

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

L 2536 Frohn	L 2538 Lütz	L 2540 Mühl	L 2542 Werra	L 2544 Havel	L 2546 Wespe	L 2548 Fennell	L 2550 Brosow
L 2736 Havel	L 2738 Havel	L 2740 Havel	L 2742 Möwe	L 2744 Havel	L 2746 Havel	L 2748 Havel	L 2750 Havel
L 2936 Havel	L 2938 Pritzwk	L 2940 Wittow	L 2942 Havel	L 2944 Havel	L 2946 Havel	L 2948 Havel	L 2950 Schwedt/Or
L 3136 Wittow	L 3138 Havel	L 3140 Havel	L 3142 Havel	L 3144 Havel	L 3146 Havel	L 3148 Havel	L 3150 Havel
L 3336 Barnim	L 3338 Barnim	L 3340 Barnim	L 3342 Barnim	L 3344 Barnim	L 3346 Barnim	L 3348 Barnim	L 3350 Barnim
L 3536 Toggenburg	L 3538 Toggenburg	L 3540 Toggenburg	L 3542 Toggenburg	L 3544 Toggenburg	L 3546 Toggenburg	L 3548 Toggenburg	L 3550 Toggenburg
L 3736 Burg	L 3738 Zinna	L 3740 Wasserz	L 3742 Wasserz	L 3744 Fotzum	L 3746 Fotzum	L 3748 Fotzum	L 3750 Fotzum

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 abweichenden Höhen-  
und Zeichensystemen 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.

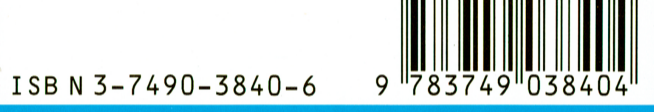
**Verwaltungsgliederung**

Bundesrepublik Deutschland  
Brandenburg

1 Landkreis Barnim  
2 Landkreis Märkisch-Oderland

**Herausgeber**  
© Landesvermessungsamt Brandenburg  
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam  
Telefon: (0331) 88 44 - 0 Telefax: (0331) 88 44 - 126  
Internet: <http://www.brandenburg.de/lvs>  
E-Mail: [lvs-mab@brandenburg.de](mailto:lvs-mab@brandenburg.de)

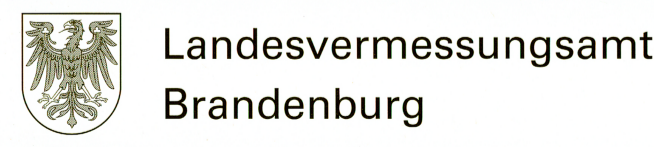
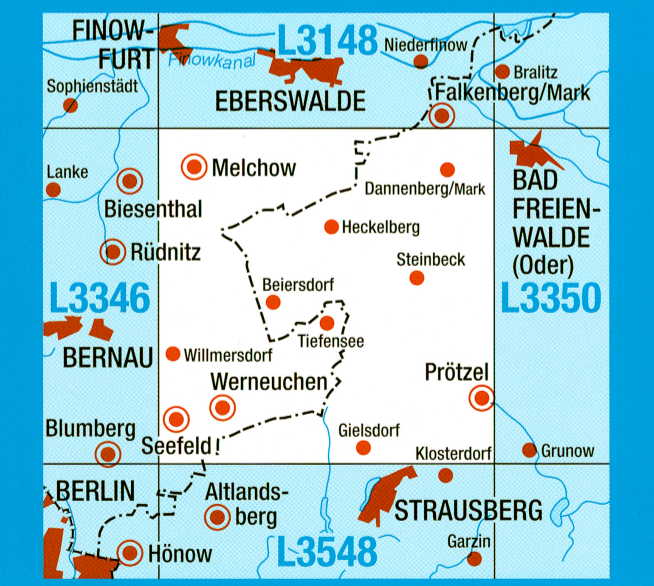
2. Auflage 2000  
Umfassende Aktualisierung 1997 - Einzelne Erläuterungen 2000  
Diese Karte ist geistlich geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des  
Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikro-  
verfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger.



# Topographische Karte 1 : 50 000

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

## L 3348 Werneuchen



Landesvermessungsamt  
Brandenburg

### Zeichenerklärung (Auszug)

**Grenzen**

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

**Siedlungen**

- Name einer Stadt
- Name einer Gemeinde
- Name eines Stadtteils
- Name eines Gemeindeteils
- Name eines Wohnplatzes

Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.

**NAUEN**  
Golm

**PLAUE**  
Leest

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

**Verkehr**

**Bahnen**

- Mehrgleisige Eisenbahn
- Eingleisige Eisenbahn, elektrifiziert
- Anschlusssgleis
- Schmalspurbahn
- Straßenbahn
- Selbahn, Schwebelbahn, Sessellift

**Straßen und Wege**

**Ausbauzustand**

- Schnellverkehrsstraße (inkl. vier Fahrspuren) mit Klömmelangebe
- 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 Verkehrsbauewerke**

- Hochstraße
- Brücken
- Tunnel
- Eisenbahnfähre, Autofähre
- Personenfähre, Anlagestelle

**Vegetation**

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

**Gewässer**

- Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil
- Ankerplatz und Buhnen
- Mole, Bogen der Schifffahrt
- Fluss mit Wehr
- Kanal mit Schiffschleuse
- Graben mit Seil- oder Stauwehre
- Bach
- Zeltweise wasserführender Bach
- Uferändlicher Wasserlauf
- Trickener Graben
- Furt
- Binnensee mit Wasserpflanzliche
- Weiher, Teich
- Veränderliche Gewässerfläche
- Talsperre
- Wasserfalle
- Quelle
- Brunnen
- Wasserbehälter: offen, bedeckt
- Pumpwerk
- Kläranlage

**Relief**

- 50 m - Höhenlinie
- 10 m - Höhenlinie
- 5 m - Höhenlinie
- Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen
- Böschung mit relativer Höhenangabe
- Dämme, Deiche
- Steinrücke, Gruben

**Sonstige topographische Objekte**

- Denkmal, Denkstein, Meilenstein
- Sendeturm, Sendemast
- Funkstelle, Umsetzer
- Windmühle
- Windrad
- Höhle
- Findling
- Ringwall, Grenzwall, Schanze
- Flughafen
- Kleine Fabriken
- Bergwerk: in Betrieb, außer Betrieb
- Bruchfeld
- Gradierwerk
- Steinriegel
- Mauer, Stützmauer
- Hochspannungseleitungen: auf Holz- oder Stahlbetonmasten auf Stahlstützen
- Trigonometrischer Bodenspunkt mit Höhenangabe
- Trigonometrische Hauptpunkte: Kirche, Turm, Gabelstange

**Abkürzungen**

AD Autobahnkreuz	GR Güterbahnhof	NSG Naturschutzgebiet
AK Autobahnkreuz	GR Graben	Stromschnelle
AS Autobahnanschlussstelle	HB Hauptbahnhof	SPW Segelfluggplatz
B Bach	H Hafen	SPW Sprungschanze
BH Bahnhof	HP Haltepunkt, Haltestelle	SOB Standortsübungsplatz
Bj. Bj. Berg	HuP Hübschrauberlandeplatz	T Teich
BT Beobachtungs-, Aussichtsturm	JuB Jugendherberge	TÜB Truppenübungsplatz
EW Elektrizitätswerk	K Kanal	U Unspannwerk
F Fährweg, Fährhaus	KW Krankenhaus	W Wasserwerk
Fm Flughafen	KW Kopf-Seiten-Rampe	WW Wasserwerk

**Geodätische Grundlagen**

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)  
Berufliche Basisellipsoid: Dreiecksang Berlin, Mecklenburger Höhenmaß (HN), Bezug Korollater Pegel  
Höhensystem: Gauß-Krüger-Abbildung

**Koordinaten und Höhen der Karte**

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)  
13° 40' Geographische Länge  
52° 30' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)  
3410 Rechtswert (in km)  
5832 Nordwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)  
3410 E Ostwert (in km)  
5830 N Nordwert (in km)

**Höhen**  
Die Höhen sind in Metern über Höhennull (NN) angegeben. Höhe über Normal-Höhennull (NH), Bezug Anderseener 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 Ortschaft liefern unter anderem auf das WGS 84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Anbringen folgender Werte in Geographische Koordinaten und NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:  
+ 6,53" für die Geographische Länge, + 5,13" für die Geographische Breite, - 38 m für die NN-Höhe

**Maßstab 1 : 50 000**  
1 cm der Karte entspricht 500 m der Natur

