Topographische Karte 1 : 10 000

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer
Landesgrenze
Regierungsbezirksgrenze
Kreisgrenze; Grenze einer kreisfreien Stadt
Gemeindegrenze
Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

NAUEN Name einer Stadt
Golm Name einer Gemeinde
PLAUE Name eines Stadtteils
Leest Name eines Gemeindeteils
Ausbau Name eines Wohnplatzes
Die Schriftgröße richtet sich nach der Einwohnerzahl

Wohn- und Nebengebäude
Öffentliches Gebäude, Wirtschaftsgebäude: Museum, Fabrik
Hervorragendes Gebäude mit relativer Höhenangabe
Kirchen mit Turm und relativer Höhenangabe
Kapellen mit Turm
Türme: massiver Bau; leichter Bau mit relativer Höhenangabe
Burg, Schloß; Burgruine, Schloßruine mit relativer Höhenangabe
Gewächshäuser
Friedhof mit einzelnen Bäumen und waldartig
Sportplatz
Schaufstand mit Angabe der Böschungshöhe
Historische Mauer; Mauer mit relativer Höhenangabe
Eisen- oder Drahtzaun; Holz- oder Flechtzaun

Bahnen

Zwei- und mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn mit Bahnhof und Kilometerangabe
Ein- und zweigleisige Eisenbahn mit Haltepunkt
Abzweig- und Anschlußgleis mit Stellwerk, Signalmast
Schmalspurige Eisenbahn
Straßenbahn
Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift

Straßen und Wege

Ausbauzustand

Schnellverkehrsstraße (separatstehende Fahrbahnen) mit Kilometerangabe
Hauptstraße (Breite mindestens 6 m)
Hauptstraße (Breite unter 6 m)
Hauptstraße mit Fahrbahnbreite, Gesamtbreite, Straßendeckenmaterial
Nebenstraße (Breite mindestens 4 m) mit Angabe der Gesamtbreite
Straßen in Bau
Hauptweg (befestigt)
Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)
Fußweg, Radfahrweg

Gesetzliche Klassifizierung

A 2 Bundesautobahn
B 96 Bundesstraße
L 505 Landesstraße
K 125 Kreisstraße
E 60 Europastraße

Sonstige Verkehrsbauwerke

Hochstraße
Brücke mit Angabe von Durchfahrtshöhe, Baumaterial, Länge-Breite-Tragfähigkeit in Tonnen
Tunnel mit Angabe von Höhe x Breite-Länge
Stützmauer an Eisenbahnen und Straßen
Autofähre mit Angabe von Gewässerbreite-Größe-Tragfähigkeit in Tonnen
Personenfähre mit Angabe der Tragfähigkeit in Tonnen

Vegetation

Laubwald
Schneise
Nadelwald; Forstabteilungsnummer
Mischwald
Lichter Wald
Abgeholzter Wald, abgestorbener Wald, Waldbrandfläche
Kleines Waldstück; einzelne Bäume; einzelne Büsche
Hervorragende Bäume
Gebüsch
Park
Hecke, Knick
Wald mit relativer Höhenangabe
Obstgarten, regelmäßige Baumanpflanzung, Baumschule

Beerenobstgarten; Gemüsegarten
Weinanbau
Plantagen sonstiger technischer Kulturen (u.B. Walnuß, Rosen, Hopfen)
Wiese, Weide, nasse Stellen
Moor, Bruch, Sumpf mit Tiefenangabe; Torfstich
Schilf, Rohr
Heide
Sand, Kies, Geröll

Gewässer

Strom, Fluß mit Fließrichtungspfeil, Fließgeschwindigkeit in m/s und Buhnen; Kilometerangabe; Ankerplatz
Kanauer; befestigtes Ufer
Schaltkammerschleuse mit Angabe von Anzahl der Kammern, Länge-Torbreite/Wasserstände, Pegel
Fluß mit Wehr und Angabe der Stauhöhe; Beginn der Schiffahrt
Fluß, Bach, Kanal, Graben mit Siel oder Stauschleuse
Wasserfall mit Angabe der Fallhöhe; Fallgelände
Furt mit Angabe von Flußbreite - Flußsohle-Beschaffenheit des Grundes, Fließgeschwindigkeit in m/s
Angabe von Flußbreite/Flußtiefe, Beschaffenheit des Grundes
Binnensee mit Angabe von Wasserspiegelhöhe und Tiefe
Talsperre mit Angabe von maximalem Fassungsvermögen, Baumaterial, Länge-Breite, Stauhöhe
Zeitweise wasserführender Bach; veränderliche Gewässerfläche
Unterirdischer Wasserlauf
Trockener Graben
Trockenes Flußbett mit Angabe von Breite/Tiefe
Brunnen mit Tiefenangabe; Brunnen mit Windmotor; Fontäne
Wasserbehälter: offen; bedeckt
Flüssigkeitsbehälter, Kläranlage

Relief

5 m (10 m) Höhenlinie
1 m (2,5 m) Höhenlinie
0,5 m (1,25 m) Höhenlinie
0,25 m Höhenlinie
Die Schichtenstärke richtet sich nach der Reliefenergie
Höhenpunkt mit Höhenangabe
Felsen mit relativer Höhenangabe
Schluchten mit Angabe von mittlerer Breite/mittlerer Tiefe
Dünen
Kleine Bodenformen mit relativer Höhen- bzw. Tiefenangabe
Böschungen mit relativer Höhenangabe
Dämme, Deiche mit relativer Höhenangabe
Steinregel

Sonstige topographische Objekte

Steinkreuz, Bildstock, Heiligenbild
Denkmal, Denkstein, Meilenstein
Sendeturm; Sendemast mit relativer Höhenangabe
Funkstelle, Umsetzer
Wassermühle
Windmühlen
Windmotor, Windrad
Hütte mit Angabe von Breite des Eingangs/Länge
Findling mit relativer Höhenangabe
Hünengrab mit relativer Höhenangabe
Ringwall, Grenzwall, Schanze mit relativer Höhenangabe
Fabriken mit Schornstein und Angabe der Schornsteinhöhe, Fabriken ohne Schornstein
Bergwerke: in Betrieb; außer Betrieb
Hauptschacht } mit Angabe von Breite
Nebenschacht } des Eingangs/Tiefe
Stollen mit Angabe von Breite des Eingangs/Länge
Bruchfeld
Tagebau, Steinbruch, Grube mit Tiefenangabe
Tankstelle
Hochspannungsleitungen auf Brücken oder Stahlmasten; auf Stahlbetonmasten mit Angabe der Mastdrähte
Produktenleitung, Erdölleitung
Gasleitung
Wasserleitung mit Pumpwerk
Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
Trigonometrische Hochpunkte: Kirche, Turm, Gebäude

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 800 Meter

Koordinaten

Geographische Koordinaten
13°30' Geographische Länge
52°45' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten
5399 Rechtswert (in km)
5853 Hochwert (in km)

Zur Beachtung: Geographische und rechtwinklige Koordinaten sind nicht identisch mit Koordinaten, deren andere Bezugsellipsoide (z.B. Krassowski, Hayford) oder andere Abbildungssysteme (z.B. 6° Meridian-Streifensystem, UTM-Meldesystem) zugrunde liegen.

Geodätische Grundlage

Potsdam Datum
Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid, Zentralpunkt Rauenberg
Gauß-Krüger-Abbildung
Höhenangaben in Metern (Höhenpunkte und Höhenlinienzahlen) beziehen sich auf den Kronstädter Pegel (RN)
Höhe über NN (Amsterdamer Pegel) = Höhe über HN + 0,1 m

Nadelabweichung

Die Nadelabweichung beträgt für dieses Kartenblatt im Jahre 1995 etwa 2°30' (ostlich); sie ändert z.Z. jährlich um etwa 0°05' zu.

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.

Anschlußblätter

3146-NO Hammer	3147-NW Zerpenschleuse	3147-NO Eichhorst
3146-SO Kreuzbruch OI	3147-SW Ruhlsdorf	3147-SO Mannenwerder
3246-NO Wandlitz	3247-NW Lanke	3247-NO Biesenthal

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland — Brandenburg
1 Landkreis Oberhavel (Sitz: Oranienburg)
1 Gemeinde Kreuzbruch
Landkreis Barnim (Sitz: Eberswalde)
2 Gemeinde Zerpenschleuse
3 Gemeinde Ruhlsdorf
4 Gemeinde Marienwerder
5 Gemeinde Klosterfelde
6 Gemeinde Prenden
7 Gemeinde Sophienstädt
8 Stadt Biesenthal
9 Gemeinde Lanke
10 Gemeinde Groß Schönebeck

Herausgeber

© Landesvermessungsamt Brandenburg
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (03311) 88 44 - 0 Telefax: (03311) 8 84 41 26
Datex-J: *47 4749 #

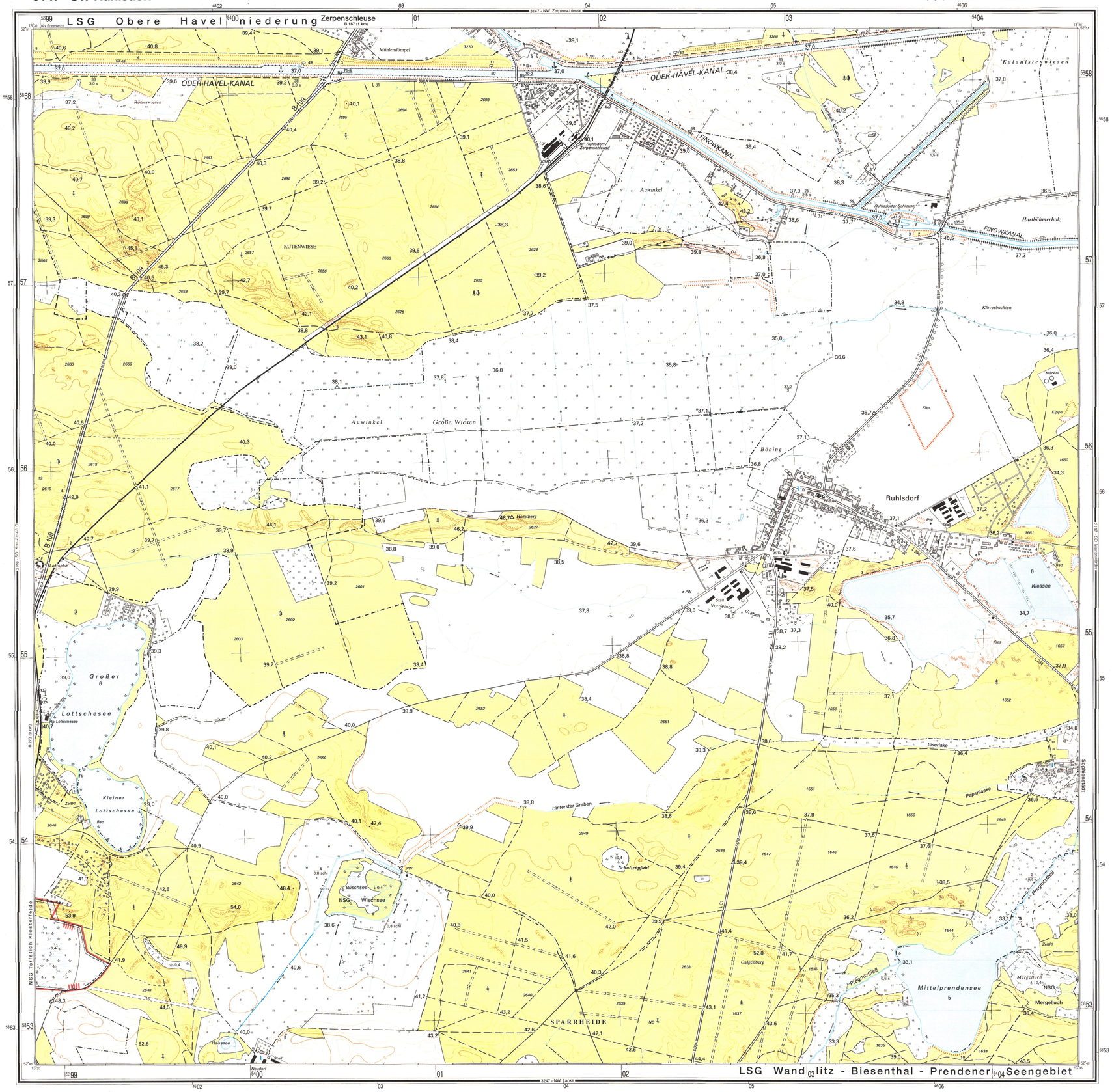
1. Auflage 1996

Umfassende Aktualisierung 1994

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 3-7490-1966-5

3147 - SW Ruhlsdorf



© Landesvermessungsamt Brandenburg 1996

Umrechnung von „Potsdam Datum" zum „Amtlichen Koordinatensystem Land Brandenburg 42/83"
Bezugsfläche: Krassowski-Ellipsoid
Hochwert - 588 m, Rechtswert - 9 m

Land Brandenburg
Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung

Anlage zur Verordnung
für das Naturschutzgebiet "Torfstich Klosterfelde"

Landkreis Barnim

Maßstab: 1 : 10.000

Legende

Schutzgebietsgrenze

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

Der Minister für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung
i.A. Wolfgang Birthler

Potsdam, den 7.7.2000

Wolfgang Birthler