

Zeichenerklärung

Siedlungen

| | | | |
|--------------|-------------------------|-----------------|---|
| PEINE | Name einer Stadt | Stuhr | Name einer Gemeinde |
| MITTE | Name eines Stadtbezirks | Rosenhof | Name eines Gemeindetails |
| LAHE | Name eines Stadtteils | Oberdorf | Volkstümlicher oder sonstiger Siedlungsname |

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 Fahrbahnrennung | | Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn |
| | Landesstraße mit / ohne Fahrbahnrennung | | Eisenbahnbrücke |
| | Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahnrennung | | Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt |
| | Anliegerstraße, befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg | | Hauptbahnhof / Güterbahnhof / Rangierbahnhof |
| | Fußweg, Radweg / Klettersteig, Wattenweg | | Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn |
| | Fußgängerzone | | Personen- / Materialseilbahn |
| | Brücke / Steg | | Skilift, Sessellift |
| | Tunnel | | Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz |
| | Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle | | Raststätte |
| | Europastraßen- / Bundesstraßennummer | | |
| | Landesstraßen- / Kreisstraßennummer | | |

Vegetation

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

Gewässer

| | | | |
|-------------|--|---------------|--|
| ELBE | Name eines schiffbaren Gewässers | Aubach | 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 50m / 20m (im Flachland) |
| | | | Hauptlinie 10m |
| | | | 1. Hilfslinie 5m |
| | | | 2. Hilfslinie 2,5m |
| | | | 3. Hilfslinie 1,25m |
| | Geländekante / Böschung | | 148,7 Höhenpunkt mit Höhenangabe |
| | Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar | | Felsen |
| | 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 (NN), Pegel Amsterdam. Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS89 / WGS84 in Höhen über NN: -40,6 m

Koordinaten

UTM-Koordinaten der Zone 32
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
588 E Ostwert (in km)
5855 N Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten
(bezogen auf ETRS89 / WGS84)
10°18' Geographische Länge
52°50' Geographische Breite
(östliche Länge von Greenwich)

Gauß-Krüger-Koordinaten
(bezogen auf Potsdam-Datum)
3587 Rechtswert (in km)
5856 Hochwert (in km)

Maßstab 1:25000

1cm der Karte entspricht 250 m der Natur

