

Blattübersicht

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

L 2338 Ostpreußen	L 2339 Görlitz	L 2340 Sonneberg	L 2341 Machow	L 2342 Waldau	L 2343 Friedland	L 2344 Friedland	L 2345 Friedland	L 2346 Friedland	L 2347 Friedland	L 2348 Friedland	L 2349 Friedland	L 2350 Friedland
L 2351 Friedland	L 2352 Friedland	L 2353 Friedland	L 2354 Friedland	L 2355 Friedland	L 2356 Friedland	L 2357 Friedland	L 2358 Friedland	L 2359 Friedland	L 2360 Friedland	L 2361 Friedland	L 2362 Friedland	L 2363 Friedland

Mecklenburg-Vorpommern

Brandenburg

Sachsen

Anhalt

Polen

Berlin

Die Kartengrenze zwischen den Landesvermessungsämtern

Das Kartenwerk Topographische Karte 1 : 50 000 ist ein Gemeinschaftsprodukt der Landesvermessungsämter der Länder der Bundesrepublik Deutschland für einen Übergangszeitraum mit abweichenden 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 Oberhavel
- Landkreis Ostprignitz-Ruppin
- Landkreis Uckermark

Mecklenburg-Vorpommern

- Landkreis Mecklenburg-Straltz

Herausgeber

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg 2004
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (03 31) 88 44 1 23 Telefax: (03 31) 88 44 1 26
E-Mail: poststelle@lvermap.brandenburg.de
Internet: http://www.geobasis-bb.de

2. Auflage 2004

Stand 1993 - Teilaktualisierung (Grenzen und Verkehr) 2003/2004

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 N 3-7490-3874-0 9 783749 038749

L 2944 Gransee 2004

Topographische Karte

1 : 50 000

Normalausgabe

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

L 2944

Gransee



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

Statsgrenze mit Grenznummer	Gemeindengrenze
Landesgrenze	Tropfenbildungsplatzgrenze, Standortbildungsplatzgrenze
Regierungsbezirkegrenze	Naturschutzgebietsgrenze
Kreisgrenze	
Grenze einer kreisfreien Stadt	

Siedlungen

NAUEN Golm	PLAUE Leest
Name einer Stadt	Name eines Stadtteils
Name einer Gemeinde	Name eines Gemeindefeldes
	Name eines Wohnplatzes
	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

Schlösserinnen, Burgruinen

Gewächshaus

Friedhof

Sportplatz

Schießstand

Verkehr

Bahnen

Mehrgleisige Eisenbahn	Schmalspurige Eisenbahn
Englisches Eisenbahn, elektrifiziert	Straßenbahn
Anschlussgleis	Selbahn, Schwebebahn, Sesselfahrt

Straßen und Wege

Ausbaustand	Gesetzliche Klassifizierung
Schnellverkehrsstraße (mind. vier Fahrstreifen in Bau mit Klappentabelle)	A 2 Bundesautobahn
Hauptstraße (Breite mind. 6 m)	B 96 Bundesstraße
Hauptstraße (Breite mind. 6 m)	L 47 Landesstraße
Nebenstraße (Breite mind. 4 m)	Kreisstraße
Hauptweg (befestigt)	E 60 Europastraße
Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)	
Fußweg, Radfahrweg	

Verkehrsbedeutung

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

Sonstige Verkehrsbauewerke

Hochstraße	Eisenbahnfähre; Autofähre
Brücken	Personenfähre; Anlagestelle
Tunnel	

Vegetation

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

Gewässer

Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil	Binnensee mit Wassergangfläche
Ankerplatz mit Bühnen	Wehr, Teich
Mole; Beginn der Schifffahrt	Veränderliche Gewässerfläche
Fluss mit Wehr	Talperre
Kanal mit Schiffschleuse	Wasserfälle
Graben mit Siel oder Stauwehre	Quelle
Bach	Brunnen
Zeitweise wasserführender Bach	Wasserbehälter: offen, bedeckt
Unterirdischer Wasserlauf	Pumpwerk
Trockener Graben	Kläranlage
Furt	

Relief

50 m - Höhenlinie	Felsen
10 m - Höhenlinie	Büschungen mit relativer Höhenangabe
5 m - Höhenlinie	Dämme, Deiche
Höhennpunkt mit Höhenangabe	Steinbrüche, Gruben

Sonstige topographische Objekte

Denkmal, Denkstein, Meilenstein	Bergwerke: in Betrieb, außer Betrieb
Sendeturm; Sendemast	Bruchfeld
Funktelle, Umsetzer	Gradierverk
Windmühle	Steinruhr
Windrad	Mauer, Stützmauer
Höhle	Hochspannungsleitungen: auf Holz- oder Stahlbetonmasten auf Stahlmast
Findling	Trigonometrischer Höhenpunkt mit Höhenangabe
Ringwall, Grenzwall, Schanze	Trigonometrischer Höhenpunkt: Kirche, Turm, Gebäude
Flughafen	
Kleine Fabriken	

Abkürzungen

AD Autobahnkreuz	GR Graben	NSG Naturschutzgebiet
AK Autobahnanschlussstelle	HAB Hauptbahnhof	Stromschiene
B Bach	HAB Haltepunkt, Haltestelle	Segefluggelände
BR Bahnhof	HUB Hubschrauberlandeplatz	Sprungschanze
Bt Berg	JUB Jugendherberge	Standortbildungsplatz
BT Beobachtungsturm	KAN Kanal	Teich
EW Elektrizitätswerk	KR Krankenhaus	Truppenübungsplatz
F Felsen, Forsthaus	KSR Kopf-Satten-Rampe	Umspannwerk
Fm Flughafen	WW Wasserwerk	Wasserurm

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)

Bezugspunkt: Berlin, Meilensteine

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)
13° 0' Geographische Länge	4568 Rechtswert (in km)
53° 0' Geographische Breite	5876 Hochwert (in km)

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

3366 E Ostwert (in km)

5876 N Nordwert (in km)

Höhen
Die Höhen sind in Metern über Höhennull (HN) angegeben. Höhe über Normalhöhennull (NH), Bezug Kronstädter 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 Ortschaft liefern unter anderem auf das WGS 84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Abtragsvorgang 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 : 50 000

1 cm der Karte entspricht 500 m der Natur

Meter 1000 500 0 1 2 3 Kilometer

