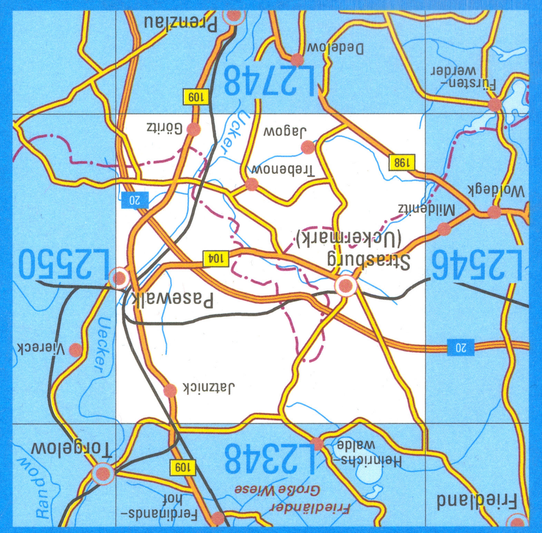
Serie M745
Ausgabe 6-DGID
L2548

Mecklenburg-Vorpommern



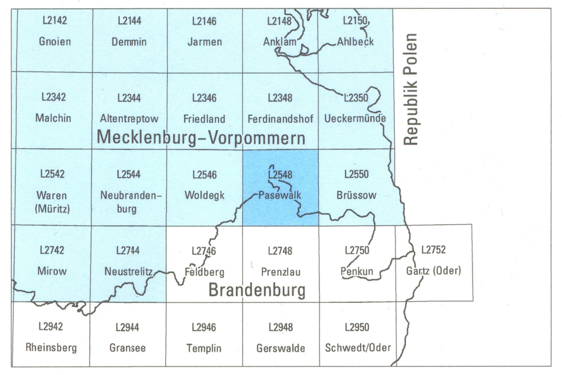
L2548 Pasewalk

Topographische Karte 1 : 50 000

L2548 Pasewalk 2014

Blattübersicht

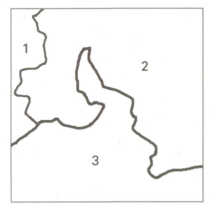
der Topographischen Karte 1 : 50 000 (TK50) in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)



Bearbeitungsgebiet des Landes Mecklenburg-Vorpommern

Diese Karte ist aus dem Digitalen Landschaftsmodell 1 : 50 000 des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems (ATKIS®) abgeleitet. Sie kann sowohl gedruckt als auch digital in Form von Rasterdaten beim Herausgeber bezogen werden.

Verwaltungsgliederung



Bundesrepublik Deutschland
Land Mecklenburg-Vorpommern
1 Landkreis Mecklenburgische Seenplatte
2 Landkreis Vorpommern-Greifswald
Land Brandenburg
3 Landkreis Uckermark

Herausgeber

© Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
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 Zentrum für Geoinformationswesen der Bundeswehr
Mercator-Kaserne, Frauenberger Straße 250, D-53879 Euskirchen
Telefon 02251 953-0, Telefax 02251 953-5055, AllgFspWNBw 3461-88,
Bw-Fax 3461-5055, E-Mail: ZGeoBwEingang@bundeswehr.org

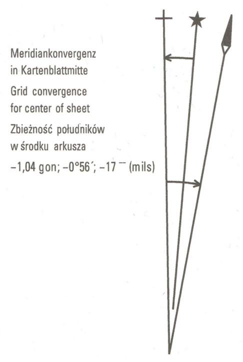
Ausgabe 2014

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. Die militärische Nutzung ist nicht eingeschränkt.

ISBN 978-3-8326-1024-1

Zeichenerklärung	Legend	objaśnienie znaków umownych
Siedlung	**Populated place**	**osada**
PEINE – Name einer Stadt	name of a town, city	nazwa miejscowości
DÖHREN – Name eines Stadtteils	name of a part of town, city	nazwa dzielnicowej jednostki administracyjnej niższego rzędu
Stuhr – Name einer Gemeinde	name of a commune	nazwa gminy
Rosenhof – Name eines Gemeindeteils	name of a part of commune	nazwa gminnej jednostki administracyjnej niższego rzędu
MITTE – Name eines Stadtbezirkes	name of a municipal district	nazwa dzielnicy miasta
Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.	The type size of the place names depends on the number of inhabitants.	Wielkość czcionki odpowiada liczbie mieszkańców.
Siedlungsfläche: geschlossene / offene Bebauung	built-up area: closed / 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	kościół / kaplica / cmentarz
Krankenhaus	hospital	szpital
Gewächshaus	greenhouse	szklarnia
Schloss, Burg / Ruine	castle / ruin	pałac, zamek warowny / ruiny
Turm / Aussichtsturm	tower / observation tower	wieża / wieża widokowa
Mauer	wall	mur
Zaun / Stützmauer	fence / retaining wall	płot / mur podporowy
Historischer Wall	historic wall	wał historyczny
Steingrab / Grabhügel	stone grave / barrow	grób skalny / mogiła
Denkmal / Bildstock, Gipfelkreuz	monument / shrine, cross on summit of mountain	pomnik / figura świętych / krzyż na szczytach gór
Sportanlage / Campingplatz	stadium / campground	boisko sportowe / pole kempingowe
Sprungschanze / Schießstand	ski jump / range	skocznia narciarska / strzelnica
Versorgung Entsorgung	**Supply Disposal**	**zaopatry utylizacja**
Bergbau / Höhleneingang	mining / cave entrance	kopalnia / wejście 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
Umspannwerk / Hochspannungsleitung mit Mast	transformer station / power line with pylon	stacja transformatorowa / linia wysokiego napięcia ze słupem
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 mast	maszt nadawczy, antenowy
Wasserbehälter / Wasserturm	water container / water tower	pojemnik na wodę / wieże ciśnień
Kläranlage mit Absetzbecken	sewage plant with precipitation tank	oczyszczalnia ścieków ze zbiornikiem osadowym
Verkehr	**Lines of Communication**	**komunikacja**
Autobahn / im Bau	autobahn / under construction	autostrada / w budowie
Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	national road with / without lane separation	droga federalna z rozgraniczeniem / bez rozgraniczenia pasm ruchu
Staats-, Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung	state road with / without lane separation	droga państwowa, krajowa z rozgraniczeniem / bez rozgraniczenia pasm ruchu
Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung	"Kreis" or communal road with / without lane separation	droga okręgowa, droga gminna z rozgraniczeniem / bez rozgraniczenia pasm ruchu
Befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg	improved / unimproved farm road	umocniona / nieumocniona droga gospodarcza
Fußweg / Klettersteig, Wattenweg	footpath / track trail, tidal flat way	droga dla pieszych / szlak do wspinaczki, szlak po mieliznach
Fußgängerzone	pedestrian zone	strefa ruchu pieszego
Tunnel	tunnel	tunel
Brücke > 350 m	bridge > 350 m	most > 350 metrów
Überführungen: Straße / Eisenbahn / Weg	crossing overpass: road / railway / path	wiadukt: nad ulicą / nad linią kolejową / nad drogą
Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle	route marker: autobahn / autobahn access, exit point	numer autostrady / połączenie z autostradą
Europa- / Bundesstraßennummer	route marker: european international road / national road	numer drogi europejskiej / drogi federalnej
Staats-, Landes- / Kreisstraßennummer	route marker: state road / "Kreis" road	numer drogi państwowej, krajowej / drogi powiatowej
Eisenbahn: ein- / mehrgleisig / elektrifiziert	railroad: single-track / multiple-track / electrified	kolej: jednotorowa / wielotorowa / elektryczny
Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt	railroad station with siding / halt	dworzec z bocznicą
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
Sessellift	chair lift	wyciąg krzesełkowy
Hubschrauberlandeplatz / Segelflugplatz	heliport / gliderport	miejsce lądowania helikoptera / lotnisko szybowcowe
Vegetation	**Vegetation**	**roślinność**
Wald / Baumgruppe	forest / group of trees	las / grupa drzewostanu
Grünland / Gartenland	grassland / garden	użytki wiecznie zielone / grunt ogrodowy
Hervorragender einzelstehender Laubbaum / Nadelbaum	isolated conspicuous deciduous tree / coniferous tree	wystające samotnie stojące drzewo liściaste / drzewo iglaste
Baumreihe / Hecke	line of trees / hedge	rząd drzew / żywopłot
Ackerland / Obstplantage, Baumschule	cultivated area / orchard, nursery	grunty orne / plantacja owocowa, szkółka leśna
Hopfen / Wein	hop-garden / vineyard	chmiel / winnice
Heide / Moor	heath / bog	wrzosowisko / trzęsawisko
Sumpf / Nasser Boden	swamp / wetland	bagno / mokry grunt
Sand, Sandbank / Steine, Schotter, Geröll	sand, sandbank / stones, gravel, debris	piasek, ława piaskowa / kamienie, żwir, gruby żwir
Gewässer	**Drainage and related features**	**wody**
Meer / Watt mit Lahnungen	sea / tidal flat with sea embankments	morze / watt z tamami odgradzającymi
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 powodziową
Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend	spring / stream, ditch / intermittent	źródło / potok, rów / nie zawsze niosący wodę
Wasserfälle	waterfalls	wodospady
See mit Staudamm; 40,5 Wasserspiegelhöhe; 32,0 tiefster Punkt im See	lake with dam; water level; deepest point in the lake	jezioro z zaporą wodną; poziom lustra wody; maksymalna głębokość jeziora
Ufermauer / Mole / Anlegestelle / Eisenbahn- / Auto- / Personenfähre	sea wall / jetty / landing stage / 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	poziomica w terenie / w zbiorniku wodnym
Zähllinie 100 m / 20 m	index contour 100 m / 20 m	linie obliczeniowe 100 m / 20 m
Hauptlinie 10 m	principal line 10 m	linia główna 10 m
1. Hilfslinie 5 m	1st auxiliary line 5 m	1. linia pomocnicza 5 m
2. Hilfslinie 2,5 m	2nd auxiliary line 2,5 m	2. linia pomocnicza 2,5 m
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
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
Regierungsbezirksgrenze	"Regierungsbezirk"	granica okręgów administracyjnych
Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt	rural district, urban district	granica powiatów ziemskich, granica powiatów grodzkich
Gemeindegrenze	commune	granica gminy
Nationalparkgrenze, Biosphärenreservatsgrenze	national park, biosphere reserve	granica parku narodowego, granica rezerwatu biosfery
Naturschutzgebietsgrenze, Grenze einer Schutzzone im Nationalpark oder Biosphärenreservat	nature reserve, border of a protected zone in national park or biosphere reserve	granica strefy ochronnej w parku narodowym lub rezerwacie biosfery
Truppenübungsplatz-, Standortübungsplatzgrenze	training area, garrison training area	granica poligonów wojskowych, granica poligonów garnizonowych

