

Zeichenerklärung

Grenzen

	Staatsgrenze		Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
	Landesgrenze		Naturschutzgebietsgrenze
	Kreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt		
	Gemeindegrenze		

Siedlungen

BURG	Name einer Stadt	DÖLAU	Name eines Stadtteils
Helbra (5)	Name einer Gemeinde; (5) = Einwohnerzahl in Tausend	Werben	Name eines Gemeindeteils

Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.

	Geschlossene Bebauung: Siedlungen ab 50 000 Einwohner		Kirche mit Turm;
	Siedlungen unter 50 000 Einwohner		Schloss, Burg;
			Schlossruine, Burgruine

Verkehr

	Mehrgleisige Eisenbahn, elektrifiziert; Bahnhof		Schmalspurige Eisenbahn; Bahnhof
	Eingleisige Eisenbahn		Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift
	Anschlussgleis		

Straßen und Wege

Ausbauzustand	Gesetzliche Klassifizierung
	A 9 Bundesautobahn
	B 6 Bundesstraße
	L 315 Landesstraße
	E 51 Europastraße

Verkehrsbedeutung

	Bundesautobahn, Bundesstraße		Landesstraße
--	------------------------------	--	--------------

Sonstige Verkehrsbaugeräte

	Hochstraße		Personenfähre; Autofähre: 8 = Tragfähigkeit in t
	Brücken: B = Baumaterial, 300 = Länge, 10 = Fahrbahnbreite, 60 = Tragfähigkeit in t		Straßentunnel; Eisenbahntunnel: 6x8 = Höhe x Breite, 870 = Länge

Vegetation

	Laubwald		Obstgarten, Baumschule
	Nadelwald		Weinanbau
	Mischwald: Bu, Ki = Baumart		Sumpf, Moor: 0,6 = Tiefenangabe
	Gebüsch		Sand, Kies; Geröll

Gewässer

	Bach, Fluss, Graben, Kanal: Breite unter 50 m; Breite ab 50 m		Schiffsschleuse: 2 = Anzahl, 130 = Länge, 15 = Breite, 3,6 = Tiefe der Kammern
	0,2 = Fließgeschwindigkeit in m/s; 75 = Breite, 1,0 = Tiefe, s = Gewässergrund		Anlegestelle, Mole; Ankerplatz
	Beginn der Schifffahrt; Wehr		Binnensee; 87,4 = Wasserspiegelhöhe
	Staumauer: B = Baumaterial, 400 = Länge, 8 = Kronenbreite, 25 = Differenz zw. max. Stauhöhe und unterem Wasserspiegel, 30 = Überlaufänge		Quelle
			Brunnen
			Wasserbehälter: offen; bedeckt

Relief

	100 m-Höhenlinie mit Fallstrich		Böschungen: 8 = Höhe
	20 m-Höhenlinie		Hochwasserschutzdamm, Deich: Kronenbreite ab 5 m; unter 5 m
	10 m-Höhenlinie		Damm: 5 = Höhe
	Höhenpunkt mit Höhenangabe • 365,8		Rinne; Schlucht: 35 = Breite, 5 = Tiefe
	Felsen; Klippe		

Sonstige topographische Objekte

	Sendeturm; Sendemast		Friedhof
	Funkstelle		Hochspannungsleitung: auf Stahlmasten ab 110 kV
	Turmartiger Bau: massiv; leicht		Gasleitung, oberirdisch
	Windmühle		Wasserleitung, oberirdisch
	Flugplätze		Historische Mauer
	Schornstein; kleine Fabriken		Mauer, Stützmauer
	Bergwerk: in Betrieb; außer Betrieb		Orientierungsobjekt mit Höhenangabe
	Bruchfeld		Hochbauten mit Höhenangabe
	Steinbruch, Grube, Tagebau		Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe

Die Längen, Breiten, Höhen und Tiefen sind in Metern angegeben.

Abkürzungen

A Asphalt	f fest	l lehmig
AS Autobahnanschlussstelle	FkT Funkturm	NSG Naturschutzgebiet
AD Autobahndreieck	GBf Güterbahnhof	P Pflaster
AK Autobahnkreuz	...hfn, Hfn Hafen	s sandig
...b, B Bach	HBf Hauptbahnhof	schl schlammig
...bg, Bg Berg	H Holz	SFIPI Segelflugplatz
B Beton	HubPI Hubschrauberlandeplatz	StÜbPI Standortübungsplatz
BrK Braunkohlenförderung	...kan, Kan Kanal	S Stein
E Eisen	Ki Kiefer	st steinig
E/W Elektrizitätswerk	k kiesig	...t, T Teich
FT Fernsehturm	KSR Kopf-Seiten-Rampe	TrÜbPI Truppenübungsplatz

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)
 Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid
 Orientierung: Berlin, Marienkirche
 Höhensystem: Höhennull (HN), Bezug: Kronstädter Pegel
 Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)	Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
11°20' Geographische Länge	4460 Rechtswert (in km)
52°48' Geographische Breite	5855 Hochwert (in km)
UTM-Koordinaten der Zone 32 (bezogen auf das WGS 84/ETRS 89)	Die Höhen sind in Meter über Höhennull (HN) angegeben. Höhe über Normalhöhennull (NHN) Bezug Amsterdammer Pegel = Höhe über HN + 0,1 m
660 E Ostwert (in km)	
5855 N Nordwert (in km)	

Umrechnung aus dem World Geodetic System (WGS 84/ETRS 89) in Koordinaten und Höhen der Karte

GPS-Empfänger zur Positionsbestimmung in der Örtlichkeit liefern unter anderem auf das WGS 84 - Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Anbringen folgender Werte in Geographische Koordinaten und HN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:
 + 5,28" für die Geographische Länge, + 5,31" für die Geographische Breite, - 40,4 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 100 000

1 cm der Karte entspricht 1 km der Natur

