

Zeichenerklärung

Siedlung

KIEL

Name einer Stadt

WIK

Name eines Stadtteils

MITTE

Name eines Stadtbezirks

Lunden

Name einer Gemeinde

Karlsdorf

Name eines Gemeindeteils

Brasilien

Volkstümlicher 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 / Hochhaus mit besonderer Funktion		Steingrab / Grabhügel / Steinmal
	Kirche / Gotteshaus		Denkmal / Bildstock, Gipfelkreuz
	Kapelle		Friedhof
	Krankenhaus		Grünanlage, Park
	Schutzhütte		Sportanlage mit Spielfeldern
	Gewächshaus		Campingplatz / Schwimmbad
	Schloss, Burg / Ruine		Schießanlage
	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		Pumpstation / Wasserwerk
	Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk		Kläranlage / mit Absetzbecken

Verkehr

	Autobahn		Brücke > 250 m
	Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Überführungen: Straße / Weg
	Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Steg
	Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung		Tunnel
	Befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg		Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle
	Fußweg, Radweg / Klettersteig		Europa- / Bundesstraßennummer
	Fußgängerzone		Landes- / Kreisstraßennummer
	Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn		Kreisstraßennummer
	Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn		Eisenbahnbrücke
	Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt		Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn
	Bahnhof / Güterbahnhof / Haltepunkt		Personen- / Materialeisenbahn
	Bahnhof / Güterbahnhof / Haltepunkt		Skilift, Sessellift
	Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz		

Vegetation

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

Gewässer

	ELBE	Name eines schiffbaren Gewässers		Stör	Name eines nicht schiffbaren Gewässers
	Meer mit veränderlicher Uferlinie / Watt mit Lahnungen			Ufermauer	
	Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen			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	
	Wasserfall			Kanal mit Schleuse	
	See mit Staudamm / 40,0 Wasserspiegellhöhe 32,0 tiefster Punkt im See			Sicherheitstor / Düker	

Relief

	Höhenlinien im Gelände		Höhenlinien im Gewässer		Zähllinie
					Hauptlinie
					1. Hilfslinie
					2. Hilfslinie
					3. Hilfslinie
	Geländekante / Böschung				Höhenpunkt mit Höhenangabe
	Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar				Felsnadel, Fels
	Kessel, Senke				

Grenzen

	Staatsgrenze		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)

Höhensystem: Höhen in Meter über Normalhöhennull (NHN), Pegel Amsterdam
Umrechnung von Höhen aus dem ETRS89 / WGS84 in NHN: -40,1 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° 30' 3,1" Geographische Länge
(östliche Länge von Greenwich)
47° 48' 2,2" 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

