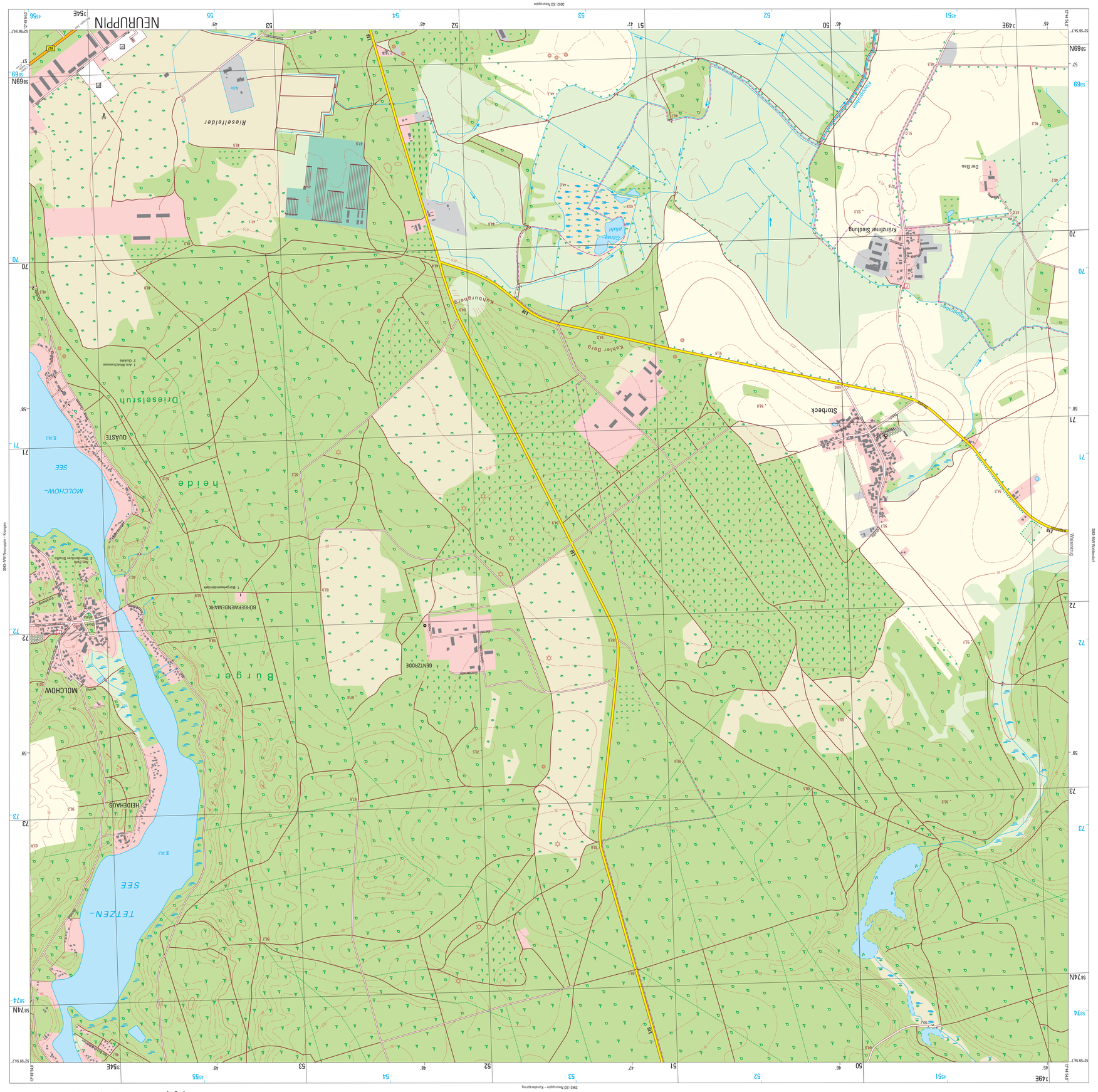


Zeichenerklärung (Auszug)

Siedlung

POTSDAM Name einer Stadt	STERN Name eines Stadtteils
Nuthetal Name einer Gemeinde	Nudow Name eines Gemeindeteiles
Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.	Alte Mühle veränderlicher oder sonstiger Siedlungsname
Siedlungsfläche	Schloss, Burg / Ruine
Industrie- und Gewerbefläche	Turm / Aussichtsturm
Öffentliche / nicht öffentliche Gebäude	Kirche, Wachtturm
Öffentliches / nicht öffentliches Krankenhaus	Turm, Stadttor mit Mauer
Kitaten	Denkmal / Bildstock
Kapelle	Zaun / Sichtmauer
Krankenhaus / Sanatorium	Signatur / Kilometerstein / Grenzstein
Polizei / Feuerwehr	Friedhof
Parkhaus / Tiefgarage	Grünanlage, Park
Hafenbecken	Sportanlage mit Gebäuden
Schutzhütte / Jugendherberge	Campingplatz / Freibad
Gewächshäuser	Schwimmbad

Ver- und Entsorgung

Bergbau in Betrieb / außer Betrieb	Windmühle / Windkraftanlage
Schornstein / Kläranlage	Sendeturm / Radiotelescop
Silo / Gasometer / Schachtöffnung	Sendemast / Antenne
Kläranlage / Abwasserteich	Wasserturm
Erdölpumpe / Erdgas- / Wasserpumpe	Pumpwerk / Wasserwerk / Wasserrad
Tagebau, Grube, Steinbruch	Umspannwerk und Hochspannungsleitungen mit Mast
Torfstich	Kläranlage / Abwasserteich
Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm	
Fernleitung / Rohrleitung	
Versorgungsleitung / Kran	

Verkehr

Autobahn mit mehr als 4 / mit 4 Fahrstreifen	Brücke / Steg
Autobahn in Bau	Zugbrücke
Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	Hochstraße
Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	Tunnel
Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung	Autobahnnummer / Verkehrskatastrophennummer
Wirtschaftsweg / Kraftfahrzeugverkehrsverbot	Europastraße / Bundesstraßennummer
Fußweg, Radweg	Landesstraße / Kreisstraßennummer
Fußgängerzone	Parkplatz / Rastplatz
Eisenbahnlinie	Eisenbahn mit Haltestelle
Bahnhof / Haltepunkt	Straßenbahn mit Haltestelle
Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn	Straßenbahn
Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn	U-Bahn mit Station
Seilbahn / Sessellift	U-Bahn mit Station / Seilbahn
Hafenbecken	Schleuse
Fähre	Leuchtturm
Flugplatz / Landebahn	Flugplatz / Hubschrauberlandeplatz
Landstraße, Sonderkennzeichen, Segelflugplätze / Hubschrauberlandeplatz	Autofähre / Motorschiffahrt

Vegetation

Laubwald / Nadelwald	Aufforstung
Schneise	Baumschule
Mischwald	Obstbaumplantage
Laubholz / Nadelholz	Wein / Reben
Gebüsch	Brachland
Sträucher	Heide
Nichtwirtschaftliche Laub- / Nadelbäume	Moor, Moos
Baumreihe	Sumpf, Ried, nasser Boden
Hecke mit / ohne Wall	Schilf, Röhricht
Deich	Sand / Sonne, Geröll

Gewässer

Quelle / Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal	Überregner, Kläranlaer
Graben, Kanal nicht ständig wasserführend	Mole
Fließrichtungspfeil	Anlegestelle
Brunnen und Quellen	Auto- / Personenfähre
Wehr	Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake
Wasserfall verdeckt / unterirdisch	Schiffshebewerk
Wasserfläche	Schleusenkammer / Stel, Querwerk
Gewässer	Schleusenkammer / Durchlass (Stahl)
Wasserspiegelhöhe 33,4 / 33,7	Wasserstand / nicht schiffbares Gewässer

Relief

Höhenlinien im Flußgefälle	Böschungshöhe bis 5 m
Zwischenlinie 50 m	Böschungshöhe 5 bis 12 m
Hauptlinie 10 m	Böschungshöhe 12 bis 18 m
Hilfslinie 5 m	Böschungshöhe 18 bis 24 m
Hilfslinie 2,5 m	Felsformation / nicht befahrbarer / nicht befahrbarer Weg, Weg, Deich
Kessel, Senke	Höhenpunkt mit Höhenangabe
positive / negative Geländeformen	Felsen

Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die höchste angegebene Ziffer.

Grenzen

Staatsgrenze mit Grenzübergang	Gemeindegrenze
Landesgrenze	Naturschutzgebietsgrenze
Bezirksgrenze	Truppenübungsplatzgrenze, Sonderbauflächengrenze
Landesgrenze, Sonderkennzeichen	
Grenze einer kreisfreien Stadt	

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m in der Natur

200 100 0 200 400 600 m

Bereichsangaben der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Diese Karte ist ein ATKIS®-Produkt, das aus dem Digralen Basis-Landerstrukturmodell des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems (AFIS®) und anderen Geoinformationsbeständen der Landesvermessung abgeleitet ist. Sie liegt auch im Maßstabsformat vor. Karten mit Gebäuden können vom Herausgeber bezogen werden.

ATKIS®, einem Gemeinschaftsprojekt der deutschen Landesvermessungsämter, ist das Basisinformationssystem für die Geoinformationsdienste der Landesvermessungsämter und des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

Landkreise Ostprignitz-Ruppin (bis Neuruppin)
1 Stadt Neuruppin
2 Gem. Stortebeck-Fehrenbordf
3 Gem. Mankmsch Lindhen

Herausgeber

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Heinrich-Helmrich-Allee 103, 14473 Potsdam, Telefon: (03 31) 88 44-1 23
Telefax: (03 31) 88 44-26 E-Mail:zentrale@geobasis-bb.de
Internet: http://www.geobasis-bb.de

Grundlaeteiaitat 1/2005 · Einzelne Eigänzungen 2/2006

1. Auflage 2007

Diese Karte ist geschützt Geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Ab Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Kopieren, Microverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datentraeger.

ISBN 3-7490-2557-6

9 783 749 025572

Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89, eingeführt den Nationalen Geodätischen System 1994 (NSG94)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorprojektion (UTM-Abbildung)

Höhensystem: Höhen in Meter über Normalhöhe (NH, Pegel Kronstadt) Höhen über Normalhöhe(NH), Pegel Amsterdam=NN + 0,1 m (Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89 / WGS84 in NHN - 38,8 m

Koordinaten: **UTM – Koordinaten der Zone 33**
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
3 7CE Ostwert (in km)
5 7 96N Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
13°04'33,3" Geographische Länge (ö.L. von Greenwich)
52°17'50,0" Geographische Breite

GAUß – Krüger – Koordinaten
(bezogen auf Potsdam – Datum)
45 74 Rechtswert (in km)
5 7 97 Hochwert (in km)

Blattübersicht

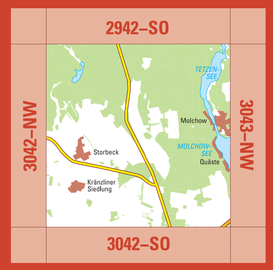
der Topographischen Karte 1 : 10 000 (TK10) in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)

3946–SO	3947–SW	3947–SO	3948–SW	3948–SO	3949–SW	3949–SO	3950–SW	3950–SO	3951–SW	3951–SO	3952–SW
Bad Freienwalde	Seelow	Müncheberg	Müncheberg–Ost	Müncheberg–Süd	Müncheberg–Südost	Müncheberg–Südostost	Müncheberg–Ostost	Müncheberg–Ostnordost	Müncheberg–Nordost	Müncheberg–Nord	Müncheberg–Nordnordost
3946–NO	3947–NW	3947–NO	3948–NW	3948–NO	3949–NW	3949–NO	3950–NW	3950–NO	3951–NW	3951–NO	3952–NW
Bad Freienwalde	Bad Freienwalde–Ost	Bad Freienwalde–Südost	Bad Freienwalde–Südostost	Bad Freienwalde–Ostost	Bad Freienwalde–Ostnordost	Bad Freienwalde–Nordost	Bad Freienwalde–Nordnordost	Bad Freienwalde–Nordnordnordost	Bad Freienwalde–Nordnordnordnordost	Bad Freienwalde–Nordnordnordnordnordost	Bad Freienwalde–Nordnordnordnordnordnordost
3946–SW	3947–SW	3947–SO	3948–SW	3948–SO	3949–SW	3949–SO	3950–SW	3950–SO	3951–SW	3951–SO	3952–SW
Bad Freienwalde	Bad Freienwalde–Westsüdwest	Bad Freienwalde–Südwest	Bad Freienwalde–Westwest	Bad Freienwalde–Westwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwestwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwestwestwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwestwestwestwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwestwestwestwestwestwest	Bad Freienwalde–Westwestwestwestwestwestwestwestwestwest

Topographische Karte
1 : 10 000

3042–NO Storbeck 2007

3042–NO
Storbeck



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg