



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

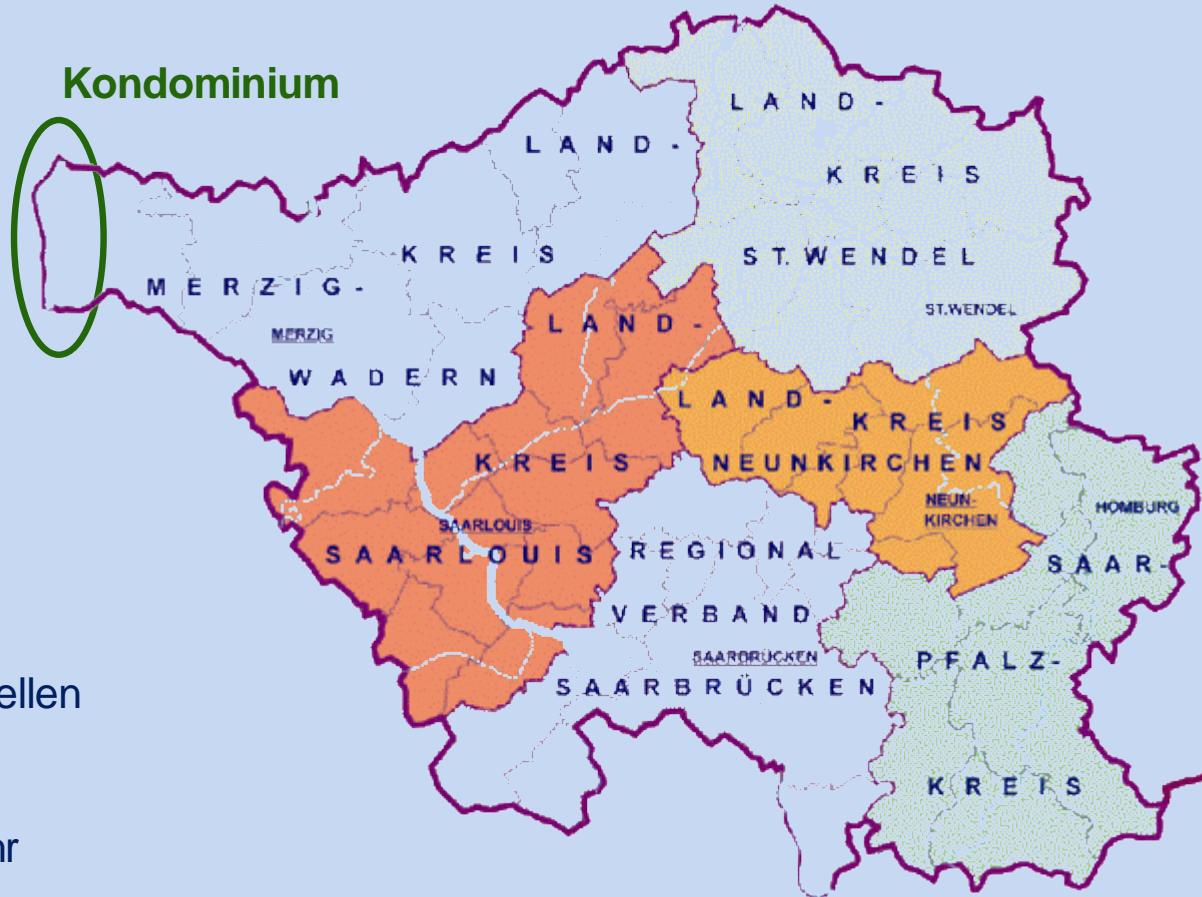


- Oberste Landesbehörde:

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

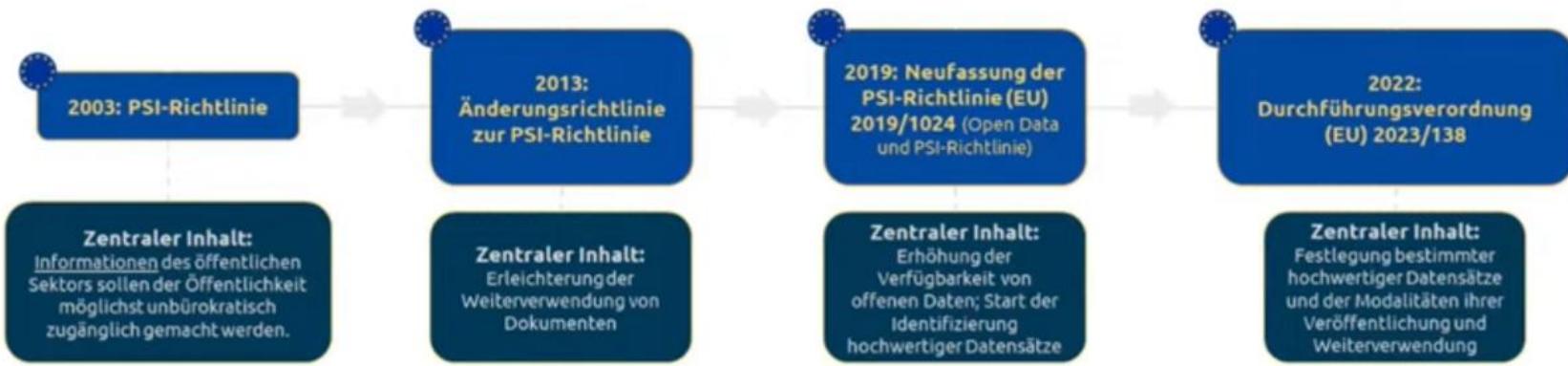
Grundlagen PSI Directive und HVD

*| 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



Rechtliche Umsetzung



- **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



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)	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





Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung

Auswahl Gemeinde / Landkreis



The screenshot shows the LVGL OpenData Download Client interface. On the left is a map of the Saarland region in Germany, displaying various towns and geographical features. On the right is a sidebar with the following sections:

- SUCHE:** A search bar.
- OPENDATA:** A section for selecting products and features.
- Produktauswahl:** Set to ALKIS (NAS).
- Featureauswahl in Karte:** Set to Gemeinden.
- Email-Adresse (optional):** An input field for email.
- Wählen Sie bitte das gewünschte Produkt (Format) und die zugehörige Gebietseinheitsübersicht aus:** A dropdown menu for Product Format set to ALKIS (NAS), and a dropdown menu for Gebietseinheit set to Gemeinden.
- ZURUCK** and **WEITER** buttons at the bottom.

At the bottom of the sidebar, it says "Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen" and "Powered by Esri".

At the very bottom of the interface, there are coordinate inputs: 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

The screenshot shows the LVGL OpenData Download Client interface for Saarland, Germany. The main area displays a 4x4 grid of map tiles. Each tile contains a digital orthophoto of a specific area with street names and coordinates. The tiles are labeled with coordinates such as 3465460, 3485460, 3505460, 3525460, 3465458, 3485458, 3505458, 3525458, 3465456, 3485456, 3505456, and 3525456. A scale bar indicates 500 m. The bottom of the interface shows coordinate information: ETRS 1989 UTM Zone 32N, 1 : 24937, RW: 353384.55, HW: 5458246.18. The right side features a sidebar with search and product selection options, including 'Produktauswahl' (Product selection), 'Featureauswahl in Karte' (Feature selection in map), and 'Email-Adresse (optional)' (Optional email address). It also includes dropdown menus for 'Produkt(Format)' (Product Format) set to 'Digitales Orthophoto (TIFF)' and 'Gebietseinheit*' (Area unit) set to 'Blattrahmen'. Buttons for 'ZURÜCK' (Back) and 'WEITER' (Next) are at the bottom.



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

Technische Umsetzung

Landesweite Datensätze



SAARLAND OpenData

Alle Dateien herunterladen ...

