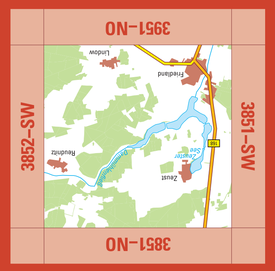
Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg



3851–SO Friedland

Topographische Karte 1 : 10 000

3851–SO Friedland 2008

Blattübersicht

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

3949–NO Kahnsdorf	3950–NW Limsdorf	3950–NO Teuche	3951–NW Beeskow	3951–NO Beeskow – Degahl	3952–NW Grunow	3952–NO Schernsdorf	3953–NW Raßen
3949–SO Alt–Schadow	3950–SW Kossenblatt	3950–SO Giesensdorf	3951–SW Rietzig	3951–SO Friedland	3952–SW Friedland – Groß–Briesen	3952–SO Bremsdorf	3953–SW Fürstenhofen
3949–NO Kaschkinchen	3950–NW Wüstemarkersdorf–Böckichen	3950–NO Schulzendorf–Wiesa	3951–NW Trebatsch	3951–NO Friedland – Günthersdorf	3952–NW Friedland – Weichensdorf	3952–NO Groß Mackrow	3953–NO Ossendorf
3949–SO Krugau	3950–SW Groß Leuthen	3950–SO Gulben	3951–SW Goyatz	3951–SO Friedland – Schadow	3952–SW Lübsdorf	3952–SO Friedland – Klein Mackrow	3953–SW Gülsen

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 Rasterdatenformat vor. Karten und Rasterdaten können vom Herausgeber bezogen werden.

ATKIS®

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

Landkreis Oder–Spree (Sitz Beeskow)
1 Stadt Beeskow
2 Stadt Friedland

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

2. Auflage 2008
Grundaktualität 1/2007 · Einzelne Ergänzungen 9/2008

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 978–3–7490–2931–0

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: – 39,9 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°04'33,9" Geographische Länge (G. 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
- Nuthetal — Name einer Gemeinde
- STERN — Name eines Stadtteils
- 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
- AT Turm / Aussichtsturm
- Kontroll–, Wachturm
- Torturm, Stadtturm mit Mauer
- Denkmal / Bildstock
- Zaun / Stützmauer
- Steingrab / Hügelgrab / Opferstein
- Friedhof
- Grünanlage, Park
- Sportanlage mit Spielfeldern
- Bad Campingplatz / Freibad
- Schießstand

Ver– und Entsorgung

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

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
- Bf Hp Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
- Gbf Hbf Hauptbahnhof / Güterbahnhof mit Anschlussgleisen
- Brücke / Steg
- Zugbrücke
- Hochstraße
- Tunnel
- 10 B Autobahnnummer / Verkehrsknotennummer
- E55 1 Europastraßen– / Bundesstraßennummer
- L78 K6903 Landesstraßen– / Kreisstraßennummer
- P R Parkplatz / Rastplatz
- Eisenbahnbrücke
- Straßenbahn mit Haltestelle
- S 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

- Quelle / Strom, Fluss, Bach, Graben, Kanal
- Graben, Kanal nicht ständig wasserführend
- Fließrichtungspfeil und Buhnen
- Wehr und Stromschnellen
- Wasserlauf verrohrt, unterirdisch
- Wasserfälle
- 23,4 17,7 Staudamm — Wasserspiegelhöhe, 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 Hügelland
- Zählinie 50 m
- Hauptlinie 10 m
- Hilfslinie 5 m
- Hilfslinie 2,5 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.

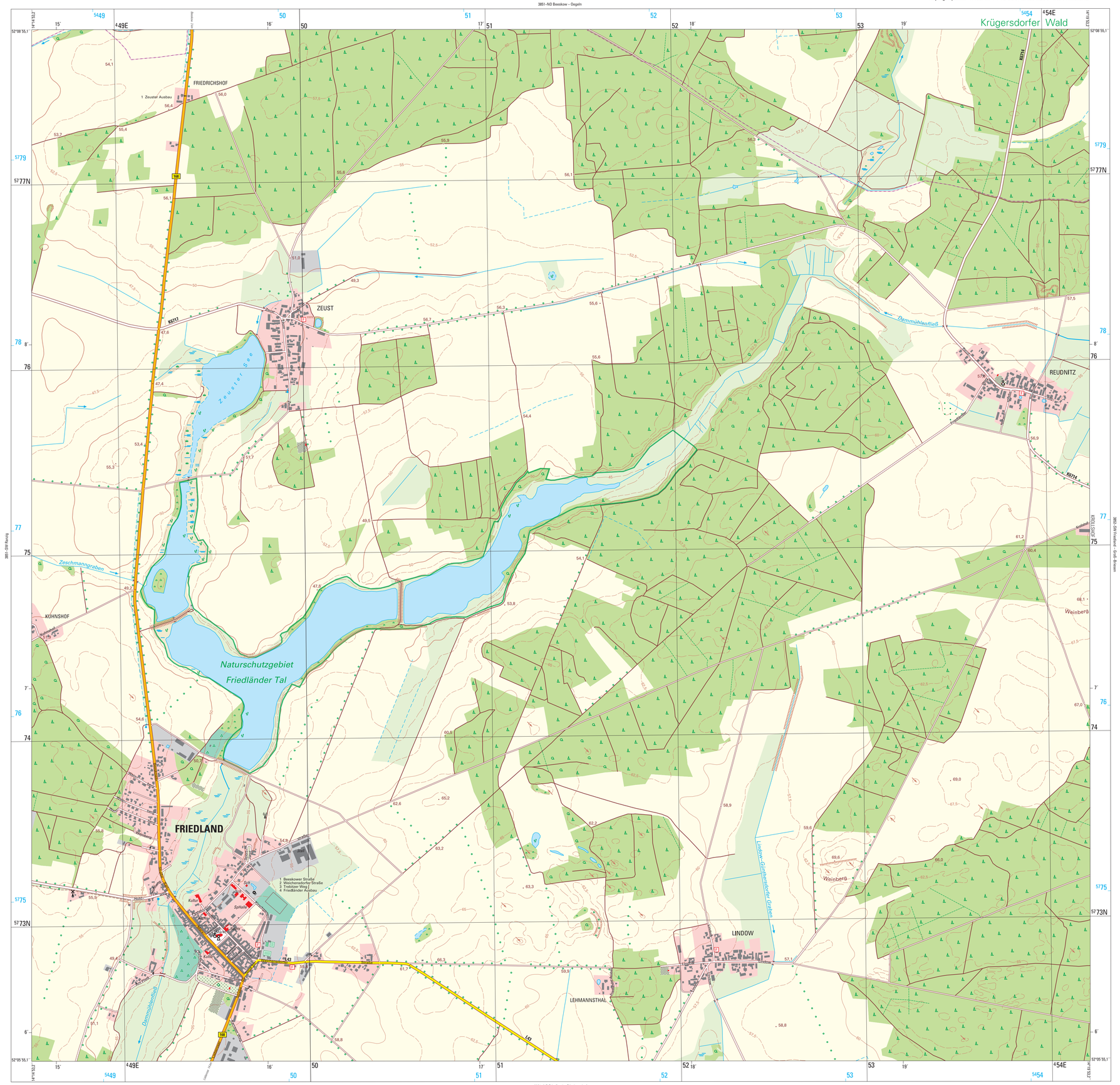
Grenzen

- 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



© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg