

# Generalvereinbarung mit dem Gemeindetag/Städtetag zur Datennutzung

# Vereinbarung Gemeindetag / Städtetag

- Unterzeichnung durch Dr. Busse / Dr. Maly / StS Pschierer auf der Kommunale 2011 am 19.10.2011
- Nutzungsrechte an nahezu allen Daten/Diensten der Vermessungsverwaltung (neu z.B. ATKIS, DGM 25, Tatsächliche Nutzung, LoD1, Hauskoordinaten, Bodenschätzung, SAPOS)

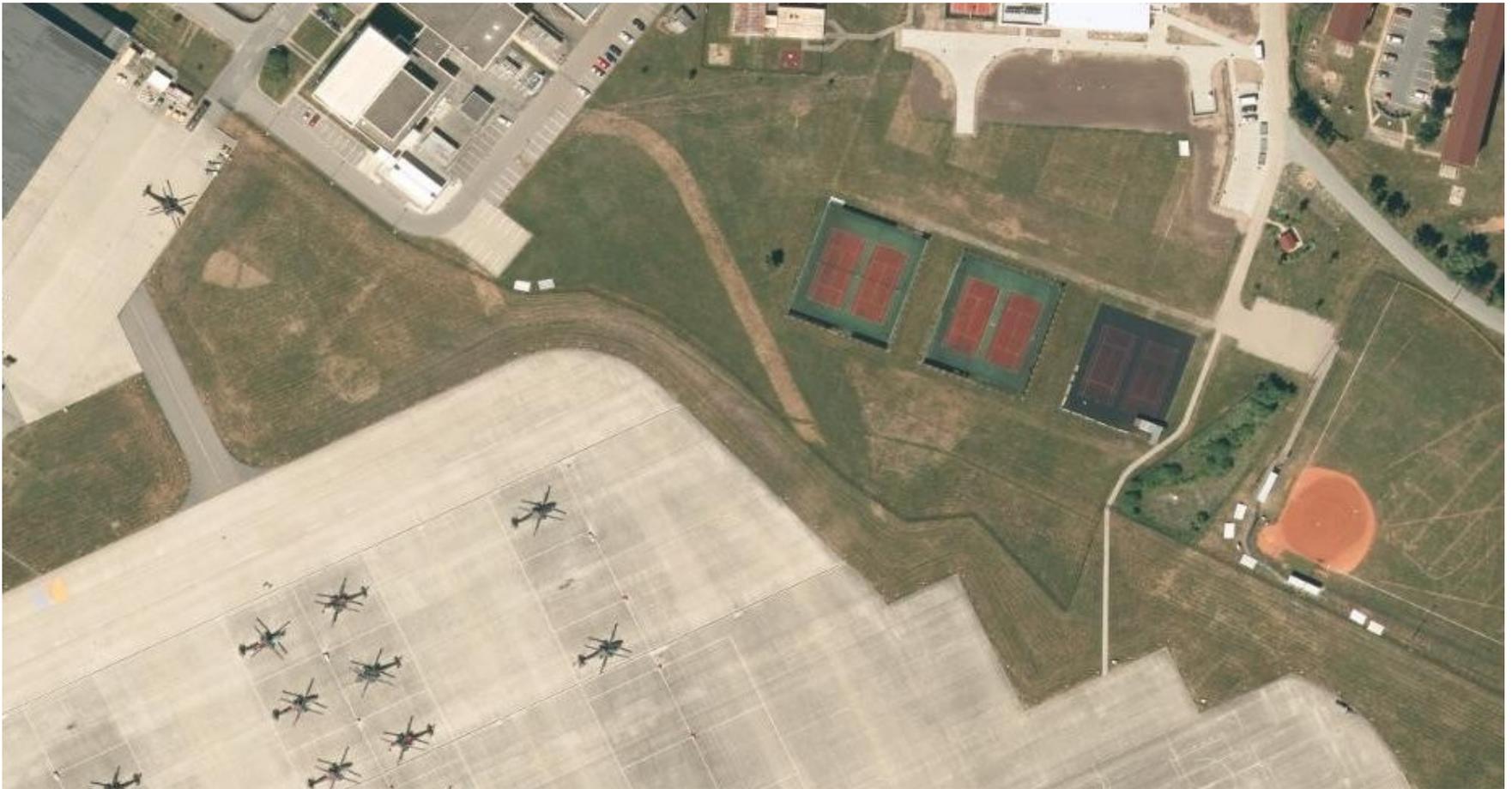




# Digitale Flurkarte (DFK)



# Orthophoto (DOP)



# DFK / Orthophoto





# Topografische Karten



**DTK 25**  
1:25.000



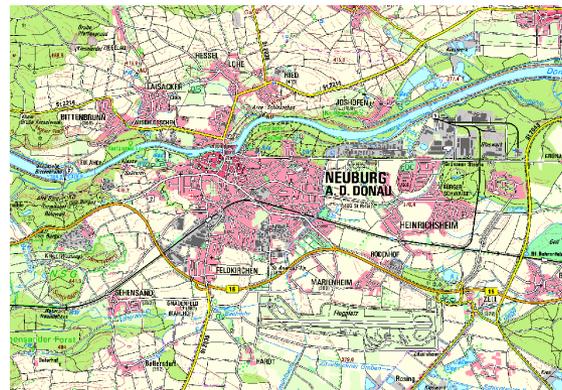
**DOK**  
1:10.000



**DÜK 500**  
1:500.000



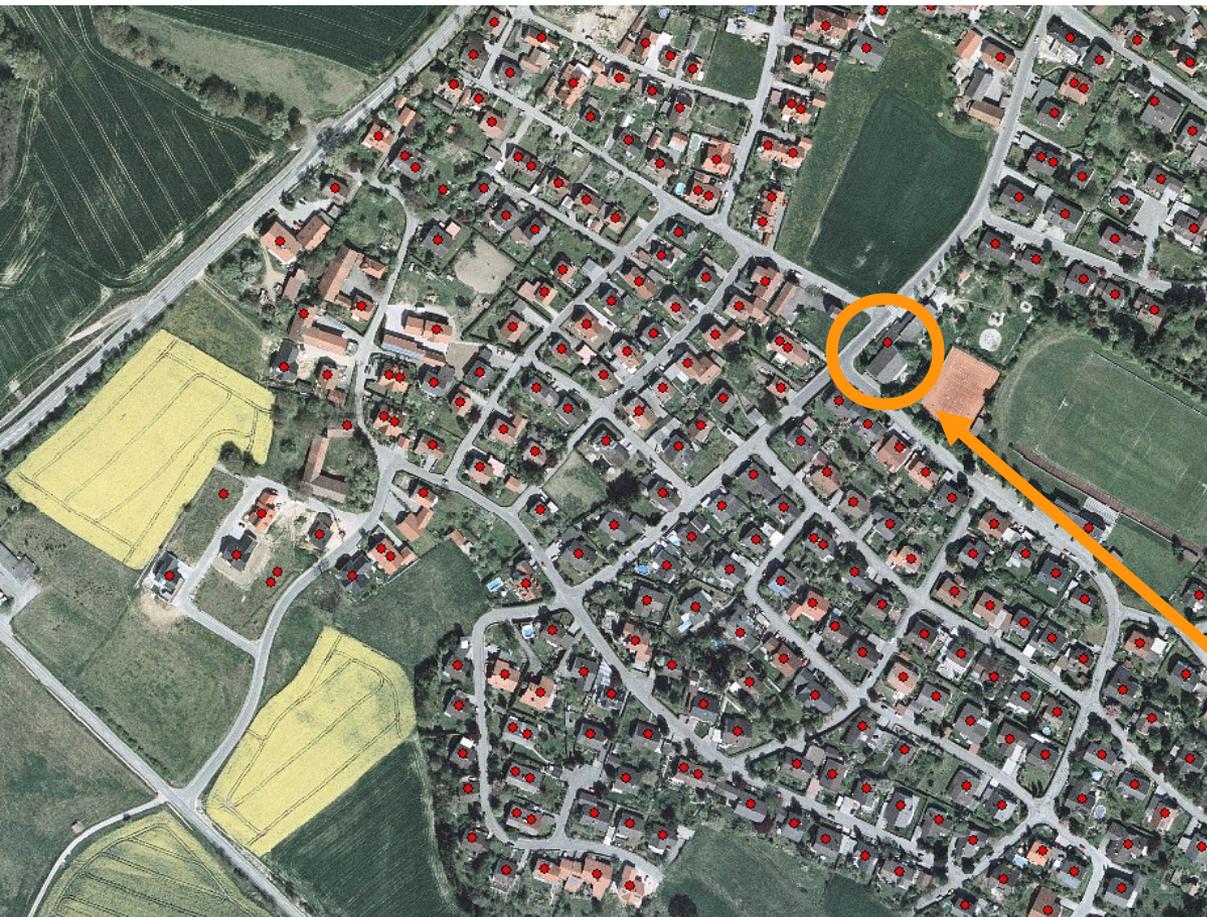
**DTK 100**  
1:100.000



**DTK 50**  
1:50.000



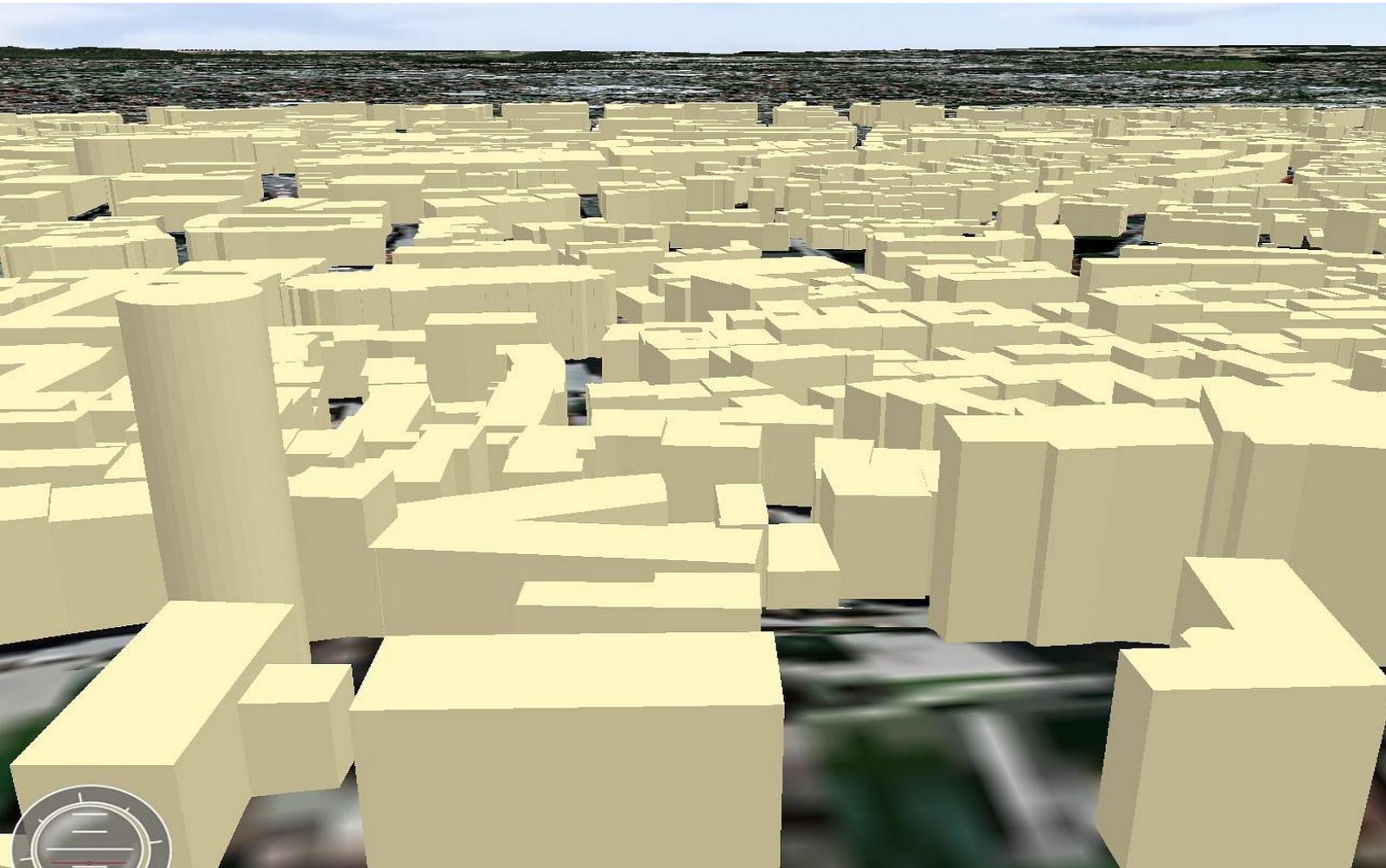
# Amtliche Hauskoordinaten



Feld	Wert
FID	4309
Shape	Punkt
KENNUNG	N
ID	966036986
QUALITAET	A
SCHLUESSEL	09274111001
LAND	Bayern
REGBEZIRK	Niederbayern
LANDKREIS	Landshut Land
GEMEINDE	Adlkofen
GMDTEIL	
STRSCHLUES	00000
HAUSNUMMER	48
HNRZUSATZ	
X	4519520,16
Y	5378502,76
STRNAME	Am Himmelreich
PLZ	84166
ORTSNAME	Adlkofen
ORTSZUSATZ	b Landshut, Isar



# 3D-Gebäudemodell LoD1





Datei Bearbeiten Ansicht Tools Hinzufügen Hilfe  
**Suchen**  
 Anfliegen Unternehmen suchen Route  
 Anfliegen Bsp.: 50.004387, 8.788576

**Orte** Inhalt hinzufügen  
 Meine Orte  
 [Sightseeing-Tour](#)  
 Achten Sie darauf, "3D-Gebäude" als Ebene auszuwählen  
 Temporäre Orte  
 [LoD1\\_KML.kml](#)  
 LoD1-Gebaeuedaten  
 GEBAEUDE  
 [LoD1\\_KML.kml](#)  
 LoD1-Gebaeuedaten  
 GEBAEUDE

**Ebenen**  
 Primäre Datenbank  
 Grenzen und Beschriftungen  
 Interessante Orte  
 Panorama-Photos  
 Straßen  
 3D-Gebäude  
 Google Ocean  
 Street View  
 Wetter  
 Galerie  
 Globales Denken  
 Mehr  
 Gelände

**Bürgermeister-Zeiler-Straße 1**

Gemeindegeschlüssel: 261000  
 Anzahl Geschosse:  
 Gebaeudefunktion: 1001  
 Hoehe Grund: 383.564  
 Hoehe Dach: 393.850  
 Gebaeudehoehe: 10.286

Datenquelle Dachhoehe: 1000  
 Datenquelle Lage: 1000  
 Datenquelle Bodenhoehe: 2000  
 Bezugspunkt Dachhoehe: 2200  
 Dachform: 1000

ID: 6624736  
 Stand LK: 03.12.2009  
 ALKIS-OID:

Image © 2010 DigitalGlobe  
Image © 2010 GeoContent!

