

# Zeichenerklärung (Auszug)

## Grenzen

	Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer		Gemeindegrenze
	Landesgrenze		Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
	Regierungsbezirksgrenze		Naturschutzgebietsgrenze
	Kreisgrenze		
	Grenze einer kreisfreien Stadt		

## Siedlungen

### NAUEN

Name einer Stadt

### Golm

Name einer Gemeinde

### PLAUE

Name eines Stadtteils

### Leest

Name eines Gemeindeteils

### Ausbau

Name eines Wohnplatzes

Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.



Geschlossene Bebauung in Ortschaften ab 50 000 Einwohner



Ortschaft unter 50 000 Einwohner



Hervorragende Gebäude



Kirchen mit Turm



Kapelle



Türme: massiver Bau, leichter Bau



Schornstein



Historische Mauer



Schlösser, Burgen



Schlossruinen, Burgruinen



Gewächshaus



Friedhof



Sportplatz



Schießstand

## Verkehr

### Bahnen

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

### Straßen und Wege

#### Ausbauzustand

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

#### Gesetzliche Klassifizierung

A 2	Bundesautobahn
B 96	Bundesstraße
L 47	Landesstraße
K 6903	Kreisstraße
E 60	Europastraße

### Verkehrsbedeutung

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

### Sonstige Verkehrsbauwerke

	Hochstraße		Eisenbahnfähre; Autofähre
	Brücken		Personenfähre; Anlegestelle
	Tunnel		

## Vegetation

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

## Gewässer

	Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil Ankerplatz und Bühnen		Binnensee mit Wasserspiegelhöhe
	Mole; Beginn der Schifffahrt		Weiher, Teich
	Fluss mit Wehr		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

	50 m - Höhenlinie		Felsen
	10 m - Höhenlinie		Böschungen mit relativer Höhenangabe
	5 m - Höhenlinie		Dämme, Deiche
	• 148,8 Höhenpunkt mit Höhenangabe		Steinbrüche, Gruben

## Sonstige topographische Objekte

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

## Abkürzungen

AD	Autobahndreieck	GBf	Güterbahnhof	NSG	Naturschutzgebiet
AK	Autobahnkreuz	...grb, Grb	Graben	Schn	Stromschnelle
AS	Autobahnanschlussstelle	Hbf	Hauptbahnhof	SFIPI	Segelfluggplatz
...b, B	Bach	...hfn, Hfn	Hafen	SprSchz	Sprungschanze
...bf, Bf	Bahnhof	HP	Haltepunkt, Haltestelle	StOübPI	Standortübungsplatz
...bg, Bg	Berg	HubPI	Hubschrauberlandeplatz	...t, T	Teich
BT	Beobachtungs-, Aussichtsturm	JgHb	Jugendherberge	TrÜbPI	Truppenübungsplatz
EIW	Elektrizitätswerk	...kan, Kan	Kanal	UW	Umspannwerk
F	Försterei, Forsthaus	KrHs	Krankenhaus	WT	Wasserturm
FlHfn	Flughafen	KSR	Kopf-Seiten-Rampe	WW	Wasserwerk

## Geodätische Grundlagen

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

### Koordinaten und Höhen der Karte

#### Geographische Koordinaten

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

#### UTM-Koordinaten der Zone 33

(bezogen auf WGS 84/ETRS 89)  
 0000 E Ostwert (in km)  
 0000 N Nordwert (in km)

#### Gauß-Krüger-Koordinaten

(bezogen auf Potsdam Datum)  
 0000 Rechtswert (in km)  
 0000 Hochwert (in km)

#### Höhen

Die Höhen sind in Metern über Höhen-null (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:

+ 5,61" für die Geographische Länge, + 5,26" für die Geographische Breite, - 41 m für die HN-Höhe

## Maßstab 1 : 50 000

1 cm der Karte entspricht 500 m der Natur

Meter 1000 500 0 1 2 3 Kilometer

