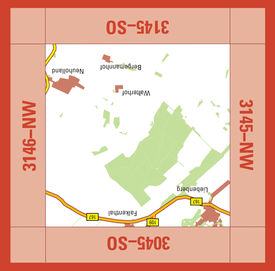
Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg



3145–NO
Neuholland

ATKIS

Topographische Karte
1 : 10 000

3145–NO Neuholland 2008

Blattübersicht

der Topographischen Karte 1 : 10 000 (TK10)
in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)

3043–SO	3044–SW	3044–SO	3045–SW	3045–SO	3046–SW	3046–SO	3047–SW
Herzberg (Mark)	Grieben	Großmutz	Güsen-germen-dorf	Falkenthal	Krewelin	Liebenthal	Groß Schönebeck
3143–NO	3144–NW	3144–NO	3145–NW	3145–NO	3146–NW	3146–NO	3147–NW
Rüthnick	Rüthnicker Heide	Löwenberg	Grünseberg	Neuholland	Liebenwalde	Hammer	Zerpen-schleuse
3143–SO	3144–SW	3144–SO	3145–SW	3145–SO	3146–SW	3146–SO	3147–SW
Wulk	Krummen-Sommerfeld	Krummen-Rehefeld-bruch	Nassenheide	Midlz	Bernöwe	Kreutbruch	Ruhlsdorf
3243–NO	3244–NW	3244–NO	3245–NW	3245–NO	3246–NW	3246–NO	3247–NW
Krummen-Sommerfeld-Rauenhof	Krummen	Krummen-Johannisthal	Oranienburg	Friedrichsthal	Zerkwitz	Wandlitz	Lanke
Brandenburg							

Bearbeitungsgebiet der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

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

ATKIS®

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

Landkreis Oberhavel (Sitz Oranienburg)
1 Gem. Löwenberger Land
2 Stadt Liebenwalde

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@geobasis-bb.de
Internet: http://www.geobasis-bb.de

1. Auflage 2008

Grundaktualität 3/2005 • Einzelne Ergänzungen 11/2007

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 978–3–7490–1949–6

9 783749 019496

Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM–Abbildung)

Höhensystem: Höhen in Meter über Höhennull (HN, Pegel Kronstadt)
Höhen über Normalhöhennull (NHN, Pegel Amsterdam):HN + 0,1 m
Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89 / WGS84 in NHN: – 38,0 m

Koordinaten: **UTM – Koordinaten der Zone 33**
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)

$^{3}70E$ Ostwert (in km)
$^{57}96N$ Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)

13°04'53,9'' Geographische Länge (ö. L. von Greenwich)
52°17'55,0'' Geographische Breite

Gauß – Krüger – Koordinaten
(bezogen auf Potsdam – Datum)

$^{45}74$ Rechtswert (in km)
$^{57}97$ Hochwert (in km)

Zeichenerklärung (Auszug)

Siedlung

POTSDAM Name einer Stadt — STERN Name eines Stadtteils
Nuthetal Name einer Gemeinde — Nudow Name eines Gemeindeteils

Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.

Alte Mühle volkstümlicher oder sonstiger Siedlungsname

- Siedlungsfläche, Fläche funktionaler Prägung
- Industrie- und Gewerbefläche
- Öffentliche / nicht öffentliche Gebäude
- Öffentliches / nicht öffentliches Hochhaus
- Kirchen
- Kapelle
- Krankenhaus / Sanatorium
- Polizei / Feuerwehr
- Parkhaus / Tiefgarage
- Hallenbad
- Schutzhütte / Jugendherberge
- Gewächshäuser
- Schloss, Burg / Ruine
- Turm / Aussichtsturm (AT)
- Kontroll-, Wachturm
- Torturm, Stadtturm mit Mauer
- Denkmal / Bildstock
- Zaun / Stützmauer
- Steingrab / Hügelgrab / Opferstein
- Friedhof
- Grünanlage, Park
- Sportanlage mit Spielfeldern
- Campingplatz / Freibad (Bad)
- Schießstand

Ver- und Entsorgung

- Bergbau in Betrieb / – außer Betrieb
- Stollenmundloch / Schachtöffnung / Höhleneingang
- Erdöl- / Erdgas- / Wasserpumpe
- Tagebau, Grube, Steinbruch
- Torfstich
- Förderband / Rohrleitung
- Vorratsbehälter / Kran
- Umspannwerk und Hochspannungsleitungen mit Mast
- Kraftwerk / Heizwerk (HW)
- Schornstein / Kühlturm
- Windmühle / Windkraftanlage
- Sendeturm / Radioteleskop
- Sendemast / Antenne
- Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
- Pumpwerk (PW) / Wasserwerk (WW) / Wasserrad
- Kläranlage / Absetzbecken (Klär)

Verkehr

- Autobahn mit mehr als 4 / mit 4 Fahrstreifen
- Autobahn in Bau
- Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Anliegerstraße, Hauptwirtschaftsweg / Wirtschaftsweg
- Fußweg, Radweg
- Fußgängerzone
- Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
- Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
- Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt (BF, HP)
- Hauptbahnhof / Güterbahnhof mit Anschlussgleisen (GM, HBF)
- Brücke / Steg
- Zugbrücke
- Hochstraße
- Tunnel
- Autobahnnummer / Verkehrsknotennummer (10, 6)
- Europastraßen- / Bundesstraßennummer (E55, 1)
- Landesstraßen- / Kreisstraßennummer (L78, K6903)
- Parkplatz (P) / Rastplatz (R)
- Eisenbahnbrücke
- Straßenbahn mit Haltestelle
- S–Bahn mit Station / U–Bahn mit Station
- Schwebebahn
- Hochbahn
- Personenseilbahn
- Materialseilbahn
- Landeplatz, Sonderlandeplatz, Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

Vegetation

- Laubwald / Nadelwald
- Schneise
- Mischwald
- Laubholz / Nadelholz
- Grünland
- Streuobst
- Gartenland
- Naturdenkmal Laub– / Nadelbaum
- Baumreihe
- Hecke mit / ohne Wall
- Ackerland
- Baumschule
- Obstbaumplantage
- Wein / Hopfen
- Brachland
- Heide
- Moor, Moos
- Sumpf, Ried, nasser Boden
- Schilf, Röhricht
- Sand / Steine, Geröll

Gewässer

- Gweße / Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal
- Graben, Kanal nicht ständig wasserführend
- Fließrichtungspfeil und Buhnen
- Wehr und Stromschnellen
- Wasserlauf verrohrt, unterirdisch
- Wasserfälle
- Staudamm
- 23,4 Wasserspiegelhöhe
- 17,7 Tiefster Punkt im See
- HAVEL Nuthe
- Ufermauer, Kaimauer
- Mole
- Anlegestelle
- Auto– / Personenfähre
- Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake
- Schiffshebewerk
- Schleusenkammer / Stauschleuse
- Sicherheitstor / Durchlass (Düker)
- schiffbare / nicht schiffbare Gewässer

Relief

Höhenlinien im Flachland
- Zähllinie 20 m
- Hauptlinie 5 m
- Hilfslinie 1 m
- Hilfslinie 0,5 m
- Kessel, Senke
- positive / negative Bodenformen
- Böschungshöhe bis 6 m
- Böschungshöhe 6 bis 12 m
- Böschungshöhe 12 bis 18 m
- Böschungshöhe 18 bis 24 m
- befahrbarer / nicht befahrbarer Damm, Wall, Deich
- 39,5 Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen

Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die bisherige Ausgabe TK10.

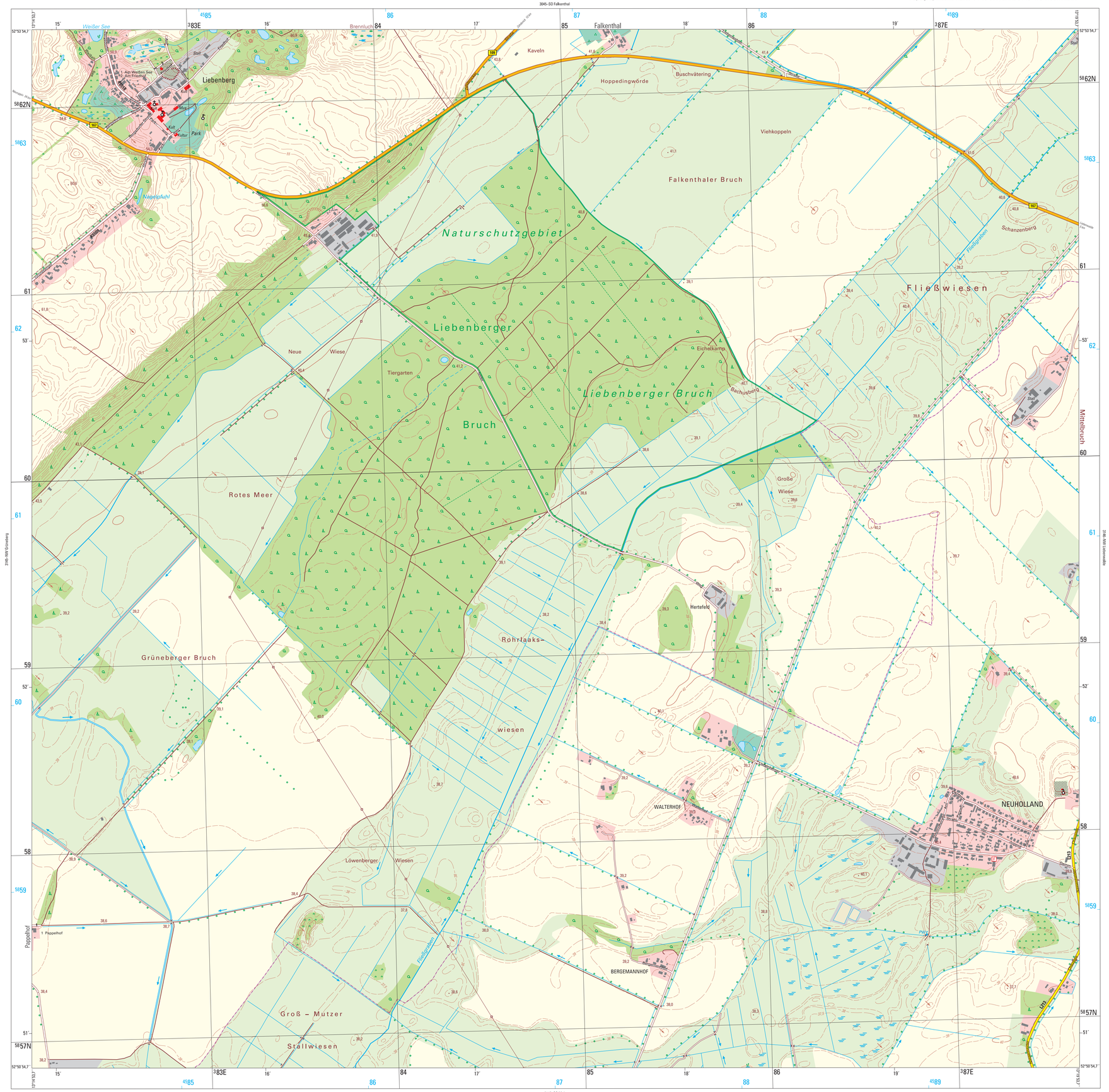
Grenzen

- Staatsgrenze mit Grenzübergang
- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Nationalparkgrenze
- NSG Naturschutzgebietsgrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 m


3045–SO Falkenthal
3145–NW Grünseberg
3146–NW Liebenwalde
3145–SO Malz
Weißer See
Brennluch
Falkenthal
Kaveln
Liebenberg
Hoppedingwörde
Buschvätering
Viehkoppeln
Falkenthaler Bruch
Naturschutzgebiet
Liebenberger
Liebenberger Bruch
Bruch
Neue
Wiese
Tiergarten
Eichelkamp
Bachusberg
Fließwiesen
Schanzenberg
Mittelbruch
Große
Wiese
Rotes Meer
Grüneberger Bruch
Rohrlaaks-
wiesen
Hertefeld
WALTERHOF
NEUHOLLAND
Löwenberger
Wiesen
Pappelhof
BERGEMANNHOF
Groß – Mutzer
Stallwiesen
Fließgraben
Park
Kultur
Kalk
Mühle
Kiesgrube
Sport
Stadt
Friedhof
Kläranlage
Alte Mühle
Am Weißen See
Am Friedhof
Neuholland
Liebenwalde
Falkenthal
Grünseberg
Malz
Hammer
Zerpenschleuse
Ruhlsdorf
Lanke
Zerkwitz
Wandlitz
Kreutbruch
Bernöwe
Midlz
Nassenheide
Oranienburg
Friedrichsthal
Krummen
Krummen-Johannisthal
Krummen-Sommerfeld-Rehefeldbruch
Krummen-Sommerfeld-Rauenhof
Wulk
Rüthnick
Rüthnicker Heide
Löwenberg
Grünseberg
Neuholland
Liebenwalde
Hammer
Groß Schönebeck