Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Topographische Karte 1 : 10 000

4052–SO Schönhöhe

4052–SO Schönhöhe 2010

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		Schloss, Burg / Ruine
	Industrie– und Gewerbefläche	AT	Turm / Aussichtsturm
	Öffentliche / nicht öffentliche Gebäude		Kontroll–, Wachturm
	Öffentliches / nicht öffentliches Hochhaus		Torturm, Stadtturm mit Mauer
	Kirchen		Denkmal / Bildstock
	Kapelle		Zaun / Stützmauer
	Krankenhaus / Sanatorium		Steingrab / Hügelgrab / Opferstein
	Polizei / Feuerwehr		Friedhof
	Parkhaus / Tiefgarage		Grünanlage, Park
	Hallenbad		Sportanlage mit Spielfeldern
	Schutzhütte / Jugendherberge	Bad	Campingplatz / Freibad
	Gewächshäuser		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		Brücke / Steg
	Autobahn in Bau		Zugbrücke
	Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Hochstraße
	Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Tunnel
	Kreis–, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung	10 6	Autobahnnummer / Verkehrsknotennummer
	Anliegerstraße, Hauptwirtschaftsweg / Wirtschaftsweg	E55 1	Europastraßen– / Bundesstraßennummer
	Fußweg, Radweg	L78 K6903	Landesstraßen– / Kreisstraßennummer
	Fußgängerzone	P R	Parkplatz / Rastplatz
	Ein– / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn		Eisenbahnbrücke
	Ein– / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn		Straßenbahn mit Haltestelle
Bf HP	Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt	S U	S–Bahn mit Station / U–Bahn mit Station
Gbf Hbf	Hauptbahnhof / Güterbahnhof mit Anschlussgleisen		Schwebebahn
			Hochbahn
			Personenseilbahn
			Materialseilbahn
		H	Landeplatz, Sonderlandeplatz, Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

Vegetation

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

Gewässer

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

Relief

Höhenlinien	im Hügelland		Böschungshöhe bis 6 m
	Zähllinie 50 m		Böschungshöhe 6 bis 12 m
	Hauptlinie 10 m		Böschungshöhe 12 bis 18 m
	Hilfslinie 5 m		Böschungshöhe 18 bis 24 m
	Hilfslinie 2,5 m		befahrbarer / nicht befahrbarer Damm, Wall, Deich
	Kessel, Senke	39,5	Höhenpunkt mit Höhenangabe
	positive / negative Bodenformen		Felsen

Ursprung der Höhenlinien und Böschungen ist die bisherige Ausgabe TK10.

