Topographische Karte 1 : 10 000

4151-SW
Werben

Zeichenerklärung (Auszug)

Siedlung

POTSDAM Name einer Stadt
Nuthetal Name einer Gemeinde
Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.

EICHE Name eines Stadtteils
Nudow Name eines Gemeindeteils
Alte Mühle Wohnplatz

- Siedlungsfläche / Industrie- und Gewerbefläche
- Gebäude / Gebäude mit besonderer Funktion
- Hochhaus / Hochhaus mit besonderer Funktion
- Kapelle / Kirche / Gotteshaus
- Krankenhaus / Sanatorium
- Polizei / Feuerwehr
- Parkhaus / Tiefgarage
- Hallenbad
- Schutzhütte
- Gewächshaus
- Schloss, Burg / Ruine / Denkmal
- Turm / Wach- / Aussichtsturm (AT)
- Torturm, Stadttturm mit Mauer
- Zaun / Stützmauer
- Steingrab / Grabhügel / Steinmahl
- Friedhof
- Grünanlage, Park
- Sportanlage mit Spielfeldern
- Campingplatz / Schwimmbad
- Schießanlage / Sprungschanze

Ver- und Entsorgung

- Bergbau in Betrieb / außer Betrieb
- Erdöl- / Erdgasförderanlage
- HW Kraftwerk / Heizwerk
- Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk
- Förderband / Rohrleitung
- Vorratsbehälter / Kran
- Schornstein / Kühlturm
- Windmühle / Windkraftanlage
- Sendeturm / Radioteleskop
- Sendemast / Antenne
- Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
- WW Wasserwerk / Pumpstation / Wasserrad
- Klär Kläranlage / mit Absetzbecken

Verkehr

- B 19 / E55 / 6 Autobahn mit Straßennummer / mit Europastraßennummer / Autobahnanschlussstelle
- 1 Bundesstraße mit Nummer mit / ohne Fahrbahntrennung
- L78 Landesstraße mit Nummer mit / ohne Fahrbahntrennung
- K6903 Kreis-, Gemeindestraße mit Nummer mit / ohne Fahrbahntrennung
- Hauptwirtschaftsweg / Wirtschaftsweg
- Fußweg, Radweg / Fußgängerzone
- Straßenbrücke / Steg
- Tunnel
- P Parkplatz / Rastplatz
- Ein- / mehrgleisig elektrifizierte Eisenbahn
- Ein- / mehrgleisig nicht elektrifizierte Eisenbahn
- Bf Hp Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
- Gbf Güterbahnhof mit Anschlussgleis
- Eisenbahnbrücke
- Straßenbahn mit Haltestelle
- S S-Bahn / U U-Bahn mit Station
- Personen- / Materialseilbahn
- R Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

Vegetation

- Laubwald / Nadelwald
- Mischwald
- Laubholz / Nadelholz
- Grün- / Gartenland
- Streuobst
- Hervorragender einzelstehender Laubbaum / Nadelbaum
- Baumreihe
- Hecke / mit Wall, Knick
- Baumschule
- Obstbaumplantage
- Hopfen / Wein
- Brachland, Ödland / Ackerland
- Heide / Moor, Moos
- Sumpf / Nasser Boden
- Schilf, Röhricht
- Sand / Steine, Schotter, Geröll

Gewässer

SPREE Name eines schiffbaren Gewässers
Dahme Name eines nicht schiffbaren Gewässers

- Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen
- Fluss mit Wehr und Stromschnellen
- Bach mit Siel, Sperrwerk
- Wasserverlauf verrohrt, unterirdisch
- Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend
- Wasserfall
- 23,4 / 17,7 See mit Staudamm / 23,4 Wasserspiegelhöhe / 17,7 tiefster Punkt im See
- Ufermauer, Kaimauer
- Mole
- Anlegestelle
- Auto- / Personenfähre
- Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake
- Kanal mit Schiffshebewerk / Schleuse
- Sicherheitstor / Düker

Relief

Höhenlinien
- Zählinie 20 m
- Hauptlinie 5 m
- 1. Hilfslinie 1 m
- 2. Hilfslinie 0,5 m
- 148,7 Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Böschung
- Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar
- Felsnadel / Felsen / Kessel, Senke

Grenzen

- Staatsgrenze
- Landesgrenze
- Landkreisgrenze; Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Nationalparkgrenze
- Naturschutzgebietsgrenze, Grenze einer Schutzzone im Nationalpark
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze

Geodätische Grundlagen / Koordinaten

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

Abbildung:
Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)

Höhensystem:
Höhen in Meter über Normalhöhennull (NHN), Pegel Amsterdam
Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS89 / WGS84 in Höhen über NHN: -41,1 m

UTM-Koordinaten der Zone 33
388 E Ostwert (in m)
5796 N Nordwert (in m)

Geographische Koordinaten
12°04' O Geographische Länge (östliche Länge von Greenwich)
52°17' N Geographische Breite

Maßstab 1 : 10 000

1 cm Karte entspricht 100 m in der Natur

200 100 0 200 400 600 Meter

Herausgeber
© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
Heinrich-Mann-Allee 104 B, 14473 Potsdam
Telefon: +49 331 8844 - 123
E-Mail: kundenservice@geobasis-bb.de
Internet: https://geobasis-bb.de
Ausgabe 2023 Grundaktualität: 08.12.2021

ISBN 978-3-7490-6349-9

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Jede Nutzung ist unter den Bedingungen der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 und mit folgendem Quellenvermerk zulässig: © GeoBasis-DE/LGB (*Jahr*), dl-de/by-2-0, *Daten geändert*. Für Kartendarstellungen außerhalb des Landes Brandenburg sind die Aktualitäten und Lizenzbedingungen der betreffenden Bundesländer und der Republik Polen zu beachten.

© GeoBasis-DE/LGB (2023), dl-de/by-2-0