Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 10 000 (Ausschnitt)

	3839-NW Jüchnitz	3840-SW Mildenberg	3841-SW Prenzlau	3842-SW Friedrichswalde-Templin	3843-SW Marienthal	3844-SW Gartz	3845-SW Pasewalk	3846-SW Ueckermünde	3847-SW Eggesin	3848-SW Usedom
	3539-NOP Schlagsdorf (Mecklbg.)	3540-NW Wittenhagen	3540-NO Pritzwalk	3541-NW Brietzke	3541-NO Putzar	3542-NW Radekow	3542-NO Schmagerow	3543-NW Kölzin	3543-NO Wusterhanse-Mellenthin	3544-NO Mellenthin
Sachsen-Anhalt	3539-SW Cramon	3540-SW Bernstorf	3540-SO Perleberg	3541-SW Bresewitz	3541-SO Berzow	3542-SW Gützkow	3542-SO Groß Kiesow	3543-SW Ferdinandshof	3543-SO Ueckermünde-Stadt	3544-SO Garden
	3639-NO Kuhlen	3640-NW Wesenberg	3640-NO Groß Lüsewitz a.d. Havel	3641-NW Kuhbier a.d. Havel	3641-NO Dargelin a.d. Havel	3642-NW Demmin	3642-NO Demmin	3643-NW Görmin	3643-NO Jarmen (Peene)	3644-NO Gnitzendorf
	3639-SO Kyritz	3640-SW Vietzen	3640-SO Brandenburg an der Havel-Mühlenwerder	3641-SW Krohnsorf	3641-SO Gottin	3642-SW Tentzin	3642-SO Lehnin O	3643-SW Gnewitz	3643-SO Glewendorf	3644-SO Caputh
	3739-NO Zootal	3740-NW Gemeinde Bochow O	3740-NO Brüsenwalde	3741-NW Wolfin	3741-NO Lückefeld	3742-NW Grüneiche	3742-NO Rädel	3743-NW Fichtenwalde	3743-NO Kartlewitz	3744-NO Meseritz
	3739-SW Burkau	3740-SW Nichen-Mittelmark	3740-SO Gröben	3741-SW Berkenn	3741-SO Lübnitz	3742-SW Fredersdorf	3742-SO Gemeinde Treuenbrietzen	3743-SW Jeserigerheide	3743-SO Alt Bork	3744-SO Wittichsteinen

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

1 Kreisfreie Stadt Brandenburg a. d. Havel
Landkreis Potsdam-Mittelmark
(Sitz Belzig)
2 Gemeinde Wust
3 Gemeinde Gollwitz
4 Gemeinde Jeserig
5 Gemeinde Schenkenberg
6 Gemeinde Rietz
7 Gemeinde Netzen
8 Gemeinde Prützke
9 Gemeinde Michelsdorf

Herausgeber
© Landesvermessungsamt Brandenburg 2000
Telefon: (0331) 88 44 - 0 Telefax: (0331) 88 44 - 126
Internet: http://www.brandenburg.de/lds
E-Mail: lvermabb@brandenburg.de

1. Auflage 2000
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 3-7490-2705-6
9 783749 027057

3641 - NO Brandenburg an der Havel-Schmerzke 2000

Topographische Karte 1 : 10 000

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

3641 - NO
Brandenburg an der Havel-Schmerzke

Landesvermessungsamt Brandenburg

Geodätische Grundlagen

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

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
12°30′ Geographische Länge
52°24′ Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
40 Rechtswert (in km)
5802 Hochwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
3336 E Ostwert (in km)
5803 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:
+ 5,84″ für die Geographische Länge, – 5,03″ für die Geographische Breite, – 40,8 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
PLAUE Name eines Stadtteils
Leest Ausbau Name eines Gemeindeteils oder Wohnplatzes

Die Schriftgröße richtet sich nach den Einwohnerzahlen

- Einzelne Gebäude
- Öffentliche Gebäude, Wirtschaftsgebäude: Museum, Fabrik
- Hochhaus mit relativer Höhe
- Kirchen mit Turm und relativer Höhe
- Kapelle mit Turm
- Türme: 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
- Schiefstand mit Böschungshöhe

Verkehr

Bahnen

- Zwei- und mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn mit Bahnhof und Kilometerangabe
- Ein- und zweigleisige Eisenbahn mit Haltepunkt
- Abzweig- 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
- Forstbetriebsnummer
- 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 Staubühne; Beginn der Schifffahrt
- Schifffahrtsschleuse mit Anzahl der Kammern, Länge-Torbreite/Wassertiefe; Pegel
- Fluss, Bach, Kanal; Gräben mit Siel oder Stauschleuse
- Unterirdischer Wasserlauf
- Trockener Graben
- Trockenes Flussbett mit Breite/Tiefe
- Furt mit Wassertiefe-Gewässersohle/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; Staubühne
- 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 eintiefer Breite/mittlerer Tiefe

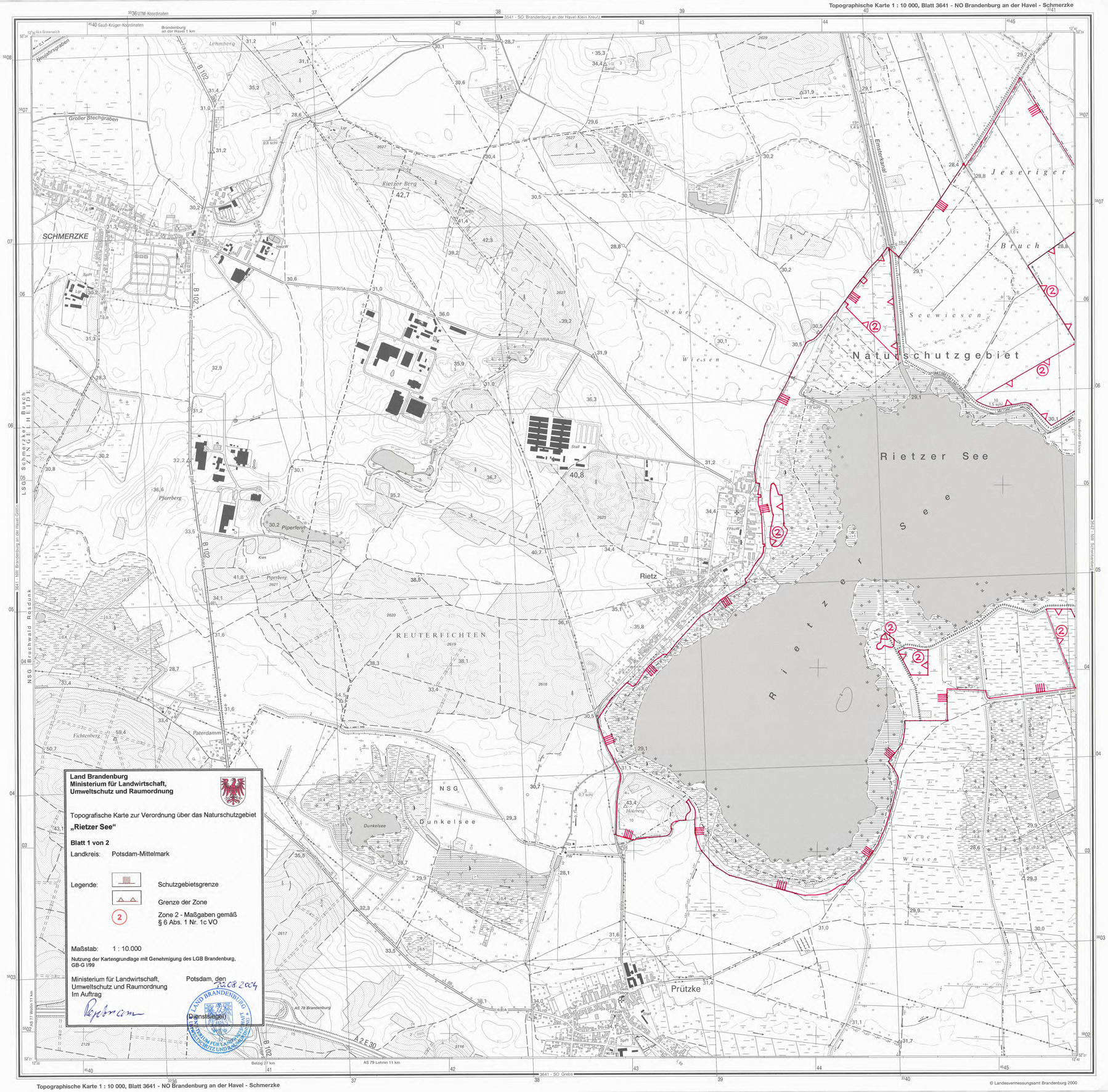
Sonstige topographische Objekte

- 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
- Nivellementspunkt 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	HubPl	Hubschrauberlandeplatz	P	Parkplatz
AK	Autobahnkreuz	HZoll	Hauptzollamt	Post	Postamt
AS	Autobahnanschlussstelle	JgHb	Jugendherberge	P+R	Park and Ride
AT	Autobahntunnel	i B	in Bau	R	Ruine
Bad	Badeanstalt	KD	Kulturgesch. Denkmal	Rast	Raststätte
BT	Beobachtungsturm	KKW	Kernkraftwerk	RathHa	Rathaus
EW	Elektrizitätswerk	KlärAnl	Kläranlage	RBf	Rangierbahnhof
F	Försterei	KrHs	Krankenhaus, Hospital	San	Sanatorium
FlPl	Flugplatz	Lgr	Lager	Sch	Schule
FStat	Fernsehstation	LSG	Landschaftsschutzgebiet	SchwHl	Schwimmhalle
GBf	Güterbahnhof	Kino	Lichtspieltheater	SFlPl	Segelflugplatz
Ger	Gericht	Mhl	Mühle	SprSchz	Sprungschanze
GÜST	Grenzübergangsstelle	Mstr	Autokahnmeisterei	StÜbPl	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

Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 3641 - NO Brandenburg an der Havel - Schmerzke



Land Brandenburg
Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung

Topografische Karte zur Verordnung über das Naturschutzgebiet

„Rietzer See"

Blatt 1 von 2

Landkreis: Potsdam-Mittelmark

Legende:
- Schutzgebietsgrenze
- Grenze der Zone
- (2) Zone 2 - Maßgaben gemäß § 6 Abs. 1 Nr. 1c VO

Maßstab: 1 : 10.000

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

Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung
Im Auftrag

Potsdam, den 22.08.2004

Dienstsiegel

LAND BRANDENBURG MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELTSCHUTZ UND RAUMORDNUNG

© Landesvermessungsamt Brandenburg 2000

Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 10 000 (Ausschnitt)