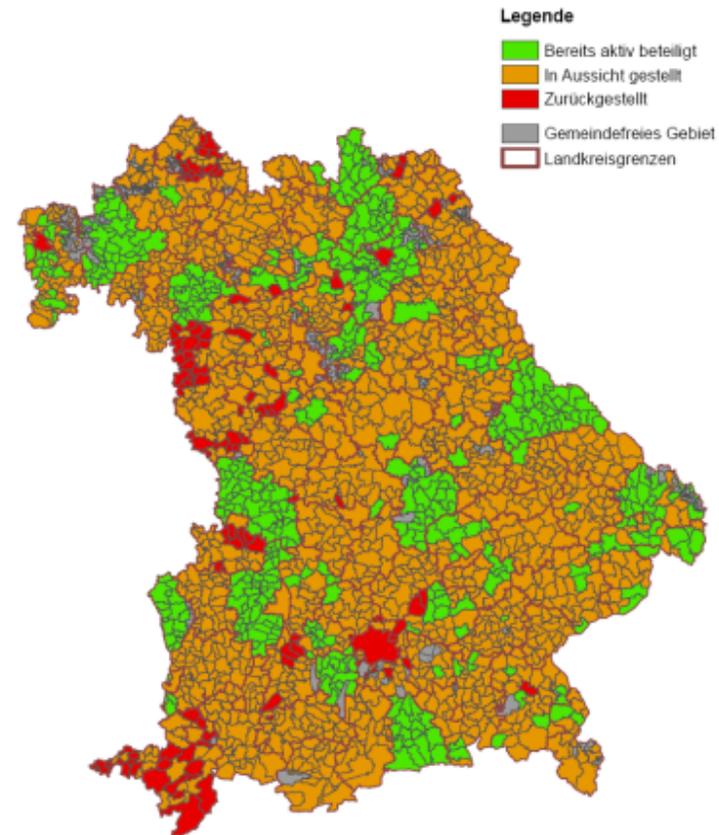
e: 271)



# Bauleitpläne im Internet

## Beteiligung der Kommunen

Beteiligung der Kommunen  
am Projekt "Bauleitpläne im Internet"

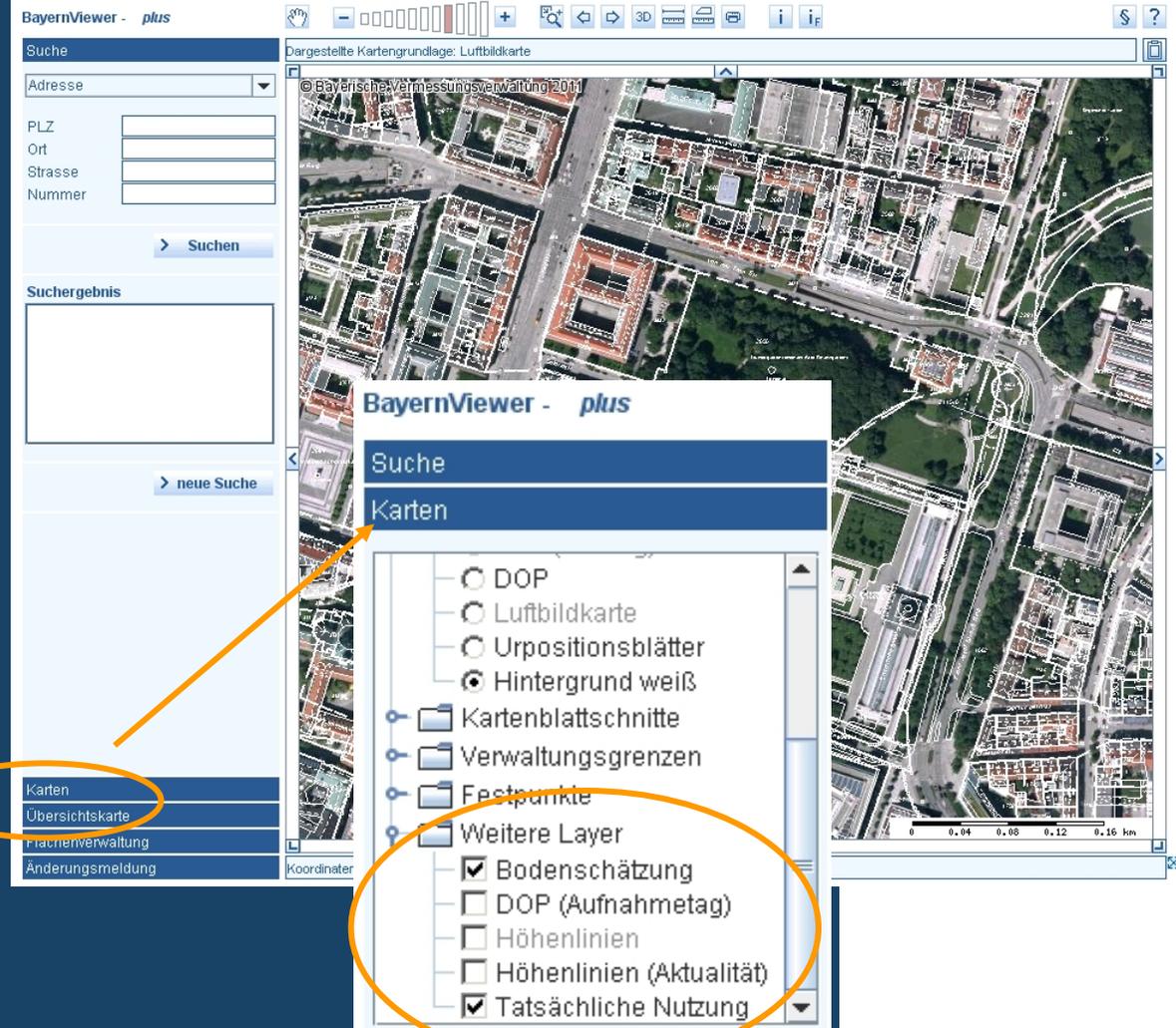


Stand: 15.03.2011

# BayernViewer-plus

neue Layer:

- Bodenschätzung
- Tatsächliche Nutzung



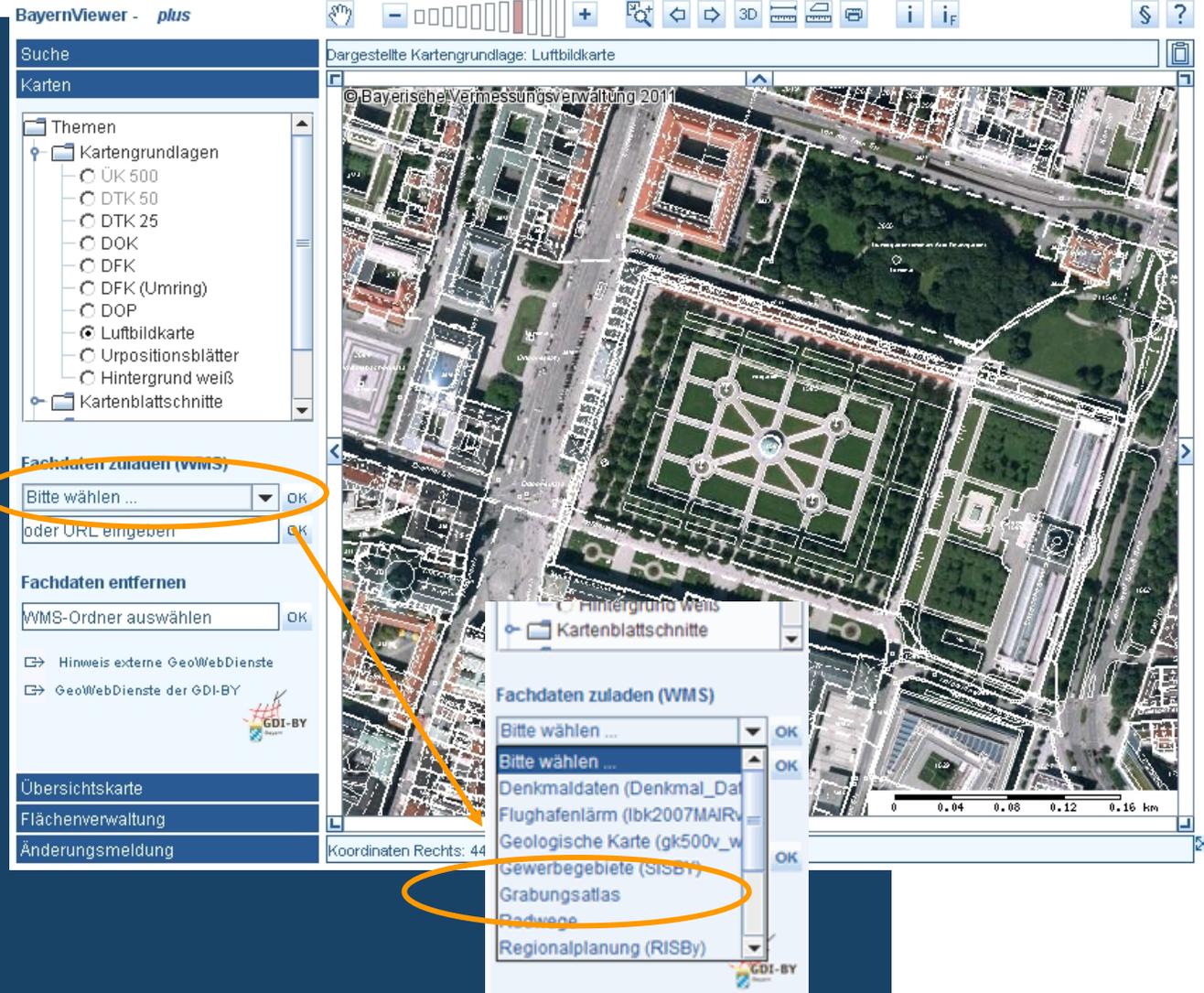
The screenshot shows the BayernViewer-plus interface. On the left is a search panel with fields for 'Adresse', 'PLZ', 'Ort', 'Strasse', and 'Nummer', and buttons for 'Suchen' and 'neue Suche'. The main area displays an aerial map. A layer legend is open, showing a list of layers: 'DOP', 'Luftbildkarte', 'Urpositionsblätter', 'Hintergrund weiß', 'Kartenblattschnitte', 'Verwaltungsgrenzen', 'Festpunkte', and 'Weitere Layer'. Under 'Weitere Layer', 'Bodenschätzung' and 'Tatsächliche Nutzung' are checked, while 'DOP (Aufnahmetag)', 'Höhenlinien', and 'Höhenlinien (Aktualität)' are unchecked. An orange arrow points from the 'Karten' button in the search panel to the legend, and an orange circle highlights the 'Bodenschätzung' and 'Tatsächliche Nutzung' items in the legend.

# BayernViewer-plus

Ergänzung der festen WMS-Liste:

- **Grabungsatlas**

(Tiefbaumaßnahmen der Kommunen)



# Rasterdatenangebot GeodatenOnline



# Energie-Atlas Bayern – Ressortübergreifendes eGovernment

Visualisierung von  
Geodaten  
zur Energienutzung

gemeinsames Projekt  
mit StMUGV  
(federführend)



The screenshot shows the homepage of the 'Energie-Atlas Bayern' website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Startseite', 'Sitemap', 'Kontakt', 'Datenschutz', and 'Impressum'. Below this is a header image of a wind turbine in a field. The main content area features a search bar with 'Suche nach Ort Thema' and a sidebar with categories: ENERGIE, BIOMASSE, GEOTHERMIE, SOLARENERGIE, and WASSERKRAFT. A 'Meine Auswahl' panel is open, showing 'Wasserkraftanlagen' and 'Ebene ausblenden'. The background is a map of Bavaria with various energy-related icons overlaid. At the bottom, there is a footer with technical details: 'Zoomstufe: 9 | Digitales Orthofoto (Auflösung 8m) | © Bayerische Vermessungsverwaltung | Labels: © LVG powered by GeoGLIS |'.

**Marion Lautenbacher:  
Energie-Atlas Bayern — heute und morgen  
(Vortrag im Anschluss)**



# ALKIS in Bayern

Software 



verwaltungsinterne...

... Sicht auf ALKIS

externe...

Produkte 



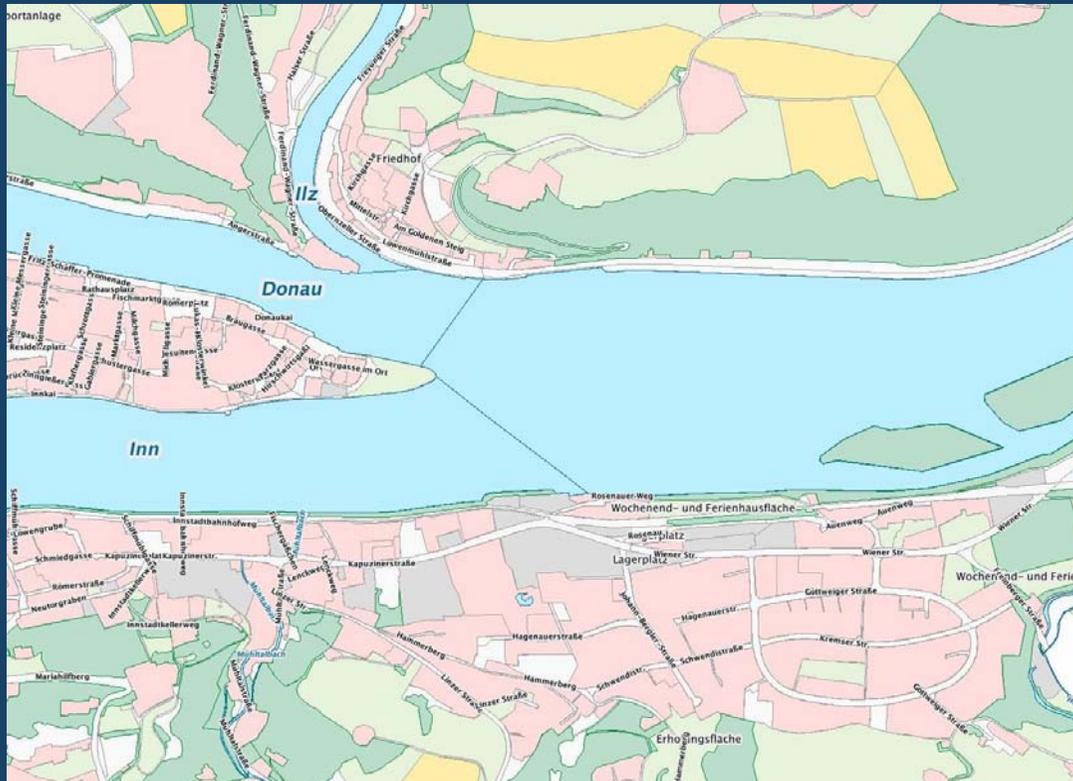
LoD1

Boden-  
schätzung

TN



## Daten der tatsächlichen Nutzung

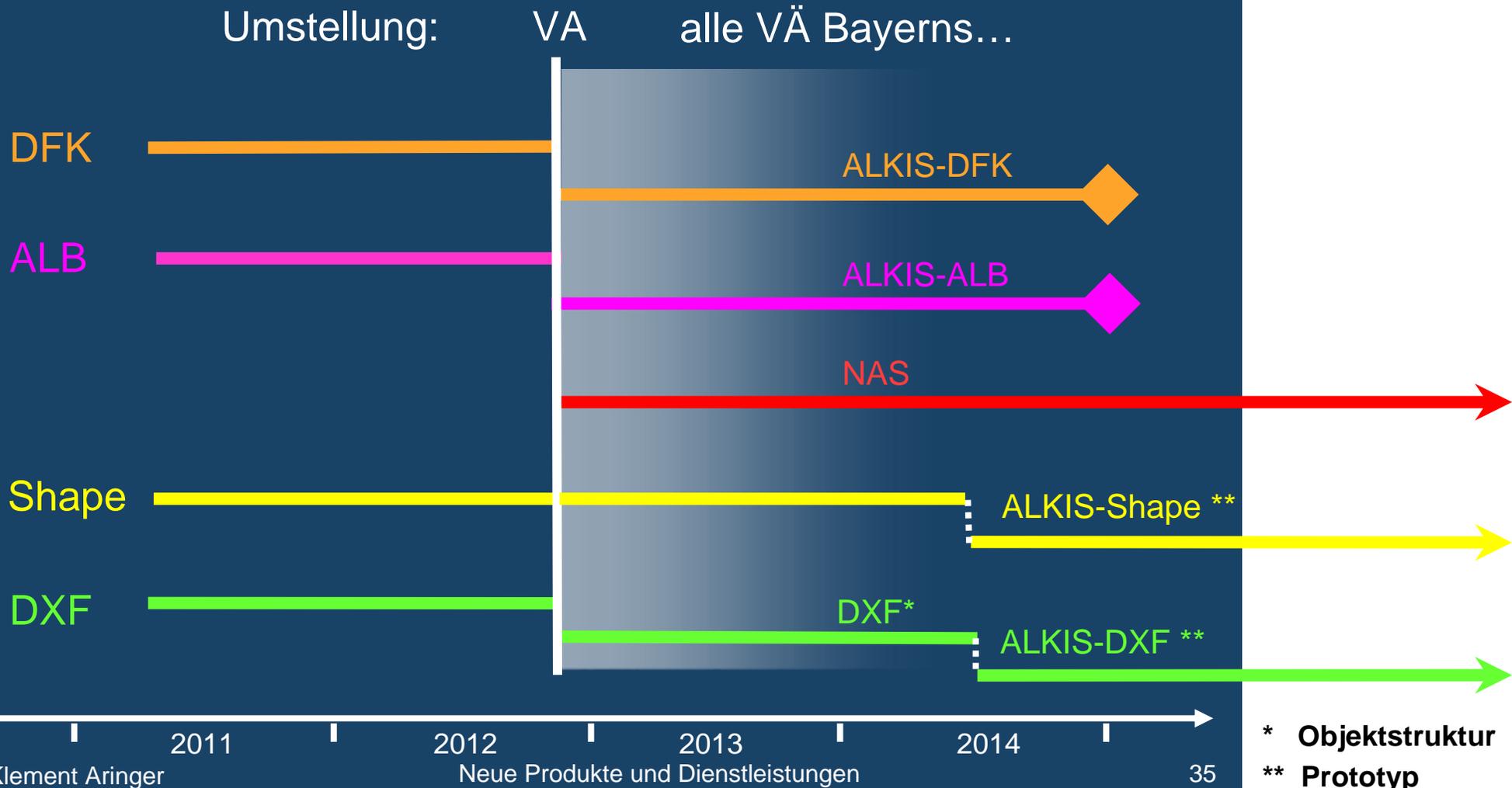


ab 01.08.2011:

tagesaktuelle  
Abgabe im  
Format Shape  
oder als WMS



# ALKIS: Schnittstellen



## AdV- Arbeitsgruppe „ALKIS-Geodatendienste“

- Bereitstellung von ALKIS-Daten über webbasierte Geodienste (WMS / WFS)
- Grundsatz: Spezifikation mit niedrigen Anforderungen „Version 1.0“, um möglichst vielen Bundesländern den Einstieg zu ermöglichen.



Arbeitsgruppe

# Fachmesse INTERGEO in Nürnberg

27.- 29. September 2011



# INTERGEO®

Kongress und Fachmesse für Geodäsie,  
Geoinformation und Landmanagement  
Nürnberg, 27. – 29. September 2011

Die INTERGEO

Kongress

Messe

Aussteller-Service

INTERGEO TV

