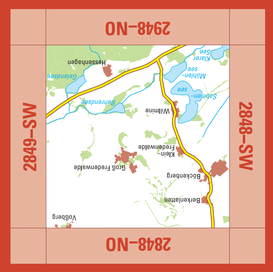
Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg



2848-SO

Groß Fredenwalde

ATKIS

Topographische Karte 1 : 10 000

2848–SO Groß Fredenwalde 2008

Blattübersicht

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

2946–NO	2947–NW	2947–NO	2948–NW	2948–NO	2949–NW	2949–NO	2950–NW
Gandenitz	Kösterwalde	Petznick	Herrenstein	Gerswalde	Warnitz	Melchow	Zichow
2946–SO	2947–SW	2947–SO	2948–SW	2948–SO	2949–SW	2949–SO	2950–SW
Röddelin	Templin	Milmersdorf	Groß Kölpin	Groß Fredenwalde	Stegelitz	Günterberg	Biesenbrow
2946–NO	2947–NW	2947–NO	2948–NW	2948–NO	2949–NW	2949–NO	2950–NW
Hammelspring	Vietmannsdorf	Gollin	Ringenwalde	Temmen	Steinhöhe	Greiffenberg	Frauenhagen
2946–SO	2947–SW	2947–SO	2948–SW	2948–SO	2949–SW	2949–SO	2950–SW
Grunewald	Groß Viter	Bebersee	Friedrichswalde	Fredersdorf-Ostmarck	Wollier	Angermünde-Stadtteile	Angermünde

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. Gerswalde
2 Gem. Temmen-Ringenwalde
3 Gem. Fleth-Stegelitz

Herausgeber

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

1. Auflage 2008

Grundaktualität 9/2005 • 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 978–3–7490–2089–8

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: – 37,7 m

Koordinaten: **UTM – Koordinaten der Zone 33** (bezogen auf ETRS89 / WGS84)
33 70E Ostwert (in km)
57 96N Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten (bezogen auf ETRS89 / WGS84)
13°04'53,5" 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
- Nuthetal — Name einer Gemeinde
- STERN — Name eines Stadtteils
- Nudow — Name eines Gemeindeteils
- Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.
- *Alte Mühle* — volkstümlicher oder sonstiger Siedlungsname
- Siedlungsfläche, Fläche funktionaler Prägung
- 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
- A7 Turm / Aussichtsturm
- Kontroll-, Wachturm
- Torturm, Stadtturm mit Mauer
- Denkmal / Bildstock
- Zaun / Stützmauer
- Steingrab / Hügelgrab / Opferstein
- Friedhof
- Grünanlage, Park
- Sportanlage mit Spielfeldern
- Bad Campingplatz / Freibad
- Schießstand

Ver– und Entsorgung

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

Verkehr

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

Vegetation

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

Gewässer

- Quelle / Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal
- Ufermauer, Kaimauer
- Mole
- Graben, Kanal nicht ständig wasserführend
- Anlegestelle
- Fließrichtungspfeil und Buhnen
- Auto– / Personenfähre
- Wehr und Stromschnellen
- Leuchtturm / Leuchtfeuer / Baake
- Wasserlauf verrohrt, unterirdisch
- Schiffshebewerk
- Wasserfälle
- Schleusenkammer / Stauschleuse
- Staudamm
- 23,4 Wasserspiegelhöhe
- 17,3 Tiefster Punkt im See
- Sicherheitstor / Durchlass (Düker)
- HAVEL Nuthe — schiffbare / nicht schiffbare Gewässer

Relief

- Höhenlinien im Hügelland
- Böschungshöhe bis 6 m
- Zählinie 50 m
- Böschungshöhe 6 bis 12 m
- Hauptlinie 10 m
- Böschungshöhe 12 bis 18 m
- Hilfslinie 5 m
- Böschungshöhe 18 bis 24 m
- Hilfslinie 2,5 m
- befahrbarer / nicht befahrbarer Damm, Wall, Deich
- Kessel, Senke
- • 39,5 Höhenpunkt mit Höhenangabe
- positive / negative Bodenformen
- Felsen

Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die bisherige Ausgabe TK10.

Grenzen

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

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 m

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg