

Feld für Druckkontroll-Leiste

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg  
 Ausgabe 5-DIGID L4548  
 Serie M745

Brandenburg

Lauchhammer  
 L4548

Topographische Karte  
 1 : 50 000

Lauchhammer  
 L4548

Topographische Karte  
 1 : 50 000

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

Blatt: L4548

Verwaltungsgliederung  
 Bundesrepublik Deutschland  
 Land Brandenburg  
 2 Landkreise Elbe-Elster

Herausgeber  
 © Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg  
 Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam, Telefon: (03 31) 88 44-1 23  
 Telefax: (03 31) 88 44-1 26, E-Mail: poststelle@lvgb.bund.de  
 Internet: http://www.lvgb.bund.de

In Verbindung mit dem Amt für Geoinformationssysteme der Bundeswehr  
 Frauenberger Straße 250, D-53879 Eschborn, BW 313, Mercator-Koordinate  
 Telefon: (02221) 953-0, Telefax: (02221) 953-5055, Airfax: WNW 9461-86,  
 Bw-Fax: 3461-5055, E-Mail: AGGeoBW@ngw.bundwehr.org

1. Auflage 2007  
 Grundaktualität 04/2001 Einzelne Ergänzungen 09/2006

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 3-7490-3823-6

Lauchhammer  
 Serie M745  
 Ausgabe 5-DIGID L4548

NSN 7643014030393  
 NSN REFERENCE NO: M745/L4548

Druck D117 - 8107 - 75

Zeichenerklärung	Legend	objasnienie znakow
<b>Siedlung</b> Name einer Stadt Name einer Gemeinde Name eines Stadtbezirks Name eines Stadtteils Name eines Gemeindeforts Die Schwellenwerte der Ortsnamen sind nach der Einwohnerzahl	<b>Populated place</b> name of a town/city name of a commune name of a municipal district name of a part of town/city The type size of the place names is according to the number of inhabitants	<b>osada</b> nazwa miejscowości nazwa gminy nazwa dzielnicy miasta nazwa osiedlowej jednostki administracyjnej nazwa części miejscowości stopień pionu drukarskiego znaków i wielkość mielizbow
<b>Verordnung</b> Entsorgung Bergbau / Hüttenwesen Erdöl- / Erdgasförderung Steinbruch, Tagebau / Turfabbau Förderbelt / Rohrleitung Hochspannungsführung mit Masten und Umspannung Kraftwerk Schornstein / Kühlturm Windmühle / Windkraftanlage Sendeturm / Radioteleskop Sendemast / Antennemast Wasserbehälter / Wasserturm Kläranlage mit Abscheibecken	<b>Utility</b> <b>Entsorgung</b> mining / cave entrance oil / gas extraction facilities quarry, surface mining / peat cutting conveyor belt / pipeline power line with pylons and transformer station power plant chimney / cooling tower windmill / wind turbine transmission tower / radio telescope radiating mast / antenna water container / water tower sewage disposal plant with precipitation tank	<b>zagospodarzenie</b> <b>dotarcia</b> kopalnia / wejście do jaskini wydobycie ropy / gazu kamieniołom, kopalnia / odkrywkowe torfowisko taśmowóz / rurociąg linia wysokiego napięcia z słupami i stacją transformatorową stacja elektroenergetyczna komin / wieża chłodnicza wiatrak / solarnia wiatrowa wieża nadawcza / radioteleskop maszt / antenowy pojemnik na wodę / oczyszczalnia ścieków ze zbiornikiem osadowym
<b>Verkehr</b> Autobahn / im Bus Bundesstraße mit / ohne Fahrbahnseparierung Landesstraße mit / ohne Fahrbahnseparierung Kreis- / Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahnseparierung Besondere / unbeschränkte Verkehrsregeln Fußweg / Kleinfußweg, Wanderweg Fußgängerzone Tunneltunnel Brücke / Steg Übergangsweg Straße / Eisenbahn, Weg Autobahnnummer / Ausfahrt Europastraße / Bundesautobahnnummer Landesstraße / Kreisstraße Eisenbahn Eisenbahn- / Straßenbahnstation Bahnhof mit Anschlagsgleis Schnellzug-, Zugs-, S-Bahn-, Magnetbahnstation Personen- / Materialbahn Sesaltritt	<b>Lines of Communication</b> autobahn / road construction national road with / without lane separation state road with / without lane separation Kreis- / communal road with / without lane separation improved / unimproved road footpath / track trail, foot way pedestrian zone tunnel bridge / steer crossing overpass: Straße / Eisenbahn, Weg route marker autobahn access / exit point route marker: European international road / national road route marker: state road / Kreisstraße railroad single-track / multiple-track / electric railroad station with siding high-speed rail, rapid, cog rail, funicular, tram magnet train serial cableway railway / material railway char. lift	<b>siec drogową</b> autostrada / w budowie droga federalna / bez rozdzielenia pasm ruchu droga państwowa, krajowa / bez rozdzielenia pasm ruchu droga dr. gmin, drog. gminna / bez rozdzielenia pasm ruchu ulepszona / nieulepszona droga gminna droga pieszych / szlak do wycieczki strefa ruchu pieszoego odcinek tunelu most przejście nadziemne / podziemne, nad ulicę / koleje, drog. numery autostrady / punkty wjeżdżania / wyjeżdżania numery dróg europejskich / krajowych numery dróg krajowych / powiatowych kolej kolejowa / elektryczna / wodorowa / szynowa dworzec z torami pod ziemią kolej dużych prędkości, szybka kolej, funicular, tramwaj, pociąg magistralny kolejka szynowa linowa / tramwaj / materialny wyciąg wyciskowy
<b>Vegetation</b> Wald / Baumgruppe Grünland / Gartenland Naturdenkmal Laubbaum / Nadelbaum Baumreihe / Hecke Ackerland / Obstbaumreihe, Baumreihe Hedge / Heide Heide / Moor, Moos Sumpf / Nassor Boden	<b>Vegetation</b> forest / group of trees grassland / garden natural monument deciduous tree / conifer line of trees / hedge cultivated area / orchard, nursery high-gate / vineyard heath / bog, peat moor swamp / wet soil	<b>rolnictwo</b> las / grupa drzewostanu w tym wazniejsze zieleń / grunty ogrodnicze zablotek przydrozny / drzewo liściaste / drzewo iglaste rzędy drzew / żywoplot grunty orne / plantacja owocowa, szkółka ogrodzenie / winnica torfowisko / trz sawisko, moczyn bagno / mokry grunt
<b>Gewässer</b> Meer / mit Lahnungen Fluss mit Pfeilrichtungsfeld Bach, Neben- / Nebenbach Bach mit Flutschleuse Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend Wasserfall Binnenmeer mit Damm Wasserzoo Uferwall Moor Auenlandschaft Eisenbahn- / Auto- / Personentunnel Leuchtturm / Baken Kanal mit Schiffhubwerk / Schluße Schleuse	<b>Drainage and related features</b> sea / lagoon flat with sea embankment river with indicator of direction stream with tide lock spring / stream, ditch / intermittent waterfall inland lake with dam water surface elevation flooded point in the lake sea wall jetty pier ferry lighthouse / beacon canal with ship canal lift / lock lock	<b>wody</b> morze / z wysepami kolej z oznaczeniem przepływu, kierunku, do / od morza potok za ścianę rodzki / potok, row / nie zawsze mały cy wod wody spadkowe jezioro zaporowe poziomą kładką wodną zalew / jezioro / jezioro wał przeciwniejski molo przystań przez kolejnię / samochodowy latarnia / baken kanał z podnośnikiem / stacją / dla for bezczarności
<b>Relief</b> Höhepunkt im Gelände Zählreihe 100m Hauptlinie 20m 1. Hilfslinie 10m 2. Hilfslinie 5m 3. Hilfslinie 2,5m Geländekante / Böschung Damm, Ditch baufähig / nicht baufähig Kessel, Senke Höhengrenze mit Höhenangabe / Felsen	<b>Relief</b> contour contour in terrain index contour 100m principal line 20m 1. auxiliary line 10m 2. auxiliary line 5m 3. auxiliary line 2.5m terrain edge / escarpment levee, dike / arched / not arched basin, depression spot elevation with height / rock	<b>rze ba terena</b> kontury w terenie linia obliczeniowa 100m linia główna 20m 1. linia pomocnicza 10m 2. linia pomocnicza 5m 3. linia pomocnicza 2,5m skrajny brzo / skarpa zapora, tama przyczalona / nieprzyczalona kolek, zagłębienie czysty wysokościowy / skalny
<b>Grenzen</b> Staatsgrenze Landesgrenze Regierungsbezirksgrenze Landkreisgrenze Gemeinde einer kreisfreien Stadt Gemeindegrenze Nationalparkgrenze Naturreservatsgrenze, Biosphärenreservatgrenze Tropfengattlungsgrenze Biosphärenparkgrenze	<b>Boundaries</b> international Land Regierungsbezirksgrenze municipal district, urban district Gemeindegrenze national park nature reserve, biosphere reserve training area genetic training area	<b>granice</b> granica państwa granica krajowa granica obce regionalnej granica powiatowej granica powiatowej zamkniętej granica gminy granica parku narodowego granica rezerwatów przyrody / granica rezerwatów biosfery granica podgrodni województwa granica pomiarowa granicowa



Maßstab 1 : 50 000

Blattübersicht - Adjoining sheets - Skorowidz zasi gmap

C4346	L4546	L4546	L4550	C4350
C4746	L4546	L4548	L4550	C4750
	L4746	L4748	L4750	
		NM33-1	NM33-2	

Geoidische Grundlagen:  
 Europäische Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89)  
 entspricht der World Geodetic System 1984 (WGS84)  
 Projektion:  
 Universale Transversale Mercator-Abbildung (UTM)  
 Höhen: Meter über Normalnull (NN) / Pegel-Kronstein  
 Geoidhöhe von Höhe aus dem ETRS89/WGS84  
 in Nordi - 42,7 m; NNH-NH-Δ 1 m  
 Grid: 1-Meter UTM-Grid, Zone 33 (beidseitig überlappend)

Geoidische Grundlagen:  
 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 Kronstein  
 Conversion of levels from ETRS89/WGS84 to levels at  
 NNH - 42.7 m; NNH-NH-Δ 1 m  
 Grid: 1-Meter UTM Grid, Zone 33 (beidseitig überlappend)

Podstawy geoidy:  
 układ wysokościowy według systemu ETRS89 odpowiada  
 światowemu Systemowi Geoidy 1984 (WGS84)  
 Odczytowanie:  
 wysokości w metrach nad poziomem morza (np. m) odnosić się  
 do wysokości nad poziomem Kronstein  
 Przekształcenie wysokości z systemu ETRS89 lub WGS84  
 na wysokości nad poziomem NNH - 42,7 m  
 NNH-NH-Δ 1 m  
 Siatka: 1-metrowa siatka meridianowa UTM,  
 strefa nr. 33 (oba strony sąsiadujące)

Einheitsmaßstab: 1:50 000  
 1 cm = 500 m  
 1:100 000  
 1 cm = 1 000 m  
 1:200 000  
 1 cm = 2 000 m  
 1:500 000  
 1 cm = 5 000 m  
 1:1 000 000  
 1 cm = 10 000 m

Einheitsmaßstab: 1:50 000  
 1 cm = 500 m  
 1:100 000  
 1 cm = 1 000 m  
 1:200 000  
 1 cm = 2 000 m  
 1:500 000  
 1 cm = 5 000 m  
 1:1 000 000  
 1 cm = 10 000 m

Einheitsmaßstab: 1:50 000  
 1 cm = 500 m  
 1:100 000  
 1 cm = 1 000 m  
 1:200 000  
 1 cm = 2 000 m  
 1:500 000  
 1 cm = 5 000 m  
 1:1 000 000  
 1 cm = 10 000 m