Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 10 000 (Ausschnitt)

3440 SW Premnitz	3440 SO Pritzerbe / Seeblick	3441 SW Ketzürde	3441 SO Gortz	3442 SW Plaue/o	3442 SO Treetmoor	3443 SW Idstr	3443 SO Wusterhausen	3444 SW Dallgow-Döberitz	3444 SO Berlin-Staaken
3540 NW Nitzahn	3540 NO Pritzerbe	3541 NW Brielow	3541 NO Bützow	3542 NW Roskow	3542 NO Schmergow	3543 NW Ketzür	3543 NO Marquardt	3544 NW Fahrland	3544 NO Groß Glienicke
3540 SW Bensdorf	3540 SO Brandenburg a.d.Havel Plaue	3541 SW Brandenburg a.d.Havel	3541 SO Brandenburg a.d.Havel Kern Kmstdt	3542 SW Götz	3542 SO Groß Kreutz	3543 SW Töplitz	3543 SO Satm	3544 SW Potsdam W	3544 SO Potsdam Nordwest
3640 NW Wusterwitz	3640 NO Brandenburg a.d.Havel Wüstemarker	3641 NW Brandenburg a.d.Havel Schmerzke	3641 NO Brandenburg a.d.Havel Schmerzke	3642 NW Schenkenhorst	3642 SO Damsdorf	3643 NW Glindow	3643 NO Werder (Havel)	3644 NW Potsdam	3644 NO Potsdam SO
3640 SW Vieritz	3640 SO Brandenburg a.d.Havel Wahlensdorf	3641 SW Lehnin	3641 SO Lehnin O	3642 SW Lehnin W	3642 SO Lehnin	3643 SW Ketzin/Havel	3643 SO Caputh	3644 SW Michendorf	3644 SO Saarmund
3740 NW Glienicke	3740 NO Wollin	3741 NW Locktehlt	3741 NO Lehnin	3742 NW Rädel W	3742 NO Rädel	3743 NW Fichtenwalde	3743 NO Neuseddin	3744 NW Wildenbruch	3744 SO Rehmate
3740 SW Buckau O	3740 SO Gräben	3741 SW Nagelen	3741 SO Fredersdorf	3742 SW Damsdorf Freiwalde	3742 SO Damsdorf Brück	3743 SW Beelitz	3743 SO Beelitz	3744 SW Zauchwitz	3744 SO Rehmate
3840 NW Gröden	3840 NO Berkein	3841 NW Lübnitz	3841 NO Fredersdorf	3842 NW Brück, Gömnigk	3842 NO Brück	3843 NW Alt Bark	3843 NO Wiltbrietzen	3844 NW Reben	3844 NO Heinrichsdorf

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 Netzen
2 Gemeinde Trechwitz
3 Gemeinde Damsdorf
4 Gemeinde Nahmitz
5 Gemeinde Lehnin
6 Gemeinde Michelsdorf
7 Gemeinde Grebs
8 Gemeinde Clemmer
9 Gemeinde Rädel

Herausgeber

Landesvermessungsamt Brandenburg
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 3-7490-2692-0

9 783749 026920

3642 - SW Lehnin 1999

Topographische Karte 1 : 10 000

Normalausgabe

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

3642 - SW Lehnin



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° 15' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)
4546 Rechtswert (in km)
5797 Hochwert (in km)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf WGS 84/ETRS 89)
33 41 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:

+5,88" für die Geographische Länge, + 5,01" für die Geographische Breite, - 40,9 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 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 Haltepunkt
- 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

- Brücke 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
- Lichter Wald
- Abgeholzter Wald; Waldbrandfläche
- Kleines Waldstück; einzeln stehender Baum; Einzelgebüsch
- 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
- Kilometerstrahl mit Kilometerangabe
- Fluss mit Wehr und Stauhöhe; Beginn der Schiffahrt
- 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
- Kaimauer; 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

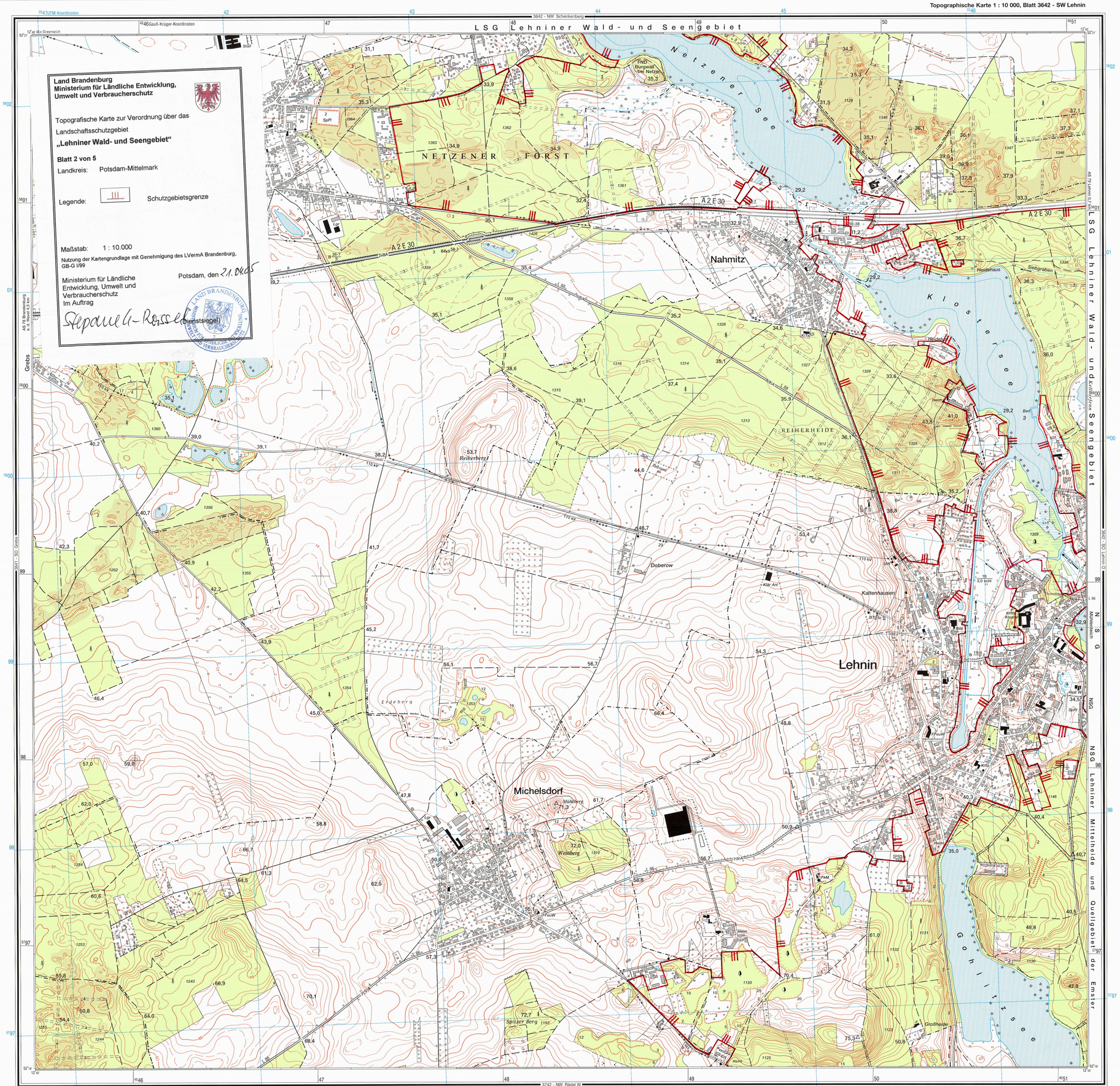
- Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen mit relativer Höhe
- Böschungen mit relativer Höhe
- Böschung am Verkehrsnetz
- Dämme mit relativer Höhe
- Befahrbarer Damm
- Hochwasserschutzdämme
- Rinnen, Schluchten mit mittlerer Breite/mittlerer Tiefe

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 Einganges/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 Einganges/Tiefe
- Stollen: in Betrieb; außer Betrieb mit Breite des Einganges/Länge
- Tagebau; Grube, Steinbruch mit Abbaumaterial und Tiefenangabe
- Halden; Flutschalde; Spülhalde
- Bohrloch; Untergrundspeicher
- Stromleitung auf Holz- oder Stahlbetonmasten
- Hochspannungsleitungen ab 110kV auf Stahlmasten
- Oberirdische Wasserleitung mit Pumpstation
- Oberirdische Gasleitung
- Oberirdische Produktenleitung
- Nivellementspunkt mit Höhenangabe
- Referenzpunkt mit Zusatzbeschreibung
- Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
- Trigonometrische Hochpunkte auf Kirchen, Türmen, Gebäuden

Abkürzungen

a B	außer Betrieb	*HSch*	Hochschule, Universität	*NSG*	Naturschutzgebiet
AD	Autobahndreieck	*HubPl*	Hubschrauberlandeplatz	*P*	Parkplatz
AK	Autobahnkreuz	*HZoll*	Hauptzollamt	*Post*	Postamt
AS	Autobahnanschlussstelle	*JgHb*	Jugendherberge	*P+R*	Park and Ride
AT	Aussichtsturm	*i B*	in Bau	*R*	Ruine
Bad	Badeanstalt	*KD*	Kulturgesch. Denkmal	*Rast*	Raststätte
BT	Beobachtungsturm	*KKW*	Kernkraftwerk	*RathHs*	Rathaus
EW	Elektrizitätswerk	*KlgAnl*	Kläranlage	*RBf*	Rangierbahnhof
F	Försterei	*KrHs*	Krankenhaus, Hospital	*San*	Sanatorium
FlPl	Flugplatz	*Lgr*	Lager	*Sch*	Schule
FStat	Fernmeldestation	*LSG*	Landschaftsschutzgebiet	*SchwH*	Schwimmhalle
GBf	Güterbahnhof	*Kino*	Lichtspieltheater	*SFlPl*	Segelflugplatz
Ger	Gericht	*Mhl*	Mühle	*SprSchz*	Sprungschanze
GÜST	Grenzübergangsstelle	*Mstr*	Aubahnmeisterei	*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



© Landesvermessungsamt Brandenburg 1999