

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

	Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer		Kreisgrenze
	Landesgrenze		Gemeindegrenze
	Regierungsbezirksgrenze		Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
			Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

NAUEN

Name einer Stadt

PLAUE

Name eines Stadtteils

Golm

Name einer Gemeinde

Leest

Name eines Gemeindeteils

Ausbau

Name eines Wohnplatzes

Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.



Geschlossene Bebauung



Einzelne Gebäude



Hervorragende Gebäude



Große Kirche mit Turm



Kirche mit Turm



Kapelle



Türme: massiver Bau, leichter Bau



Schornstein



Historische Mauer



Schloss, Burg



Schlossruine, Burgruine



Gewächshaus



Friedhof



Sportplatz



Schießstand

Verkehr

Bahnen

	Mehrgleisige Eisenbahn		Schmalspurige Eisenbahn
	Eingleisige Eisenbahn, elektrifiziert		Straßenbahn
	Anschlussgleis		Seilbahn, Schwebbahn, Sessellift

Straßen und Wege

Ausbauzustand

	Schnellverkehrsstraße (mind. vier Fahrstreifen mit Kilometerangabe) } teilweise in Bau
	Hauptstraße (Breite mind. 6 m)
	Nebenstraße (Breite mind. 4 m)
	Hauptweg (befestigt)
	Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)
	Fußweg, Radfahrweg

Gesetzliche Klassifizierung

A 2	Bundesautobahn
B 96	Bundesstraße
L 505	Landesstraße
K 125	Kreisstraße
E 60	Europastraße

Sonstige Verkehrsbauwerke

	Hochstraße		Tunnel
	Brücken		Eisenbahnfähre; Autofähre
	Steg, Fußgängerbrücke		Personenfähre; Anlegestelle

Vegetation

	Laubwald		Garten
	Schneise		Weinanbau
	Nadelwald		Sonstige technische Kultur
	Forstabteilungsnummer		Wiese, Weide; nasse Stellen
	Mischwald		Moor, Bruch, Sumpf; Torfstich
	Einzelne Bäume; Gebüsch		Schilf, Rohr
	Regelmäßige Baumanpflanzung, Baumschule		Heide
	Park		Sand, Kies, Geröll
	Hecke, Wallhecke (Knick)		
	Kleines Waldstück		
	Hervorragende Bäume		

Gewässer

	Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil, Ankerplatz und Bühnen		Binnensee mit Wasserspiegelhöhe
	Mole; Beginn der Schifffahrt		Weiher, Teich
	Fluss mit Wehr und Pegel		Veränderliche Gewässerfläche
	Kanal mit Schiffsschleuse		Talsperre
	Graben mit Siel oder Stauschleuse		Wasserfälle
	Bach		Quelle
	Zeitweise wasserführender Bach		Brunnen
	Unterirdischer Wasserlauf		Wasserbehälter: offen, bedeckt
	Trockener Graben		Pumpwerk
	Furt		Kläranlage

Relief

	25 m - Höhenlinie		Böschungen mit relativer Höhenangabe
	5 m - Höhenlinie		Dämme, Deiche
	2,5 m - Höhenlinie		
	1,25 m - Höhenlinie		
	Höhenpunkt mit Höhenangabe		
	Felsen		

Sonstige topographische Objekte

	Denkmal, Denkstein, Meilenstein		Bergwerk: in Betrieb, außer Betrieb
	Sendeturm; Sendemast		Bruchfeld
	Funkstelle, Umsetzer		Gradierwerk
	Wassermühle		Steinbrüche, Gruben
	Windmühle		Steinriegel
	Windrad		Mauer, Stützmauer
	Höhle		Hochspannungsleitungen: auf Holz- oder Stahlbetonmasten auf Stahlmasten
	Findling		Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
	Hünengrab		Trigonometrische Hochpunkte: Kirche; Turm; Gebäude
	Ringwall, Grenzwall, Schanze		
	Flughafen		
	Kleine Fabriken		

Abkürzungen

AS	Autobahnanschlussstelle	...grb, Grb	Graben	NSG	Naturschutzgebiet
AD	Autobahndreieck	GBf	Güterbahnhof	SFIPI	Segelfluggplatz
AK	Autobahnkreuz	...hfn, Hfn	Hafen	SprSchz	Sprungschanze
...b, B	Bach	HP	Haltepunkt, Haltestelle	StÜbPl	Standortübungsplatz
...bf, Bf	Bahnhof	HBf	Hauptbahnhof	Schn	Stromschnelle
BT	Beobachtungsturm, Aussichtsturm	HubPI	Hubschrauberlandeplatz	...t, T	Teich
...bg, Bg	Berg	JgHb	Jugendherberge	TP	Trigonometrischer Punkt
...br, Br	Brunnen	...kan, Kan	Kanal	TrÜbPl	Truppenübungsplatz
EIW	Elektrizitätswerk	KSR	Kopf-Seiten-Rampe	UW	Umspannwerk
FIHfn	Flughafen	KrHs	Krankenhaus	WT	Wasserturm
F	Försterei, Forsthaus	KD	Kulturdenkmal	WW	Wasserwerk
...fhf, Fhf	Friedhof	Mhl	Mühle	ZeltPI	Zeltplatz, Campingplatz

Geodätische Grundlagen

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

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten

(bezogen auf Potsdam Datum)
 13°00' Geographische Länge
 53°06' Geographische Breite

UTM-Koordinaten der Zone 33

(bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
 33 66 E Ostwert (in km)
 58 86 N Nordwert (in km)

Gauß-Krüger-Koordinaten

(bezogen auf Potsdam Datum)
 4567 Rechtswert (in km)
 5886 Hochwert (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 (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 Anbringung folgender Werte in Geographische Koordinaten und HN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:
 + 6,19" für die Geographische Länge, + 5,32" für die Geographische Breite, - 39,0 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 25 000

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

