

Zeichenerklärung 9

Siedlungen 11

PEINE Name einer Stadt
MITTE Name eines Stadtbezirks
DÖHREN Name eines Stadtteils

Stuhr 15 Name einer Gemeinde
Rosenhof Name eines Gemeindeteils







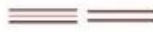


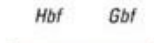
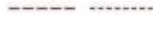












Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl

	Siedlungsfläche		Torturm, Stadtturm mit Mauer
	Industrie- und Gewerbefläche		Zaun / Stützmauer
	Öffentliche / nicht öffentliche Gebäude		Römisches Lager / Ringwall / Pfahlbau
	Öffentliches / nicht öffentliches Hochhaus		Steingrab / Grabhügel / Opferstein
	Kirchen		Denkmal / Bildstock, Gipfelkreuz
	Kapelle		Friedhof
	Krankenhaus		Grünanlage, Park
	Schutzhütte		Sportanlage mit Spielfeldern
	Gewächshaus		Campingplatz / Schwimmbad
	Schloss, Burg / Ruine		Schießstand
	Turm / Aussichtsturm		Sprungschanze
	Kontroll-, Wachturm		

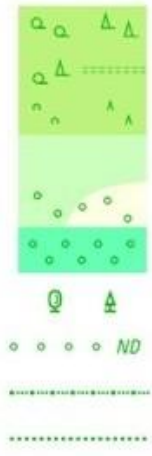
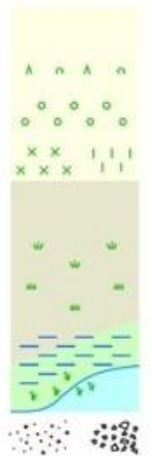
Ver- und Entsorgung

	Bergbau, in Betrieb / außer Betrieb		Kraftwerk
	Stollenmundloch, Höhleneingang / Schachtöffnung		Schornstein / Kühlturm
	Erdöl- / Erdgasförderanlage		Windmühle / Windkraftanlage
	Steinbruch, Tagebau, Grube		Sendeturm / Radioteleskop
	Torfstich		Sendemast / Antenne
	Förderband / Rohrleitung		Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
	Vorratsbehälter		Pumpwerk / Wasserwerk
	Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk		Kläranlage / mit Absetzbecken

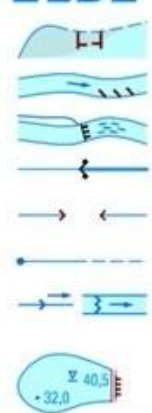
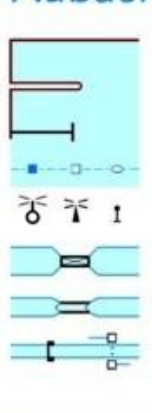
Verkehr

	Autobahn		Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
	Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
	Staats- bzw. Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Eisenbahnbrücke
	Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
	Anliegerstraße, befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg		Hauptbahnhof / Güterbahnhof
	Fußweg, Radweg / Klettersteig, Wattenweg		Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn
	Fußgängerzone		Personen- / Materialseilbahn
	Brücke / Steg		Skilift, Sessellift
	Tunnel		Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz
	Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle		
	Europastrassen- / Bundesstraßennummer		
			
	Landesstraßen- / Kreisstraßennummer		
			

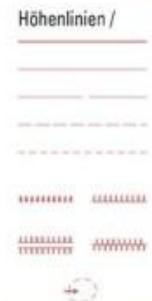
Vegetation

	
<p>Laubwald / Nadelwald</p> <p>Mischwald / Schneise</p> <p>Laubholz / Nadelholz</p> <p>Grünland</p> <p>Streuobst</p> <p>Gartenland</p> <p>Naturdenkmal Laubbaum / Nadelbaum</p> <p>Baumreihe / Naturdenkmal</p> <p>Hecke mit Wall</p> <p>Hecke ohne Wall</p>	<p>Ackerland</p> <p>Baumschule</p> <p>Obstbaumplantage</p> <p>Hopfen / Wein</p> <p>Brachland, Ödland</p> <p>Heide</p> <p>Moor, Moos</p> <p>Sumpf, nasser Boden</p> <p>Schilf, Röhricht</p> <p>Sand / Steine, Schotter, Geröll</p>

Gewässer

<p>ELBE Name eines schiffbaren Gewässers</p> 	<p>Aubach Name eines nicht schiffbaren Gewässers</p> 
<p>Meer mit veränderlicher Uferlinie / Watt mit Lahnungen</p> <p>Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen</p> <p>Fluss mit Wehr und Stromschnellen</p> <p>Bach mit Flutschleuse</p> <p>Unterirdischer Wasserlauf</p> <p>Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend</p> <p>Wasserfälle</p> <p>Binnensee mit Staudamm / 40,5 Wasserspiegelhöhe 32,0 tiefster Punkt im See</p>	<p>Ufermauer</p> <p>Mole</p> <p>Anlegestelle</p> <p>Eisenbahn- / Auto- / Personenfähre</p> <p>Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake</p> <p>Kanal mit Schiffshebewerk</p> <p>Kanal mit Schleuse</p> <p>Sicherheitstor / Düker</p>

Relief

<p>Höhenlinien / im Gewässer</p> 	<p>Zähllinie 20 (in Meter)</p> <p>Hauptlinie 10</p> <p>1. Hilfslinie 5</p> <p>2. Hilfslinie 2,5</p> <p>3. Hilfslinie 1,25</p>	
<p>Geländekante / Böschung</p> <p>Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar</p> <p>Kessel, Senke</p>	<p>Höhenpunkt mit Höhenangabe</p> <p>Felsen</p>	

Grenzen

	
<p>Staatsgrenze mit Grenzübergang</p> <p>Landesgrenze</p> <p>Regierungsbezirksgrenze</p> <p>Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt</p> <p>Gemeindegrenze</p>	<p>Nationalparkgrenze</p> <p>Naturschutzgebietsgrenze, Ruhezone im Nationalpark</p> <p>Standortübungsplatz-, Truppenübungsplatzgrenze</p>

Geodätische Grundlagen

- Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89),
entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84) (15)
- Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)
- Höhensystem: Höhen in Meter über Normalnull (NN), Pegel Amsterdam.
Umrechnung von Höhen über den Ellipsoid des ETRS89 / WGS84
in Höhen über NN: -55,5 m

Koordinaten

UTM-Koordinaten der Zone 32 (12)	Geographische Koordinaten	Gauß-Krüger- Koordinaten
(bezogen auf ETRS89 / WGS84) (15)	(bezogen auf ETRS89 / WGS84)	(bezogen auf Potsdam-Datum)
⁵ 88 E Ostwert (in km)	10° 18' Geographische Länge	³⁵ 87 Rechtswert (in km)
¹⁶ 58 55 N Hochwert (in km) (13)	¹⁶ 52° 50' Geographische Breite (östliche Länge von Greenwich)	¹⁶ 58 56 Hochwert (in km) (13)

Maßstab 1:25000 (9)

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur (14)

