

© GeoBasis-DE / LVermGeo ST

Die Inhalte des Liegenschaftskatasters (hier: darstellende Angaben - Liegenschaftskarte) aus dem Fachverfahren Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS®) werden mit den Inhalten der Geotopographie (Digitale Orthophotos) aus dem Fachverfahren Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS®) hinterlegt und stehen als Auszug aus dem Geobasisinformationssystem ohne Gewährleistungsfunktion (siehe auch Abschnitt „Liegenschaftskataster“) zur Verfügung.

Hinterlegt werden dabei aktuelle Digitale Orthophotos in einer Bodenauflösung von 20 cm (DOP20). Das Orthophoto wird farbig (RGB), der Gebäudebestand in Grautönen und die Liegenschaftsgrenzen in der Farbe Gelb visualisiert. Die Datenabgabe kann in analoger oder digitaler Form erfolgen.

Im „Sachsen-Anhalt-Viewer“ können diese Ausgaben durch das Einblenden der entsprechenden Themenkarten durch den Nutzer kostenfrei erzeugt und mit weiteren Themenkarten verschnitten werden.

Maßstab	1:1 000 abweichende Maßstäbe möglich
Geodätischer Raumbezug	ETRS89_UTM32; EPSG-Code: 25832
Ausgabeformat	DIN A4, DIN A3
Datenformat	PDF
Aktualität	DOP: 2-Jahres-Zyklus Liegenschaftskataster: aktuell



© GeoBasis-DE / LVermGeo ST

Liegenschaftskarte mit hinterlegtem DOP	€/ Ausgabe
Download über Geodatenportal	kostenfrei
ALKIS®-Präsentationsausgabe im Format DIN A4, DIN A3	20,00

# Integrierte Geobasisprodukte

## Kartographische Präsentation des Landes



Reihe 1 v. l.: KP-T2, KP-V, KP-T1; Reihe 2: KP-N, KP-R1, KP-R2

© LVermGeo ST

Die Kartographische Präsentation des Landes ist eine kompakte Darstellung des Landesgebietes. Sie wird in sechs Ausgabevarianten angeboten, für die eine jährliche Aktualisierung vorgesehen ist. Die Karten stehen kostenfrei als Download zur Verfügung.

### Datenformate

- PDF
- TIF-Format
- TIF-Format und Georeferenzierung TFW

### Auflösung

600 dpi (bei analogem Format 34,0 cm Breite x 48,0 cm Höhe)

### Nutzungsmöglichkeiten

- digitale Verbreitung
- analoge Publikationen (verwendbar in den Formaten von DIN A4 bis DIN A1)
- Einstellung ins Internet
- Einstellung in einen Online-Dienst



### Basiskarte (KP-N)

Orte, Regionen, Flüsse, Seen, Kanäle, übergeordnetes Straßennetz, Schienennetz, Geländeformen, Darstellung des Verkehrsnetzes und ausgewählter Ortschaften über die Landesgrenze hinaus

### Reduzierte Basiskarte (KP-R1)

Reduktion des topographischen Inhaltes der Basiskarte bei Ortschaften, reduzierte Beschriftung der Gewässer und Regionen, mit Kreisgrenzen, Hintergrundfarbe der Landesfläche ist weiß

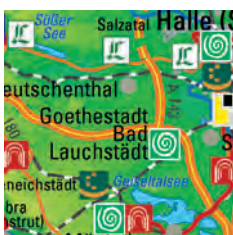


### Basiskarte mit administrativen Grenzen (KP-V)

farbliche Hervorhebung der Landesgrenze sowie der Kreisgrenzen, Namen der Landkreise, kreisfreien Städte und Kreissitze

### Reduzierte Basiskarte (KP-R2)

Karteninhalt entspricht der KP-R1, Hintergrundfarbe der Landesfläche ist grau mit einer Schummerung der Geländeformen

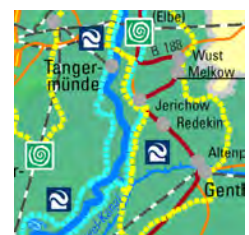


### Basiskarte mit thematischen Schwerpunktthemen (KP-T1)

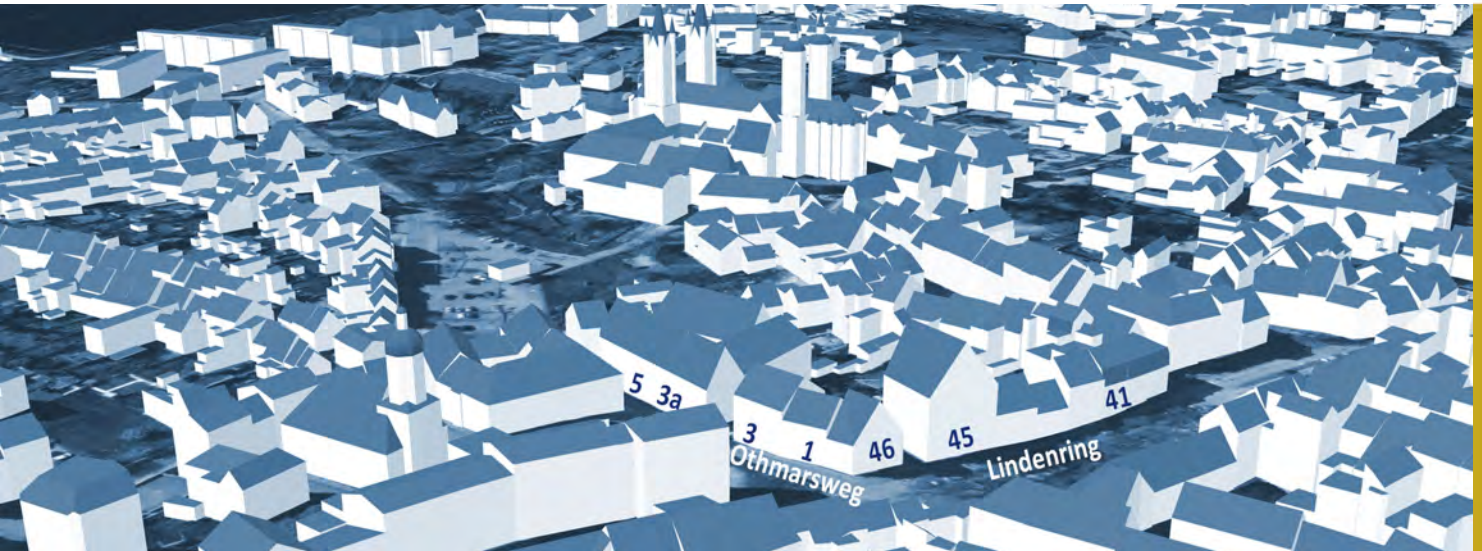
Straße der Romanik, Gartenträume, UNESCO-Welterbestätten, Himmelswege, Lutherweg, Bauhaus Dessau und die Moderne in Sachsen-Anhalt

### Basiskarte mit thematischen Schwerpunktthemen (KP-T2)

Straße der Romanik, Gartenträume, UNESCO-Welterbestätten, Himmelswege, Blaues Band, Radfernwege



Kartographische Präsentation des Landes		€/ Ausgabe
Download über Geodatenportal		kostenfrei
Bereitstellung durch LVermGeo	bis einschließlich DIN A3	20,00
	größer als DIN A3 bis DIN A0	40,00



© GeoBasis-DE / LVermGeo ST

**Amtliche Hauskoordinaten** (auch: Georeferenzierte Gebäudeadressen) stellen die Verknüpfung zwischen der exakten Lage des Gebäudes in der Örtlichkeit und seiner Adresse her. Die Grundlage bilden die Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters, die um die postalischen Adressdaten ergänzt werden. Die einzelnen Koordinatenpaare entsprechen dabei der Position der Hausnummer in der Liegenschaftskarte.

**Amtliche Hausumringe** (auch: Georeferenzierte Gebäudegrundrisse) sind georeferenzierte, zweidimensionale Umringspolygone der Gebäude aus der Liegenschaftskarte. Die Umringe enthalten keine Ausgestaltungsgeometrien und keine Dächer.

	Amtliche Hauskoordinaten	Amtliche Hausumringe
Genauigkeit	+/- 0,5 m	
Aktualität	halbjährliche Erzeugung	
Datenformat	Textdateien in UNICODE, UTF-8 (Datei der Hauskoordinaten und Entschlüsselungsdatei für Gemeindekennzeichen)	Shape (Main-File, Index-File, dBase-File, Projektionsdatei)
Datenumfang	flächendeckend für alle Gebäude, die in der Liegenschaftskarte mit Hausnummer erfasst sind	flächendeckend für alle Gebäude, die in der Liegenschaftskarte erfasst sind
Geodätischer Raumbezug	ETRS89_UTM32; EPSG-Code: 25832	



Die Abgabe der Hauskoordinaten und -umringe des Landes erfolgt durch das LVermGeo. Räumliche Selektionskriterien für den Antrag sind:

- die Verwaltungseinheit (Gemeinde, Landkreis),
- Umringskoordinaten geometrisch abgegrenzter Gebiete (Polygone),
- die Postleitzahl bzw. Postleitzahlbereiche (nur für Abgabe der Hauskoordinaten).

Der länderübergreifende Vertrieb erfolgt über die „Zentrale Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe“ (ZSHH) beim Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern.

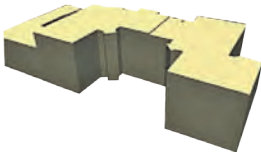

© LVermGeo ST

	Amtliche Hauskoordinaten	Amtliche Hausumringe
Download über Geodatenportal	-	kostenfrei
<b>Bereitstellung durch LVermGeo</b>	<b>€ / angefangene 200 Objekte</b>	
	68,00	68,00
höchstens	1 300,00	1 300,00



© GeoBasis-DE / LVermGeo ST

Ein dreidimensionales Gebäudemodell ist ein digitales, numerisches Oberflächenmodell, reduziert auf die im Liegenschaftskataster definierten Objektbereiche Gebäude und Bauwerke. Es ist eine Erweiterung des Datensatzes der Hausumringe um die dritte Dimension. Durch das LVermGeo werden diese raumbezogenen Informationen in Realisierungsstufen LoD – Level of Detail (Detaillierungsgrad) – abgeleitet und bereitgestellt.

Level of Detail (LoD)	LoD1	LoD2
	Block- bzw. Klötzchenmodell	Block- bzw. Klötzchenmodell mit Standarddachformen
Dachform	einheitlich Flachdach	standardisiert mit Ausrichtung entsprechend des tatsächlichen Firstverlaufes
		
Lagegenauigkeit	entspricht der Liegenschaftskarte	
Höhengenauigkeit	5 m	1 m
Datumumfang	flächendeckend	
Dateninhalt	Höhe des Gebäudes aus der Differenz der durchschnittlichen Dachhöhe und der Bodenhöhe	Höhe des Gebäudes aus der Differenz zwischen dem höchsten Bezugspunkt (First) und dem tiefsten Bezugspunkt (Bodenhöhe)
	Objektidentifikator, Gebäudefunktion, Metadaten, amtlicher Gemeindeschlüssel	
Datenformat	CityGML	
Geodätischer Raumbezug	ETRS89_UTM32; EPSG-Code: 25832 Deutsches Haupthöhennetz 2016 (DHHN2016), Normalhöhennull (NHN); EPSG-Code: 7837	

Der formlose Antrag für Auszüge aus dem 3D-Gebäudemodell sollte die folgenden Angaben enthalten:

Beschreibung des Gebietes durch umschreibendes Rechteck, Polygon oder Nummerierungsbezirk (optional auch über die Angabe einer Verwaltungseinheit); Lagebezugssystem; Wahl des Datenformates.

3D-Gebäudemodell	LoD1	LoD2
Download über Geodatenportal	kostenfrei	kostenfrei
<b>Bereitstellung durch LVermGeo</b>	<b>€ / angefangene 200 Objekte</b>	
	68,00	68,00
höchstens	1 300,00	1 300,00