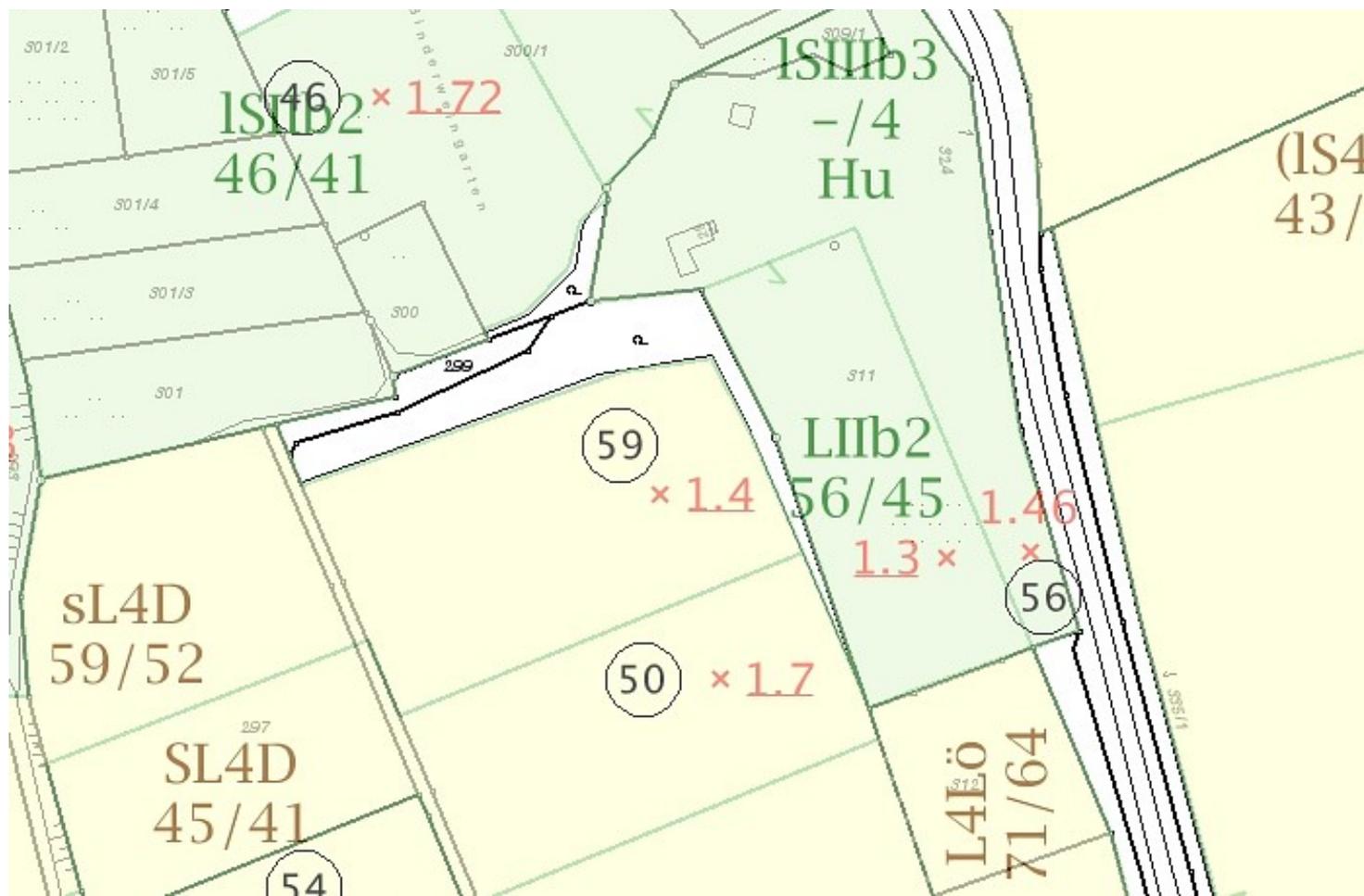
©2009 Google

Bildaufnahmedaten: 4. Mrz. 2000 - 28. Feb. 2003  
 48°33'24.25" N 12°11'57.94" E Höhe 0 m  
 Sichthöhe 287 m



