Topographische Karte 1 : 50 000

L2546 Woldegk

Mecklenburg-Vorpommern

ATKIS

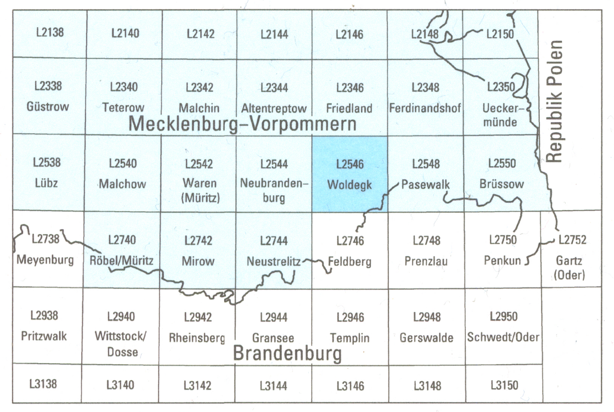
Serie M745
Ausgabe 7-DGID
L2546

L2546 Woldegk
2011

L2546
L2548
L2346
Woldegk
Strasburg (Uckermark)
NEUBRANDENBURG
Friedland
Pasewalk
Brüssow

Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 50 000 (TK50)
in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)



L2138
L2140
L2142
L2144
L2146
L2148
L2150
L2338 Güstrow
L2340 Teterow
L2342 Malchin
L2344 Altentreptow
L2346 Friedland
L2348 Ferdinandshof
L2350 Ueckermünde
Mecklenburg-Vorpommern
Republik Polen
L2538 Lübz
L2540 Malchow
L2542 Waren (Müritz)
L2544 Neubrandenburg
L2546 Woldegk
L2548 Pasewalk
L2550 Brüssow
L2738 Meyenburg
L2740 Röbel/Müritz
L2742 Mirow
L2744 Neustrelitz
L2746 Feldberg
L2748 Prenzlau
L2750 Penkun
L2752 Gartz (Oder)
L2938 Pritzwalk
L2940 Wittstock/Dosse
L2942 Rheinsberg
L2944 Gransee
L2946 Templin
L2948 Gerswalde
L2950 Schwedt/Oder
Brandenburg
L3138
L3140
L3142
L3144
L3146
L3148
L3150

▢ Bearbeitungsgebiet Mecklenburg-Vorpommern

Diese Karte ist ein ATKIS®-Produkt, das aus dem Digitalen Landschaftsmodell 1:50 000 des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS®, einem Gemeinschaftsprojekt der deutschen Landesvermessung, abgeleitet ist. Sie liegt auch im Rasterdatenformat vor. Karten und Rasterdaten können vom Herausgeber bezogen werden. ATKIS®

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Mecklenburg-Vorpommern
1 Kreisfreie Stadt Neubrandenburg
2 Landkreis Mecklenburg-Strelitz
Land Brandenburg
3 Landkreis Uckermark

Herausgeber

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern 2011
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen
Lübecker Straße 289, 19059 Schwerin
Telefon (0385) 588-56266
E-Mail: Geodatenservice@laiv-mv.de, Internet: http://www.lverma-mv.de
in Verbindung mit dem Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr
Frauenberger Straße 250, D-53879 Euskirchen, BW 313, Mercator-Kaserne
Telefon (02251) 953-0, Telefax (02251) 953-5055, AllgFspWNBw 3461-88,
Bw-Fax 3461-5055, E-Mail: AGeoBwEingang@bundeswehr.org

2. Auflage 2011

Grundaktualität: 8/2008 Einzelne Ergänzungen: 1/2011

Daten außerhalb der Landesgrenze MV werden von den angrenzenden Bundesländern unverändert übernommen und präsentiert.

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigung nur nit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger. Die militärische Nutzung ist nicht eingeschränkt.

ISBN 978-3-8326-1023-4
9 783832 610234

Zeichenerklärung · Legend · Objaśnienie znaków umownych

Siedlung	Populated place	Osada
LÜBZ Name einer Stadt	name of a town/city	nazwa miejscowości
Plate Name einer Gemeinde	name of a commune	nazwa gminy
DIERKOW Name eines Stadtteils	name of a part of town/city	nazwa dzielnicowej jednostki admin. niższego rzędu
Neuhof Name eines Gemeindeteils	name of a part of commune	nazwa gminnej jednostki admin. niższego rzędu
Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl	The type size of the place names depends on the number of inhabitants	stopień pisma drukarskiego zależy od liczby mieszkańców
Siedlungsfläche: Ortskern / offene Bebauung	built-up area: local centre / open	powierzchnia osady: zabudowa zamknięta / otwarta
Industrie- und Gewerbefläche	industrial and commercial area	powierzchnia przemysłowa
Ausgewählte Gebäude / Hochhaus	selected buildings / multi-storey building	wybrane budynki / wieżowiec
Kirche / Kapelle / Friedhof	church / chapel / cemetery	kościoły / kaplice / cmentarze
Krankenhaus	hospital	szpitale
Gewächshaus	greenhouse	szklarnie
Schloss, Burg / Ruine	castle / ruin	pałac, zamek warowny / ruiny
Turm / Aussichtsturm (AT)	tower / observation tower	wieża / wieża widokowa
Mauer	wall	mur
Zaun / Stützmauer	fence / retaining wall	płot / mur podporowy
Historischer Wall	historic wall	wały historyczne
Steingrab / Hügelgrab	stone grave / barrow	grób skalny / mogiła
Denkmal / Bildstock, Gipfelkreuz	monument / shrine, cross on summit of mountain	pomniki / figury świętych / krzyże na szczytach gór
Sportanlage / Campingplatz	sports ground / camp site	boisko sportowe / pole kampingowe
Sprungschanze / Schießstand	ski jump / range	skocznia narciarska / strzelnica

Versorgung Entsorgung	Supply Disposal	Zaopatrywanie i Utylizacja
Bergbau / Höhleneingang	mining / cave entrance	kopalnia / wejscie do jaskini
Erdöl- / Erdgasförderanlage	oil / gas extraction facilities	wydobywanie ropy / gazu
Steinbruch, Tagebau / Torfstich	quarry, surface mining / peat cutting	kamieniołom, kopalnia / odkrywkowa torfowisko
Förderband / Rohrleitung	conveyor belt / pipeline	taśmociąg / rurociąg
Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk	power line with pylon and transformer station	linia wysokiego napięcia ze słupem i stacją transformatorową
Kraftwerk	power plant	siłownia elektrownia
Schornstein / Kühlturm	chimney / cooling tower	komin / wieża chłodnicza
Windmühle / Windkraftanlage	windmill / wind turbine	wiatrak / siłownia wiatrowa
Sendeturm / Radioteleskop	transmission tower / radio telescope	wieża nadawcza / radioteleskop
Sende- / Antennenmast	radiating mast / antenna	maszt / antenowy
Wasserbehälter / Wasserturm	water container / water tower	pojemnik na wodę / wieże ciśnień
Kläranlage mit Absetzbecken	sewage disposal plant with precipitation tank	oczyszczalnia ścieków ze zbiornikiem osadowym

Verkehr	Lines of Communication	Sieć drogowa
Autobahn / im Bau	autobahn / under construction	autostrada / w budowie
Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	national road with / without lane separation	droga federalna z / bez rozgraniczenia pasm ruchu
Staats-, Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	state road with / without lane separation	droga państwowa, krajowa z / bez rozgraniczenia pasm ruchu
Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung	"Kreis" or communal road with / without lane separation	droga okręgowa, droga gminna z / bez rozgraniczenia pasm ruchu
Befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg	improved / unimproved farm road	umocniona / nieumocniona droga gospodarcza
Fußweg / Klettersteig, Wattenweg	footpath / track trail, flat way	droga dla pieszych / szlak do wspinaczki, szlak po mieliznach
Fußgängerzone	pedestrian zone	strefa ruchu pieszego
Tunnelstrecke	tunnel	odcinek tunelu
Brücke > 350m	bridge > 350m	most 350 metrów
Überführungen: Straße / Eisenbahn, Weg	crossing overpass: road / railway, path	przejście: nad ulicą / koleją, drogą
7 17 Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle	route marker: autobahn access / exit point	numer autostrady / połączenie z autostradą
61 54 Europastraßen- / Bundesstraßennummer	route marker: European international road / national road	numer drogi europejskiej / drogi federalnej
L457 K124 Landesstraßen- / Kreisstraßennummer	route marker: state road / "Kreis" road	numer drogi krajowej / drogi powiatowej
Eisenbahn: Ein- / mehrgleisig / elektrifiziert	railroad: single-track / multiple-track / electrified	kolej: jednotorowa / wielotorowa / zelektryfik.
Bahnhof mit Anschlussgleis	railroad station with siding	dworzec z torem połączeniowym
Schmalspur-, Zahnrad-, Standseil-, Magnetschwebebahn	narrow gauge railroad, cog railroad, funicular, magnetic levitation train	kolejka wąskotorowa, kolej zębata, kolej linowa szynowa, kolej magnetyczna
Personen- / Materialseilbahn	aerial cableway: passenger / material	kolejka osobowa linowa / linowa kolejka materiałowa
Segelflugplatz	gliding field	lotnisko szybowcowe

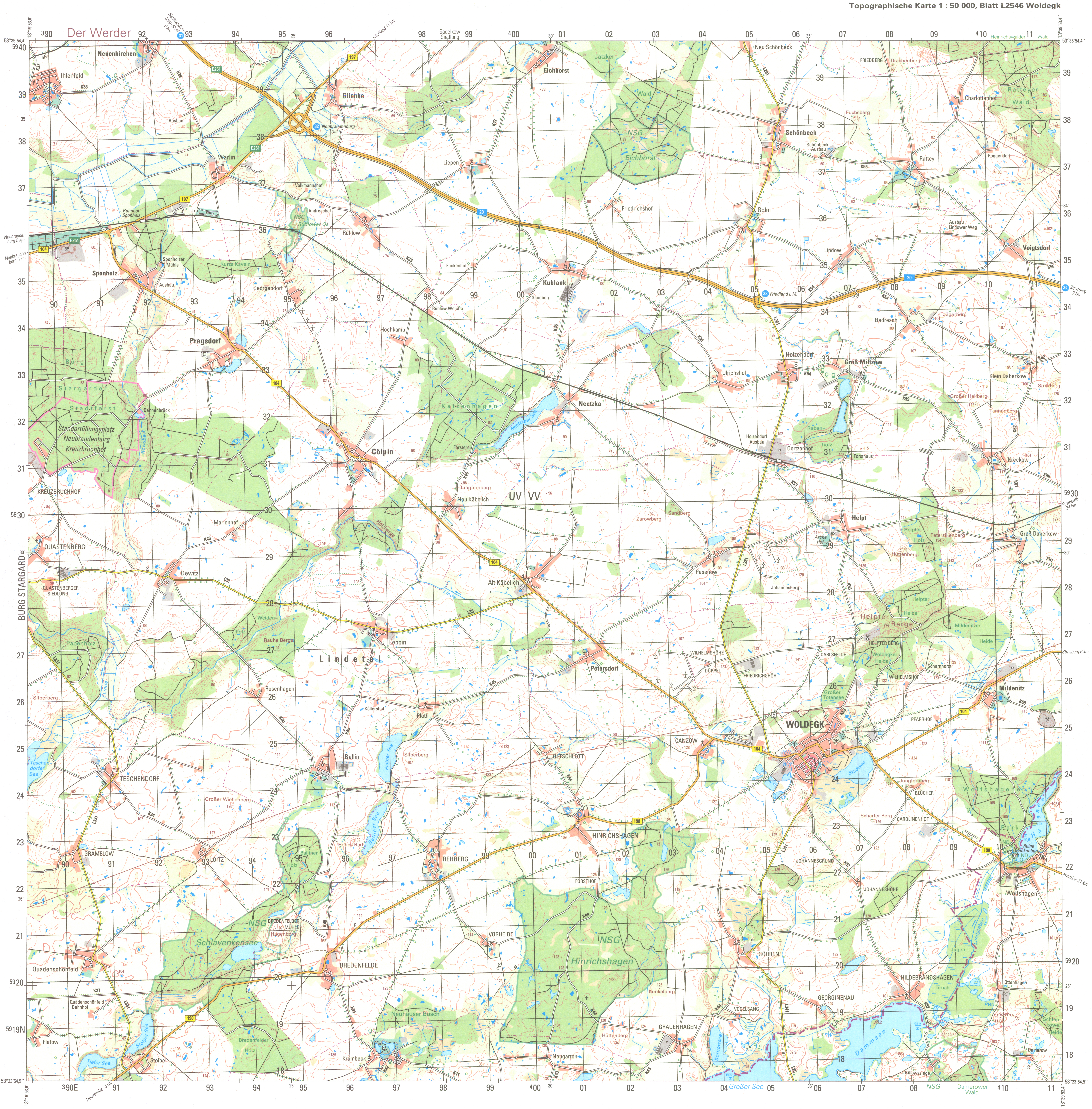
Vegetation	Vegetation	Roślinność
Wald / Baumgruppe	forest / group of trees	las / grupa drzewostanu
Grünland / Gartenland	grassland / garden	użytki wiecznie zielone / grunt ogrodowy
Naturdenkmal: Laubbaum / Nadelbaum	natural monument: deciduous tree / conifer	zabytek przyrody: drzewo liściaste / drzewo iglaste
Baumreihe / Hecke	line of trees / hedge	rząd drzew / żywopłot
Ackerland / Obstbaumplantage, Baumschule	cultivated area / orchard, nursery	grunty orne / plantacja owocowa, szkółka leśna
Hopfen / Wein	hop-garden / vineyard	chmiel / winorośla
Heide / Moor, Moos	heath / bog, peat moor	wrzosowisko / trzęsawisko, moczary
Sumpf / Nasser Boden	swamp / wet soil	bagno / mokry grunt
Sand / Steine, Schotter, Geröll	sand / stones, gravel, debris	piasek / kamienie, szuter, gruby żwir

Gewässer	Drainage and related features	Wody
Meer / Watt mit Lahnungen	sea / tidal flat with sea embankments	morze / watt z nasypem
Fluss mit Fließrichtungspfeil, Buhnen, Wehr, Stromschnellen	river with indicator of direction, groynes, weir, rapids	rzeka z oznaczeniami przepływu ostrogi, jaz, katarakty
Bach mit Flutschleuse	stream with tide lock	potok ze śluzą
Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend	spring / stream, ditch / intermittent	źródło / potok, rów / nie zawsze niosący wodę
Wasserfälle	waterfalls	wodospady
Binnensee mit Staudamm 40,5 Wasserspiegelhöhe 32,0 tiefster Punkt im See	inland lake with dam water surface elevation deepest point in the lake	jezioro z zaporą wodną poziom lustra wody maksymalna głębokość jeziora
Ufermauer Mole Anlegestelle Eisenbahn- / Auto- / Personenfähre	sea wall jetty docking site ferry: railroad / car / passenger	nabrzeże molo przystań prom kolejowy / samochodowy / osobowy
Leuchtturm / Bake	lighthouse / beacon	latarnia / baka
Kanal mit Schiffshebewerk / Schleuse Sicherheitstor	canal with ship canal lift / lock safety gate	kanał z podnośnią statków / śluza tor bezpieczeństwa

Relief	Relief	Rzeźba terenu
Höhenlinien im Gelände im Gewässer	contours in terrain in waters	poziomika w terenie w zbiorniku wodnym
Zähllinie 100m	index contour 100m	linie obliczeniowe 100m
Hauptlinie 20m	principal line 20m	linia główna 20m
1. Hilfslinie 10m	1st auxiliary line 10m	1. linia pomocnicza 10m
2. Hilfslinie 5m	2nd auxiliary line 5m	2. linia pomocnicza 5m
3. Hilfslinie 2.5m	3rd auxiliary line 2.5m	3. linia pomocnicza 2.5m
Geländekante / Böschung	terrain edge / escarpment	skraj terenu / skarpa
Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar	levee, dike trafficable / non trafficable	zapora, tama przejezdna / nieprzejezdna
Kessel, Senke	basin, depression	kotlina, zapadlisko
.148,7 Höhenpunkt mit Höhenangabe / Felsen	spot elevation with height / rock	punkty wysokościowe z podaniem wysokości / skały

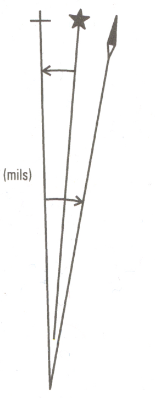
Grenzen	Boundaries	Granice
Staatsgrenze	international	granica państwa
Landesgrenze	"Land"	granica krajów związkowych
Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt	rural district, urban district	granica powiatów ziemskich, granica powiatów grodzkich
Gemeindegrenze	commune	granica gminy
Nationalparkgrenze	national park	granica parku narodowego
Naturschutzgebietsgrenze	nature reserve	granica rezerwatu przyrody
Truppenübungsplatz-, Standortübungsplatzgrenze	training area, garrison training area	granica poligonów wojskowych, granica poligonów garnizonowych

Topographische Karte 1 : 50 000, Blatt L2546 Woldegk



53°35′54,4″
13°19′53,6″
13°39′53,4″
53°23′54,5″
5940
5930
5920
5919N
390E
400
410
Der Werder
Neuenkirchen
Ihlenfeld
Glienke
Eichhorst
Jatzke
Neu Schönbeck
Schönbeck
Friedberg
Charlottenhof
Warlin
Liepen
Eichhorst
NSG
Rattey
Andreashof
Rühlow
Friedrichshof
Golm
Voigtsdorf
Sponholz
Georgendorf
Kublank
Friedland
Lindow
Badresch
Pragsdorf
Hochkamp
Holzendorf
Groß Miltzow
Klein Daberkow
Neetzka
Cölpin
Ulrichshof
Kreckow
KREUZBRUCHHOF
Neu Käbelich
Jungfernberg
UV VV
Zarowberg
Helpt
Groß Daberkow
Marienhof
QUASTENBERG
Dewitz
Alt Käbelich
Pasenow
Johannesberg
BURG STARGARD
Lindetal
Lindeta1
Lippin
Petersdorf
Helpter Berge
Mildenitz
Rosenhagen
Plath
Woldegk
Teschendorf
Ballin
Canzow
Oltschlott
Holzendorf
Großer Wiebenberg
Schafer Berg
Carolinenhof
Wolfshagen
Hinrichshagen
Gramelow
Loitz
Rehberg
Forsthof
Vorheide
Göhren
Wolfshagen
Quadenschönfeld
Bredenfelde
Schlavenkensee
Hinrichshagen
Hildebrandshagen
Georginenau
Flatow
Stolpe
Krumbeck
Neugarten
Grauenhagen
Triepkendorf
Großer See
Bülowssiege
Damerower Wald
Tiefer See
Neustrelitz 24 km
Strasburg 6 km
Neubrandenburg 5 km
104
197
198

Zone 33 · Zone 33 · Strefa 33



Meridiankonvergenz in Kartenblattmitte
Grid convergence for center of sheet
Zbieżność południków w środku arkusza
−1,34 gon; −1°12′; −21 ⁻ (mils)

2011.0
Nadelabweichung
G-M angle
Zboczenie magnetyczne (dewiacja)
+4,59 gon; +4°8′; +74 ⁻ (mils)

Jährliche Änderung
Annual change
Coroczna zmiana
+0,14 gon; +7,0′; +2,2 ⁻ (mils)

★ Geographisch-Nord / True North / Kierunek północy geograficznej
† Gitter-Nord / Grid North / Kierunek północy topograficznej
Magnetisch-Nord / Magnetic North / Kierunek północy magnetycznej
Magn. Streichwinkel / Magnetic Azimuth / Azymut magnetyczny
Richtungswinkel / Grid Azimuth / Kąt kierunkowy
Zielpunkt / Target point / Punkt docelowy

Den magnetischen Streichwinkel erhält man, indem man die Nadelabweichung vom Richtungswinkel subtrahiert

To convert a grid azimuth to a magnetic azimuth substract G-M angle

Azymut magnetyczny jest obliczany w ten sposób, że odejmuje się zboczenie magnetyczne od kąta kierunkowego.

Den Richtungswinkel erhält man, indem man die Nadelabweichung zum magnetischen Streichwinkel addiert

To convert a magnetic azimuth to a grid azimuth add G-M angle

Kąt kierunkowy jest obliczany w ten sposób, że dodaje się zboczenie magnetyczne do azymutu magnetycznego.

400 gon = 360° = 6400 ⁻ (mils)
1 gon = 54′ = 16 ⁻ (mils)
1° = 1,1111 gon = 17,7778 ⁻ (mils)
1′ = 0,0185 gon = 0,2963 ⁻ (mils)
1 ⁻ (mils) = 0,0625 gon = 3,3750′

1-km-Quadrat-Beispiel Sample 1,000 Meter Grid Square Przykład (1-kilometrowego) kwadratu meldunkowego 30 / Helpt / 29 / 06 / 07	**Ortsangabe auf 100 Meter** 1. Ziffern an der Gitterlinie westlich des Ortes ablesen und Abstand zwischen Gitterlinie und Ort in Zehnteln (100 m) schätzen: **06 7** 2. Ziffern an der Gitterlinie südlich des Ortes ablesen und Abstand zwischen Gitterlinie und Ort in Zehnteln (100 m) schätzen: **29 5** Beispiel: **067295**	**100 Meter Reference** 1. Read figures labelling the grid line west of point and estimate tenths (100 m) from grid line to point: **06 7** 2. Read figures labelling the grid line south of point and estimate tenths (100 m) from grid line to point: **29 5** Example: **067295**	**Informacje o miejscowościach z dokładnością 100 m** 1. Należy odczytywać cyfry znajdującesię przy linii siatkowej na zachód od miejscowości i szacować odległość pomiędzy linią siatkową a daną miejscowością w dziesiątkach (100 m): **06 7** 2. Należy odczytywać cyfry znajdującesię przy linii siatkowej na południe od miejscowości i szacować odległość pomiędzy linią siatkową a daną miejscowością w dziesiątkach (100 m): **29 5** Przykład: **067295**
100-km-Quadrat-Bezeichnung 100,000 Meter Square Identification Nazwa 100-kilometrowego kwadratu siatki meldunkowej **UV | VV** 400	**Ortsangabe auf 100 m mit 100-km-Quadrat-Bezeichnung** Es wird das Buchstabenpaar des 100-km-Quadrates, in dem der Ort liegt, vorangesetzt. Beispiel: **VV067295**	**100 Meter Reference by 100,000 Meter Square Identification** Prefix the pair of letters identifying the 100,000 meter square in which the point lies. Example: **VV067295**	**Informacje o miejscowościach z dokładnością 100 m z podaniem nazwy odpowiedniego 100-kilometrowego kwadratu siatki meldunkowej** Na pierwszym miejscu podaje się dwie litery określające kwadrat odniesienia siatki meldunkowej, w którym położona jest dana miejscowość. Przykład: **VV067295**
Zonenfeldbezeichnung Grid Zone Designation Nazwa strefy geograficznej **33U**	**Vollständige UTMREF-Meldung auf 100 m** Es wird zusätzlich die Zonenfeldbezeichnung vorangesetzt. Beispiel: **33UVV067295**	**Complete 100 Meter Reference** Prefix the grid zone designation. Example: **33UVV067295**	**Pełny meldunek UTMREF z dokładnością 100 m** Dodatkowo na początku podaje się nazwę strefy geograficznej. Przykład: **33UVV067295**

Maßstab 1 : 50 000

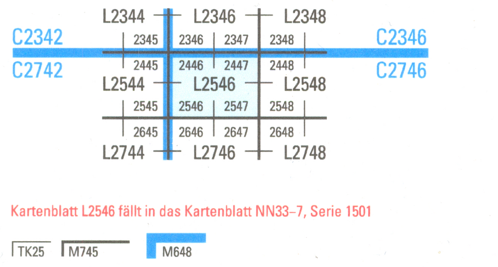
1 0 1 2 3 4 5 Kilometer
1 0 1 2 3 Statute Miles
1 0 1 2 3 Nautical Miles

Geodätische Grundlagen:
Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89) entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)
Abbildung:
Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM)
Höhen in Meter über Normalhöhennull (NHN), Pegel Amsterdam
Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89/WGS84 in NHN: −38,0 m
Gitter: 1-km-UTM-Gitter, Zone 33 (bezifferte Gitterlinien)

Geodetic Basis:
European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89) corresponds to the World Geodetic System 1984 (WGS84)
Projection:
Universal Transverse Mercator Projection (UTM)
Vertical Datum: Elevations in meters above Mean Sea Level at Amsterdam
Converting of levels from ETRS89/WGS84 to levels at Amsterdam: −38,0 m
Grid: 1,000 Meter UTM, Zone 33 (numbered lines)

Podstawy geodezyjne:
układ współrzędnych według systemu ETRS89) odpowiada Światowemu Systemowi Geodezyjnemu z 1984 r. (WGS84)
Odwzorowanie
universalne, walcowe poprzeczne Merkatora (UTM)
Wysokość w metrach nad poziomem morza, poziom odniesienia: zero mareografu w Amsterdamie
Przeliczenie wysokości z systemów ETRS89 lub WGS84 na wysokości odnoszące się do poziomu morza: -38,0 m
Siatka: 1-kilometrowka siatka meldunkowa UTM, strefa nr 33 (Linie siatkowe z odpowiednią numeracją)

Blattübersicht · Adjoining sheets · Skorowidz zasięgu map



L2344
L2346
L2348
C2342
C2346
2345
2346
2347
2348
2445
2446
2447
2448
C2742
C2746
L2544
L2546
L2548
2545
2546
2547
2548
2645
2646
2647
2648
L2744
L2746
L2748

Kartenblatt L2546 fällt in das Kartenblatt NN33-7, Serie 1501

TK25 M745 M648

Hinweise · Notes · Wskazówki

Serie M745
Ausgabe 7-DGID
L2546

NSN 7643014030658
NGA REFERENCE NO. M745XL2546
ED NO. 007
Druck: D01-V.11-70-G111085

Woldegk
Serie M745
Ausgabe 7-DGID
L2546