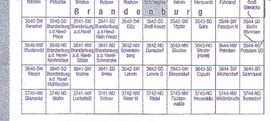
Blattübersicht

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 Havelland (Sitz Rathenow)
1 Gemeinde Zachow
2 Stadt Ketzin
Landkreis Potsdam-Mittelmark (Sitz Belzig)
3 Gemeinde Roskow
4 Gemeinde Deetz
5 Gemeinde Schmergow

Herausgeber

© Landesvermessungsamt Brandenburg 1999
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (0331) 88 44 - 0 Telefax: (0331) 88 44 - 126
Internet: http://www.brandenburg.de/lds
E-Mail: hvermabb@brandenburg.de

1. Auflage 1999

Umfassende Aktualisierung 1996

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 3-7490-2685-8

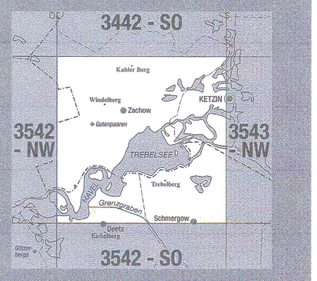
9 783749 026852

3542 - NO Schmergow 1999

Topographische Karte 1 : 10 000

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

3542 - NO Schmergow



Landesvermessungsamt Brandenburg

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)
Abbildung: Soldnersche Berechtigungsformel
Höhensystem: Orientierung Berlin, Marken-kirche
Höhennull (HN), Bezug Kronstädter Pegel
Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
12° 45' Geographische Länge
52° 21' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
4551 Rechtswert (in km)
5814 Hochwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
3347 E Ostwert (in km)
5814 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:

+5,94" für die Geographische Länge, + 5,07" für die Geographische Breite, - 40,4 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
- Landratsgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Stuppeinlösungsstatsgrenze, Standortübungsplatzgrenze
- Landschaftsschutzgebietsgrenze, Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

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

- Einzelne Gebäude
- Öffentliches Gebäude, Wirtschaftsgebäude: Museum, Fabrik
- Hochhaus mit relativer Höhe
- Kirchen mit Turm und relativer Höhe
- Kapelle mit Turm
- Türme: erweiterer 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 Böschungsnähe

Verkehr

- 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 (mehrstreifig getrennt) mit Kilometerangabe
- Hauptstraße für den Fernverkehr (breite mehrstreifig)
- 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
- Autobahn mit Gewässerbreite-Größe/Tragfähigkeit in t
- Personenfähre mit Tragfähigkeit in t
- Anlegestelle

Vegetation

- Laubwald
- Schneise mit Breitenangabe
- Nadelwald
- Schneise ab 10m
- Mischwald
- Fortstabteilungsnummer
- Lichter Wald
- Abgeholzter Wald, Waldbrandfläche
- Kleines Waldstück; einzeln stehender Baum; Einzelgebüsch
- Hervorragende Bäume
- Baumschule
- Gebüschfläche
- Hecke, Knick
- Obstgarten
- Beerenobstgarten; Gartenanlage
- Weinanbau
- Plantagen technischer Kulturen, z.B. Hopfenanpflanzung
- Wiese, Wälder, 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 Ruhrein
- Kilometerpfahl mit Kilometerangabe
- Fluss mit Wehr und Staustufe; Angabe der Schiffbarkeit
- Schiffahrtsrichtlinie mit Anzahl der Kammern, Länge-Turbreite/Wassertiefe, Pegel
- Fluss, Bach, Kanal; Gräben mit Siel oder Stauschleuse
- Unterirdischer Wasserlauf
- Trockener Graben
- Trockenes Flussbett mit Breite/Tiefe
- Furt mit Wasserbefe-Gewässerbreite/Breitsaffenheit des Grundes und Fließgeschwindigkeit in m/s
- Angabe von Breite/Tiefe und Bodenbeschaffenheit an Flüssen
- Binnensee mit Wasserspiegelhöhe und Tiefenangabe
- Verlandungsfähige Gewässerfläche, zeitweilig verlangender Wasserlauf
- Wasserfall mit Fallhöhe; Stromschnelle
- Kaimauer; befestigtes Ufer
- Talsperre mit maximalem Fassungsvermögen; Baumaterial, Länge-Breite; Staufläche
- 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
- Riesen, Schleusten mit mittlerer Breite/mittlerer Tiefe

Sonstige topographische Objekte

- Fabriken mit Schornstein und relativer Höhe; ohne Schornstein
- Kraftwerke; Wärmekraftwerk; Wasserkraftwerk
- 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, Gedenkstein; Steinkreuz, Hellgonbild
- Mauer, Stützmauer mit relativer Höhe
- Grenzturm; Hirtzaun
- Gas- und Ölbohrlöcher, Tankstelle
- Bergwerker: 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
- 36,2 Nivellementspunkt mit Höhenangabe
- DREF 0932 Referenzpunkt mit Zusatzbezeichnung
- 85,4 Trigonometrischer Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Trigonometrische Hochpunkte auf Kirchen, Türmen, Gebäuden

Abkürzungen

a B	außer Betrieb	HSch	Hochschule, Universität	NSG	Naturschutzgebiet
AD	Autobahndreieck	HubPl	Hubschrauberlandeplatz	P	Parkplatz
AK	Autobahnkreuz	HZoll	Hauptzollamt	Post	Postamt
AS	Autobahnanschlussstelle	JgHütt	Jagdunterkunft	Pu R	Park und Ride
AT	Aussichtsturm	i B	in Bau	R	Ruine
Rad	Radiosonde	KD	Kulturgesch. Denkmal	Rast	Raststätte
BT	Beobachtungsturm	KKW	Kernkraftwerk	Raths	Rathaus
BW	Elektrizitätswerk	KlärAnl	Kläranlage	RBf	Rangierbahnhof
F	Fährstelle	KrHs	Krankenhaus, Hospital	Stan	Stellatorium
FlPl	Flugplatz	Lgr	Lager	Sch	Schale
FSat	Fernsehstation	LSG	Landschaftsschutzgebiet	Schwlm	Schwimmhalle
GBf	Güterbahnhof	Kino	Kino, Lichtspieltheater	SPlPl	Segelflugplatz
Ger	Gericht	Mhl	Mühle	Spr/Schz	Sperrgeschranze
GGSt	Grenzübergangsstelle	Mstr	Autobahnmeisterei	StrÜbPl	Standerübungsplatz
HBf	Hauptbahnhof	MSt	Milchkontrolle	StW	Stellwerk
Hfn	Hafen	Mus	Museum	TrÜbPl	Truppenübungsplatz
HP	Haltepunkt, -stelle	ND	Naturdenkmal	WT	Wassertürme
HPost	Hauptpostamt	NP	Nationalpark	WW	Wasserwerk

Die Übereinstimmung der Fotokopie mit der Urschrift wird hiermit beglaubigt.
Potsdam, den 21. April 2020
Im Auftrag
Stepanek Rackel

LAND BRANDENBURG MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELTSCHUTZ UND RAUMORDNUNG

© Landesvermessungsamt Brandenburg 1999

Land Brandenburg
Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung

Anlage zur Verordnung für das Naturschutzgebiet

"Ketzniner Havelinseln"

vom 16.12.2002

Topografische Karte Blatt 1 von 2

Landkreise: Havelland, Potsdam-Mittelmark

Maßstab: 1 : 10 000

Nutzung mit Genehmigung des LVermA Brandenburg, GB-G I/99

Legende:
- Schutzgebietsgrenze
- Bereich, in dem die landwirtschaftliche Grünlandnutzung mit Maßgaben zulässig ist
- Angeln vom Ufer aus zulässig
- Angeln, Baden und Tauchen vom Ufer aus zulässig

Der Minister für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung
i. A. Potsdam, den 31. Jan. 03
Wolfgang Birthler

LAND BRANDENBURG MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELTSCHUTZ UND RAUMORDNUNG