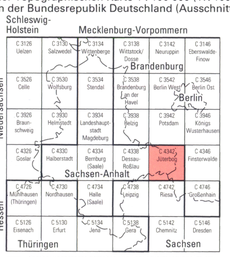
Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 100 000 (TK 100)
in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)



Das Kartenwerk Topographische Karte 1 : 100 000 ist ein Gemeinschaftswerk der Landesvermessungsämter der Länder der Bundesrepublik Deutschland für einen Übergangszeitraum mit abweichendem Höhen- und Zeichensystem für die neuen Länder und Berlin. Die einzelnen Kartenblätter erscheinen in der Regel im Abstand von fünf Jahren in aktualisierter Auflage. Die Karten können durch den Buchhandel oder unmittelbar vom Herausgeber bezogen werden.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Sachsen-Anhalt
1 Landkreis Wittenberg
Land Brandenburg
2 Landkreis Potsdam-Mittelmark
3 Landkreis Teltow-Fläming
4 Landkreis Elbe-Elster
Land Sachsen
Regierungsbezirk Leipzig
5 Landkreis Torgau-Oschatz
6 Landkreis Delitzsch

Herausgeber

© Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Sachsen-Anhalt 2007
Otto-von-Guericke-Straße 15, 39104 Magdeburg
Telefon 0391 567 - 8505, 0160 5 901999* Telefax 0391 567 - 8686
Internet: http://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de
E-Mail: service@lvermgeo.sachsen-anhalt.de
* 14 Cent/min bei Anruf aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG

5. Auflage 2007
Grundaktualität: 2004 • Einzelne Ergänzungen: 09/2007

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z. B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger.

Die Vollständigkeit und die Aktualität der Topographischen Landeskartenwerke beziehen sich auf den Zeitpunkt der letzten turnusmäßigen Fortführung des jeweiligen Kartenblattes und den Zeitpunkt der örtlichen Erfassung des jeweiligen Gebietes. Da die Landschaft ständigen Veränderungen unterliegt, wird in Zweifelsfällen und bei Bedarf ein örtlicher Vergleich empfohlen. Die Genauigkeit und die Zuverlässigkeit der Darstellungen beziehen sich auf den Zeitpunkt der jeweiligen Erfassung und der dort angewandten Verfahren. Auf die exakte geometrische Lage von topographischen Gegenständen und Geländeformen kann wegen der Verwendung von Signaturen und Sonderzeichen sowie wegen maßstabsabhängiger Generalisierungen nicht in allen Fällen geschlossen werden. Es empfiehlt sich, diese durch einen örtlichen Vergleich zu überprüfen oder besondere Auskunft beim Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (LVermGeo) einzuholen. Eine Verantwortung des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (LVermGeo) für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben dieses Auszuges dieser Topographischen Landeskarte kann nur innerhalb der hier beschriebenen Qualität und im Rahmen der üblichen Sorgfaltspflicht übernommen werden. Benutzer/innen sind verpflichtet, eventuelle Schäden mit allen ihren möglichen und zumutbaren Mitteln zu verhindern oder zu mindern. Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (LVermGeo) haftet grundsätzlich nicht für Personen-, Sach- und Vermögensschäden und dazugehörige Folgeschäden, die den Benutzer/innen durch oder infolge Übernahme, Weiterverarbeitung oder Nutzung der Angaben entstehen. Die Haftung für Ansprüche Dritter ist ausgeschlossen.

ISBN

C 4342 Jüterbog 2007

Topographische Karte 1 : 100 000

Normalausgabe
mit UTM-Koordinaten (bezogen auf das WGS84/ETRS89)

C 4342 Jüterbog

Landesamt für
Vermessung und Geoinformation
Sachsen-Anhalt

Zeichenerklärung

Grenzen

- Staatsgrenze
- Landesgrenze
- Kreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
- Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

BURG — Name einer Stadt
Helbra (Bz) — Name einer Gemeinde; (S) = Einwohnerzahl in Tausend
Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.
DÖLAU — Name eines Stadtteils
Werben — Name eines Gemeindeteils

- Geschlossene Bebauung; Siedlungen ab 50 000 Einwohner
- Siedlungen unter 50 000 Einwohner
- + Kirche mit Turm; ⌂ Schloss, Burg; ⌂ Schlossruine, Burgruine

Verkehr

Bahnen

- Mehrgleisige Eisenbahn; elektrifiziert; Bahnhof
- Eingleisige Eisenbahn
- Anschlussgleis
- Schmalspurige Eisenbahn; Bahnhof
- Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift

Straßen und Wege

Ausbauzustand

- Schnellverkehrsstraße: mindestens vier Fahrstreifen; B = Fahrbahnbreite je Richtung, B = Deckenmaterial
- Hauptstraße: mindestens 6 m Breite
- Nebenstraße: mindestens 4 m Breite; 5 = Fahrbahnbreite, (6) = Gesamtbreite, P = Deckenmaterial
- Hauptweg: befestigt;
- Nebenwege: befestigt; unbefestigt

Gesetzliche Klassifizierung

A 9	Bundesautobahn
B 6	Bundesstraße
L 315	Landesstraße
E 51	Europastraße

Verkehrsbedeutung

- Bundesautobahn, Bundesstraße
- Landesstraße

Sonstige Verkehrsbauwerke

- Hochstraße
- Brücken: B = Baumaterial, 300 = Länge, 10 = Fahrbahnbreite, 60 = Tragfähigkeit in t
- Personenfähre; Autofähre: 8 = Tragfähigkeit in t
- Straßentunnel; Eisenbahntunnel: 6x8 = Höhe x Breite, 870 = Länge

Vegetation

- Laubwald
- Nadelwald
- Mischwald; Bu, Ki = Baumart
- Gebüsch
- Obstgarten, Baumschule
- Weinanbau
- Sumpf, Moor; 0,6 = Tiefenangabe
- Sand, Kies; Geröll

Gewässer

- Bach, Fluss, Graben,Kanal: Breite unter 50 m; Breite ab 50 m
- 0,2 = Fließgeschwindigkeit in m/s; 75 = Breite, 1,0 = Tiefe, s = Gewässergrund
- Beginn der Schifffahrt; Wehr
- Staumauer: B = Baumaterial, 400 = Länge, 8 = Kronenbreite, 25 = Differenz zw. max. Stauhöhe und unterem Wasserspiegel, 30 = Überlauflänge
- Schiffsschleuse: 2 = Anzahl, 130 = Länge, 15 = Breite, 3,6 = Tiefe der Kammern
- Anlegestelle, Mole; Ankerplatz
- Binnensee; 87,4 = Wasserspiegelhöhe
- Quelle
- Brunnen
- Wasserbehälter: offen; bedeckt

Relief

- 100 m-Höhenlinie mit Fallstrich
- 20 m-Höhenlinie
- 10 m-Höhenlinie
- 365,8 — Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen; Klippe
- Böschungen: 8 = Höhe
- Hochwasserschutzdamm, Deich: Kronenbreite ab 5 m; unter 5 m
- Damm: 5 = Höhe
- Rinne; Schlucht; 35 = Breite, 5 = Tiefe

Sonstige topographische Objekte

- Sendeturm; Sendemast
- Funkstelle
- Turmartiger Bau: massiv; leicht
- Windmühle
- Flugplätze
- Schornstein; kleine Fabriken
- Bergwerk: in Betrieb; außer Betrieb
- Bruchfeld
- Steinbruch, Grube, Tagebau
- Friedhof
- Hochspannungsleitung auf Stahlmasten ab 110 kV
- Gasleitung, oberirdisch
- Wasserleitung, oberirdisch
- Historische Mauer
- Mauer, Stützmauer
- Orientierungsobjekt mit Höhenangabe
- 174,6 — Hochbauten mit Höhenangabe
- 307,4 — Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe

Die Längen, Breiten, Höhen und Tiefen sind in Metern angegeben.

Abkürzungen

A	Asphalt	f.	fest	l.	lehmig		
AS	Autobahnanschlussstelle	FkT	Funkturm	NSG	Naturschutzgebiet		
AD	Autobahndreieck	GBf	Güterbahnhof	P	Pflaster		
AK	Autobahnkreuz	...hfn, Hfn	Hafen	s	sandig		
...b, B	Bach	HBf	Hauptbahnhof	schl	schlammig		
...bg, Bg	Berg	H	Holz	SFlPl	Segelflugplatz		
B	Beton	HubPf	Hubschrauberlandeplatz	StÜbPl	Standortübungsplatz		
BrK	Braunkohlenförderung	...Kan, Kan	Kanal	S	Stein		
E	Eisen	Ki	Kiefer	st	steinig		
EW	Elektrizitätswerk	k	kiesig	...t, T	Teich		
FT	Fernsehturm	KSR	Kopf-Seiten-Rampe	TrÜbPl	Truppenübungsplatz		

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Ravenberg)
Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid
Orientierung Berlin, Marienkirche
Höhensystem: Höhennull (HN), Bezug: Kronstädter Pegel
Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
11°20' Geographische Länge
51°12' Geographische Breite

UTM-Koordinaten der Zone 32 (bezogen auf das WGS 84/ETRS 89)
^{32}65 E Ostwert (in km)
^{56}75 N Nordwert (in km)

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
^{4}55 Rechtswert (in km)
^{56}75 Hochwert (in km)

Die **Höhen** sind in Meter über Höhennull (HN) angegeben.
Höhe über Normalhöhennull (NHN)
Bezug Amsterdamer Pegel =
Höhe über HN + 0,1 m

Umrechnung aus dem World Geodetic System (WGS 84/ETRS 89) in Koordinaten und Höhen der Karte

GPS-Empfänger zur Positionsbestimmung in der Örtlichkeit liefern unter anderem auf das WGS 84 - Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Anbringen folgender Werte in Geographische Koordinaten und HN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:
+ 5,21" für die Geographische Länge, + 4,62" für die Geographische Breite, - 45,3 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 100 000

1 cm der Karte entspricht 1 km der Natur

Meter 1000 0 1 2 3 4 5 6 7 Kilometer

© Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt 2007