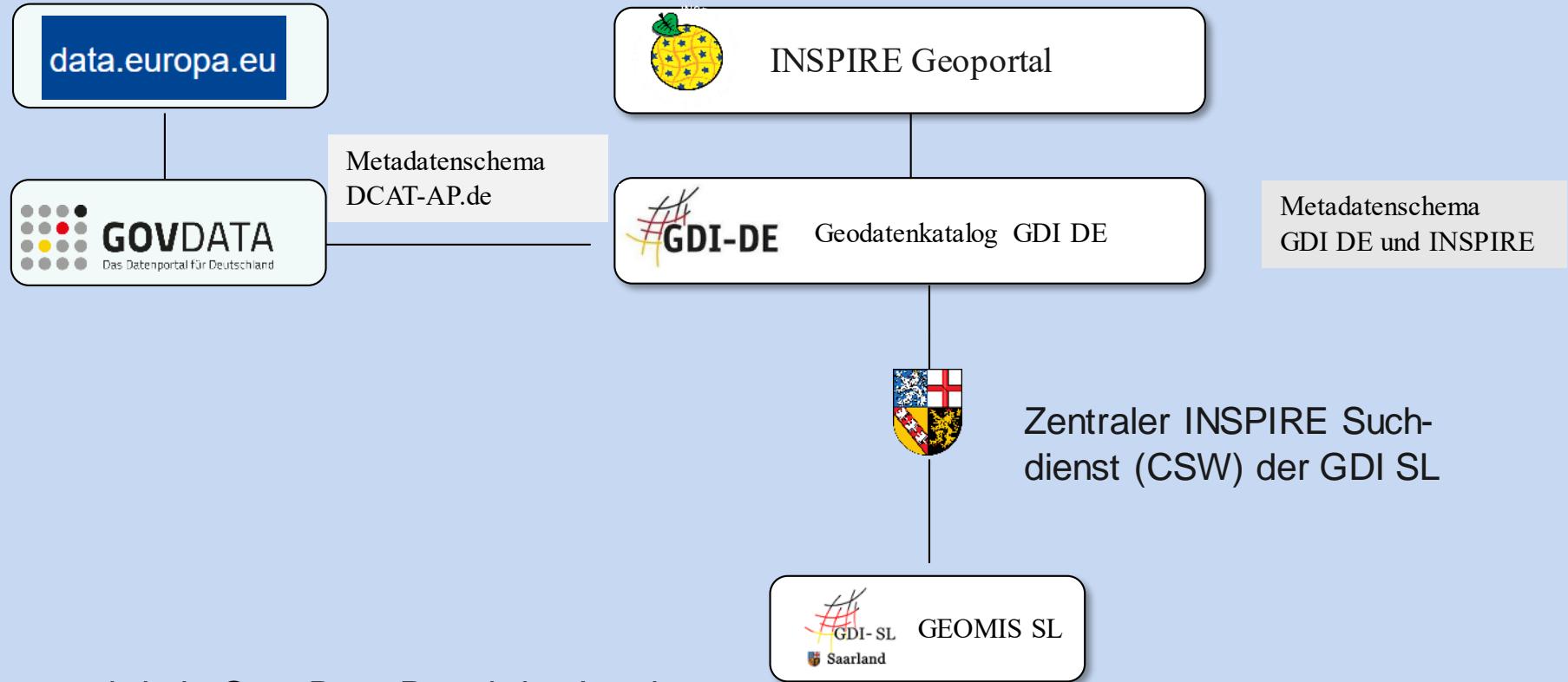
	Name	Größe	Geändert
<input type="checkbox"/>	OD_BDLM_nas	117,4 MB	vor 6 Monaten
<input type="checkbox"/>	OD_BDLM_shp	79,7 MB	vor 6 Monaten
<input type="checkbox"/>	OD_DGM1_tiff_LK	6,9 GB	vor einem Jahr
<input type="checkbox"/>	OD_DGM1_xyz_LK	11 GB	vor einem Jahr
<input type="checkbox"/>	OD_DOM1_xyz_LK	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](#)



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



Gracias

Tänan

Tack

Děkuji vám

Danke

Merci

Tak

Dākujem vám

Thank you

Kiitos

Ačiū

Сағ олун

Paldies

AdV.GS@vg.bayern.de

Dank u

Grazie

ευχαριστο

Dziękuję

Mulțumesc

Obrigado

Благодаря

Köszönöm

Hvala