



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Das Downloadportal des LVGL

Björn Degel, Frankfurt, 7. Oktober 2025



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Agenda

- Organisation, Zuständigkeiten
- Rahmenbedingungen
- Rechtliche Umsetzung
- Technische Umsetzung



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

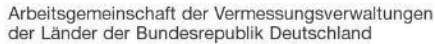
Organisation, Zuständigkeiten

- Landesamt für Vermessung,
Geoinformation und
Landentwicklung




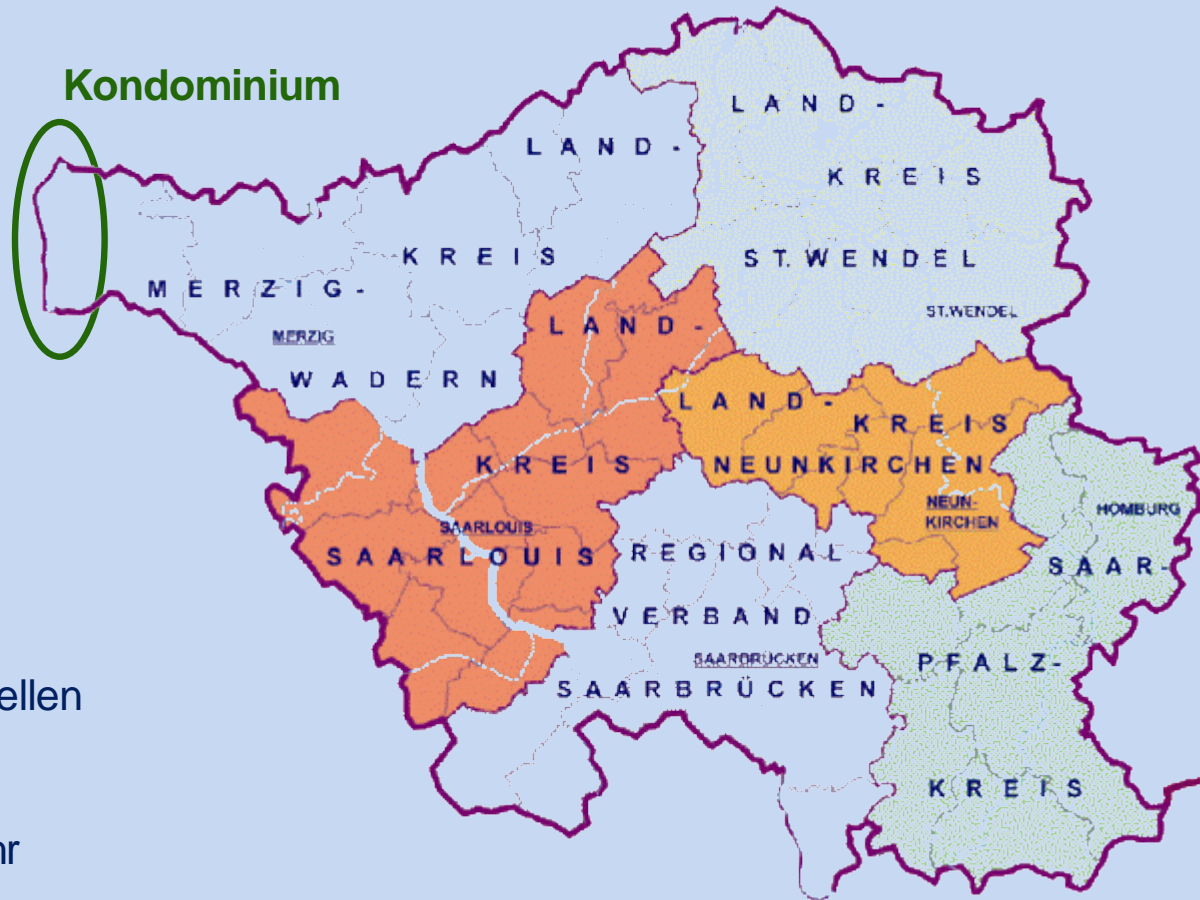
- Oberste Landesbehörde:

Ministerium für Umwelt, Klima,
Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz



Kondominium

- Landesfläche: 2.570 km²
 - 1.012.141 Einwohner
 - 6 Landkreise
 - 53 Gemeinden
 - 409 Gemarkungen
 - 1,3 Mio. Flurstücke
 - 562.000 Bestandsblätter
 - 592.000 Gebäude
 - 6 ÖbVI in 5 Büros
 - 2 kommunale Vermessungsstellen
 - 750 Zerlegungen / Jahr
 - 100 Grenzfeststellungen / Jahr
 - 1000 Gebäudeeinmessungen / Jahr
- 





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Rahmenbedingungen

Grundlagen PSI Directive und HVD



© Behördenspiegel



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Rahmenbedingungen

- **PSI-Richtlinie:**

- hochwertige Datensätze des öffentlichen Sektors (High Value Datasets = HVD)
- unentgeltlich
- maschinenlesbar über Anwendungsprogrammierschnittstellen (API)
- und ggf. als Massen-Download

- **DVO HVD: INSPIRE-Datenthemen**

- Kategorie „Georaum“
- Kategorie „Erdbeobachtung und Umwelt“
- Kategorie „Mobilität“

- **AdV-Beschluss P 2023/13**

- über INSPIRE hinaus sind auch die Originaldatensätze HVD

- **Präsentationsausgaben / individuelle Datenaufbereitung**

- weiterhin gegen Gebühr / Entgelt möglich



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Rechtliche Umsetzung



- **Geobasisdaten**

- Änderung des SVerKatG
- Verordnung über die Bereitstellung offener Geobasisdaten (GeobasisdatenBereitstellungsVO)
- Änderung des GebVerzVerm

lex specialis

- **Sonstige Daten, auch Geofachdaten des Landes**

- Änderung des EGovG

- **Kommunale Daten, auch kommunale Geofachdaten**

- Freiwilligkeit



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

OpenData-Angebot des LVGL

Anlage Offene Geobasisdaten - GeobasisdatenbereitstellungsVO

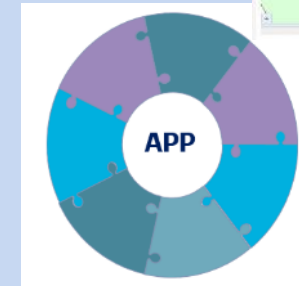


Lfd. Nr.	Geobasisdaten	Bereitstellungs-aktualität	Datenformat/ Schnittstelle
1	ALKIS Bestandsdaten (ohne Eigentümer)	halbjährlich	NAS, Shape, Geodienste
2	Hauskoordinaten (HK)	halbjährlich	Abgabestandard HK, Geodienste
3	Hausumringe (HU)	halbjährlich	Abgabestandard HU, Geodienste
4	Digitale topographische Karten (DTK5, 25, 50, 100)	jährlich	GeoTIFF, Geodienste
5	Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)	halbjährlich	NAS, Shape, Geodienste
6	Digitales Geländemodell (DGM1)	Aufnahmezyklus	Abgabestandard DGM, Geodienste
7	Digitales Oberflächenmodell (DOM)	Aufnahmezyklus	Abgabestandard DOM, Geodienste
8	Bildbasiertes digitales Oberflächenmodell (bDOM)	Aufnahmezyklus	Abgabestandard bDOM, Geodienste
9	Laserscan Rohdaten (LiDAR)	Aufnahmezyklus	Abgabestandard LiDAR
10	3D Gebäudemodelle (LOD2)	halbjährlich	Abgabestandard LOD, Geodienste
11	True Orthophotos (TrueDOP)	Aufnahmezyklus	GeoTIFF RGBI, Geodienste
12	AFIS Datensätze	halbjährlich	NAS, Geodienste
13	Sapos HEPS	Echtzeitdatenstrom	Geodienste
14	Sapos GPPS	Tagesaktuell	RINEX



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung



- Geodienste:
Darstellungs- und
Downloaddienste
(WMS, WFS)
- Downloadportal:
Auskunfts- und
Präsentationsportal des
LVGL



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung



Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
SAARLAND

☒ Open Data

Offene Daten und Dienste

Amtliche Geobasisdaten - Frei für alle

Das Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung (LVGL) stellt einen Großteil seiner Geobasisdaten der Allgemeinheit offen, d.h. auch kostenfrei zur Verfügung. Die offenen Geobasisdaten werden bereitgestellt über das [Downloadportal](#).

Die Bereitstellung der offenen Dienste erfolgt im [Geoportal](#).

DOWNLOAD

Zum Downloadportal
Bereitstellung offener Geobasisdaten

Zum Geoportal
Bereitstellung offener Geobasisdatendienste



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung

Auswahl Gemeinde / Landkreis



Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
SAARLAND

On Open Data

LVGL OpenData Download Client BEARBEITEN

5 / 5

SUCHE

OPENDATA

1 Produktauswahl 2 Featureauswahl in Karte 3 E-Mail-Adresse (optional)

Wählen Sie bitte das gewünschte Produkt (Format) und die zugehörige Gebietseinheitsübersicht aus:

Produkt(Format) *
ALKIS (NAS)

Gebietseinheit *
Gemeinden

ZURÜCK WEITER

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen. Powered by Esri

ETRS 1989 UTM Zone 32N 1: 59802 RW: 357734.23 HW: 5471841.8



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung

Auswahl Kacheln



Landkarte für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
SAARLAND

On Open Data

LVGL OpenData Download Client BEARBEITEN

Suche
OPENDATA

1 Produktauswahl 2 Featureauswahl in Karte 3 Email-Adresse (optional)

Wählen Sie bitte das gewünschte Produkt (Format) und die zugehörige Gebietseinheitsübersicht aus:

Produkt(Format) *
Digitales Orthophoto (TIFF)

Gebietseinheit *
Blattrahmen

ZURÜCK WEITER

ETRS 1989 UTM Zone 32N 1: 24937 RW: 353384.55 HW: 5458246.18

Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen. Powered by Esri




Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland


Technische Umsetzung












Landesweite Datensätze



 **OpenData**

[Alle Dateien herunterladen](#) ...

