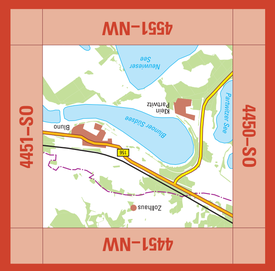
Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg



4451–SW
Bluno

ATKIS DTK10

Topographische Karte
1 : 10 000

4451–SW Bluno 2010

Blattübersicht

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

			Brandenburg				
4445–NW	4445–NO	4450–NW	4450–NO	4451–NW	4451–NO	4452–NW	4452–NO
Annahütte	Groß-Räschen Zweenhaus	Großräschen	Bahnsdorf	Walkow	Sprembergerr Fuhkersberg	Spremberg	Grötzgnitz
4449–SW	4449–SO	4450–SW	4450–SO	4451–SW	4451–SO	4452–SW	4452–SO
Schipkau	Hörlitz	Senftenberg	Koschener See	Bluno	Sabrodt	Spremberg-Schwarze Pumpe	Mallwitz
4549–NW	4549–NO	4550–NW	4550–NO	4551–NW	4551–NO	4552–NW	4552–NO
Schwarzheide	Schwarzbach	Hosena	Lauta	Elsterheide	Klein Saubernitz	Spremberg	Neustadt
4549–SW	4549–SO	4550–SW	4550–SO	4551–SW	4551–SO	4552–SW	4552–SO
Hermsdorf	Guteborn	Hohenbocka	Lauta Süd	Hoyerswerda	Hoyerswerda Ost	Wiedemar	Drewitzberg
			Sachsen				

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 Rasterdateiformat vor. Karten und Rasterdaten können vom Herausgeber bezogen werden.

ATKIS®

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Sitz Senftenberg
1 Gem. Neu-Seeland
Landkreis Spree-Neiße
Sitz Forst (Lausitz)
2 Stadt Welzow

Freistaat Sachsen

Direktionsbezirk Dresden
Landkreis Bautzen Sitz Bautzen
3 Gem. Elsterheide

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
2. Auflage 2010
Grundaktualität 7/2008 • Einzelne Ergänzungen 6/2010

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 978–3–7490–3043–9
9 783749 030439

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: – 0,1 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)
$^{4}574$ 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, 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
- 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
- Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt (Br, HP)
- Hauptbahnhof / Güterbahnhof mit Anschlussgleisen (Gbf, Hbf)
- Brücke / Steg
- Zugbrücke
- Hochstraße
- Tunnel
- Autobahnnummer / Verkehrsknotennummer
- Europastraßen– / Bundesstraßennummer
- Landesstraßen– / Kreisstraßennummer (L78, K6903)
- 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 / Stauschleuse
- Sicherheitstor / Durchlass (Düker)
- schiffbare / nicht schiffbare Gewässer

Relief

Höhenlinien im Flachland:
- Zahlenlinie 20 m
- Hauptlinie 5 m
- Hilfslinie 1 m
- Hilfslinie 0,5 m

- Kessel, Senke
- 39,5 Höhenpunkt mit Höhenangabe
- positive / negative Bodenformen
- Felsen

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

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 4451–SW Bluno

Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 4451–SW Bluno

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg