



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland



Das Downloadportal des LVGL

Björn Degel, Frankfurt, 7. Oktober 2025



Agenda

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



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Organisation, Zuständigkeiten

- Landesamt für Vermessung,
Geoinformation und
Landentwicklung

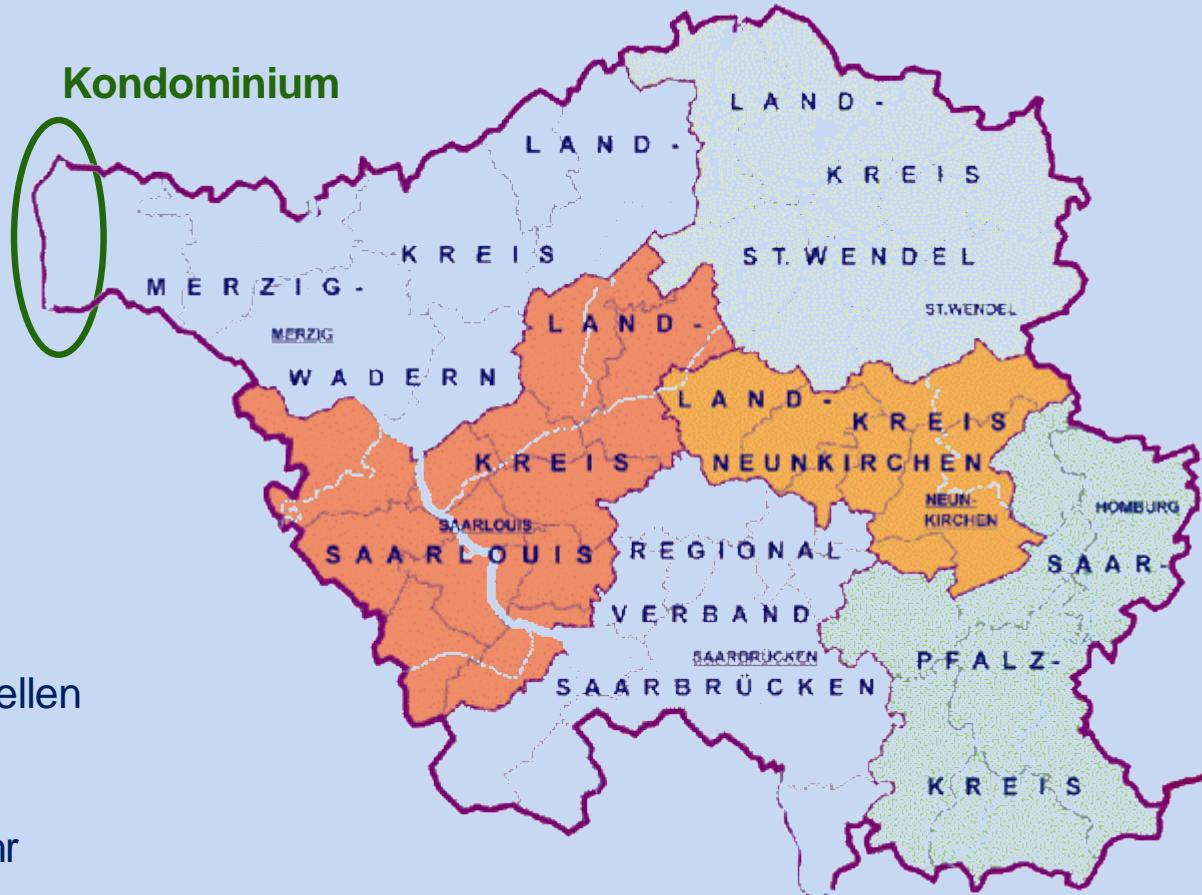


- Oberste Landesbehörde:

Ministerium für Umwelt, Klima,
Mobilität, Agrar und Verbraucherschutz

Das Saarland aus Sicht des Liegenschaftskatasters

- 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



Rahmenbedingungen

Grundlagen PSI Directive und HVD

*| 2006: Umsetzung in
nationales Recht
Informationsweiter-
verwendungsgesetz (IWG)

*| 2015: Anpassung IWG
Erstes Gesetz zur
Änderung des IWG

*| 2021: Umsetzung
Neufassung PSI-
Richtlinie
durch
Datennutzungsgesetz
(DNG)

*| Bis 6/2024: Umsetzung der
HVD-
Durchführungsverordnung
auf nationaler Ebene durch
betroffene öffentliche Stellen &
öffentliche Unternehmen



© Behördenspiegel



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



- **Geobasisdaten**
 - Änderung des SVerMKatG
 - Verordnung über die Bereitstellung offener Geobasisdaten (GeobasisdatenBereitstellungsVO)
 - Änderung des GebVerzVerm
- **Sonstige Daten, auch Geofachdaten des Landes**
 - Änderung des EGovG
- **Kommunale Daten, auch kommunale Geofachdaten**
 - Freiwilligkeit

lex specialis



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)	habjährlich	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

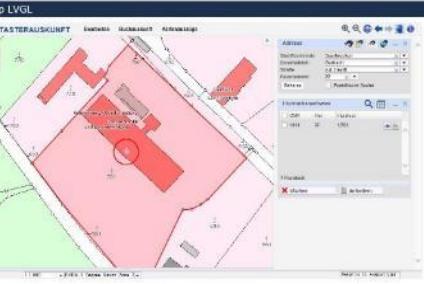
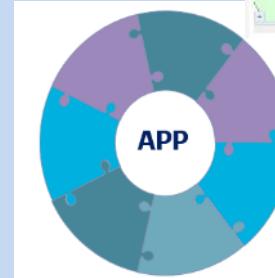


Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung



- Geodienste:
Darstellungs- und
Downloaddienste
(WMS, WFS)



- Downloadportal:
Auskunfts- und
Präsentationsportal des
LVGL



Technische Umsetzung





Technische Umsetzung

Auswahl Gemeinde / Landkreis



The screenshot displays the LVGL OpenData Download Client interface. On the left, a map of the Saarland region in Germany is shown, with various towns and geographical features labeled. On the right, a search interface for 'OPENDATA' is visible, with fields for 'Produktauswahl' (set to 'ALKIS (NAS)'), 'Featureauswahl in Karte', and 'Email-Adresse (optional)'. Below these fields, a message reads: 'Wählen Sie bitte das gewünschte Produkt (Format) und die zugehörige Gebietseinheitsübersicht aus:'. The 'ALKIS (NAS)' field is highlighted. At the bottom of the search interface are 'ZURUCK' and 'WEITER' buttons. The bottom of the screen shows a footer with navigation links and a page number '11'.



Auswahl Kacheln

Landesamt für Vermessung, Geoinformationen und Landesentwicklung
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

500 m

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

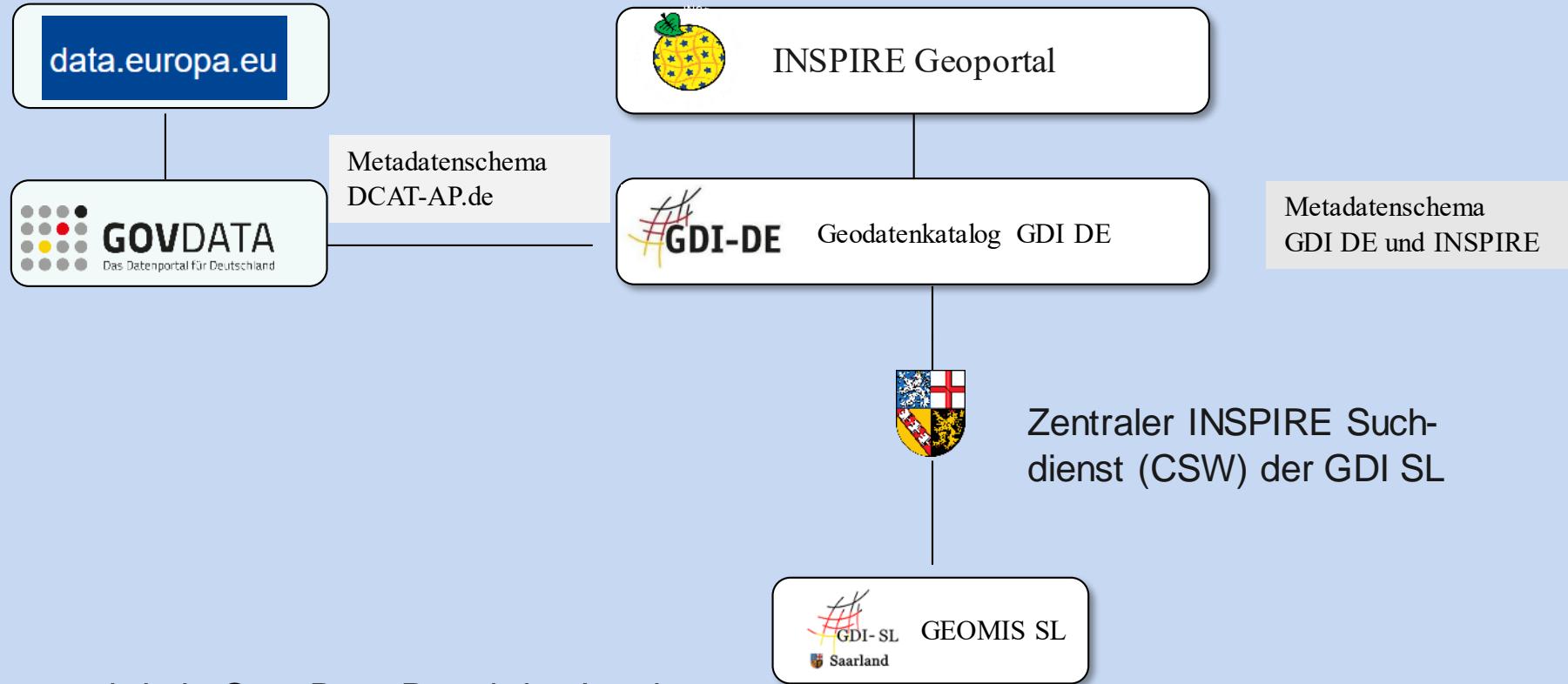


SAARLAND OpenData

Alle Dateien herunterladen ...

	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](#)



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



Fragen ?



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



Gracias

Tänan

Tack

Děkuji vám

Danke

Merci

Tak

Thank you

Kiitos

Ačiū

Сағ олун

Paldies

AdV.GS@vg.bayern.de

Dank u

Grazie

ευχαριστο

Dziękuję

Mulțumesc

Obrigado

Благодаря

Köszönöm

Hvala