Zone 33 · Zone 33 · Strefa 33



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 subtract 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 (Trebenow, 23, 24, 22, 23)	**Ortsangabe auf 100 Meter** 1. Ziffern an der Gitterlinie westlich des Ortes ablesen und Abstand zwischen Gitterlinie und Ort in Zehnteln (100 m) schätzen: 23 7 2. Ziffern an der Gitterlinie südlich des Ortes ablesen und Abstand zwischen Gitterlinie und Ort in Zehnteln (100 m) schätzen: 22 1 Beispiel: 237221	**100 Meter Reference** 1. Read figures labelling the grid line west of point and estimate tenths (100 m) from grid line to point: 23 7 2. Read figures labelling the grid line south of point and estimate tenths (100 m) from grid line to point: 22 1 Example: 237221	**Informacje o miejscowościach z dokładnością do 100 m.** 1. Należy odczytywać cyfry znajdujące się przy linii siatkowej na zachód od miejscowości i szacować odległość pomiędzy linią siatkową a daną miejscowością w dziesiątkach (100 m): 23 7 2. Należy odczytywać cyfry znajdujące się przy linii siatkowej na południe od miejscowości i szacować odległość pomiędzy linią siatkową a daną miejscowością w dziesiątkach (100 m): 22 1 Przykład: 237221	
100-km-Quadrat-Bezeichnung / 100,000 Meter Square Identification / Nazwa 100-kilometrowego kwadratu siatki meldunkowej: VV	**Ortsangabe auf 100 m mit 100-km-Quadrat-Bezeichnung** Es wird das Buchstabenpaar des 100-km-Quadrates, in dem der Ort liegt, vorangesetzt. Beispiel: VV237221	**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: VV237221	**Informacje o miejscowościach z dokładnością do 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: VV237221	
Zonenfeldbezeichnung / Grid Zone Designation / Nazwa strefy geograficznej: 33U	**Vollständige UTMREF-Meldung auf 100 m** Es wird zusätzlich die Zonenfeldbezeichnung vorangesetzt. Beispiel: 33UVV237221	**Complete 100 Meter Reference** Prefix the grid zone designation. Example: 33UVV237221	**Pełny meldunek UTMREF z dokładnością do 100 m.** Dodatkowo na początku podaje się nazwę strefy geograficznej. Przykład: 33UVV237221	

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: -36,8 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 mean sea level at Amsterdam
Converting of levels from ETRS89 / WGS84 to levels at Amsterdam: -36,8 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 uniwersalne, walcowe poprzeczne Merkatora (UTM)
Wysokości w metrach nad poziomem morza (n.p.m.) odnoszące się do stacji wodowskazowej w Amsterdamie
Przeliczenie wysokości z systemów ETRS89 lub WGS84 na wysokości odnoszące się do poziomu morza: -36,8 m
Siatka: 1-kilometrowa siatka meldunkowa UTM, strefa nr 33 (Linie siatkowe z odpowiednią numeracją.)

Blattübersicht · Adjoining sheets · Skorowidz zasięgu map

C2346	L2346	L2348	L2350	C2350
	2347	2348 2349	2350	
C2746	2447	2448 2449	2450	C2750
	L2546	L2548	L2550	
	2547	2548 2549	2550	
	2647	2648 2649	2650	
	L2746	L2748	L2750	
		NN33-7	NN33-8	

TK25 · M745 · M649 · 1501

Hinweise · Notes · Wskazówki

NSN 7643014030661
NGA REFERENCE NO. M745XL2548
ED NO. 006
Druck: D01-X.14-75-G141153

Pasewalk
Serie M745
Ausgabe 6-DGID
L2548

Serie M745
Ausgabe 6-DGID
L2548