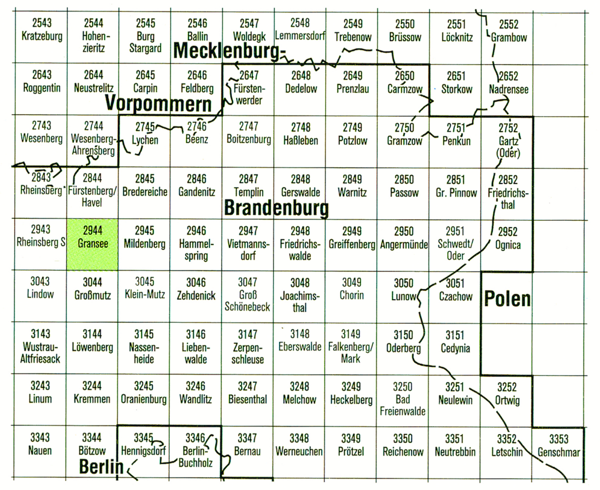
Blattübersicht

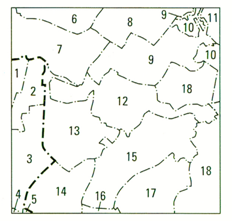
der Topographischen Karte 1 : 25 000 (TK 25)
in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)



Bearbeitungsgrenze zwischen den Landesvermessungsämtern

Das Kartenwerk Topographische Karte 1 : 25 000 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 Ostprignitz-Ruppin
(Sitz Neuruppin)
1 Gem. Heinrichsdorf
2 Gem. Hindenberg
3 Gem. Banzendorf
4 Stadt Lindow (Mark)
5 Gem. Keller

Landkreis Oberhavel
(Sitz Oranienburg)
6 Gem. Menz
7 Gem. Dollgow
8 Gem. Zernikow
9 Gem. Großwoltersdorf
10 Gem. Seilershof
11 Gem. Dannenwalde
12 Gem. Wolfsruh
13 Gem. Schulzendorf
14 Gem. Rönnebeck
15 Gem. Sonnenberg
16 Gem. Baumgarten
17 Gem. Schönermark
18 Stadt Gransee

Herausgeber

© Landesvermessungsamt Brandenburg 1997
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (03 31) 88 44 - 0 Telefax: (03 31) 8 84 41 26 Datex-J: *47 47 49#

1. Auflage 1997

Umfassende Aktualisierung 1994

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

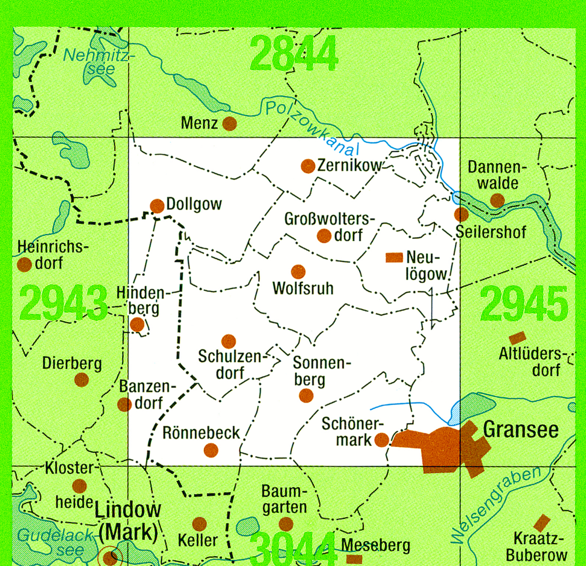
ISBN 3-7490-3491-5
9 783749 034918

2944 Gransee 1997

Topographische Karte 1 : 25 000

Normalausgabe

2944 Gransee



Landesvermessungsamt Brandenburg

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

54	Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer		Kreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
	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	Historische Mauer
Einzelne Gebäude	Schlösser, Burgen
Hervorragende Gebäude	Schloßruinen, Burgruinen
Große Kirche mit Turm	Gewächshaus
Kirche mit Turm	Friedhof
Kapelle	SpPl Sportplatz
Türme: massiver Bau, leichter Bau	Schießstand
Schornstein	

Verkehr

Bahnen

Mehrgleisige Eisenbahn	Schmalspurige Eisenbahn
Eingleisige Eisenbahn, elektrifiziert	Straßenbahn
Anschlußgleis	Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift

Straßen und Wege

Ausbauzustand	Gesetzliche Klassifizierung	
45 Schnellverkehrsstraße (mindestens vier Fahrstreifen) mit Kilometerangabe; teilweise in Bau	A 2	Bundesautobahn
Hauptstraße (Breite mindestens 6 m)	B 96	Bundesstraße
Hauptstraße (Breite unter 6 m)	L 505	Landesstraße
Nebenstraße (Breite mindestens 4 m)	K 125	Kreisstraße
Hauptweg (befestigt)	E 60	Europastraße
Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)		
Fußweg, Radfahrweg		

Sonstige Verkehrsbauwerke

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

Vegetation

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

Gewässer

Strom, Fluß mit Fließrichtungspfeil, Ankerplatz und Buhnen	27,1 Binnensee mit Wasserspiegelhöhe
Mole; Beginn der Schiffahrt	Weiher, Teich
Fluß mit Wehr und Pegel	Veränderliche Gewässerfläche
Kanal mit Schiffsschleuse	Talsperre
Graben mit Siel oder Stauschleuse	WFall Wasserfälle
Bach	Quelle
Zeitweise wasserführender Bach	Brunnen
Unterirdischer Wasserlauf	WBh Wasserbehälter: offen, bedeckt
Trockener Graben	PW Pumpwerk
Ft Furt	KlärAnl Kläranlage

