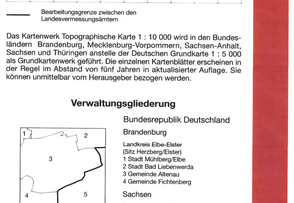
Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 10 000 (Ausschnitt)



Bearbeitungsgrenze zwischen den Landesvermessungsämtern

Das Kartenwerk Topographische Karte 1 : 10 000 wird in den Bundesländern Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen anstelle der Deutschen Grundkarte 1 : 5 000 als Grundkartenwerk geführt. Die einzelnen Kartenblätter erscheinen in der Regel im Abstand von fünf Jahren in aktualisierter Auflage. Sie können unmittelbar vom Herausgeber bezogen werden.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland

Brandenburg

Landkreis Elbe-Elster
(Sitz Herzberg/Elster)
1 Stadt Mühlberg/Elbe
2 Stadt Bad Liebenwerda
3 Gemeinde Altenau
4 Gemeinde Fichtenberg

Sachsen

Regierungsbezirk Dresden
Landkreis Riesa-Großenhain
(Sitz Großenhain)
5 Gemeinde Zeithain

Herausgeber

© Landesvermessungsamt Brandenburg 2001
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (0331) 88 44 - 0 Telefax: (0331) 88 44 - 126
Internet: http://www.lvermaa-bb.de
E-Mail: lvermabb@brandenburg.de

1. Auflage 2001

Umfassende Aktualisierung 1999

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.

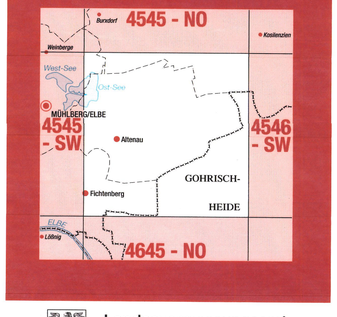
ISBN 3-7490-2854-0

4545 - SO Altenau 2001

Topographische Karte 1 : 10 000

Normalausgabe
mit UTM-Koordinaten (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)

4545 - SO Altenau



Landesvermessungsamt
Brandenburg

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zeitnotpunkt Raunberg)
Bezugsfläche Besselellipsoid
Höhensystem: Orientierung Berlin, Marienkirche
Abbildung: Höhennull (HN), Bezug Kronstädter Pegel
Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
13° ¹/₁₀ Geographische Länge
51° ¹/₁₀ Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
4587 Rechtswert (in km)
5697 Hochwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
379 E Rechtswert (in km)
5696 N Nordwert (in km)

Höhen
Die Höhen sind in Metern 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 Anbringung folgender Werte in Geographische Koordinaten und HN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:

– 6,14" für die Geographische Länge, + 4,82" für die Geographische Breite, - 43,1 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 10 000
1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

0 100 200 400 600 800m

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

- Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer
- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
- Landschaftsschutzgebietsgrenze, Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

NAUEN Name einer Stadt
Golm Name einer Gemeinde
Die Schriftgröße richtet sich nach den Einwohnerzahlen
PLAUE Name eines Stadtteils
Leest Ausbau Name eines Gemeindeteils oder Wohnplatzes

- Einzelne Gebäude
- Öffentliche Gebäude, Wirtschaftsgebäude; Museum, Fabrik
- Hochhaus mit relativer Höhe
- Kirchen mit Turm und relativer Höhe
- Kapelle mit Turm
- Turme; massiver Bau; leichter Bau mit relativer Höhe
- Historische Mauer
- Burg, Schloss; Burg-, Schlossruine mit relativer Höhe
- Gewächshäuser
- Friedhof mit einzelnen Bäumen und waldartig
- Stadion, Sportplatz
- Schießstand mit Böschungshöhe

Verkehr

Bahnen
- Zwei- und mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn mit Bahnhof und Kilometerangabe
- Ein- und zweigleisige Eisenbahn mit Haltepunkt
- Abstell- und Anschlussgleise; Stellwerk, Signalmast
- Bahnkörper ohne Gleis
- Schmalspurige Eisenbahn
- Straßenbahn, Wirtschaftsbahn
- Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift

Straßen und Wege

Ausbauzustand
- Schnellverkehrsstraße (mindestens vier Fahrstreifen) mit Kilometerangabe
- Hauptstraße für den Fernverkehr (Breite mindestens 6m)
- Hauptstraße mit Fahrbahnbreite, Gesamtbreite und Straßendeckenmaterial
- Nebenstraße mit Gesamtbreite
- Straßen in Bau
- Hauptweg (befestigt)
- Nebenweg (befestigt und unbefestigt)
- Fußweg, Radfahrweg

Gesetzliche Klassifizierung
- A 2 Bundesautobahn
- B 96 Bundesstraße
- L 505 S 50 Landesstraße, Staatsstraße
- K 125 Kreisstraße
- E 60 Europastraße

Sonstige Verkehrsbauwerke
- Brücke mit Durchfahrtshöhe, Baumaterial, Länge-Breite/Tragfähigkeit in t
- Kleine Brücke; Steg; Durchlass
- Tunnel mit Höhe x Breite/Länge
- Stützmauer an Eisenbahnen und Straßen
- Autofähre mit Gewässerbreite-Größe/ Tragfähigkeit in t
- Personenfähre mit Tragfähigkeit in t
- Anlegestelle

Vegetation

- Laubwald
- Schneise mit Breitenangabe
- Nadelwald
- Schneise ab 10m
- Mischwald
- Forstabteilungsnummer
- Lichter Wald
- Abgeholzter Wald; Waldbrandfläche
- Kleines Waldstück; einzeln stehender Baum; Einzelgebüsch
- Hervorragende Bäume
- Baumschule
- Gebüschfläche
- Hecke, Knick
- Obstgarten
- Beerenobstgarten; Gemüsegarten
- Weinanbau
- Plantagen technischer Kulturen, z.B. Hopfenanpflanzung
- Wiese, Weide; nasse Stellen
- Torfstich
- Moor, Bruch, Sumpf mit Tiefenangabe
- Schilf, Rohr
- Sand, Kies; Geröll
- Steinriegel
- Dünen

Gewässer

- Ankerplatz
- Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil, Fließgeschwindigkeit in m/s und Buhnen
- Kilometertafel mit Kilometerangabe
- Fluss mit Wehr und Stauhöhe; Beginn der Schifffahrt
- Schifffahrtsschleuse mit Anzahl der Kammern, Länge-Tiefe/Wasserfalle; Pegel
- Fluss, Bach, Kanal; Graben mit Siel oder Stauschleuse
- Unterirdischer Wasserlauf
- Trockener Graben
- Trockenes Flussbett mit Breite/Tiefe
- Furt mit Wasserstelle-Gewässerbreite/Beschaffenheit des Grundes und Fließgeschwindigkeit in m/s
- Angabe von Breite/Tiefe und Bodenbeschaffenheit an Flüssen
- Binnensee mit Wasserspiegelhöhe und Tiefenangabe
- Veränderliche Gewässerfläche, zeitweilig versiegender Wasserlauf
- Wasserfall mit Fallhöhe; Stromschnelle
- Kaimauer; befestigtes Ufer
- Talsperre mit maximalem Fassungsvermögen; Baumaterial, Länge-Breite; Stauhöhe
- Quelle; Fontäne
- Brunnen mit Tiefenangabe; Hydrant
- Wasserbehälter offen
- Wasserbehälter bedeckt
- Flüssigkeitsbehälter

Relief

1 m-Äquidistanz	2,5 m-Äquid.
5 m-Höhenlinie	10 m-Höhenl.
1 m-Höhenlinie	2,5 m-Höhenl.
0,5 m-Höhenlinie	1,25 m-Höhenl.
0,25 m-Höhenlinie	–

Die Äquidistanz richtet sich nach der Reliefenergie

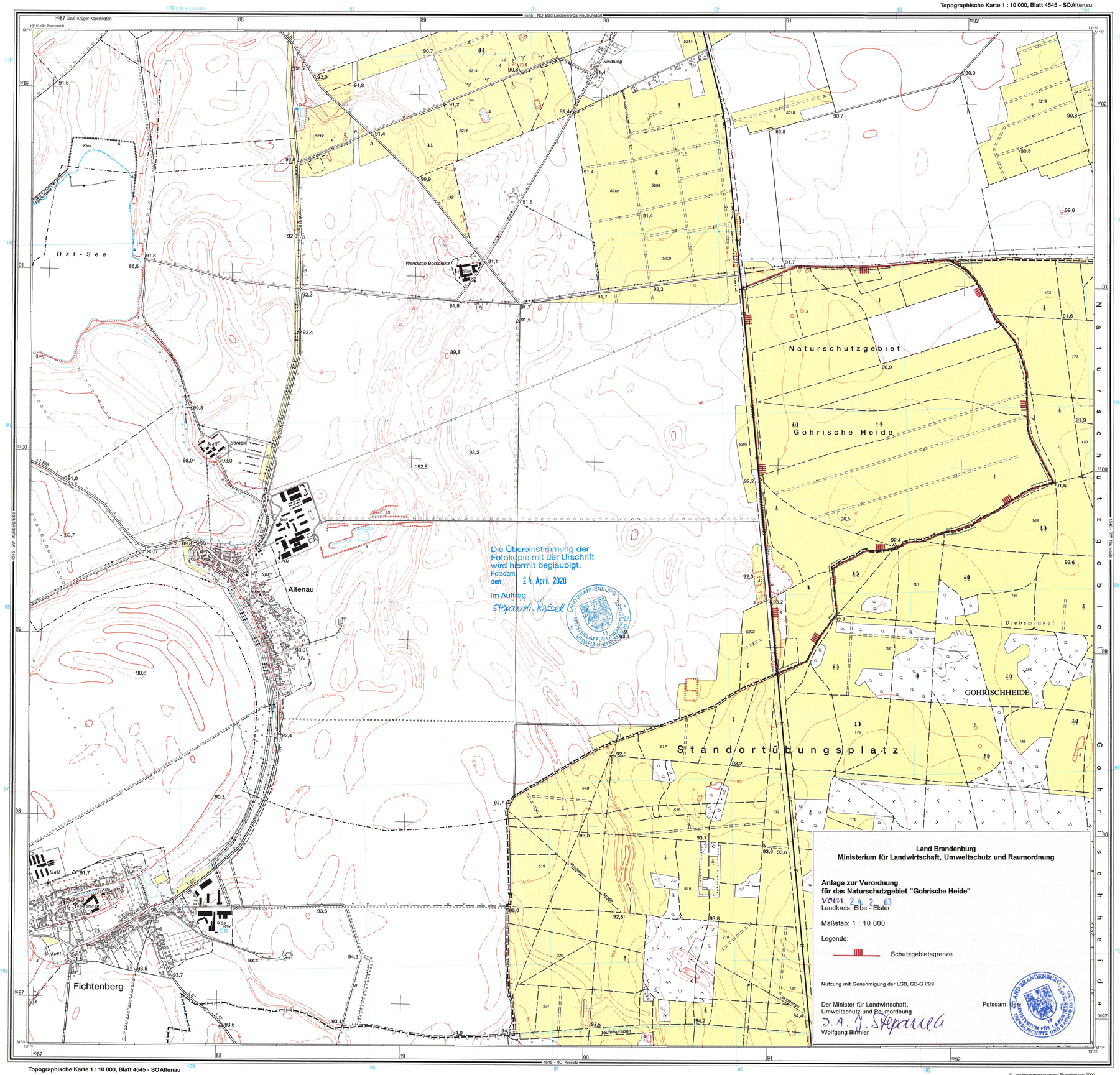
- 85,4 Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen mit relativer Höhe
- Böschungen mit relativer Höhe
- Böschung am Verkehrsnetz
- Dämme mit relativer Höhe
- Befahrbarer Damm
- Hochwasserschutzdämme
- Rinnen, Schluchten mit mittlerer Breite/mittlerer Tiefe

Sonstige topographische Objekte

- Fabriken: mit Schornstein und relativer Höhe; ohne Schornstein
- Kraftwerke; Wärmekraftwerk; Wasserkraftwerk
- Funkhaus, Funkstation
- Funkturm, Fernsehturm mit relativer Höhe; Funkmast, Fernsehmast mit relativer Höhe
- Umspannwerk; Transformator
- Meteorologische Station
- Windmühle; Windrad, Windmotor
- Wassermühle
- Höhle mit Breite des Eingangs/Länge
- Findling mit relativer Höhe; Hünengrab mit relativer Höhe
- Denkmal, Denkstein; Steinkreuz; Heiligenbild
- Mauer; Stützmauer mit relativer Höhe
- Drahtzaun; Holzzaun
- Gas- und Ölbehälter; Tankstelle
- Bergwerke: in Betrieb; außer Betrieb mit Breite des Eingangs/Tiefe
- Stollen: in Betrieb; außer Betrieb mit Breite des Eingangs/Länge
- Tagebau; Grube, Steinbruch mit Abbaumaterial und Tiefenangabe
- Halden: Flachhalde; Spitzhalde
- Bohrloch; Untergrundspeicher
- Stromleitung auf Holz- oder Stahlbetonmasten
- Hochspannungsleitungen ab 110kV auf Stahlmasten
- Oberirdische Wasserleitung mit Pumpstation
- Oberirdische Gasleitung
- Oberirdische Produktenleitung
- Niveaumerkpunkt mit Höhenangabe
- Referenzpunkt mit Zusatzbezeichnung
- Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
- Trigonometrische Hochpunkte auf Kirchen, Türmen, Gebäuden

Abkürzungen

a B	außer Betrieb	HSch	Hochschule, Universität	NSG	Naturschutzgebiet		
AD	Autobahndreieck	HuPl	Hubschrauberlandeplatz	P	Parkplatz		
AK	Autobahnkreuz	HZoll	Hauptzollamt	Post	Postamt		
AS	Autobahnanschlussstelle	JgHb	Jugendherberge	P+R	Park and Ride		
AT	Aussichtsturm	i B	in Bau	R	Ruine		
Bad	Badeanstalt	KD	Kulturgesch. Denkmal	Rast	Raststätte		
BT	Beobachtungsturm	KKW	Kernkraftwerk	RathS	Rathaus		
EW	Elektrizitätswerk	KläAnl	Kläranlage	RBf	Rangierbahnhof		
F	Fürstenst	KrHs	Krankenhaus, Hospital	San	Sanatorium		
FlPl	Flugplatz	Lgr	Lager	Sch	Schule		
FStat	Fernsehstation	LSG	Landschaftsschutzgebiet	SchwH	Schwimmhalle		
GBf	Güterbahnhof	Kino	Lichtspieltheater	SFlPl	Segelflugplatz		
Ger	Gericht	MH	Mühle	SprSchz	Sprungschanze		
GÜST	Grenzübergangsstelle	Mstr	Autobahnmeisterei	StOÜbPl	Standortübungsplatz		
HBf	Hauptbahnhof	MüH	Mülldeponie	StW	Stellwerk		
Hfn	Hafen	Mus	Museum	TrÜbPl	Truppenübungsplatz		
HP	Haltepunkt, -stelle	ND	Naturdenkmal	WT	Wasserturm		
HPost	Hauptpostamt	NP	Nationalpark	WW	Wasserwerk		



Land Brandenburg
Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung

Anlage zur Verordnung
für das Naturschutzgebiet "Gohrische Heide"
vom 24. 2. 03
Landkreis: Elbe - Elster

Maßstab: 1 : 10 000

Legende:

Schutzgebietsgrenze

Nutzung mit Genehmigung der LGB, GB-G I/99

Der Minister für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung
Potsdam, den
Im Auftrag
Wolfgang Birnler

© Landesvermessungsamt Brandenburg 2001