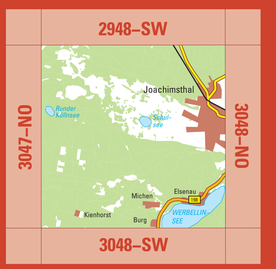
Topographische Karte 1 : 10 000

3048-NW Joachimsthal

2007



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Zeichenerklärung (Auszug)

Siedlung

POTSDAM	STERN	Name eines Stadtteils
Name einer Stadt		
Nuthetal	Nudow	Name einer Gemeindeteils
Name einer Gemeinde		
Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.	Alte Mühle	Name eines Einzelplatzes oder sonstiger Bezeichnung
Siedlungsfläche	Schloss, Burg / Ruine	
Industrie- und Gewerbefläche	Turm, Aussichtsturm	
Einzelgebäude / nicht öffentliche Gebäude	Kirche– Wachturm	
Öffentliches / nicht öffentliches Hochhaus	Turm, Stadtmm mit Mauer	
Kirchen	Denkmal / Bildstock	
Kapelle	Zaun / Seilzmauer	
Krankenhaus / Sanatorium	Steinbruch / Kiesgrube / Grabenstein	
Friedhof / Friedwald	Friedhof	
Friedhof / Friedwald	Grünanlage, Park	
Parkplatz / Tiergarten	Sportanlage mit Spielfeldern	
Hafenbecken	Campingplatz / Freibad	
Schutzhütte / Jugendherberge	Schiffahrt	
Gewächshäuser		

Vor- und Entsorgung

Bergbau in Betrieb / außer Betrieb	Kraftwerk / Heizwerk	
Straßenunterführung / Schachtöffnung / Röhrenengang	Schornstein / Kläranlm	
Erdöl- / Erdgas- / Wasserpumpe	Windmühle / Windkraftanlage	
Tagebau, Grube, Steinbruch	Sandhaufm / Radioteleskop	
Tonlöch	Sandmeer / Anlanme	
Forstbrand / Rodeflächg	Wasserhbehälter / Brunnen / Wasserturm	
Vorratsbehälter / Kran	Rumpwk / Wasserwerk / Wasserrad	
Umspannwerk und Hochspannungsleitungen mit Mast	Klärlanlge / Absetzteichen	

Verkehr

Autobahn mit mehr als 4 / mit 4 Fahrstreifen	Brücke / Steg	
Autobahn in Bau	Zugbrücke	
Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	Hochtraße	
Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	Tunnel	
Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung	Autobahnnummer / Verkehrsknotennummer	
Anlagenstraße, Hauptverkehrsstraße / Wirtschaftsweg	Europastraßen- / Bundesstraßennummer	
Landesstraßen- / Kreisstraßennummer		
Fußweg, Radweg	Parkplatz / Rastplatz	
Flugplatzzone	Eisenbahnlinie	
Elektrische Eisenbahn	Straßenbahn mit Haltestelle	
Elektrische Eisenbahn	Ein- / mehrgleisige S-Bahn mit Station / U-Bahn mit Station	
Ein- / mehrgleisige nicht elektrische Eisenbahn	Schwebebahn	
Bahnhof mit Anschlußgleis / Haltepunkt	Haltestelle	
	Fernsehsendeturm	
Hauptbahnhof / Unterbahnhof mit Abzweigstellen	Mastenbelichtung	
	Landplatz, Sonderlandplatz, Segelflugplatz / Hubschrauberlandeplatz	

Vegetation

Laubwald / Nadelwald	Ackerbrd
Schneise	Baumschule
Mischwald	Obstbaumplantage
Laubholz / Nadelholz	Wein / Hopfen
Gebüsch	Heide
Strauchbr	Brachland
Gebüsch	Moor, Moos
Nachtnadelwald	Sumpf, Röd, nasser Boden
Laub- / Nadelbaum	Schilf, Röhricht
Baumreihe	Sand / Schnee, Geröll
Hecke mit / ohne Wall	

Gewässer

Quelle / Strom, Fluß, Bach, Graben, Kanal	Uferbauwerk, Kaimauer
Graben, Kanal, nicht ständig wasserführend	Mole
Fließrichtungspfeil	Anlegestelle
Wehr und Bauwerk/Wehr	Auto- / Personenfähre
Wasserfall unterirdisch, unterirdisch	Leuchtturm / Leuchtbauer / Bake
Wasserfläche	Schiffahrtshindernis
Vorratsbehälter / Silo/ Gymnasiums	Schleusenkammer / Schleuse
Deich	Schleusenkammer / Durchlaß Durchlaß (Schnitt)
Versenkungsgebiete	Schleuse
	Schleuse / nicht schiffbare Gewässer

