

Zeichenerklärung

Siedlungen

PEINE

Name einer Stadt

LAHE

Name eines Stadtteils

MITTE

Name eines Stadtbezirks

Stuhr

Name einer Gemeinde

Rosenhof

Name eines Gemeindeteils

Oberdorf

Vollstümlicher oder sonstiger Siedlungsname

Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.

	Siedlungsfläche		Torturm, Stadtturm mit Mauer
	Industrie- und Gewerbefläche		Zaun / Stützmauer
	Gebäude / Gebäude mit besonderer Funktion		Römisches Lager / Ringwall / Pfahlbau
	Hochhaus		Steingrab / Grabhügel / Findling
	Kirche		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 / Schachttöffnung		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
	Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Eisenbahnbrücke
	Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
	Anliegerstraße, befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg		Hauptbahnhof / Güterbahnhof / Rangierbahnhof
	Fußweg, Radweg / Klettersteig, Wattenweg		Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn
	Fußgängerzone		Personen- / Materialeisenbahn
	Brücke / Steg		Skilift, Sessellift
	Tunnel		Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz
	Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle		
	Europastraßen- / Bundesstraßennummer		
	Landesstraßen- / Kreisstraßennummer		

Vegetation

	Laubwald / Nadelwald		Ackerland
	Mischwald		Baumschule
	Laubholz / Nadelholz		Obstplantage
	Grünland		Hopfen / Wein
	Streuobst		Brachland, Ödland
	Gartenland		Heide
	Hervorragender einzelstehender Laubbaum / Nadelbaum		Moor, Moos
	Baumreihe		Sumpf / Nasser Boden
	Hecke mit Wall		Schilf, Röhricht
	Hecke ohne Wall		Sand / Steine, Schotter, Geröll

Gewässer

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

Relief

	Höhenlinien / im Gewässer		Zähllinie 50 m / 20 m (im Flachland)		Höhenpunkt mit Höhenangabe
			Hauptlinie 10 m		Felsnadel, Fels
			1. Hilfslinie 5 m		
			2. Hilfslinie 2,5 m		
			3. Hilfslinie 1,25 m		
	Geländekante / Böschung				
	Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar				
	Kessel, Senke				

Grenzen

	Staatsgrenze mit Grenzübergang		Nationalparkgrenze, Biosphärenreservatsgrenze
	Landesgrenze		Naturschutzgebietsgrenze, Grenze einer Schutzzone im Nationalpark oder Biosphärenreservat
	Regierungsbezirksgrenze		Truppenübungsplatz-, Standortübungsplatzgrenze
	Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt		
	Gemeindegrenze		

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 Normalhöhennull (NHN), Pegel Amsterdam. Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS89 / WGS84 in Höhen über NHN: -44,6 m

Koordinaten

UTM-Koordinaten im Zonenfeld 32U

(bezogen auf ETRS89 / WGS84)

588E Ostwert (in km)

5855N Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten

(bezogen auf ETRS89 / WGS84)

10°18' Geographische Länge

(östliche Länge von Greenwich)

52°50' Geographische Breite

Gauß-Krüger-Koordinaten

(bezogen auf Potsdam-Datum)

3587 Rechtswert (in km)

5856 Hochwert (in km)

Maßstab 1 : 25 000

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

Meter 500 250 0 0,5 1,0 1,5 Kilometer