Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 10 000 (Ausschnitt)

3440 SW Preetz(b)	3440 SO Pritzier Seelensdorf	3441 SW Marzahna	3441 SO Briesnitz	3442 SW Pawasin	3442 SO Treetmoor	3443 SW Ozin	3443 SO Wustermark	3444 SW Gallun-Döberitz	3444 SO Berlin-Staaken
3540 NW Mölln	3540 NO Pritzier	3541 NW Brietlow	3541 SO Satow	3542 NW Rieslow	3542 SO Schmarsow	3543 NW Hakenb.	3543 NO Marquardt	3544 NW Fehrbell	3544 NO Berlin-Spandau
3540 SW Benstorf	3540 SO Brandenburg a.d.Havel Plaue	3541 SW Brandenburg a.d.Havel	3541 SO Brandenburg a.d.Havel-Nord-Kreuz	3542 SW Götz	3542 SO Groß Kreutz	3543 SW Tlöplitz	3543 SO Golm	3544 SW Potsdam N	3544 SO Berlin-Spandau
3640 NW Wustrewitz	3640 NO Brandenburg a.d.Havel-Kirchmöser	3641 NW Brandenburg a.d.Havel-Görden	3641 NO Brandenburg a.d.Havel-Schmerzke	3642 NW Schwielowsee	3642 NO Darmsdorf	3643 NW Glindow	3643 NO Werder (Havel)	3644 NW Potsdam	3644 NO Potsdam SO
3640 SW Wiesen	3640 SO Brandenburg a.d. Havel Marienaue	B r a n d e n b u r g	3641 SO Götzke	3642 SW Lehnin	3642 SO Lehnin (b)	3643 SW Beelitz(b)	3643 SO Caputh	3644 SW Michendorf	3644 SO Saarmund
3740 NW Steinhöfel	3740 NO Wollin	3741 NW Ragösen	3741 SO Ludwigsfelde	3742 NW Rädel	3742 SO Rädel	3743 NW Borkheide	3743 SO Baruth	3744 NW Zauchwitz	3744 SO Trebbin
3740 SW Buckau O	3740 SO Gräben	3741 SW Dippmannsdorf	3741 SO Oppmannsdorf	3742 SW Damsdorf-Freienbr.	3742 SO Neuendorf b.Brück	3743 SW Borkheide	3743 SO Beelitz	3744 SW Zauchwitz	3744 SO Blankensee
3840 NW Görzke	3840 NO Benken	3841 NW Lüdolfs	3841 NO Fredersdorf	3842 NW Brück-Görmigk	3842 NO Brück	3843 NW Alt Brück	3843 NO Wittbrietzen	3844 NW Ruhlsdorf	3844 NO Henningsdorf

Bearbeitungsgrenze zwischen den Landesvermessungsämtern

Das Kartenwerk Topographische Karte 1 : 10 000 wird in den Bundesländern Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen anstelle der Deutschen Grundkarte 1 : 5 000 als GrundkartenWerk geführt. Die einzelnen Kartenblätter erscheinen in der Regel im Abstand von fünf Jahren in aktualisierter Auflage. Sie können unmittelbar vom Herausgeber bezogen werden.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland

Brandenburg



Landkreis Potsdam-Mittelmark
(Sitz: Belzig)
1 Gemeinde Nahmitz
2 Gemeinde Damsdorf
3 Gemeinde Lehnin
4 Gemeinde Göhlsdorf
5 Gemeinde Plötzin
6 Stadt Werder(Havel)
7 Gemeinde Ernstal
8 Gemeinde Rädel
9 Gemeinde Busendorf

Herausgeber

© Landesvermessungsamt Brandenburg 1999
Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam
Telefon: (0331) 88 44 - 0 Telefax: (0331) 88 44 - 126
Internet: http://www.brandenburg.de/lds
E-Mail: lvermabb@brandenburg.de

1. Auflage 1999

Umfassende Aktualisierung 1996

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 3-7490-2694-7

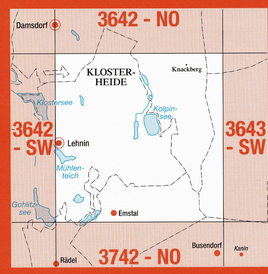
9 783749 026944

3642 - SO Lehnin O 1999

Topographische Karte 1 : 10 000

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

3642 - SO Lehnin O



Landesvermessungsamt Brandenburg

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum (Zentralpunkt Rauenberg)
Bezugsfläche Besselellipsoid
Orientierung Berlin, Marienkirche
Höhensystem: Höhennull (HN), Bezug Kronstädter Pegel
Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten
(bezogen auf Potsdam Datum)
12° 00' Geographische Länge
52° 18' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten
(bezogen auf Potsdam Datum)
4552 Rechtswert (in km)
5797 Hochwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33
(bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
33447 E Ostwert (in km)
5797 N Nordwert (in km)

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

+ 5,93" für die Geographische Länge, + 5,01" für die Geographische Breite, - 40,8 m für die HN-Höhe

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

0 100 200 400 600 800m

Zeichenerklärung (Auszug)

Grenzen

- Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer
- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
- Landschaftsschutzgebietsgrenze, Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

NAUEN Name einer Stadt
Golm Name einer Gemeinde
PLAUE Name eines Stadtteils
Leest Ausbau
Name eines Gemeindeteils oder Wohnplatzes

Die Schriftgröße richtet sich nach den Einwohnerzahlen

- Einzelne Gebäude
- Öffentliche Gebäude, Wirtschaftsgebäude: Museum, Fabrik
- Hochhaus mit relativer Höhe
- Kirchen mit Turm und relativer Höhe
- Kapelle mit Turm
- Türme: massiver Bau; leichter Bau mit relativer Höhe
- Historische Mauer
- Burg, Schloss; Burg-, Schlossruine mit relativer Höhe
- Gewächshäuser
- Friedhof mit einzelnen Bäumen und waldartig
- Stadion, Sportplatz
- Schießstand mit Böschungshöhe

Verkehr

Bahnen

- Zwei- und mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn mit Bahnhof und Kilometerangabe
- Ein- und zweigleisige Eisenbahn mit Hochbauwerk
- Abstell- und Anschlussgleise; Stellwerk; Signalmast
- Bahnkörper ohne Gleis
- Schmalspurige Eisenbahn
- Straßenbahn, Wirtschaftsbahn
- Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift

Straßen und Wege

Ausbauzustand

- Schnellverkehrsstraße (mindestens vier Fahrstreifen) mit Kilometerangabe
- Hauptstraße für den Fernverkehr (Breite mindestens 6m)
- Hauptstraße mit Fahrbahnbreite, Gesamtbreite und Straßendeckenmaterial
- Nebenstraße mit Gesamtbreite
- Straßen in Bau
- Hauptweg (befestigt)
- Nebenweg (befestigt und unbefestigt)
- Fußweg, Radfahrweg

Gesetzliche Klassifizierung

- A 2 Bundesautobahn
- B 96 Bundesstraße
- L 505 S 50 Landesstraße, Staatsstraße
- K 125 Kreisstraße
- E 60 Europastraße

Sonstige Verkehrsbauwerke

- Brücken mit Durchfahrtshöhe, Baumaterial, Länge-Breite/Tragfähigkeit in t
- Kleine Brücke; Steg; Durchlass
- Tunnel mit Höhe x Breite/Länge
- Stützmauer an Eisenbahnen und Straßen
- Autofähre mit Gewässerbreite-Größe/ Tragfähigkeit in t
- Personenfähre mit Tragfähigkeit in t
- Anlegestelle

Vegetation

- Laubwald
- Schneise mit Breitenangabe
- Nadelwald
- Schneise ab 10m
- Mischwald
- Forstabteilungsnummer
- Abgeholzter Wald; Waldbrandfläche
- Hervorragende Bäume
- Baumschule
- Gebüschfläche
- Hecke, Knick
- Obstgarten
- Beerenobstgarten; Gemüsegarten
- Weinanbau
- Plantagen technischer Kulturen, z.B. Hopfenanpflanzung
- Wiese, Weide; nasse Stellen
- Torfstich
- Moor, Bruch, Sumpf mit Tiefenangabe
- Schilf, Rohr
- Sand, Kies; Geröll
- Steinriegel
- Dünen

Gewässer

- Ankerplatz
- Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil, Fließgeschwindigkeit in m/s und Buhnen
- Kilometertafel mit Kilometerangabe
- Fluss mit Wehr und Stauhöhe; Beginn der Schiffbarkeit
- Schiffahrtsschleuse mit Anzahl der Kammern, Länge-Torbreite/Wassertiefe; Pegel
- Fluss, Bach, Kanal; Gräben mit Siel oder Stauschleuse
- Unterirdischer Wasserlauf
- Trockener Graben
- Trockenes Flussbett mit Breite/Tiefe
- Furt mit Wassertiefe-Gewässerbreite/Beschaffenheit des Grundes und Fließgeschwindigkeit in m/s
- Angabe von Breite/Tiefe und Bodenbeschaffenheit an Flüssen
- Binnensee mit Wasserspiegelhöhe und Tiefenangabe
- Veränderliche Gewässerfläche, zeitweilig versiegender Wasserlauf
- Wasserfall mit Fallhöhe; Stromschnelle
- Kainauer; befestigtes Ufer
- Talsperre mit maximalem Fassungsvermögen; Baumaterial, Länge-Breite; Stauhöhe
- Quelle; Fontäne
- Brunnen mit Tiefenangabe; Hydrant
- Wasserbehälter offen
- Wasserbehälter bedeckt
- Flüssigkeitsbehälter

Relief

1 m-Äquidistanz **2,5 m-Äquid.**

- 5 m-Höhenlinie / 10 m-Höhenl.
- 1 m-Höhenlinie / 2,5 m-Höhenl.
- 0,5 m-Höhenlinie / 1,25 m-Höhenl.
- 0,25 m-Höhenlinie

Die Äquidistanz richtet sich nach der Reliefenergie

- Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen mit relativer Höhe
- Böschungen mit relativer Höhe
- Böschung am Verkehrsnetz
- Dämme mit relativer Höhe
- Befahrbarer Damm
- Hochwasserschutzdämme
- Rinnen, Schluchten mit mittlerer Breite/mittlerer Tiefe

Sonstige topographische Objekte

- Fabriken: mit Schornstein und relativer Höhe; ohne Schornstein
- Kraftwerke; Wärmekraftwerk; Wasserkraftwerk
- Funkhaus, Funkstation
- Funkturm, Fernsehturm mit relativer Höhe; Funkmast, Fernsehmast mit relativer Höhe
- Umspannwerk; Transformator
- Meteorologische Station
- Windmühle; Windrad, Windmotor
- Wassermühle
- Höhle mit Breite des Eingangs/Länge
- Findling mit relativer Höhe; Hünengrab mit relativer Höhe
- Denkmal, Denkstein; Steinkreuz; Heiligenbild
- Mauer, Stützmauer mit relativer Höhe
- Drahtzaun; Holzzaun
- Gas- und Ölbehälter; Tankstelle
- Bergwerke: in Betrieb; außer Betrieb mit Breite des Eingangs/Tiefe
- Stollen: in Betrieb; außer Betrieb mit Breite des Eingangs/Länge
- Tagebau, Grube, Steinbruch mit Abbaumaterial und Tiefenangabe
- Halden; Flachhalde; Spitzhalde
- Rohrbruch; Untergrundspeicher
- Stromleitung auf Holz- oder Stahlbetonmasten
- Hochspannungsleitungen ab 110kV auf Stahlmasten
- Oberirdische Wasserleitung mit Pumpstation
- Oberirdische Gasleitung
- Oberirdische Produktenleitung
- Nivellementspunkt mit Höhenangabe
- Referenzpunkt mit Gaußkoordinatenangabe
- Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
- Trigonometrische Hochpunkte auf Kirchen, Türmen, Gebäuden

Abkürzungen

a B	außer Betrieb	HSch	Hochschule, Universität	NSG	Naturschutzgebiet
AO	Autobahnmeisterei	HuPl	Hubschrauberlandeplatz	P	Parkplatz
AK	Autobahnkreuz	HZoll	Hauptzollamt	Post	Postamt
AS	Autobahnanschlussstelle	JgHb	Jugendherberge	P+R	Park and Ride
AT	Autobahntunnel	i B	in Bau	R	Ruine
Bad	Badeanstalt	KD	Kulturgesch. Denkmal	Rast	Raststätte
BT	Beobachtungsturm	KKW	Kernkraftwerk	RathHs	Rathaus
EW	Elektrizitätswerk	KlärAnl	Kläranlage	RBf	Rangierbahnhof
F	Försterei	KrHs	Krankenhaus, Hospital	San	Sanatorium
FlPl	Flugplatz	Lgr	Lager	Sch	Schule
FStat	Fernsehstation	LSG	Landschaftsschutzgebiet	Schwhl	Schwimmhalle
GBf	Güterbahnhof	Kino	Lichtspieltheater	SFlPl	Segelflugplatz
Ger	Gericht	Mhl	Mühle	SprSchz	Sprungschanze
GÜST	Grenzübergangsstelle	Mstr	Autobahnmeisterei	StrÜbPl	Standortübungsplatz
HBf	Hauptbahnhof	Müll	Mülldeponie	StW	Stellwerk
Hfn	Hafen	Mus	Museum	TrÜbPl	Truppenübungsplatz
HP	Haltepunkt, -stelle	ND	Naturdenkmal	WT	Wasserturm
HPost	Hauptpostamt	NP	Nationalpark	WW	Wasserwerk

Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 3642 - SO Lehnin O

© Landesvermessungsamt Brandenburg 1999

Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 3642 - SO Lehnin O

Land Brandenburg
Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz

Topografische Karte zur Verordnung über das Landschaftsschutzgebiet
„Lehniner Wald- und Seengebiet"
Blatt 3 von 5
Landkreis: Potsdam-Mittelmark
Legende: Schutzgebietsgrenze
Maßstab: 1 : 10.000
Nutzung der Kartengrundlage mit Genehmigung des LVermA Brandenburg, GB-G I/99

Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz
Im Auftrag
24. Feparek-Rossel

Potsdam, den 21.04.05

Dienstsiegel

Damsdorf
Lehnin
KLOSTERHEIDE
Knackberg
Lehniner Wald- und Seengebiet
Landschaftsschutzgebiet
Naturschutzgebiet
Lehniner Mittelheide und Quellgebiet der Emster
Sperrgebiet
Ernstal
Kolpinsee
Schampsee
Mittelsee
Hohes Steinfeld
Das Luch
Kelleriernn
Mittelheide
Schampgraben
Lockwitzwiesen
Mühlenteich
Teufelsgraben
Zauche Brücke
Luchbrücke
Saltzteckenberge
Ochsenmerder
Emster Bruch
Zeltpl
Bühne
Göhlitzhof
Mühlen-teich
Göhlitz-see
Kolpin-see
Klosterwasser
Emster
Buchholzgraben
Lehniner Graben
Schampgraben
Luchgraben
Mühlenteich
Teufelsgraben
A 2 E 30
L 88
AS 79 Lehnin
AS 7 Groß Kreutz 5,5 km
AS 9 Glindow 3,5 km
3642 - NO Damsdorf
3742 - NO Rädel
3642 - SW Lehnin
3643 - SW Beelitz
Topographische Karte 1 : 10 000, Blatt 3642 - SO Lehnin O