Relief

25 m - Höhenlinie	5 / 3 Böschungen mit relativer Höhenangabe
5 m - Höhenlinie	
2,5 m - Höhenlinie	Dämme, Deiche
1,25 m - Höhenlinie	
· 148,8 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	Stein Steinriegel
Windrad	Mauer, Stützmauer
Höhle	Hochspannungsleitungen: auf Holz- oder Stahlbetonmasten, auf Stahlmasten
Findling	△ 307,4 Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
Hünengrab	TP Trigonometrische Hochpunkte: Kirche; Turm; Gebäude
Ringwall, Grenzwall, Schanze	
Flughafen	
Kleine Fabriken	

Abkürzungen

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

Geodätische Grundlagen

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

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten	Gauß-Krüger-Koordinaten
8°00' Geographische Länge	3425 Rechtswert (in km)
50°48' Geographische Breite	5630 Hochwert (in km)

Zur Beachtung: Gauß-Krüger-Koordinaten sind nicht identisch mit den Koordinaten ähnlicher Abbildungssysteme (z.B. UTM-Koordinaten).
Die **Höhen** sind in Metern über **Höhennull (HN)**, Bezug Kronstädter Pegel, angegeben. Höhe über Normalhöhennull (NHN), Bezug Amsterdamer Pegel = Höhe über HN + 0,15 m.

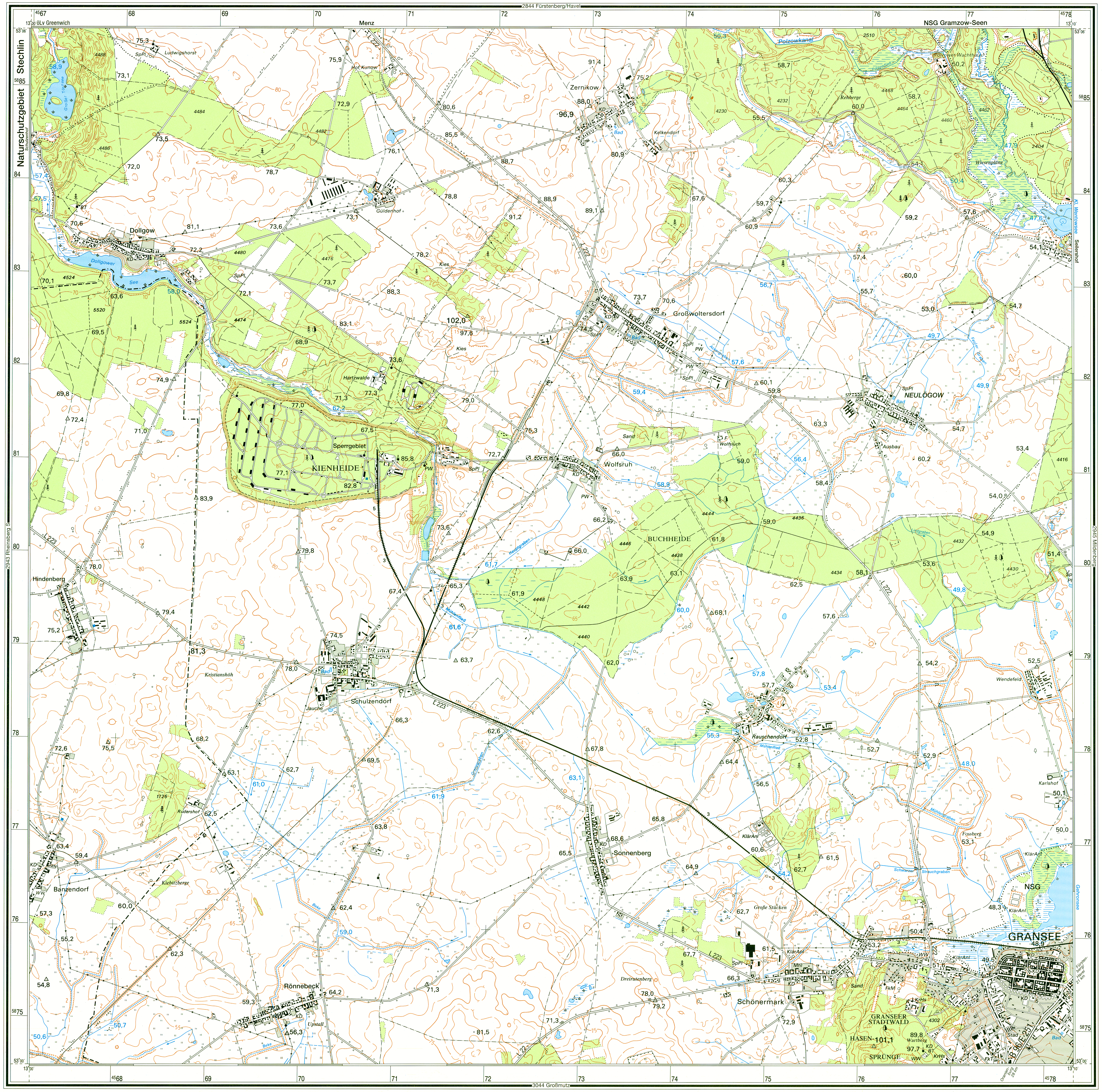
Umrechnung aus dem World Geodetic System (WGS 84/ETRS 89) in Koordinaten und Höhen der Karte

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 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 25 000

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

Meter 500 250 0 0,5 1,0 1,5 Kilometer



© Landesvermessungsamt Brandenburg 1997