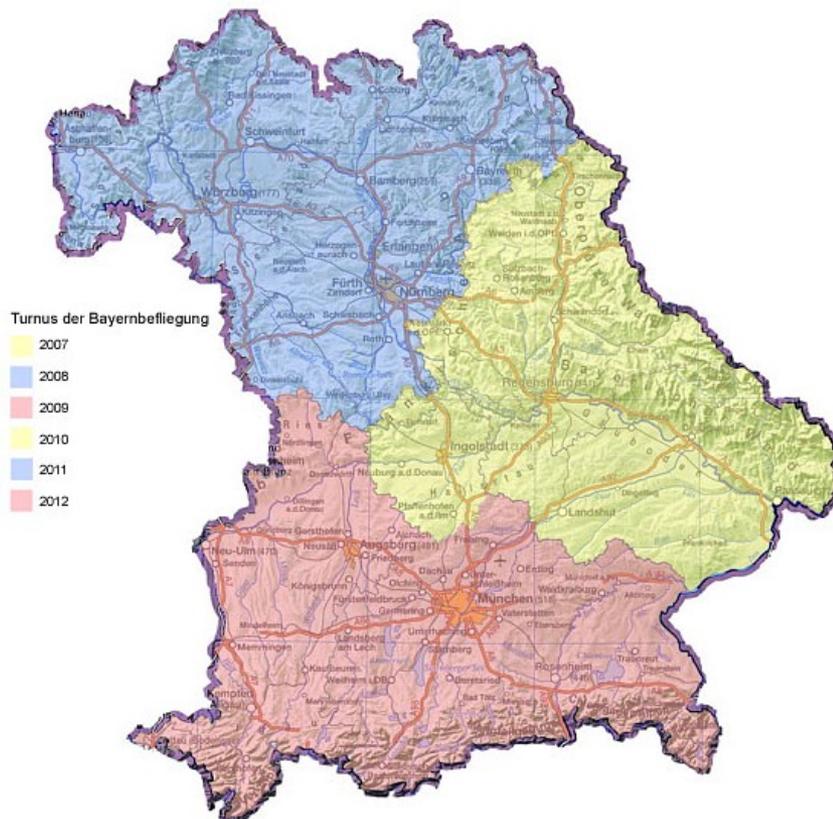


# Daten der Bodenschätzung



# Luftbildprodukte

## Programm der Bayernbefliegung



# DOP – Gegenüberstellung

## Analog – Digital - CIR

Analog



RGB-Orthophoto (Rot, Grün, Blau), 108012, 19.08.2008

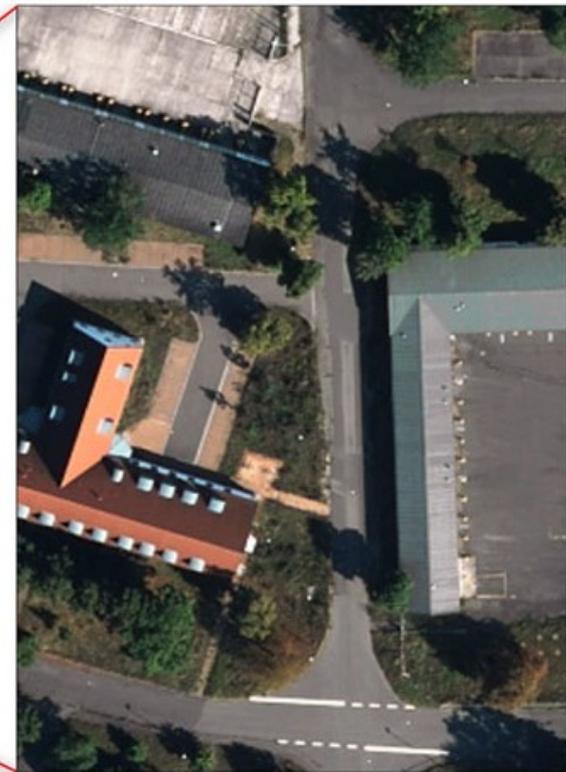


Maßstab 1:500

# DOP – Gegenüberstellung

## Analog – Digital - CIR

Digital



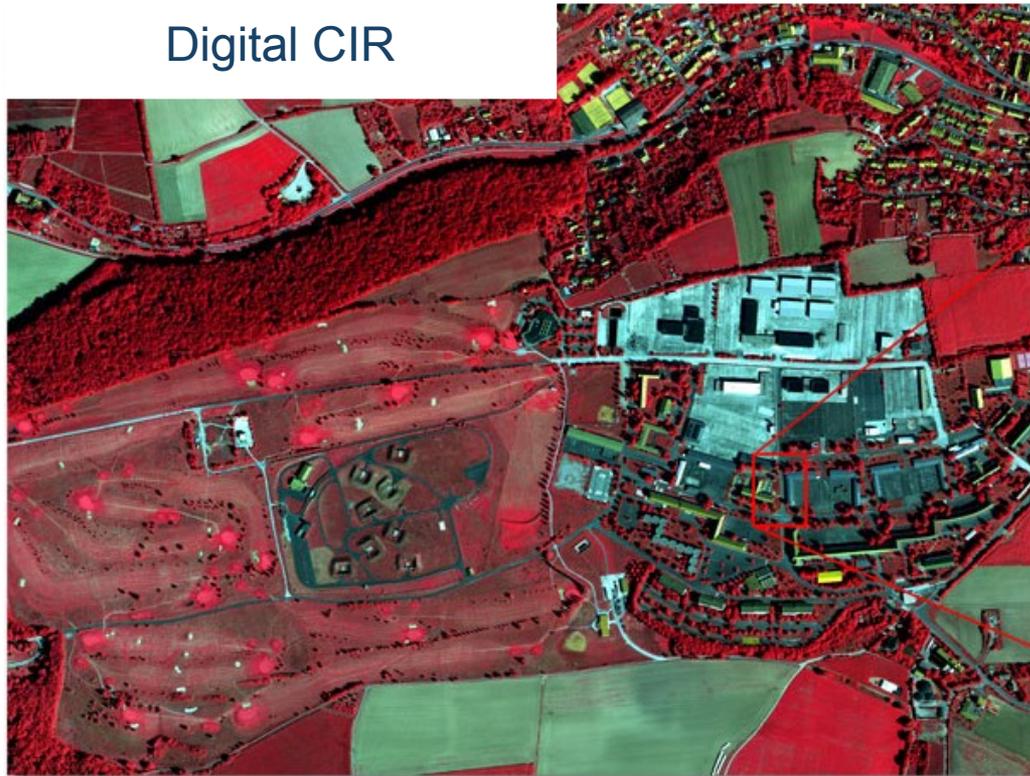
RGB-Orthophoto (Rot, Grün, Blau), 108013, 31.08.2008

