

### Blattübersicht

der Topographischen Karte 1:50 000 (TK 50)  
in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)

**Mecklenburg-Vorpommern**

**Brandenburg**

**POLEN**

**Berlin**

Bearbeitungsgrenze zwischen den Landesvermessungsämtern

Das Kartenwerk Topographische Karte 1:50 000 ist ein Gemeinschafts-  
werk 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.

### Herausgeber

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg 2003  
Heinrich-Mann-Allee 103, 14573 Potsdam  
Telefon: (03 31) 88 44-1 23 Telefax: (03 31) 88 44-1 26  
E-Mail: poststelle@lvgb.brandenburg.de  
Internet: <http://www.geobasis.bb.de>

**2. Auflage 2004**

Kurzaktualisierung 2000 - Einzelne Ergänzungen 2002

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

ISBN 3-7490-3878-3 9 783749 038787

# Topographische Karte

## 1:50 000

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

# L 2948

# Gerswalde

**Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg**

### Zeichenerklärung (Auszug)

#### Grenzen

54 Staatsgrenze mit Grenzmarka und Nummer	Gemeindegrenze
Landesgrenze	Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
Regierungsbezirksgrenze	Naturschutzbezugsgränze
Kreisgrenze	
Grenze einer kreisfreien Stadt	

#### Siedlungen

<b>NAUEN</b> Golm	<b>PLAUE</b> Lebst	Name eines Stadtteils	Name eines Gemeindeteils
Name einer Gemeinde	Ausbau	Name eines Wohnplatzes	

Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.

Geschlossene Bebauung in Ortschaften ab 50 000 Einwohner	Historische Mauer
Ortschaft unter 50 000 Einwohner	Schlösser, Burgen
Herrnvergebene Gebäude	Schlossruinen, Burgruinen
Kirchen mit Turm	Gewächshaus
Kapelle	Friedhof
Tempel: massiver Bau, leichter Bau	Sportplatz
Schornstein	Schießstand

#### Verkehr

##### Bahnen

Mehrgleisige Eisenbahn	Schmalspurige Eisenbahn
Eingleisige Eisenbahn, elektrifiziert	Straßenbahn
Anschlussgleis	Selbhab, Schwebelbahn, Seilseilift

##### Straßen und Wege

<b>Ausbaustand</b>	<b>Gesetzliche Klassifizierung</b>
Schnellverkehrsstraße (einstreifig oder Fahrbahnen) mit Kilometerangaben	<b>A 2</b> Bundesautobahn
Hauptstraße (Breite mind. 6 m)	<b>B 96</b> Bundesstraße
Hauptstraße (Breite unter 6 m)	<b>L 47</b> Landesstraße
Nebenstraße (Breite mind. 4 m)	<b>K 6903</b> Kreisstraße
Hauptweg (befestigt)	<b>E 60</b> Europastraße
Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)	
Fußweg, Radfahrweg	

##### Verkehrsbedeutung

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

##### Sonstige Verkehrsbauewerke

Hochstraße	Eisenbahnfähre, Autofähre
Brücken	Personenfähre, Anlegestelle
Tunnel	

#### Vegetation

Laubwald	Garten
Schneise	Weinbau
Nadelwald	Sonstige technische Kultur
Forstbestellungsnummer	Wiese, Weide, nasse Stellen
Mischwald	Moor, Bruch, Sumpf, Torfsüch
Regelmäßige Baumpflanzung, Baumreihe	Schilf, Rohr
Park	Sand, Kies, Geröll
Hecke, Wallhecke (Knick)	
Kleines Waldstück	
Hervorragende Bäume	

#### Gewässer

Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil	Bönnensee mit Wassersperre
Ackerschiff und Buhnen	Weiler, Teich
Mole; Beginn der Schifffahrt	Veränderliche Gewässeroberfläche
Fluss mit Wehr	Talsperre
Kanal mit Schiffschleuse	Wasserröhre
Graben mit Siel oder Stauschleuse	Quelle
Zehrwasser 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
Höhenpunkt mit Höhenangabe	Steinbrüche, Gruben

#### Sonstige topographische Objekte

Denkmal, Denkstein, Meilenstein	Bergwerke: in Betrieb, außer Betrieb
Sendeturm, Sandmast	Bruchfeld
Funktastele, Umsetzer	Gradierwerk
Windmühle	Steinriegel
Windrad	Mauer, Stützmauer
Höhle	Hochspannungseleitungen: auf Holz- oder Stahlbottmasten auf Stahlmasten
Findling	Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
Ringwall, Grenzwall, Schanze	Trigonometrischer Hochpunkt: Kirche, Turm, Gebäude
Flughafen	
Kleine Fabriken	

#### Abkürzungen

AD Autobahndreieck	GBV Güterbahnhof	NSG Naturschutzgebiet
AK Autobahnkreuz	GR Graben	Sch Stromschleife
AS Autobahnanschlussstelle	HB Hauptbahnhof	SPW Segelfluggplatz
B Bach	HA Haltepunkt, Haltestelle	SPR Sprungschanze
Bf, Bf, Bf Bahnhof	HS Haltepunkt, Haltestelle	SOB Stützpunkt
Bg, Bg Berg	HuB Hübschrauberlandeplatz	T Teich
BT Beobachtungs- Ausschussraum	JuB Jugendberberge	TrB Truppenübungsplatz
EW Elektrizitätswerk	Ka Kanal	UW Umspannwerk
F Forsterei, Forsthaus	KrK Krankenhaus	WT Wasserturm
Fm Flughafen	KSR Kopf-Seiten-Rampe	WW Wasserkwerk

#### Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauberg)

Besetzungsbezugsdatum: Orientierung Berlin, Meridiane Höhe Null (HN), Bezug Kronstädter Pegel

Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung

Höhenystem: Abbildung

**Koordinaten und Höhen der Karte**

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)

13° 41' Geographische Länge

53° 00' Geographische Breite

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)

3412 E Ostwert (in km)

5974 N Nordwert (in km)

**Höhen**

Die Höhen sind in Metern über Höhennull (HN) angegeben; Höhe über Normalhöhennull (NN), Bezug Amsterdamer Pegel = Höhe über NN + 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 Offizient liefern unter anderem auf das WGS 84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Anbringung folgender Werte in Geographische Koordinaten und NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:

+ 6,57" für die Geographische Länge, + 5,30" für die Geographische Breite, - 38 m für die NN-Höhe

**Maßstab 1:50 000**

1 cm der Karte entspricht 500 m der Natur

