

# 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 / 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
	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

	<b>ELBE</b>	Name eines schiffbaren Gewässers		<b>Oker</b>	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)	
					Hauptlinie 10 m	
					1. Hilfslinie 5 m	
					2. Hilfslinie 2,5 m	
					3. Hilfslinie 1,25 m	
	Geländekante / Böschung				148,7	Höhenpunkt mit Höhenangabe
	Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar					Felsnadel, Fels
	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