Maßstab 1:500

# DOP – Gegenüberstellung

## Analog – Digital - CIR

Digital CIR



CIR-Orthophoto (Infrarot, ROT, GRÜN), 108013, 31.08.2008

Maßstab 1:500



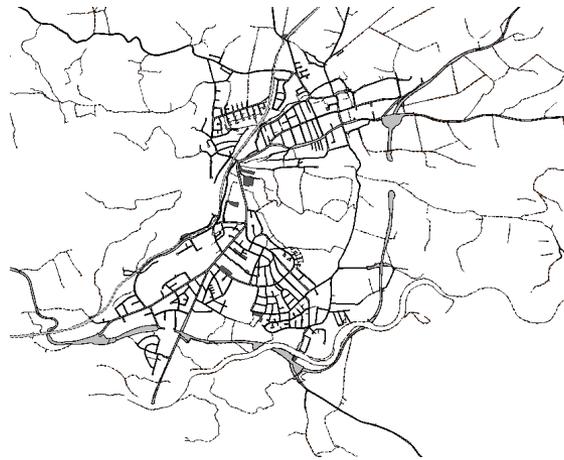
# DOP – Gegenüberstellung

Analog – Digital - CIR

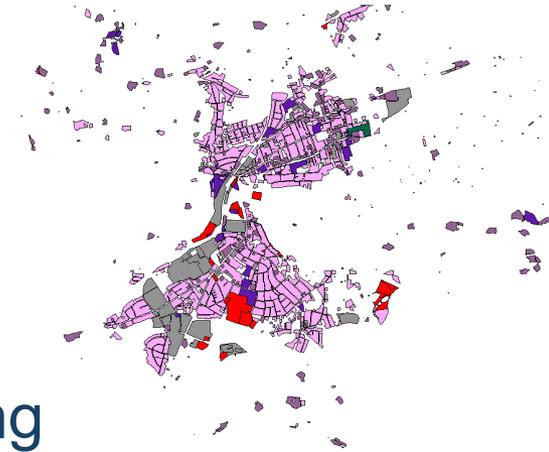




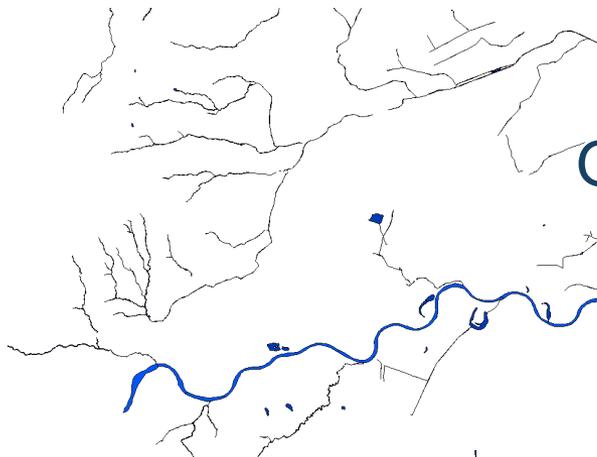
# Tatsächliche Nutzung



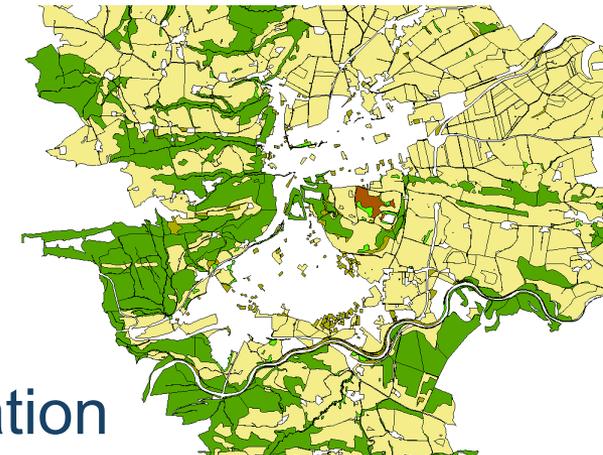
Verkehr



Siedlung

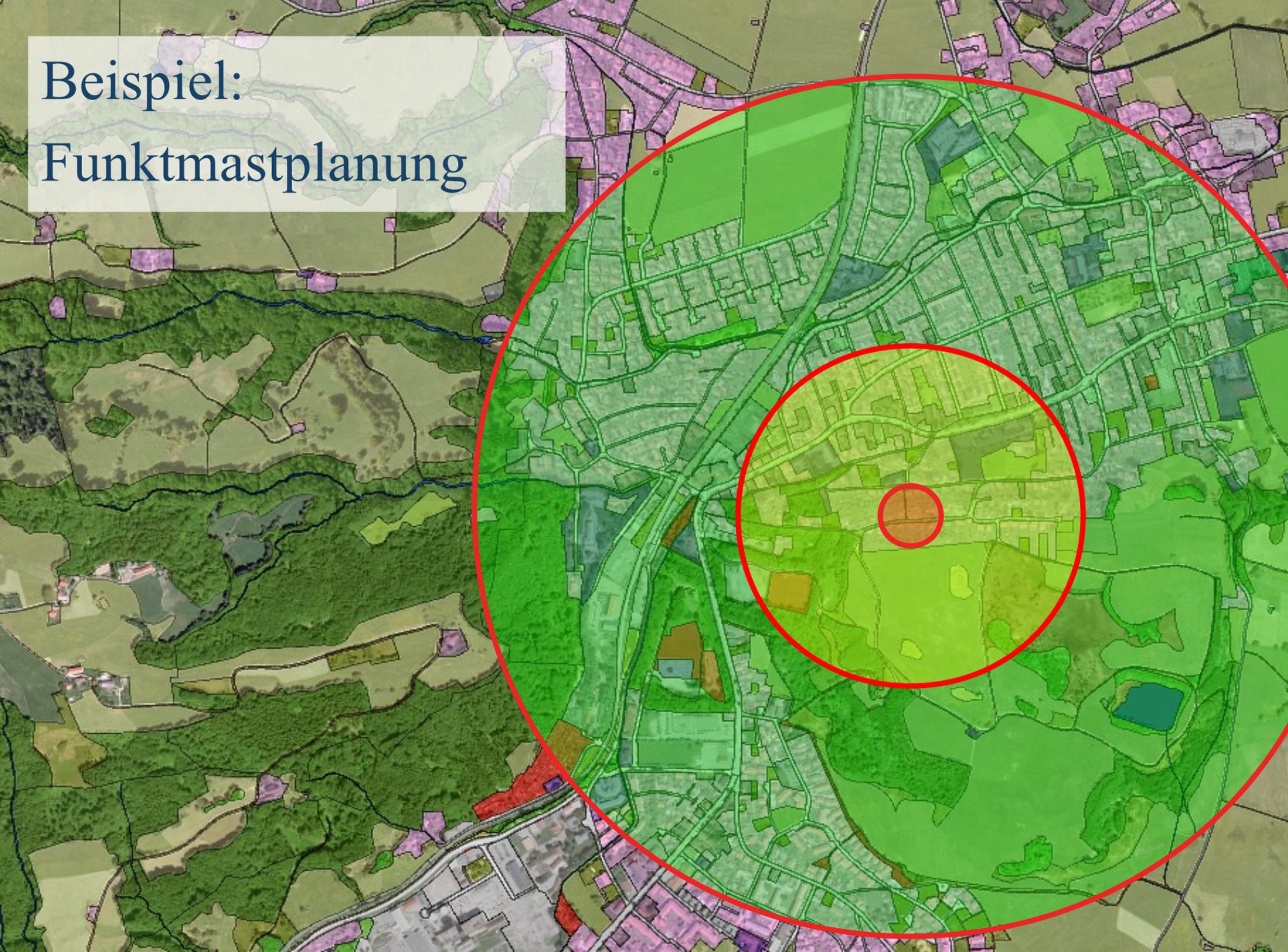


Gewässer



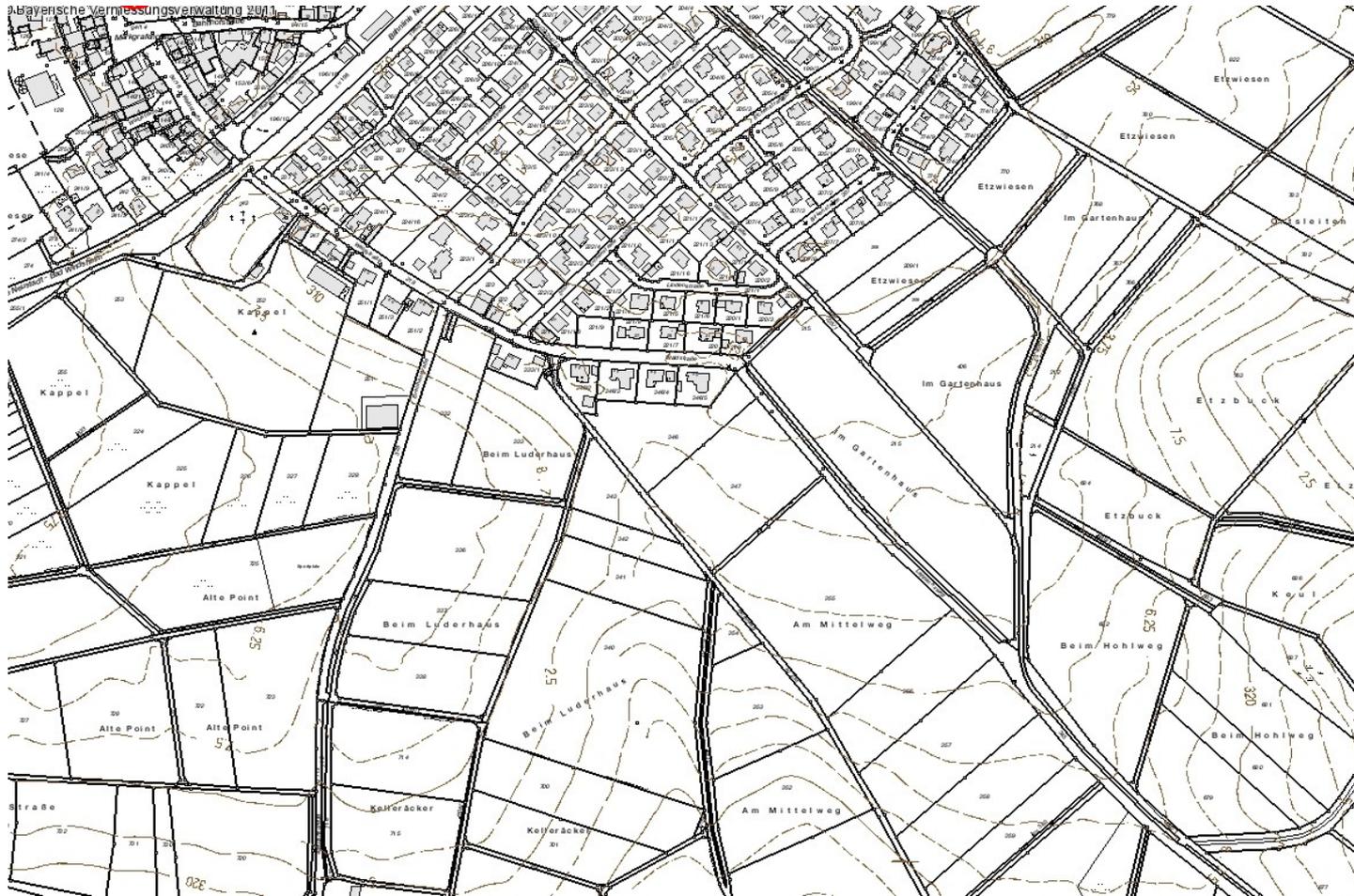
Vegetation

Beispiel:  
Funktmastplanung





# Höhenlinien

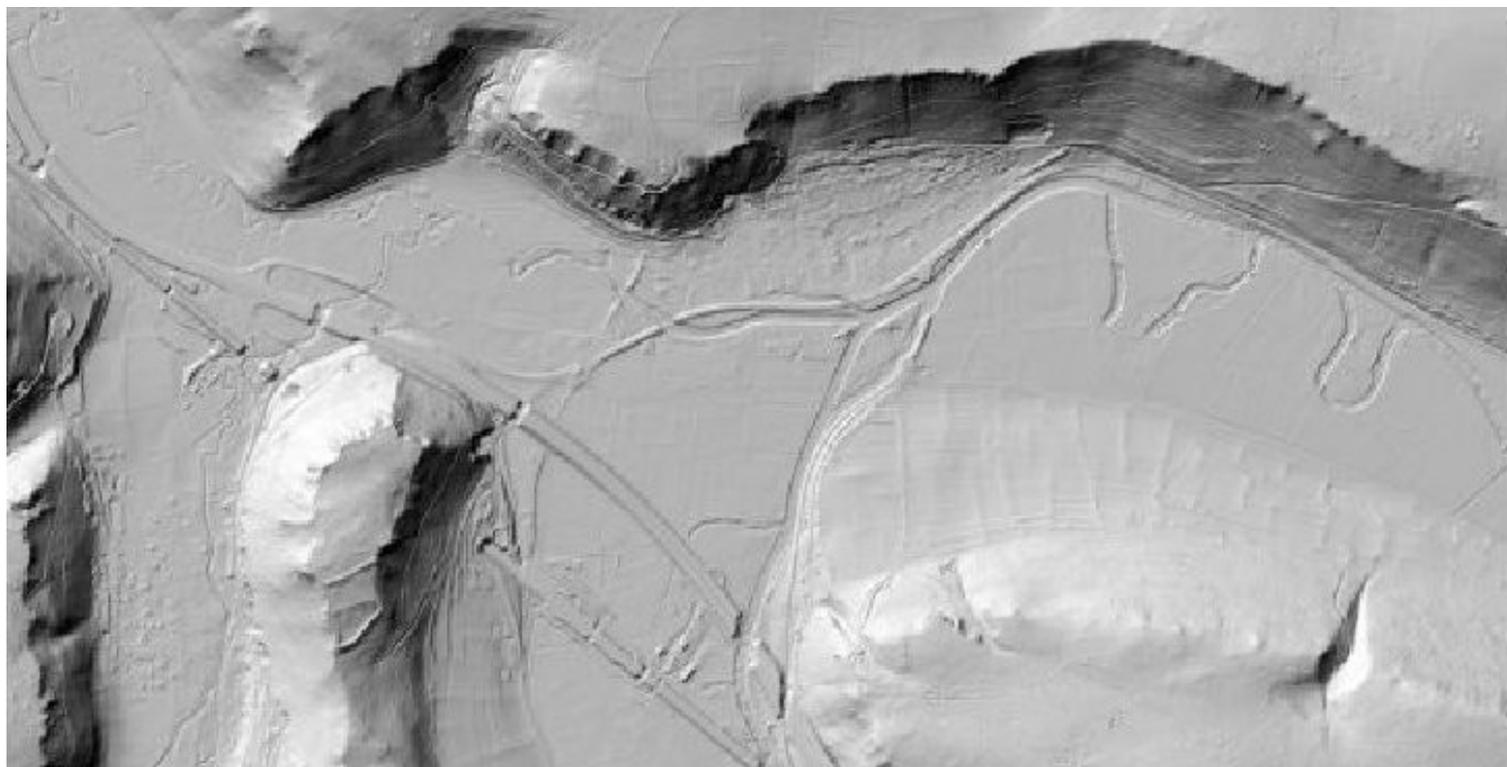




Vermessungsamt  Neustadt a.d.Aisch

# Digitales Geländemodell

**Geländemodell, 25m-Gitter**





# Web Map Services (WMS)



DFK



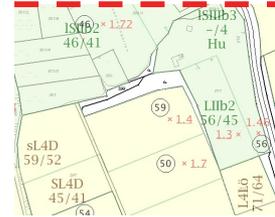
Vorl. BE



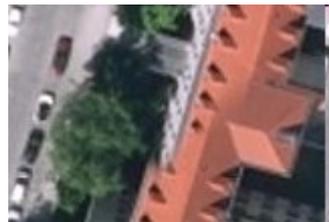
Höhenl



TN



BOSCH



DOP20



DOP40