 >

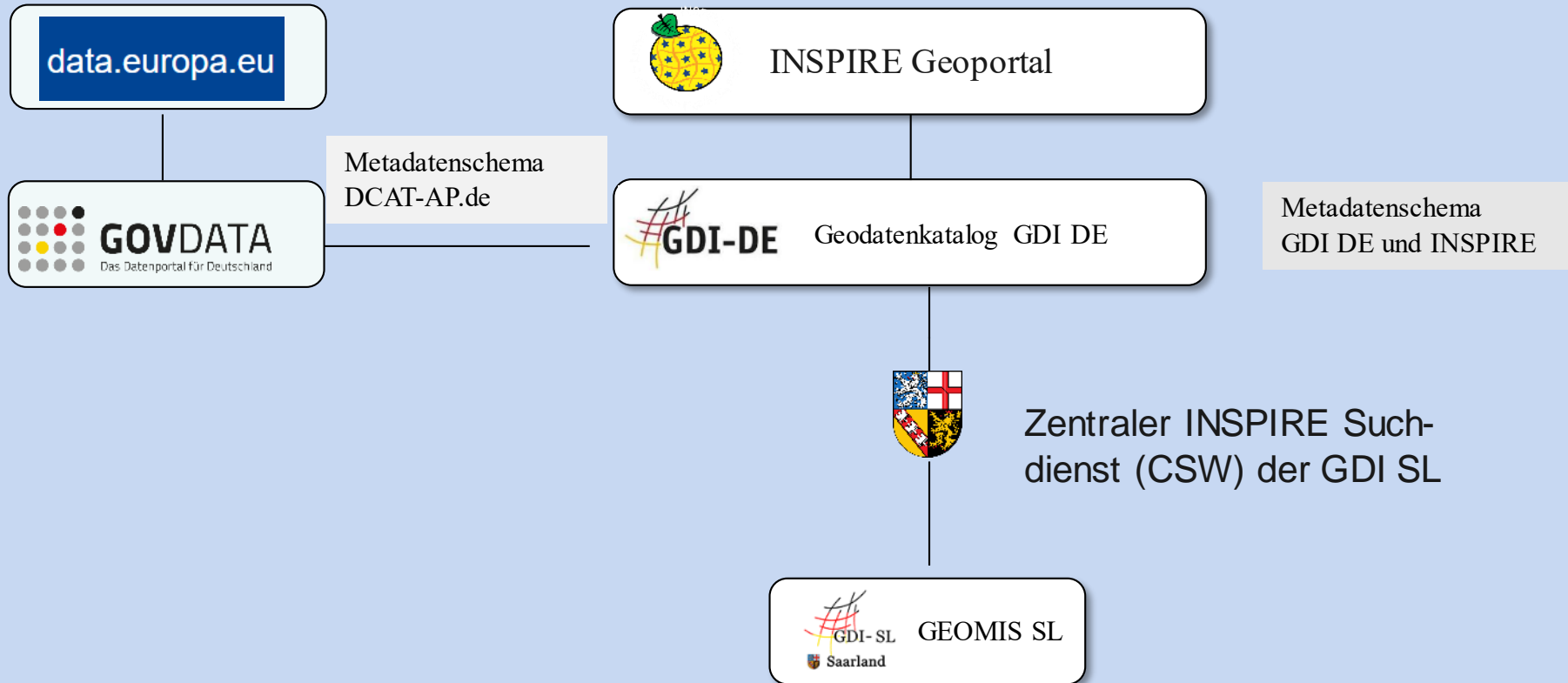
<input type="checkbox"/>	Name		Größe	Geändert
<input type="checkbox"/>	 OD_BDLM_nas	...	117,4 MB	vor 6 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_BDLM_shp	...	79,7 MB	vor 6 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_DGM1_tiff_LK	...	6,9 GB	vor einem Jahr
<input type="checkbox"/>	 OD_DGM1_xyz_LK	...	11 GB	vor einem Jahr
<input type="checkbox"/>	 OD_DOM1_xyz_LK	...	12,2 GB	vor einem Jahr
<input type="checkbox"/>	 OD_DOP20_2023_LK	...	201,1 GB	vor 3 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_DTK5	...	2,4 GB	vor 10 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_DTK25	...	201,8 MB	vor 4 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_DTK50	...	93,7 MB	vor 4 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_DTK100	...	35,4 MB	vor 4 Monaten
<input type="checkbox"/>	 OD_Hauskoordinaten	...	6,7 MB	vor einem Jahr

[LVGL – Datenaustauschplattform](#)
[Impressum](#) · [Datenschutzerklärung](#)



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Metadaten und GovData-Portal



- noch kein OpenData-Portal des Landes
- „Umweg“ über die GDI-DE



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Fragen ?



... ansonsten gerne an unserem Arbeitsplatz hier am AdV-Stand



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Gracias

Tānan

Tack

Merci

Danke

Kiitos

Tak

Děkuji vám

Thank you

Dăkujem vám

Ačiū

Сағ олун

Paldies

AdV.GS@lvg.bayern.de

Dank u

Grazie

ευχαριστο

Dziękuję

Mulțumesc

Obrigado

Köszönöm

Благодаря

Hvala