

Amtliche Topographische Landeskartenwerke Sachsen-Anhalt

Geotopographische Basisdaten



SACHSEN-ANHALT

Landesamt
für Vermessung
und Geoinformation



Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt informiert.

Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (L VermGeo) 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 Fachinformationssystemen,
- zur Orientierung und detaillierten Untersuchung im Gelände,
- als Basiskarte zur Erstellung thematischer Karten und zur Unterrichtsgestaltung genutzt werden.

Topographische Landeskartenwerke

Die amtlichen Topographischen Landeskartenwerke liegen für Sachsen-Anhalt in den Maßstäben

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

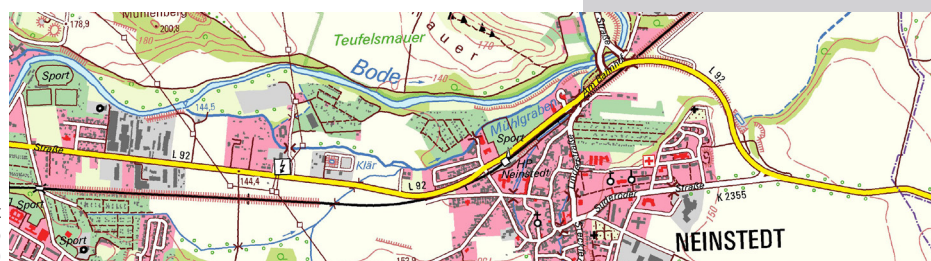
flächendeckend vor. Grenzblätter werden sowohl vom bearbeitenden Land als auch vom jeweiligen Nachbarland vertrieben.

Die Kartenwerke der Maßstäbe 1:200 000, 1:500 000 und 1:1 000 000 gibt das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie heraus.

Dem L VermGeo obliegt die Herstellung und Aktualisierung der Topographischen Landeskartenwerke des Landes als gesetzliche Hoheitsaufgabe. Die Aktualisierung (Fortführung) der Kartenwerke erfolgt in angemessenen periodischen Zyklen. Dadurch haben die Karten in der Regel einen unterschiedlichen Fortführungsstand.

Innerhalb der Verwaltungen des Amtlichen deutschen Vermessungswesens gelten einheitliche Vorschriften für die Herstellung Topographischer Landeskarten. In allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland sind gleichartige Topographische Karten erhältlich.

Die Kartenwerke werden digital im Rasterdatenformat und als analoge Ausgaben angeboten.



Kartenausschnitt
im Maßstab
1:25 000

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

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.

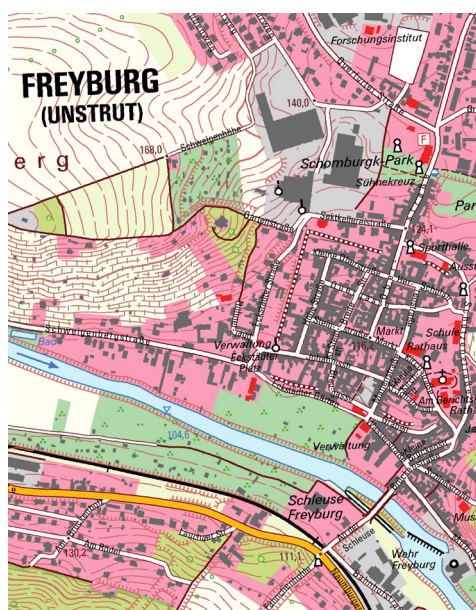


Digitale Topographische Karten - DTK entsprechen weitestgehend den bundeseinheitlich geltenden Vorgaben für den Karteninhalt, die geodätische Grundlage, den Zeichenschlüssel und das Layout. Die DTK werden abgeleitet aus den im LVerGeo geführten Daten des vektorbasierten Digitalen Landschafts- und Geländemodells.

Die DTK liegen in den Maßstäben

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

flächendeckend für Sachsen-Anhalt vor.



Kartenausschnitt im Maßstab 1:10 000

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

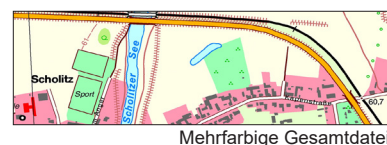
Als Besonderheit wird im Maßstab 1:10 000 ein Sonderlayer „flur“ bereitgestellt. Er enthält die Geometrie der Flurstücke und ermöglicht die gemeinsame Präsentation von Landschaftsobjekten und Flurstücksstruktur.

Zusatzlayer „Höhenschichten“

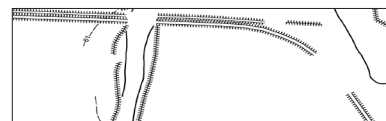
Im Maßstab 1:50 000 ist ein zusätzlicher Layer mit einer Höhenschichtendarstellung verfügbar, der mit anderen Layern aus den Objektbereichen Gewässer und Relief zu einer Orohydrographischen Karte kombiniert werden kann.

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	industrieflächengrau	Industrie-, Bergbauflächen, Bahnhofsanlagen, Tagebaue, Kläranlagen
grbr	grundrissbraun	Straßenkonturen, Wege, Symbole, Schriften, Leitungen
haus	gebäudegrau	Gebäude (nicht öffentlich)
hrot	wohnflächenhellrot	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	seeblau	Gewässerflächen, Decker Schleusen
stge	straßengelb	Decker Landstraßen, Bundesstraßensymbole (Innenfläche)
stor	straßenorange	Decker Autobahnen und Bundesstraßen
swtx	schwarz	Schriften
trup	gefahrenrot	Truppenübungs- oder Standortübungsplatzgrenzen
utmg	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)



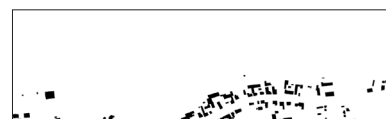
Mehrfarbige Gesamtdatei



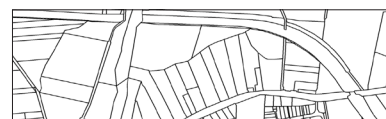
Reliefbraun-Layer



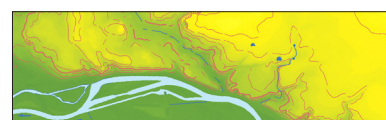
Ackerocker-Layer



Gebäudegrau-Layer



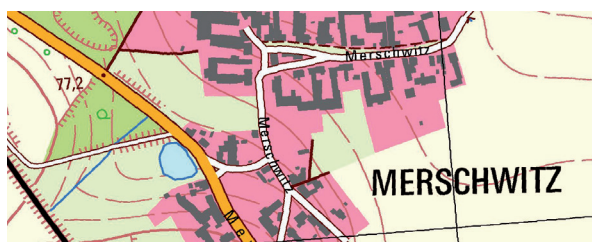
Flurstücksstruktur-Layer



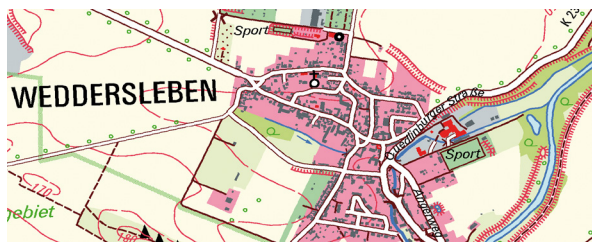
Höhenschichten-Layer

Analoge Standardausgaben der Topographischen Landeskartenwerke

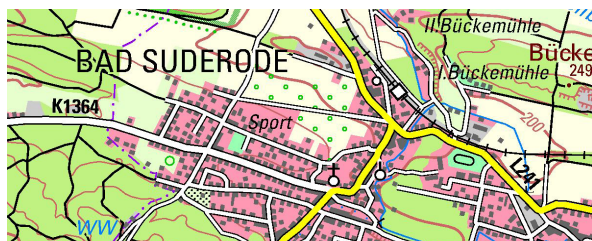
	1:10 000	1:25 000	1:50 000	1:100 000
Maßstab	1cm in der Karte entspricht 100 m in der Natur	1cm in der Karte entspricht 250 m in der Natur	1cm in der Karte entspricht 500 m in der Natur	1cm in der Karte entspricht 1 000 m in der Natur
Anzahl	650 Kartenblätter + 95 Randblätter	160 Kartenblätter + 47 Randblätter	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 86,4 cm x 60 cm gefoldet 10,8 cm x 24,2 cm	plano 50 cm x 54 cm	plano 76 cm x 49 cm gefoldet 10,8 cm x 24,2 cm	plano 76 cm x 49 cm gefoldet 10,8 cm x 24,2 cm



Druck-/Plotausgabe
1: 10 000



Druck-/Plotausgabe
1: 25 000



Druck-/Plotausgabe
1:50 000

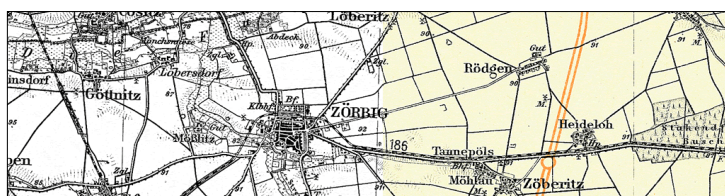


Druck-/Plotausgabe
1:100 000



Historische Ausgaben
Meßtischblatt, einfarbig
1:25 000

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)



Historische Ausgaben, Top. Übersichtskarte des Deutschen Reiches, mehrfarbig, 1:200 000



Historische Ausgaben, Top. Spezialkarte von Mitteleuropa, mehrfarbig, 1:200 000

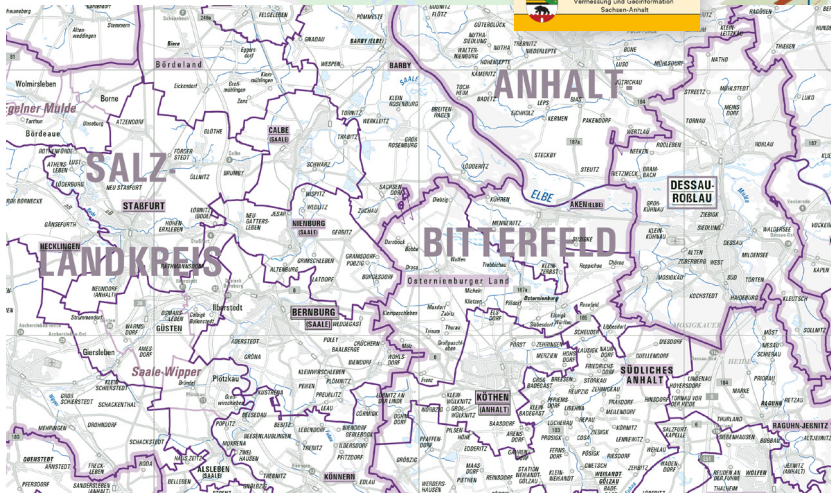
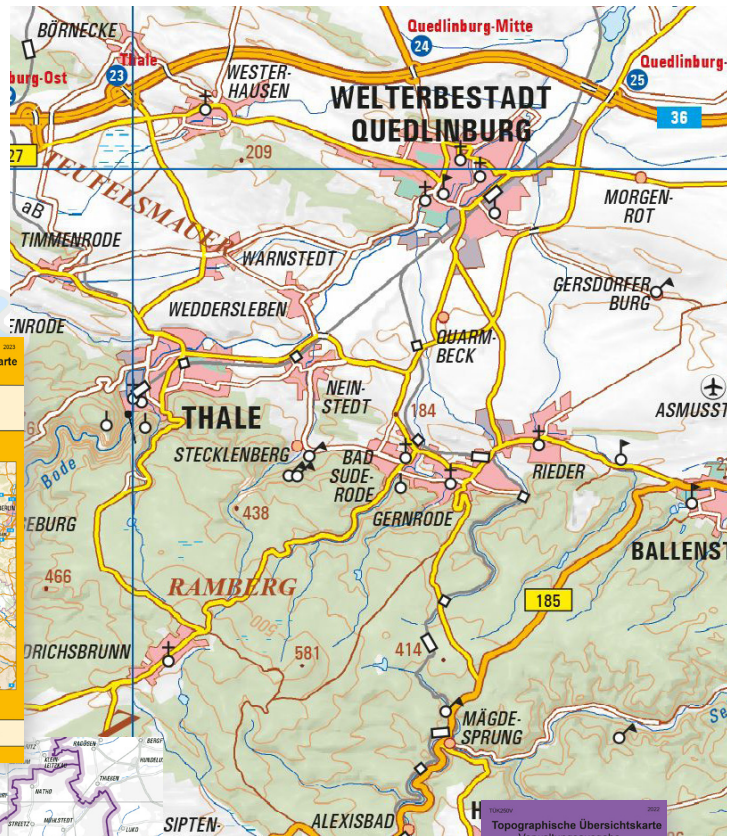
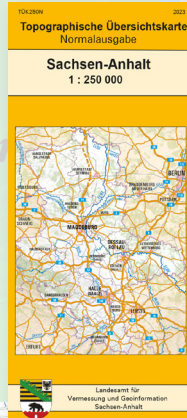
Sonderausgaben der Topographischen Landeskartenwerke

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
7,50 €
ISBN 978-3-89761-171-9



Topographische Übersichtskarte
Sachsen-Anhalt 1:250 000
Verwaltungsausgabe
7,00 €
ISBN 978-3-89761-170-2



Interaktive Anwendungen der Topographischen Landeskarten

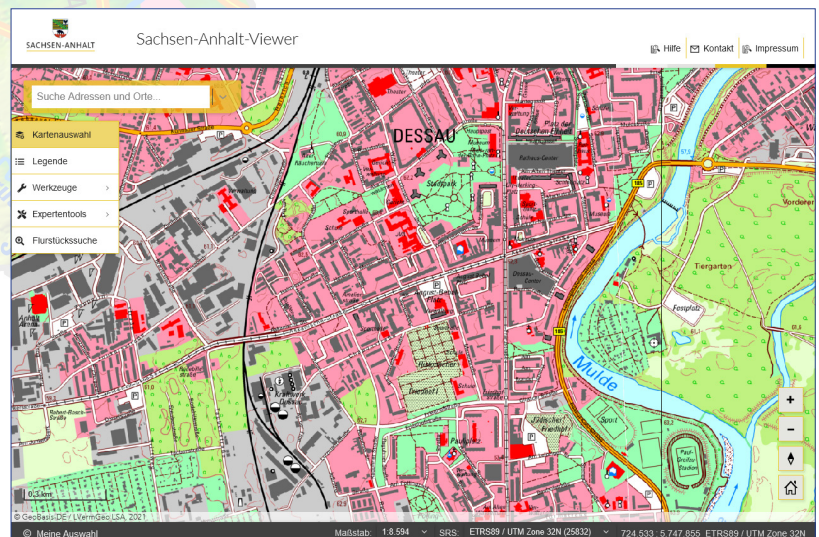
Sachsen-Anhalt-Viewer

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