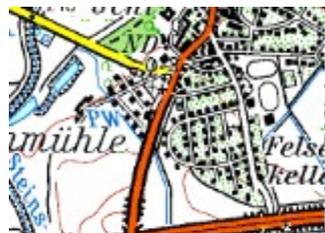
CiR20



CiR40



TK500



TK50



TK25



DOK



# GeodatenOnline (Bsp. ALB-online)

GEODATENONLINE - Alb-online - Mozilla Firefox

SAPOS | Bayerische Vermessungsver... x GEODATENONLINE - Alb-online x +

bayern.de https://geoportal.bayern.de/geodatenonline/anwendungen/alb-online

Meistbesucht Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

Startseite > Bestellen > ALB-online

1 Schritt 1 2 Schritt 2 3 Schritt 3 4 Schritt 4 > Hilfe

Bitte Flurstücke/e durch Klick in Karte auswählen ... Hinweis: Freischaltung für Bayern (gesamt)

Suche Bestellobjekte auswählen Auswahl löschen

367 367/4 368 368/16 368/2 364 361 359 358/2 358 358/4 431/17 431/18 431/15 431/14 431/13 431/12 431/11 431/10 431/9 431/8 431/7 431/6 431/5 431/4 431/3 431/2 431/1 431/0 443 443/1 443/2 443/3 443/4 443/5 443/6 443/7 443/8 443/9 443/10 443/11 443/12 443/13 443/14 443/15 443/16 443/17 443/18 443/19 443/20 