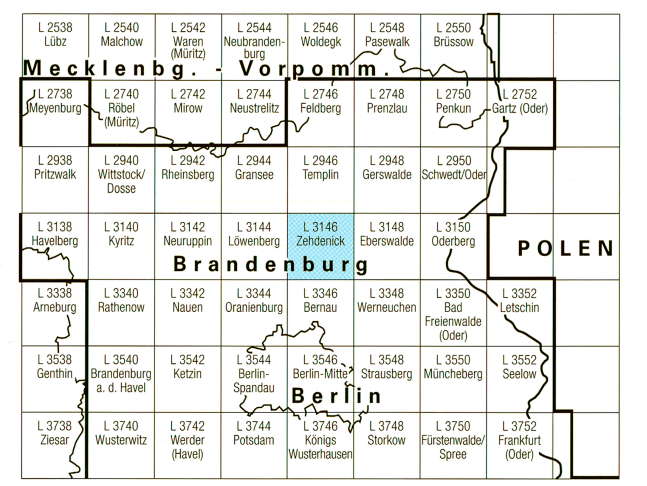
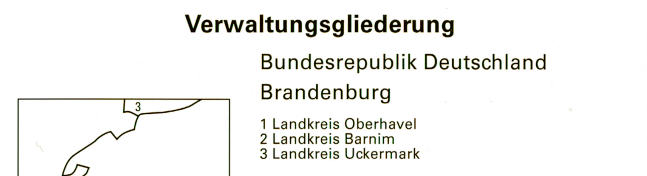


Blattübersicht

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



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 Barnim
3. Landkreis Uckermark

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 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.

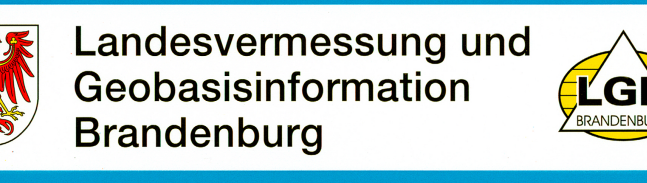


L 3146 Zehdenick 2004

Topographische Karte 1 : 50 000

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

L 3146 Zehdenick



Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
GPG-Empfänger zur Positionsbestimmung in der Ortslichkeit liefern unter anderem auf der WGS 84-
Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Abrechnung folgender
Werte in Geographische Koordinaten und NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:
+ 6,36" für die Geographische Länge, + 5,23" für die Geographische Breite, - 39 m für die NN-Höhe

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

Zeichenerklärung (Auszug)

| Grenzen | | |
|--|---|-------------------------|
| 54 Staatsgrenze mit Grenzlinie und Nummer | Gemeindegrenze | |
| Landesgrenze | Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze | |
| Regierungsbezirksgrenze | Naturschutzbezirksgrenze | |
| Kreisgrenze | | |
| Grenze einer kreisfreien Stadt | | |
| Siedlungen | | |
| NAUEN Golm | PLAUE Leest | |
| Name einer Stadt | Name eines Stadtteils | |
| Name einer Gemeinde | Name eines Gemeindeflzes | |
| Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen. | | |
| Geschlossene Bebauung in Ortschaften ab 50 000 Einwohner | Historische Mauer | |
| Ortschaft unter 50 000 Einwohner | Schlösser, Burgen | |
| Herrschaftliche Gebäude | Schlösser, Burgen, Ruinen | |
| Kirchen mit Turm | Gewächshaus | |
| Kapelle | Friedhof | |
| Türme: massiver Bau, leichter Bau | Sportplatz | |
| Schornsteine | Schießstand | |
| Verkehr | | |
| Bahnen | | |
| Mehrgleisige Eisenbahn | Schmalspurige Eisenbahn | |
| Eingleisige Eisenbahn, elektrifiziert | Stroßenbahn | |
| Anschlusssignale | Straßenbahn, Schwebebahn, Sesselfort | |
| Straßen und Wege | | |
| Ausbauzustand | Gesetzliche Klassifizierung | |
| Schnellfahrstraße (mind. vier Fahrstreifen) mit Kilometerangabe | A 2 Bundesautobahn | |
| Hauptstraße (Breite mind. 6 m) | B 96 Bundesstraße | |
| Nebenstraße (Breite mind. 4 m) | L 47 Landesstraße | |
| Hauptweg (befestigt) | K 6903 Kreisstraße | |
| Nebenweg (befestigt oder unbefestigt) | E 60 Europastraße | |
| 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, nasse Stellen | |
| Mischwald | Moor, Bruch, Sumpf, Torfstich | |
| Regelmäßige Baumpflanzung, Baumschule | Schilf, Rohr | |
| Park | Sand, Kies, Geröll | |
| Hecke, Wallhecke (Knick) | | |
| Kleines Waldstück | | |
| Hervorragende Bäume | | |
| Gewässer | | |
| Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil | Binnensee mit Wasserpflanzfläche | |
| Ankerplatz und Bahnen | Weiler, Teich | |
| Mole, Beginn der Schifffahrt | Veränderliche Gewässerfläche | |
| Fluss mit Wehr | Talsperre | |
| Kanal mit Schiffschleuse | Wasserfälle | |
| Graben mit Seil- oder Stauschleuse | Quelle | |
| Bach | Brunnen | |
| Zehweise wasserführender Bach | Wasserbehälter: offen, bedeckt | |
| Unterirdischer Wasserlauf | Pumpwerk | |
| Trockener Graben | Kilranlage | |
| Furt | | |
| Relief | | |
| 50 m - Höhenlinie | Felsen | |
| 10 m - Höhenlinie | Böschungen mit relativer Höhenangabe | |
| 5 m - Höhenlinie | Dämme, Deiche | |
| + 148,8 Höhenpunkt mit Höhenangabe | Steinbrüche, Gruben | |
| Sonstige topographische Objekte | | |
| Denkmal, Denkstein, Meilenstein | Bergwerke in Betrieb, außer Betrieb | |
| Sendeturm, Sendemast | Bruchfeld | |
| Funfstelle, Umsatzer | Gradierwerk | |
| Windmühle | Steinriegel | |
| Windrad | Mauer, Stützmauer | |
| Höhle | Hochspannungsleitungen: auf Holz- oder Stahlbetonmasten auf Stahlpfeilern | |
| Findling | Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe | |
| Ringwall, Grenzwall, Schanze | Trigonometrische Hochpunkte: Kirche, Turm, Gebäude | |
| Flughafen | | |
| Kleine Fabriken | | |
| Abkürzungen | | |
| AD Autobahndreieck | GBR Güterbahnhof | NSG Naturschutzgebiet |
| AK Autobahnkreuz | GRB Graben | Stromschnelle |
| AS Autobahnanschlussstelle | HBR Hauptbahnhof | SWP Segelfluggplatz |
| B Bach | HFN Hafen | SDZ Sprungschanze |
| BR Bahnhof | HP Haltepunkt, Haltestelle | STP Standortübungsplatz |
| Bg, BG Berg | HuBP Hubschrauberlandeplatz | T Teich |
| BT Beobachtungs-, Aussichtsturm | JgB Jugendherberge | TpP Truppenübungsplatz |
| EW Elektrizitätswerk | KW Kanalarbeiter | UW Umspannwerk |
| F Försterei, Forsthaus | KH Krankenhaus | W Wasserurm |
| FWh Flughafen | KSR Kopf-Seiten-Rampe | WW Wasserwerk |
| Geodätische Grundlagen | | |
| Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg) | | |
| Bezugliche Besselmeridian | | |
| Orientierung: Berlin, Marienkirche | | |
| Höhensystem: Höhennull (NN), 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° 30' Geographische Länge | 590 Rechtwert (in km) | |
| 52° 44' Geographische Breite | 5854 Hochwert (in km) | |
| UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89) | Höhen Die Höhen sind in Metern über Höhennull (NN) angegeben. Höhe über Normalhöhennull (NNH), Bezug Amsterdamer Pegel = Höhe über NN + 0,1 m | |
| 3888 E Ostwert (in km) | | |
| 9552 N Nordwert (in km) | | |
| Umrechnung aus dem World Geodetic System (WGS 84/ETRS 89) in Koordinaten und Höhen der Karte | | |
| GPS-Empfänger zur Positionsbestimmung in der Ortslichkeit liefern unter anderem auf der WGS 84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Abrechnung folgender Werte in Geographische Koordinaten und NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden: + 6,36" für die Geographische Länge, + 5,23" für die Geographische Breite, - 39 m für die NN-Höhe | | |

