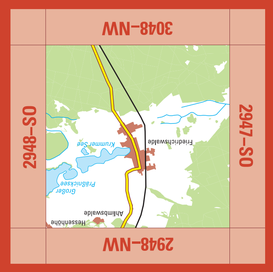
Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg



2948-SW Friedrichswalde

ATKIS

Topographische Karte 1 : 10 000

2948-SW Friedrichswalde 2008

Blattübersicht

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

2946–NW	2946–NO	2947–NW	2947–NO	2948–NW	2948–NO	2949–NW	2949–NO
Zehdenick – Havel	Hammelspring	Vietmannsdorf	Gollin	Ringenwalde	Temmen	Stolzenhähl	Greiffenberg
2946–SW	2946–SO	2947–SW	2947–SO	2948–SW	2948–SO	2949–SW	2949–SO
Zehdenick – Vorpommern	Grunewald	Groß Vätter	Beberow	Friedrichswalde	Parlow – Damerock	Wolletz	Angermünde – Stadtheide
3046–NW	3046–NO	3047–NW	3047–NO	3048–NW	3048–NO	3049–NW	3049–NO
Zehdenick	Kappe	Groß Dölln	Klein Dölln	Joachimsthal	Altkünkendorf	Groß Ziethen	Schwedt – Gatzlow
3046–SW	3046–SO	3047–SW	3047–SO	3048–SW	3048–SO	3049–SW	3049–SO
Krewelin	Liebenthal	Groß Schönebeck	Sarnow	Altenhof	Gatzlow Bei Chorin	Chorin	Brodowin

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 im Rasterdatenformat vor. Karten und Rasterdaten können vom Herausgeber bezogen werden.

ATKIS

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

Landkreis Uckermark (Sitz Prenzlau)
1 Gem. Temmen-Ringenwalde
2 Stadt Templin

Landkreis Barnim (Sitz Eberswalde)
3 Gem. Friedrichswalde
4 Stadt Joachimsthal

Herausgeber

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Telefon: (03 31) 88 46-1 23
Telefax: (03 31) 88 46-1 26, E-Mail:poststelle@l-geobasis-bb.de
Internet: http://www.geobasis-bb.de

1. Auflage 2008

Grundaktualität 10/2005 · Einzelne Ergänzungen 2/2007

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 378–3–7490–2085–0

9 783749 020850

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 Höhennull (HN, Pegel Kronstadt)
Höhen über Normalhöhennull (NHN, Pegel Amsterdam)=HN + 0,1 m
Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89 / WGS84 in NHN: – 38,0 m

Koordinaten: **UTM – Koordinaten der Zone 33** (bezogen auf ETRS89 / WGS84)

3 70E Ostwert (in km)
57 96N Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten (bezogen auf ETRS89 / WGS84)

13°04´53,9´´ Geographische Länge (ö. L. von Greenwich)
52°17´55,0´´ Geographische Breite

Gauß – Krüger – Koordinaten (bezogen auf Potsdam – Datum)

45 74 Rechtswert (in km)
57 97 Hochwert (in km)

Zeichenerklärung (Auszug)

Siedlung

- **POTSDAM** Name einer Stadt — STERN Name eines Stadtteils
- **Nuthetal** Name einer Gemeinde — Nudow Name eines Gemeindeteils
- Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.
- *Alte Mühle* volkstümlicher oder sonstiger Siedlungsname
- Siedlungsfläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Öffentliche / nicht öffentliche Gebäude
- Öffentliches / nicht öffentliches Hochhaus
- Kirchen
- Kapelle
- Krankenhaus / Sanatorium
- Polizei / Feuerwehr
- Parkhaus / Tiefgarage
- Hallenbad
- Schutzhütte / Jugendherberge
- Gewächshäuser
- Schloss, Burg / Ruine
- Turm / Aussichtsturm
- Kontroll-, Wachturm
- Torturm, Stadtturm mit Mauer
- Denkmal / Bildstock
- Zaun / Stützmauer
- Steingrab / Hügelgrab / Opferstein
- Friedhof
- Grünanlage, Park
- Sportanlage mit Spielfeldern
- Campingplatz / Freibad
- Schießstand

Ver– und Entsorgung

- Bergbau in Betrieb / – außer Betrieb
- Stollenmundloch / Schachtöffnung / Höhleneingang
- Erdöl–, Erdgas– / Wasserpumpe
- Tagebau, Grube, Steinbruch
- Torfstich
- Förderband / Rohrleitung
- Vorratsbehälter / Kran
- Umspannwerk und Hochspannungsleitungen mit Mast
- Kraftwerk / Heizwerk
- Schornstein / Kühlturm
- Windmühle / Windkraftanlage
- Sendeturm / Radioteleskop
- Sendemast / Antenne
- Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
- Pumpwerk / Wasserwerk / Wasserrad
- Kläranlage / Absetzbecken

Verkehr

- Autobahn mit mehr als 4 / mit 4 Fahrstreifen
- Autobahn in Bau
- Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Kreis–, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Anliegerstraße, Hauptwirtschaftsweg / Wirtschaftsweg
- Fußweg, Radweg
- Fußgängerzone
- Ein– / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
- Ein– / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
- BI HP — Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
- GM Hbf — Hauptbahnhof / Güterbahnhof mit Anschlussgleisen
- Brücke / Steg
- Zugbrücke
- Hochstraße
- Tunnel
- 10 — Autobahnnummer / Verkehrsknotennummer
- E55 5 — Europastraßen– / Bundesstraßennummer
- L78 K6903 — Landesstraßen– / Kreisstraßennummer
- P R — Parkplatz / Rastplatz
- Eisenbahnbrücke
- Straßenbahn mit Haltestelle
- S–Bahn mit Station / U–Bahn mit Station
- Schwebebahn
- Hochbahn
- Personenseilbahn
- Materialseilbahn
- Landeplatz, Sonderlandeplatz, Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

Vegetation

- Laubwald / Nadelwald
- Schneise
- Mischwald
- Laubholz / Nadelholz
- Grünland
- Streuobst
- Gartenland
- Naturdenkmal Laub– / Nadelbaum
- Baumreihe
- Hecke mit / ohne Wall
- Ackerland
- Baumschule
- Obstbaumplantage
- Wein / Hopfen
- Brachland
- Heide
- Moor, Moos
- Sumpf, Ried, nasser Boden
- Schilf, Röhricht
- Sand / Steine, Geröll

Gewässer

- Quelle / Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal
- Graben, Kanal nicht ständig wasserführend
- Fließrichtungspfeil und Buhnen
- Wehr und Stromschnellen
- Wasserlauf verrohrt, unterirdisch
- Wasserfälle
- Staudamm
- 23,4 Wasserspiegelhöhe
- 17,7 Tiefster Punkt im See
- HAVEL Nuthe
- Ufermauer, Kaimauer
- Mole
- Anlegestelle
- Auto– / Personenfähre
- Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake
- Schiffshebewerk
- Schleusenkammer / Siel, Sperrwerk
- Sicherheitstor / Durchlass (Düker)
- schiffbare / nicht schiffbare Gewässer

Relief

Höhenlinien im Flachland
- Zählinie 20 m
- Hauptlinie 5 m
- Hilfslinie 1 m
- Hilfslinie 0,5 m
- Kessel, Senke
- positive / negative Bodenformen
- Böschungshöhe bis 6 m
- Böschungshöhe 6 bis 12 m
- Böschungshöhe 12 bis 18 m
- Böschungshöhe 18 bis 24 m
- befahrbarer / nicht befahrbarer Damm, Wall, Deich
- 39,5 Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen

Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die bisherige Ausgabe TK10.

Grenzen

- Staatsgrenze mit Grenzübergang
- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Nationalparkgrenze
- NSG Naturschutzgebietsgrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 m

Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 2948–SW Friedrichswalde
2948–NW Ringenwalde
3048–NW Joachimsthal
2947–SO Beberow
2949–SO Parlow–Damerock
Naturschutzgebiet
Winkel
Hügelgrab
Pfaffensee
Ahlimbswalde
Hessenhöhe
Großer Pälicksee
Friedrichswalde
Krummer See
Kienbogenposse
Pehlenbruch
Stadt
K7904
K6903
L23
L24
B 2
B 158
Bad
Friedrichs-Therme AG
Wasserwerk
Wasserturm
Kläranlage
Hochspannungsleitungen
Wasserbehälter
Sendemast
Sendeturm
Windmühle
Friedhof
Sportanlage
Campingplatz
Schießstand
Steingrab
Kraftwerk
Schornstein
Torturm
Denkmal
Zaun
Friedhofkapelle
Kontrollturm
Schloss
Turm
Kapelle
Krankenhaus
Polizei
Parkhaus
Hallenbad
Schutzhütte
Gewächshäuser
Industrie
Siedlungsfläche
Öffentliche Gebäude
Öffentliches Hochhaus
Kirchen
Grünanlage
Gartenland
Baumreihe
Hecke
Laubwald
Nadelwald
Mischwald
Laubholz
Nadelholz
Grünland
Streuobst
Naturdenkmal
Schneise
Ackerland
Baumschule
Obstbaumplantage
Wein / Hopfen
Brachland
Heide
Moor, Moos
Sumpf, Ried
Schilf, Röhricht
Sand / Steine, Geröll
Quelle
Graben, Kanal
Fließrichtungspfeil
Wehr
Wasserfall
Staudamm
Ufermauer, Kaimauer
Mole
Anlegestelle
Auto– / Personenfähre
Leuchtturm
Schiffshebewerk
Schleusenkammer
Sicherheitstor
Felsen
Grenze
Gemeindegrenze
Nationalparkgrenze
Naturschutzgebietsgrenze
Truppenübungsplatzgrenze
Landkreisgrenze
Regierungsbezirksgrenze
Staatsgrenze
Landesgrenze
Bahnhof
Hbf
Haltepunkt
Straßenbahn
Eisenbahnbrücke
Hochbahn
Personenseilbahn
Materialseilbahn
Schwebebahn
Landeplatz
Hubschrauberlandeplatz
Segelfluggelände
Tunnel
Brücke
Zugbrücke
Hochstraße
Autobahn
Autobahnnummer
Europastraßen
Landesstraßen
Kreisstraßennummer
Parkplatz
Rastplatz
Fußgängerzone
Fußweg
Radweg
Anliegerstraße
Wirtschaftsweg
Kreis–, Gemeindestraße
Landeplatz
Sonderlandeplatz
Höhenpunkt
Felsen
Böschungshöhe bis 6 m
Böschungshöhe 6 bis 12 m
Böschungshöhe 12 bis 18 m
Böschungshöhe 18 bis 24 m
Kessel, Senke
Hilfslinie 0,5 m
Hilfslinie 1 m
Hauptlinie 5 m
Zählinie 20 m
Höhenlinien im Flachland
Kläranlage
Absetzbecken
Kraftwerk
Heizwerk
Schornstein
Kühlturm
Windkraftanlage
Radioteleskop
Sendemast
Antenne
Wasserbehälter
Brunnen
Wasserturm
Pumpwerk
Wasserwerk
Wasserrad
Umspannwerk
Hochspannungsleitungen
Mast
Wasserspiegelhöhe
Tiefster Punkt im See
Wasserlauf verrohrt, unterirdisch
Wasserfälle
Quelle
Strom
Fluss
Bach
Graben
Kanal
Wehr
Stromschnellen
Buhnen
Leuchtfeuer
Bake
Schleusenkammer
Siel
Sperrwerk
Sicherheitstor
Durchlass
Düker
schiffbare
nicht schiffbare Gewässer
Ufermauer
Kaimauer
Mole
Anlegestelle
Auto–
Personenfähre
Leuchtturm
Leuchtfeuer
Schiffshebewerk
Felsen
Kessel
Senke
Bodenformen
Höhenpunkt
Höhenangabe
Böschungshöhe
Damm
Wall
Deich
befahrbarer
nicht befahrbarer
Hauptlinie
Zählinie
Hilfslinie
Höhenlinien
Grenze
Gemeindegrenze
Nationalparkgrenze
Naturschutzgebietsgrenze
Truppenübungsplatzgrenze
Standortübungsplatzgrenze
Landkreisgrenze
Regierungsbezirksgrenze
Staatsgrenze
Landesgrenze
Bahnhof
Haltepunkt
Hbf
Straßenbahn
Eisenbahnbrücke
Hochbahn
Personenseilbahn
Materialseilbahn
Schwebebahn
Landeplatz
Sonderland