Relief

Höhenlinien im Flachland	Böschungskante bis 5 m
Zwischenlinie 50 m	Böschungskante 5 bis 2 m
Hauptlinie 10 m	Böschungskante 2 bis 10 m
Hilfslinie 5 m	Böschungskante 10 m
Hilfslinie 2,5 m	Felsbrüche / nicht befahrbare Felsen
Kessel, Senke	Höhenpunkt mit Höhenangabe
Gebirgspass / Gebirgsübergang	Felsen

(Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die höchste ausgiebige Flut.)

Grenzen

Staatsgrenze mit Grenzübergang	Gemeindegrenze
Landesgrenze	Nationalparkgrenze
Regierungsbezirksgrenze	Naturschutzgebietsgrenze
Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt	Truppenübungsplatzgrenze, Sonderbauflächengrenze

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 m

Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89, entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)

Höhensystem: Höhen in Meter über Höhenstufe (HN, Pegel Kronstadt) Höhen über Normalhöhenpunkt (NHN, Pegel Amsterdam) – 0,1 m (Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89 / WGS84 in NHN: - 38,1 m

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

Geographische Koordinaten
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
13°06'33,3" 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)

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

1. Auflage 2007

Grundlaborlisten 17/2004 , Einzelne Ergänzungen 2/2006

Diese Karte ist geodätisch geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger.

ISBN 3-7490-2303-4

9 783374 902303

Blattübersicht

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

2946–SW Schönwalde	2946–NW Nauen	2947–SW Falkenhagen	2947–NW Lietzen	2948–SW Wriezen	2948–NW Müncheberg
3046–SW Velten	3046–NW Oranienburg	3047–SW Fürstenberg	3047–NW Müncheberg	3048–SW Joachimsthal	3048–NW Eberswalde-Ost
3146–SW Hennigsdorf	3146–NW Berlin-Spandau	3147–SW Fürstenwalde	3147–NW Berlin-Lichtenberg	3148–SW Strausberg	3148–NW Müncheberg
3246–SW Potsdam	3246–NW Potsdam	3247–SW Beeskow	3247–NW Fürstenwalde	3248–SW Müncheberg	3248–NW Müncheberg
3346–SW Werder	3346–NW Werder	3347–SW Königswusterhausen	3347–NW Königswusterhausen	3348–SW Fürstenwalde	3348–NW Fürstenwalde
3446–SW Teltow	3446–NW Berlin-Tempelhof	3447–SW Lübben	3447–NW Lübben	3448–SW Beeskow	3448–NW Beeskow

Brandenburg

Bearbeitungsgebiet der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Diese Karte ist ein ATKIS®-Produkt, das aus dem Digitalen Basis-Landschaftsmodell des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS®, einem Gemeinschaftsprojekt der deutschen Landesvermessung, abgeleitet ist. Sie liegt auch in Bearbeitungsformat vor. Karten und Rasterdaten können von Herausgeber bezogen werden. ATKIS

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

1 Landkreis Barnim, Große Kreisstadt
1 Stadt Joachimsthal

Bearbeitung: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Herausgeber: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, 2007
Gesamtherstellung: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, 2007

Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 3048–NW Joachimsthal

2948–SW Friedrichswalde

3048–NO Altfinowdorf

3047–NO Lietzen

Kienhorst

Burg

Michel

Elsenau

WERBELLIN-SEE

Großer Mewenpfuhl

Kleiner Mewenpfuhl

Kienhorst/Kolinseen/Eichhelde

Wiesen

Mühlenfließ

Totalreservat

NSG

Hagebergische Posse

Runder Kolinsee

Großer Kolinsee

Schlieze

JOACHIMSTHAL

FORST JOACHIMSTHAL

LINDHORST

KIENHORST

MICHEN

ELSENAU

BUNG

WERBELLINSEE

BAHNHOF WERBELLINSEE

Marderberge

Hauptgraben

Hauptstraße

Dorfstraße

Schulstraße

Sportplatz

Friedhof

Kirche

Rathaus

Bahnhof

Gymnasium

Sportanlage

Campingplatz

Schwimmbad

Bootshaus

Bootsanlegestelle

Fischerhütte

Wasserturm

Wasserwerk

Kläranlage

Kläranlage

Kläranlage