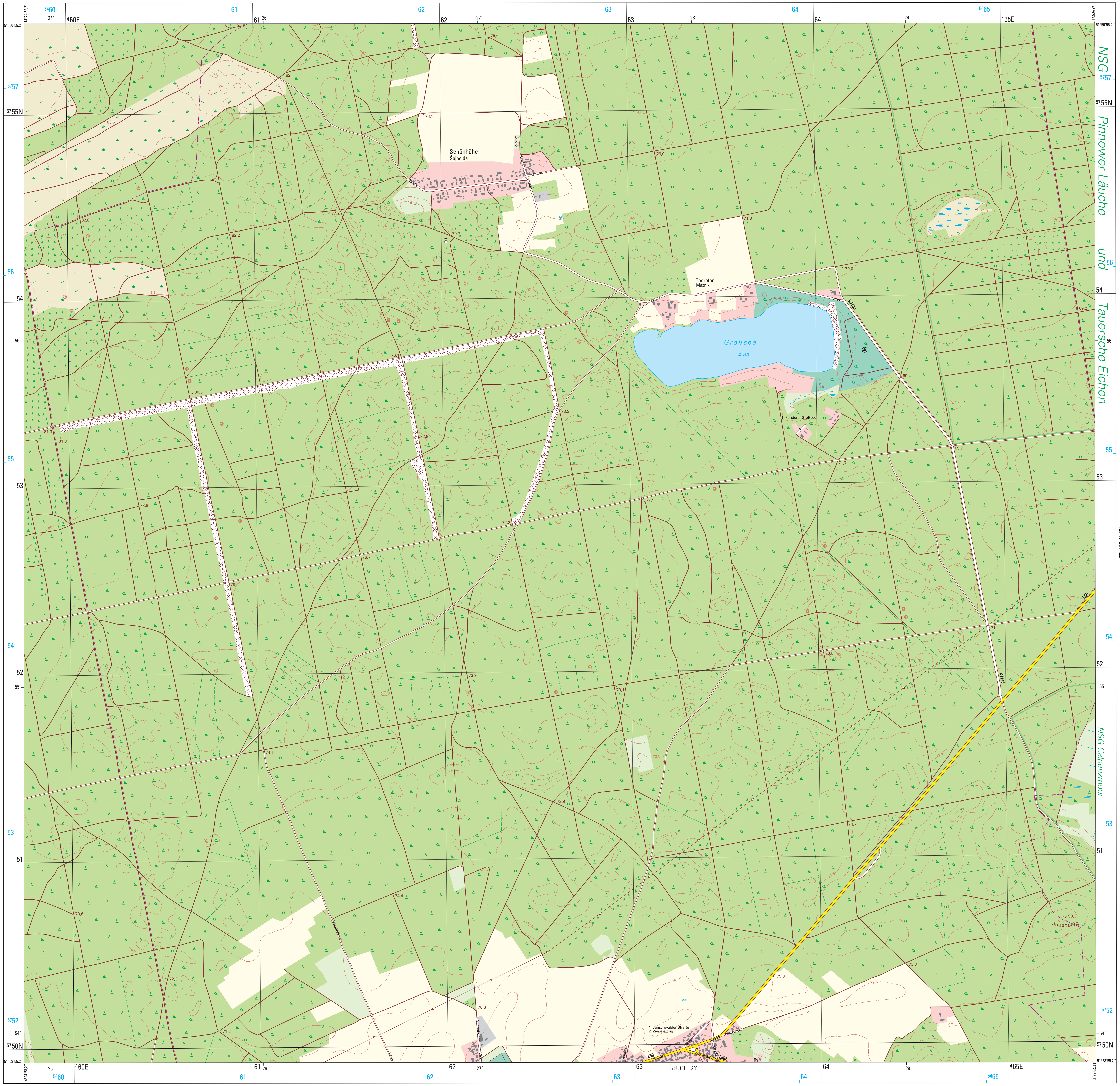
Grenzen

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

Maßstab 1 : 10 000

1 cm der Karte entspricht 100 m der Natur

200 100 0 200 400 600 m



Blattübersicht

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

4050–NO Sacrow–Waldow	4051–NW Lamsfeld–Groß Liebitz	4051–NO Lieberose	4052–NW Jamlitz	4052–NO Staakower Wald	4053–NW Pinnow	4053–NO Schenkendöbern	4054–NW Guben
4050–SO Straupitz	4051–SW Butzen	4051–SO Lieberoser Heide	4052–SW Forst Peitz	4052–SO Schönhöhe	4053–SW Bärenklau	4053–SO Kerkwitz	4054–SW Guben – Schlagsdorf
4150–NO Burg–Kauper	4151–NW Byhleguhre	4151–NO Drachhausen	4152–NW Peitz	4152–NO Tauer	4153–NW Jänschwalde	4153–NO Gastrose	Polen
4150–SO Burg (Spreewald)	4151–SW Werben	4151–SO Dissen–Striesow	4152–SW Cottbus – Döbbrick	4152–SO Neuendorf	4153–SW Heinersbrück	4153–SO Forst (Lausitz) – Briesnig	
			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.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Land Brandenburg

Landkreis Spree–Neiße Sitz Forst (Lausitz)
1 Gem. Schenkendöbern
2 Gem. Tauer
3 Gem. Jänschwalde
4 Gem. Turnow–Preilack

Herausgeber

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg 2003
Heinrich–Mann–Allee 103, D–14473 Potsdam, Telefon: (03 31) 88 44–0
Telefax: (03 31) 88 44–1 26, E–Mail:poststelle@lvermap.brandenburg.de
Internet: http://www.geobasis–bb.de

2. Auflage 2010

Grundaktualität 1/2007 · Einzelne Ergänzungen 5/2009

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 978–3–7490–2982–2

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: –40,4 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)

© Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg