

Amtliche Topographische Landeskartenwerke Sachsen-Anhalt



SACHSEN-ANHALT

Landesamt
für Vermessung
und Geoinformation



Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt informiert.

Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (LvermGeo) gibt die Topographischen Karten einheitlich gestaltet für das gesamte Landesgebiet mit all seinen topographischen Gegebenheiten und Geländeformen in vier verschiedenen Landeskartenwerken jeweils im gleichen Maßstab und Blattschnitt heraus.

Topographische Karten sind landschaftsbeschreibende Karten. Sie bilden die Erdoberfläche in ihren verschiedenen Erscheinungsformen

- Siedlungen und Verkehrswege,
- Gewässer,
- Geländeformen
- Vegetation,
- Grenzen

und eine Reihe sonstiger natürlicher und künstlicher Erscheinungsformen anschaulich und in Abhängigkeit des Kartenmaßstabes vollständig und übersichtlich ab. Signaturen und Kartenschrift erläutern die topographischen Objekte.

Für den Nutzer stellen sie ein aktuelles, geometrisch genaues und ausmessbares Abbild der Erdoberfläche dar.

Topographische Karten können

- als Planungs- und Projektierungsgrundlage in Wirtschaft, öffentlicher Verwaltung, Wissenschaft und Bildung,
- als Grundlage von Geo- und Fachinformationsystemen,
- zur Orientierung und detaillierten Untersuchung im Gelände,
- als Basiskarte zur Erstellung thematischer Karten und zur Unterrichtsgestaltung genutzt werden.

Geotopographische Basisdaten

Bezugsmöglichkeiten:

Die Topographischen Landeskartenwerke können beim Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt und über den gut sortierten Buchhandel bezogen werden.

Ansprechpartner:

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen als Ansprechpartner gern zur Verfügung und geben weitere Informationen zu den Dienstleistungen unserer Behörde.

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt
E-Mail: poststelle.lvermgeo@sachsen-anhalt.de

Standorte der Geokompetenz-Center:

Scharnhorststraße 89
39576 Stendal
Telefon: 03931 252-106*
Telefax: 03931 252-499

Otto-von-Guericke-Str. 15
39104 Magdeburg
Telefon: 0391 567-7864*
Telefax: 0391 567-7821

Elisabethstraße 15
06847 Dessau-Roßlau
Telefon: 0340 6503-1258*
Telefax: 0340 6503-1001

Neustädter Passage 15
06122 Halle (Saale)
Telefon: 0345 6912-481*
Telefax: 0345 6912-133

* Telefonnummer des Geokompetenz-Centers

Öffnungszeiten der Geokompetenz-Center:

Mo, Di, Do, Fr 8:00 - 13:00 Uhr
sowie individuelle Terminvereinbarung
online und telefonisch

Internet:

geodatenportal.sachsen-anhalt.de
www.sachsen-anhalt.de



Kartenausschnitt
im Maßstab
1:25 000

Digitale Topographische Karten

Die Digitalen Topographischen Karten sind Produktkomponente des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems (ATKIS®), welches eine einheitliche topographische Beschreibung für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland gewährleistet.

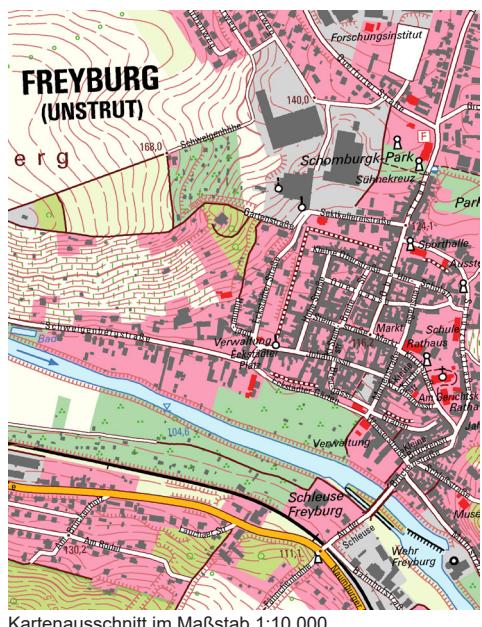


Digitale Topographische Karten - DTK entsprechen weitestgehend den bundes-einheitlich geltenden Vorgaben für den Kartenninhalt, die geodätische Grundlage, den Zeichenschlüssel und das Layout. Die DTK werden abgeleitet aus den im LVerGeo geführten Daten des vektorbasierten Digitalen Landschafts- und Geländemodells.

Die DTK liegen in den Maßstäben

- 1:10 000,
- 1:25 000,
- 1:50 000 und
- 1:100 000

flächendeckend für Sachsen-Anhalt vor.



Die Karten in den Maßstäben 1:50 000 und 1:100 000 sind vom LVerGeo hergestellt und herausgegebene zivilmilitärische Ausgaben. Sie können für zivile Nutzungen, aber auch für Einsatzzwecke der Bundeswehr verwendet werden.

Rasterdaten

Die Regelungen zur bundesweit einheitlichen Einteilung der Layer der Rasterdaten gelten im Detail für die Maßstäbe 1:10 000 und 1:25 000 und werden auf die Maßstäbe 1:50 000 und 1:100 000 entsprechend angewendet.

Informationen zu den Gebühren der Rasterdaten erhalten Sie im Internet und unter den umseitig angegebenen Kontaktangaben des LVerGeo.

Angaben zu den Rasterdaten

Datenabgabe	Einzellayer mehrfarbige Gesamtdatei Graustufen-Gesamtdatei
Auflösung	200 L/cm
Koordinaten	ETRS89/UTM (weitere auf Anfrage)
Datenformat	TIFF (weitere Formate auf Anfrage)
Georeferenzierung	TIFF-World-File (TFW-Format)

Layer mit Flurstücksstruktur

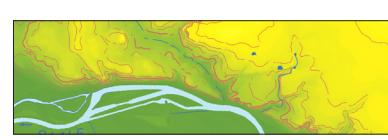
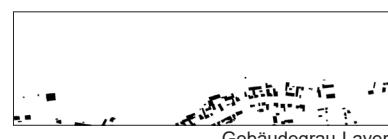
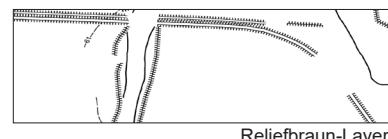
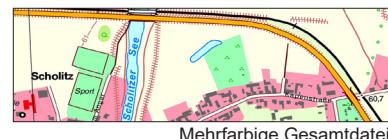
Als Besonderheit wird im Maßstab 1:10 000 ein Sonderlayer „flur“ bereitgestellt. Er enthält die Geometrie der Flurstücke und ermöglicht die gemeinsame Präsentation von Landschaftsobjekten und Flurstücksstruktur.

Zusatzlayer „Höhenschichten“

Im Maßstab 1:50 000 ist ein zusätzlicher Layer mit einer Höhenschichtendarstellung verfügbar, der mit anderen Layern aus den Objektbereichen Gewässer und Relief zu einer Orohydrographischen Karte kombiniert werden kann.

Layernamen (1:10 000 und 1:25 000)

Layername	Farbname	Inhalt
acke	ackerocker	Acker-, Weinbau-, Hopfenflächen, Baumschulen
babl	bachblau	Gewässerkonturen, Schriften, Symbole, Fährlinien
baum	baumgrün	Symbole, Schriften, Grenzen der Naturschutzgebiete und Nationalparks, Hecken, Gewächshäuser
brac	brachbraun	Brachflächen, Heide, Moore, Sümpfe, Klärbecken, Torfstiche
grau	industrieflä-chengrau	Industrie-, Bergbauflächen, Bahnhofsanlagen, Tagebaue, Kläranlagen
grbr	grundrissbraun	Straßenkonturen, Wege, Symbole, Schriften, Leitungen
haus	gebäudegrau	Gebäude (nicht öffentlich)
hrot	wohnflächen-hellrot	Wohnbauflächen, Flächen gemischter Nutzung, Flächen besonderer funktionaler Prägung
park	parkgrün	Grünanlagen, Golfplätze, Campingplätze, Fußgängerzonen, Sportanlagen, Gartenland
rebr	reliefbraun	Höhenlinien, Höhenlinienzahlen, Böschungen, Dämme, Einzelsignaturen
rot	rot	öffentliche Gebäude, Symbole
schw	schwarz	Eisenbahnen, Symbole, Felsen
sebl	seeblaeu	Gewässerflächen, Decker Schleusen
stge	straßengelb	Decker Landstraßen, Bundesstraßensymbole (Innenfläche)
stor	straßenorange	Decker Autobahnen und Bundesstraßen
swtx	schwarz	Schriften
trup	gefahrenrot	Truppenübungs- oder Standortübungsplatzgrenzen
utmq	schwarz	UTM-Gitter
viol	violett	Verwaltungsgrenzen
wald	waldgrün	Waldflächen, Gehölzflächen, Symbole
weis	weiß	Decker untergeordneter Straßen, Rollbahnen, Symbole (Innenflächen), Schriften
wies	wiesengrün	Wiesenflächen, Fluplätze/-häfen, Friedhöfe
flur	-	Flurstücksstruktur (nur für die DTK10)



Analoge Standardausgaben der Topographischen Landeskartenwerke

	1:10 000	1:25 000	1:50 000	1:100 000	
Maßstab	1cm in der Karte entspricht 100 m in der Natur	1cm in der Karte entspricht 250 m in der Natur	1cm in der Karte entspricht 500 m in der Natur	1cm in der Karte entspricht 1 000 m in der Natur	
Anzahl	650 Kartenblätter + 95 Randblätter	160 Kartenblätter + 47 Randblätter	42 Kartenblätter + 21 Randblätter	10 Kartenblätter + 11 Randblätter	
Blattschnitt	Normalblattschnitt (Preußische Landesaufnahme)				
Gradabteilung	0°05' geografischer Länge 0°03' geografischer Breite	0°10' geografischer Länge 0°06' geografischer Breite	0°20' geografischer Länge 0°12' geografischer Breite	0°40' geografischer Länge 0°24' geografischer Breite	
Landschaftsfläche	ca. 32 km ²	ca. 125 km ²	ca. 500 km ²	ca. 2 000 km ²	
Kartenbildformat	ca. 57 cm x 56 cm	ca. 46 cm x 44,5 cm	ca. 46 cm x 44,5 cm	ca. 46 cm x 44,5 cm	
Kartenformat	plano gefaltet	86,4 cm x 60 cm 10,8 cm x 24,2 cm	plano 50 cm x 54 cm	plano gefaltet	76 cm x 49 cm 10,8 cm x 24,2 cm



Historische Ausgaben
Karte des Deutschen Reiches
links: Normalblatt, einfarbig,
rechts: Kreiskarte, zweifarbig
1:100 000



Open Data

Aktuelle und historische Digitale Topographische Karten stehen unter geodatenportal.sachsen-anhalt.de zum kostenfreien Download bereit.

Die Druck-/Plotausgaben können in unserem Geoshop direkt bestellt werden.

Historische Ausgaben

Neben den aktuellen Druckausgaben der Topographischen Kartenwerke werden nicht mehr fortgeführte „historische“ Ausgaben angeboten:

- Topographische Karten Ausgabe Staat (AS) 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000 und 1:100 000 (Kartenwerke der DDR),
- Meßtischblätter 1:25 000 (MTB25),
- Karte des Deutschen Reiches (KDR100), Großblätter (KDR100GB) und Kreiskarten (KDR100KK)
- Topographische Übersichtskarte des Deutschen Reiches (TÜKDR200)
- Topographische Spezialkarte von Mitteleuropa (TSK200)



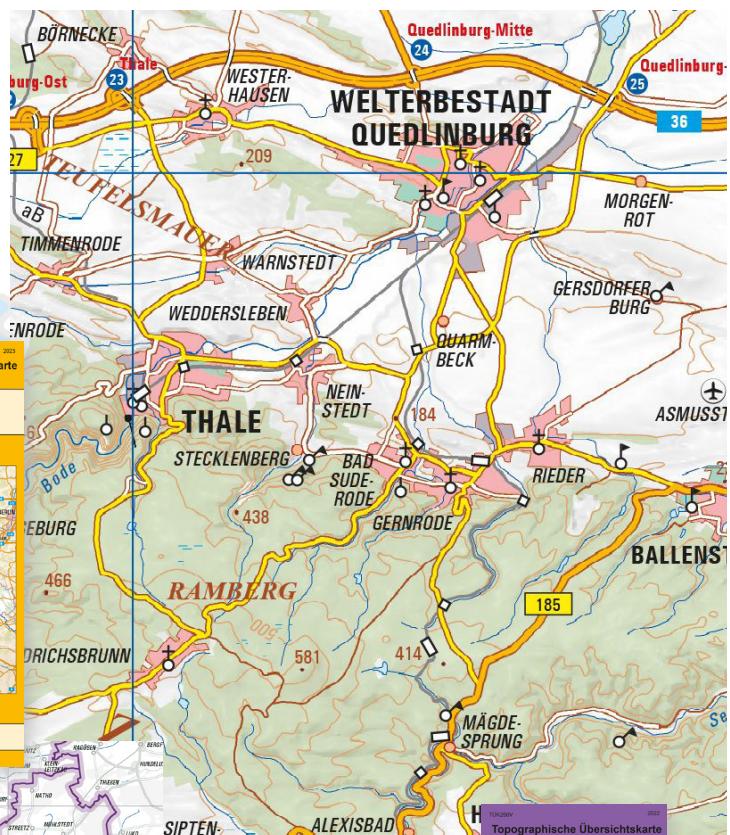
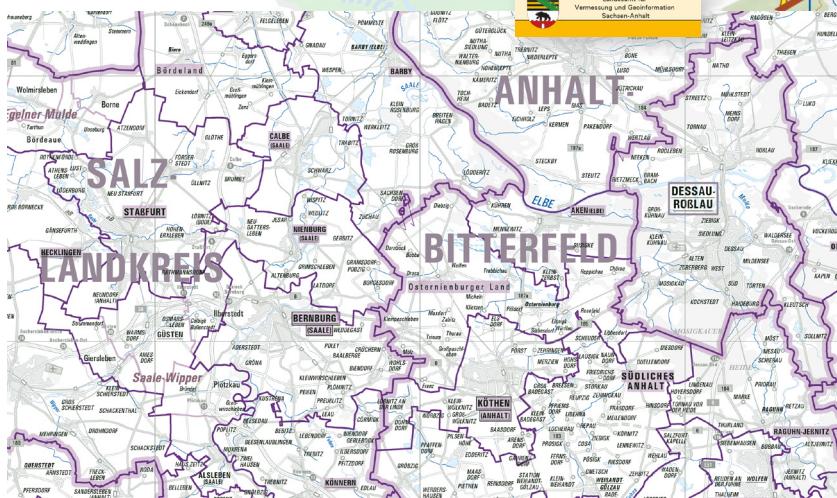
Sonderausgaben der Topographischen Landeskartenwerke

Sonderausgaben werden aus den Topographischen Landeskartenwerken abgeleitet. Sie enthalten zusätzliche Angaben und Darstellungen entsprechend ihres Verwendungszweckes und können gegebenenfalls einen anderen Blattschnitt und einen anderen Maßstab besitzen.

Open Data

Die Topographischen Übersichtskarten 1:250 000 sind als mehrfarbige oder Graustufen-Gesamtdatei im Online-Download unter geodatenportal.sachsen-anhalt.de kostenfrei erhältlich.

Topographische Übersichtskarte
Sachsen-Anhalt 1:250 000
Normalausgabe
1 : 250 000
7,50 €
ISBN 978-3-89761-171-9



Interaktive Anwendungen der Topographischen Landeskarten

Sachsen-Anhalt-Viewer

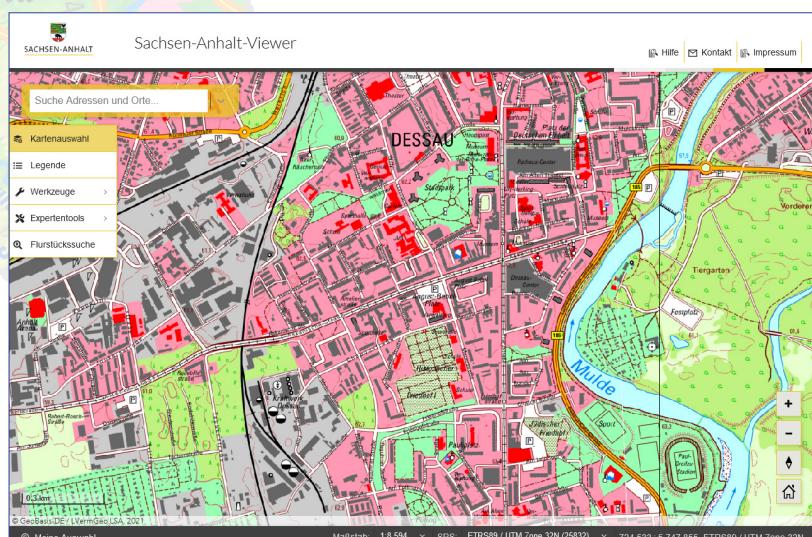
Im Sachsen-Anhalt-Viewer werden die amtlichen Geobasisdaten sowie verschiedene Geofachdaten des Landes visualisiert und für Wirtschaft, Verwaltung und die Öffentlichkeit webbasiert und kombinierbar verfügbar gemacht.

Die Benutzung des Sachsen-Anhalt-Viewers ist kostenfrei.

verfügbare Geodaten im Viewer u. a.

- Topographische Karten (farbig und in Graustufen)
- Übersichten der Blattschnitte
- Luft- und Satellitenbilder
- Geländedarstellung
- Bodenrichtwertkarten
- die Verwaltungsgrenzen des Landes
- Liegenschaftskataster, Katasterbezirksgrenzen

und vielfältige Geofachdaten von anderen Geodaten haltenden Stellen



Sachsen-Anhalt-Viewer