

Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 100 000 (TK 100) in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)

Mecklenburg-Vorpommern
Brandenburg
Niedersachsen
Sachsen
Sachsen-Anhalt
Thüringen

Polen

Das Kartenwerk Topographische Karte 1 : 100 000 ist ein Gemeinschaftswerk der Landesvermessungsämter der Länder der Bundesrepublik Deutschland für einen Übergangszeitraum mit abweichendem Höhen- und Zeichensystem für die neuen Länder und Berlin. Die einzelnen Kartenblätter erscheinen in der Regel im Abstand von fünf Jahren in aktualisierter Auflage. Die Karten können durch den Buchhandel oder unmittelbar vom Herausgeber bezogen werden.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Brandenburg

- Landkreis Uckermark
- Landkreis Barnim
- Landkreis Märkisch-Oderland

Herausgeber

© Landesvermessungsamt Brandenburg 1999
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (0331) 88 44 - 0 Telefax: (0331) 8 84 41 26 • Fax: + 47 47 49 #
1. Auflage 1999

Umfassende Aktualisierung 1994 - Republik Polen 1994

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

ISBN N 3-7490-3970-4 9 783749 039708

Topographische Karte

1 : 100 000

Normalausgabe
mit UTM-Koordinaten (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)

C 3150 Schwedt/oder

PRENZLAU C 2750
GARTZ
ANGERMÜNDE C 3146
SCHWEDT/ODER C 3150
MORYN
CHोजना
MIESZKOWICE
BOLESZKOWICE
DEBNO
BAD FRIENWALDE C 3550
HECKELBERG
TIEFENSEE

Landesvermessungsamt Brandenburg

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

-----	Staatsgrenze	-----	Gemeindegrenze
-----	Landesgrenze	-----	Truppenübungsplatzgrenze
-----	Regierungsbezirksgrenze	-----	Stadionsübungsplatzgrenze
-----	Kreisgrenze	-----	Naturschutzgebietsgrenze
-----	Grenze einer Kreisfreien Stadt	-----	

Siedlungen

-----	Name einer Stadt	-----	Name eines Stadteils
-----	Name einer Gemeinde	-----	Name eines Gemeindeteils
-----		-----	Name eines Wohnplatzes

Die Schriftgröße richtet sich nach den Einwohnerzahlen

-----	Geschlossene Bebauung: > 50 000 Einwohner	-----	Steinmauer
-----	Ortschaften unter 50 000 Einwohner	-----	Historische Mauer
-----	Einzelne Gebäude, Gebäudegruppen, aufgeschlossene Bebauung	-----	Schloß, Burg
-----	Kirche mit Turm	-----	Schloßruine, Burgruine
-----	Türme	-----	Friedhof
-----		-----	Station

Verkehr

Bahnen

-----	Mehrgleisige Eisenbahn mit Bahnhof	-----	Eisenbahn in Bau
-----	Eingleisige Eisenbahn mit Haltpunkt oder Haltestelle	-----	Schmalspurs Eisenbahn
-----	Anschlußgleis	-----	

Straßen und Wege

-----	Schnellverkehrsstraße (mindestens vier Fahrstreifen) mit Klömmelmarkierung	A 2	Bundesautobahn
-----	Hauptstraße (Breite mindestens 6 m)	B 96	Landesstraße
-----	Hauptstraße (Breite unter 6 m)	E 60	Europastraße
-----	Nebenstraße (Breite mindestens 4 m)		
-----	Hauptweg (befestigt)		
-----	Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)		

Verkehrsbedeutung

-----	Fernverkehr	-----	Regionalverkehr
-------	-------------	-------	-----------------

Sonstige Verkehrsbauewerke

-----	Hochstraße	-----	Tunnel
-----	Brücken	-----	Eisenbahnfähre, Autofähre
-----		-----	Personenfähre

Vegetation

-----	Laubwald	-----	Kleines Waldstück
-----	Nadelwald	-----	Weianbau
-----	Mischwald	-----	Moor, Bruch, Sumpf, Torfmoos
-----	Regelmäßige Baumpflanzung, Baumreihe	-----	Sand, Kies, Geröll

Gewässer

-----	Strom, Fluß mit Fließrichtungspfeil, Ankerplatz, Bahnen	-----	Binnensee mit Wasserspiegelhöhe
-----	Beginn der Schiffahrt; Mole, Anlegestelle	-----	Tiefenlinien
-----	Fluß mit Wehr	-----	Tafelmarken; Falllinie; Wasserfälle
-----	Kanal mit Schiffschleuse	-----	Wehr, Teich
-----	Talsperre	-----	Wasserfall
-----	Bach	-----	Quelle
-----	Graben	-----	Brunnen
-----	Unterschiedlicher Wasserlauf	-----	Wasserbehälter offen; bedeckt

Relief

-----	100 m - Höhenlinie	-----	Dünen
-----	20 m - Höhenlinie	-----	Büschungen mit relativer Höhenangabe
-----	10 m - Höhenlinie	-----	Felsen
-----	Höhenpunkt mit Höhenangabe	-----	
-----	-148,8	-----	
-----	-----	-----	

Sonstige topographische Objekte

-----	Hervorragendes Denkmal	-----	Kraftwerk
-----	Sendeturm, Sendemast	-----	Bergwerk in Betrieb; außer Betrieb
-----	Funkstation, Umsender	-----	Bruchfeld
-----	Windmühle	-----	Steinbrüche, Gruben
-----	Ringwall, Grenzwall, Schanze	-----	Mauer, Stützmauer
-----	Flughafen	-----	Hochspannungsleitung
-----	Fabrik	-----	Trigonometrischer Bodenkpunkt mit Höhenangabe

Abkürzungen

ASB	Autobahnanschlussstelle	HuBP	Hubschrauberlandeplatz
AD	Autobahndreieck	kan. Kan.	Kanal
AK	Autobahnkreuz	KKW	Kernkraftwerk
...b	Bach	KSR	Kopf-Seiten-Rampe
...b, Br	Bahnhof	KD	Kulturschichtliches Denkmal
...bg, Bp	Berg	NSG	Naturschutzgebiet
EW	Elektrizitätswerk	SFP	Segelplatz
FHn	Flughafen	SOObP	Standortübungsplatz
...gr, Gr	Graben	SW	Steilweg
GBR	Güterbahnhof	Sch	Stromschleife
...Hn, Hn	Hafen	...T	Teich
HBR	Hauptbahnhof	TrObP	Truppenübungsplatz

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauberg)
Bezugshöhe Besseloid
Orientierung: Berlin, Marienkirche
Höhennull (HN), Bezug: Kopener Pegel
Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
14° 0' Geographische Länge
52° 40' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
5435 Northing (in km)
5855 Easting (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS84/ETRS89)
14° 0' E Ostwert (in km)
5855 N Nordwert (in km)

Höhen
Die Höhen sind in Metern über Höhennull (HN) angegeben. Höhe über Normalhöhennull (NHN), Bezug Amsterdamer Pegel = Höhe über HN + 0,1 m

Umrechnung aus dem World Geodetic System (WGS84/ETRS89) in Koordinaten und Höhen der Karte

GPS-Empfänger zur Positionbestimmung in der Grilleck-System unter anderem auf der WGS84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen sind durch Anbringung folgender Werte in Geographische Koordinaten und HN-Höhen dieses Kartennetzes umgerechnet worden:
+6,84" für die Geographische Länge, +5,24" für die Geographische Breite, -37,0 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 100 000

1 cm der Karte entspricht 1 km der Natur

