



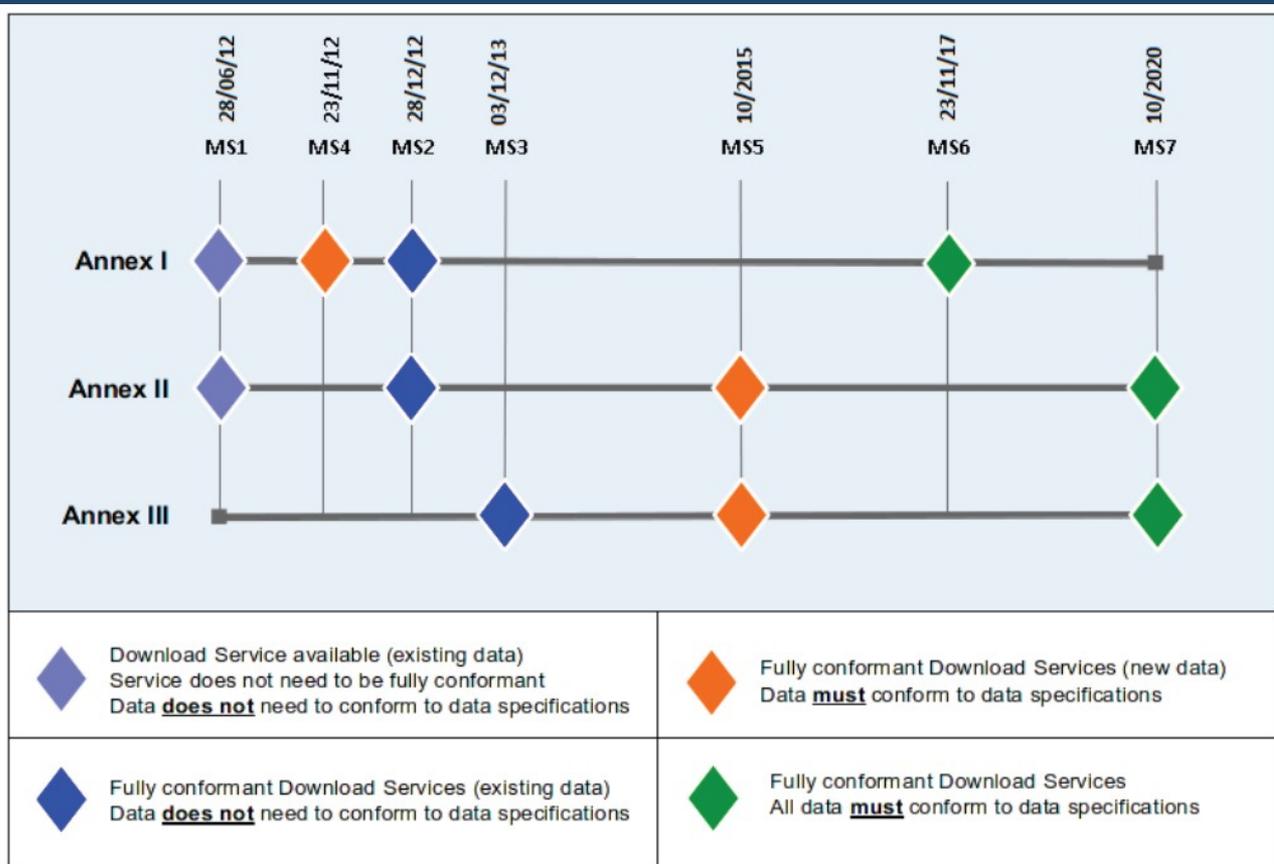
# Neue Werkzeuge für INSPIRE



# Datenbereitstellung *INSPIRE-konform*



# INSPIRE-Zeitplan





## INSPIRE-konforme Bereitstellung

- Bereitstellung gemäß

### **INSPIRE-Datenspezifikationen**

Themen aus Annex I bis spätestens 11/2017

- Transformiert in ein **GML-**  
**Applikationsschema**

- Bereitstellung über

**Darstellungs- und Downloaddienste**



## INSPIRE-konforme Datenbereitstellung mit HALE



## INSPIRE-konforme Bereitstellung - Fazit

- OpenSource Werkzeuge **harmonisieren** immer besser
- Datenmodelltransformation und Bereitstellung über Dienste immer **als Einheit** betrachten

Landesamt für Digitalisierung,  
Breitband und Vermessung



# GDI-BY DownloadClient



## Hintergrund

- **Mangelnde Softwareunterstützung** von INSPIRE-Downloaddiensten
- Ausschreibung und Beauftragung durch GSt. GDI-BY, Beratung durch IuK-LDBV
- OpenSource: **Apache 2.0**



## Merkmale

- Download von Geodaten über **WFS 2.0** und **Pre-defined Atom**
- **Desktopanwendung** (Java FX) mit optionaler Postprozessierung
- **Kommandozeilenmodus** für Ausführungswiederholung



## DownloadClient GDI-BY in der Praxis

# Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung

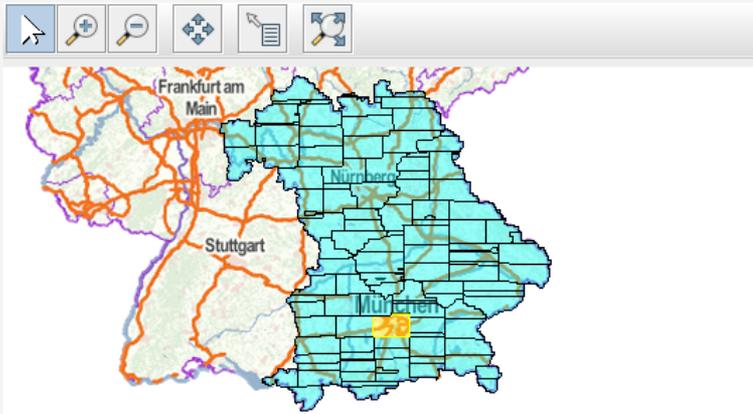


GDI-BY Download-Client

dop

Pre-defined Atom DOP200  
Pre-defined Atom Stand Luftbildbef

Datensatz auswählen  
Digitales Orthophoto 112013-0



Frankfurt am Main  
Stuttgart  
Nürnberg  
München

No cursor x=[640045,00, 1891676,00] y=[5977

**Beschreibung**

Downloadmöglichkeit des Bildflugs in den Referenzsystemen ETRS89 (EPSG:4258) und Gauß-Krüger 12°-Streifen (EPSG:31468)

Weiterverarbeiten

**Verarbeitungsschritte** Hinzufügen

Konvertierung nach GeoTIFF Entfernen

EPSG ETRS89/UTM Zone 32N

Download starten Speichere Konfigurations-Datei Beenden

URL  
http://www.geodaten.bayern.de/in  
Dienst wählen

Dienst zugriffsgeschützt

Kennung

Passwort

Bereit

# Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung



GDI-BY Download-Client

hausk

Hauskoordinaten - Web Feature Set

Datensatz auswählen  
Hauskoordinaten Bayern (BY)

No cursor x=[640045,00, 1891676,00] y=[5977

x1 1222740.9959999! y1 6185152.776  
x2 1353264.9 y2 6110567.688

Format GML32 Referenz-System urn:ogc:def:c...

Weiterverarbeiten  
**Verarbeitungsschritte** Hinzufügen

Konvertierung nach OGC GeoPackage Entfernen

EPSG ETRS89/UTM Zone 32N

Download starten Speichere Konfigurations-Datei Beenden

Bereit



## Aktueller Status

- Abnahmeprozess gestartet
- Abschließende Fehlerbehebungen durch Dienstleister
- Erstes offizielles Release voraussichtlich Ende Q3 2016



Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!

Jürgen Weichand  
Landesamt für Digitalisierung,  
Breitband und Vermessung

[juergen.weichand@ldbv.bayern.de](mailto:juergen.weichand@ldbv.bayern.de)