443/21 443/22 443/23 443/24 443/25 443/26 443/27 443/28 443/29 443/30 443/31 443/32 443/33 443/34 443/35 443/36 443/37 443/38 443/39 443/40 443/41 443/42 443/43 443/44 443/45 443/46 443/47 443/48 443/49 443/50 443/51 443/52 443/53 443/54 443/55 443/56 443/57 443/58 443/59 443/60 443/61 443/62 443/63 443/64 443/65 443/66 443/67 443/68 443/69 443/70 443/71 443/72 443/73 443/74 443/75 443/76 443/77 443/78 443/79 443/80 443/81 443/82 443/83 443/84 443/85 443/86 443/87 443/88 443/89 443/90 443/91 443/92 443/93 443/94 443/95 443/96 443/97 443/98 443/99 443/100

Parkstraße 431/15

Gmkg Neustadt a.d.Aisch

Vermessungsamt

parkhaus

450 450/1

Ansbacher

Seilergasse

Johannes nB. (WGS84)

20 m

Zoomstufe: 14 | Digitale Flurkarte | © LVG 2011 |

17:45 27.11.2011



# SAPOS (Genauere GPS-Messungen)



Anwendung für Kommune:

- Aufmessung von Leitungen
- Grenzsteinsuche
- Beschäftigter der Gemeinde muss dabei sein

