

Blattübersicht

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

L 2938 Potsdam	L 2938 Lütz	L 2940 Machow	L 2940 Waren	L 2942 Nauen	L 2942 Möwe	L 2944 Hoyerswerda	L 2944 Frohburg	L 2946 Pritzwalk	L 2946 Prenzlau	L 2948 Bützow	L 2948 Düssow
L 2938 Potsdam	L 2938 Lütz	L 2940 Machow	L 2940 Waren	L 2942 Nauen	L 2942 Möwe	L 2944 Hoyerswerda	L 2944 Frohburg	L 2946 Pritzwalk	L 2946 Prenzlau	L 2948 Bützow	L 2948 Düssow
L 2938 Potsdam	L 2938 Lütz	L 2940 Machow	L 2940 Waren	L 2942 Nauen	L 2942 Möwe	L 2944 Hoyerswerda	L 2944 Frohburg	L 2946 Pritzwalk	L 2946 Prenzlau	L 2948 Bützow	L 2948 Düssow

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.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Brandenburg

1 Landkreis Oberhavel
2 Landkreis Ostprignitz-Ruppin

Herausgeber

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg 2004
Heinrich-Mann-Allee 103, 14273 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 1994 - Teilkartierung (Grenzen und Verkehr) 2003/2004

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 N 3-7490-3846-5

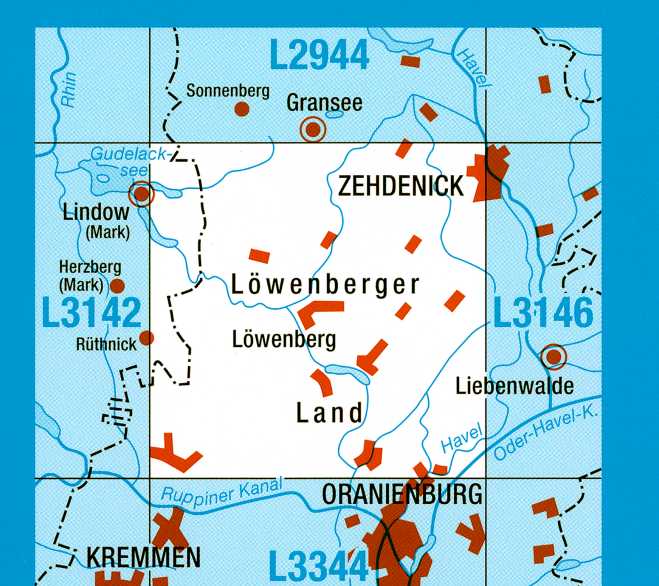
Topographische Karte

1 : 50 000

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

L 3144

Löwenberg



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

- 54 Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer
- Landesgrenze
- Regierungsbezirkegrenze
- Kreisgrenze
- Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
- Naturschutzbezirkegrenze

Siedlungen

- Name einer Stadt
- Name einer Gemeinde
- Ausbau
- 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
- Name eines Stadtteils
- Name eines Gemeindeflzes
- Name eines Wohnplatzes
- Historische Mauer
- Schlösser, Burgen
- Schlösserruinen, Burgruinen
- Gewächshaus
- Friedhof
- Sportplatz
- Schießstand

Verkehr

Bahnen

- Mehrgleisige Eisenbahn
- Eingleisige Eisenbahn, elektrifiziert
- Anschlussgleis
- Schmalspurige Eisenbahn
- Straßenbahn
- Selbahn, Schwebebahn, Sesselfift

Straßen und Wege

- Ausbaustand
- Schnellverkehrsstraße (mind. vier Fahrspuren) mit Kilometerangabe
- 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, Anlegestelle

Vegetation

- Laubwald
- Schneise
- Nadelwald
- Forstbestellungsnummer
- Mischwald
- Regelmäßige Baumangfaltung, Baumschule
- Park
- Hecke, Wallhecke (Knick)
- Kleines Waldstück
- Hervorragende Bäume
- Garten
- Weinbau
- Sonstige technische Kultur
- Wiese, Mäde, nasse Stellen
- Moor, Bruch, Sumpf, Torfisch
- Schilf, Rohr
- Sand, Kies, Geröll

Gewässer

- Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil
- Ackergraben und Bahnen
- Fluss mit Wehr
- Kanal mit Schiffschleuse
- Graben mit Stiel oder Stauschleuse
- Bach
- Zehrwiese wasserführender Bach
- Unwasserführende Wasserlauf
- Trockener Graben
- Furt
- Binnensee mit Wasserrampe
- Weiher, Teich
- Veränderliche Gewässerfläche
- Talsperre
- Wasserfälle
- Quelle
- Brunnen
- Wasserbehälter: offen, bedeckt
- Pumpwerk
- Kläranlage

Relief

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

Sonstige topographische Objekte

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

Abkürzungen

AD Autobahnkreuz	gbr Güterbahnhof	NSG Naturschutzgebiet
AK Autobahnkreuz	gbr Graben	Strmschnelle
AS Autobahnanschlussstelle	hbr Hauptbahnhof	SPW Segelfluggplatz
B Bach	hbr Hofes	spbz Springbrunnen
Bf Bahnhof	hbr Haltepunkt, Haltestelle	SOÜPp Standortübungsplatz
Bg Berg	hbr Hubschrauberlandeplatz	Tf Teich
BT Beobachtung, Aussichtsturm	hbr Jugendherberge	TrübP Truppenübungsplatz
EW Elektrizitätswerk	hbr Kanal	UW Umgehungsweg
F Forsterei, Forsthaus	hbr Krankenhaus	W Wasserturm
Fh Flughafen	hbr Kopf-Seiten-Rampe	WT Wasserwerk

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)
Bezugliche Beseitigung: Orientierung Berlin, Meterische Höhenlinie (NH), Bezug Konstantler Pegel
Höhensystem: Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
13°00' Geographische Länge
52°41' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
4968 Hochwert (in km)
5854 Norwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
3466 E Ostwert (in km)
5952 N Nordwert (in km)

Höhen
Die Höhen sind in Metern über Höhen-
null (NN) angegeben. Höhe über Normal-
höhennull (NH), Bezug Amsterdam-
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 Driftzeit liefern unter anderem auf das WGS 84-
Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Abrechnung folgender
Werte in Geographische Koordinaten und NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:
+ 6,18" für die Geographische Länge, + 5,24" für die Geographische Breite, - 39 m für die NN-Höhe

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

