Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Zeichenerklärung

Siedlung

KOBLENZ Name einer Stadt
KARTHAUSE Name eines Stadtteils
Winningen Name einer Gemeinde
Wüsterhof Name eines Gemeindeteils oder Wohnplatzname

Die Schriftgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl

- Siedlungsfläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Öffentliches / nicht öffentliches Gebäude
- Öffentliches / nicht öffentliches Hochhaus
- Kirchen / Kapelle
- Krankenhaus
- Schutzhütte, Wanderparkplatz
- Gewächshaus
- Schloss, Burg / Ruine
- Turm / Aussichtsturm
- Kontrollp., Wachturm
- Torturm, Stadtturm mit Mauer
- Denkmal / Meilenstein / Bildstock, Wegk., Gipfelkreuz
- Zaun / Stützmauer
- Stein- / Hügelgrab / Opferstein
- Römisches Lager / Ringwall
- Natur- / Kulturdenkmal
- Friedhof
- Grünanlage, Park
- Sportanlage mit Spielfeldern
- Campingplatz / Schwimmbad
- Schießstand
- Sprungschanze

Ver- und Entsorgung

- Bergbau, in Betrieb / außer Betrieb
- Stallenmundloch / Schachtöffnung
- Erdöl- / Erdgasförderanlage
- Steinbruch, Tagebau, Grube
- Torfstich
- Förderband / Rohrleitung
- Vorratsbehälter
- Hochspannungsleitung mit Umspannwerk und Mast
- Kraftwerk
- Schornstein / Kühlturm
- Windmühle / Windrad
- Sendeturm / Radioteleskop
- Antennen- / Funk- / Sendemast
- Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
- Wasser- / Abwasser- / Erdöl- / Erdgaspumpe
- Wasserwerk / Kläranlage / mit Absetzbecken

Verkehr

- Autobahn
- Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung
- Anliegerstraße, befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg
- Fußgängerzone
- Fußweg, Radweg / Klettersteig
- Brücke / Steg
- Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle
- Europastraßen- / Bundesstraßennummer
- Landesstraßen- / Kreisstraßennummer
- Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
- Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
- Eisenbahnbrücke
- Tunnel
- Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltestelle
- Bahnhof / Güterbahnhof / Rangierbahnhof
- Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn (oberirdisch)
- Personenseilbahn
- Materialseilbahn
- Skilift, Sessellift
- Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

Vegetation

- Laubwald / Nadelwald
- Mischwald
- Laubholz / Nadelholz
- Grünland
- Gartenland
- Naturdenkmal Laub- / Nadelbaum
- Baumreihe
- Hecke
- Ackerland
- Baumschule
- Obstbaumplantage
- Wein / Hopfen
- Brachland / Ödland
- Heide
- Moor, Moos
- Sumpf, nasser Boden
- Schilf, Röhricht
- Sand, Steine / Geröll

Gewässer

- MOSEL — Name eines schiffbaren Gewässers
- Kordelbach — Name eines nicht schiffbaren Gewässers
- Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen
- Fluss mit Wehr und Stromschnellen
- Unterirdischer Wasserlauf
- Quelle / Bach / Graben / nicht ständig wasserführend
- Wasserfälle
- Binnensee mit Staudamm / Wasserspeicherbecken / tiefster Punkt im See
- Ufermauer
- Mole
- Anlegestelle
- Auto- / Personenfähre
- Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake
- Kanal mit Schiffshebewerk
- Kanal mit Schleuse
- Sicherheitstor, Düker
- Bach mit Flutschleuse

Relief

- 50 m - Höhenlinie
- 10 m - Höhenlinie
- 5 m - Höhenlinie
- 2,5 m - Höhenlinie
- 1,25 m - Höhenlinie
- Gefällekarte / Böschung
- Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar
- Kessel, Senke
- Felsen, Fels

Grenzen

- Staatsgrenze mit Grenzübergang
- Landesgrenze
- Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
- Gemeindegrenze
- Nationalparkgrenze
- Naturschutzgebietsgrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze

3552 Alt Zeschdorf	3553 Lebus	
3652 Jacobsdorf	3653 Frankfurt (Oder)	
3752 Müllrose	3753 Brieskow-Finkenheerd	3754 Aurith

Geodätische Grundlagen

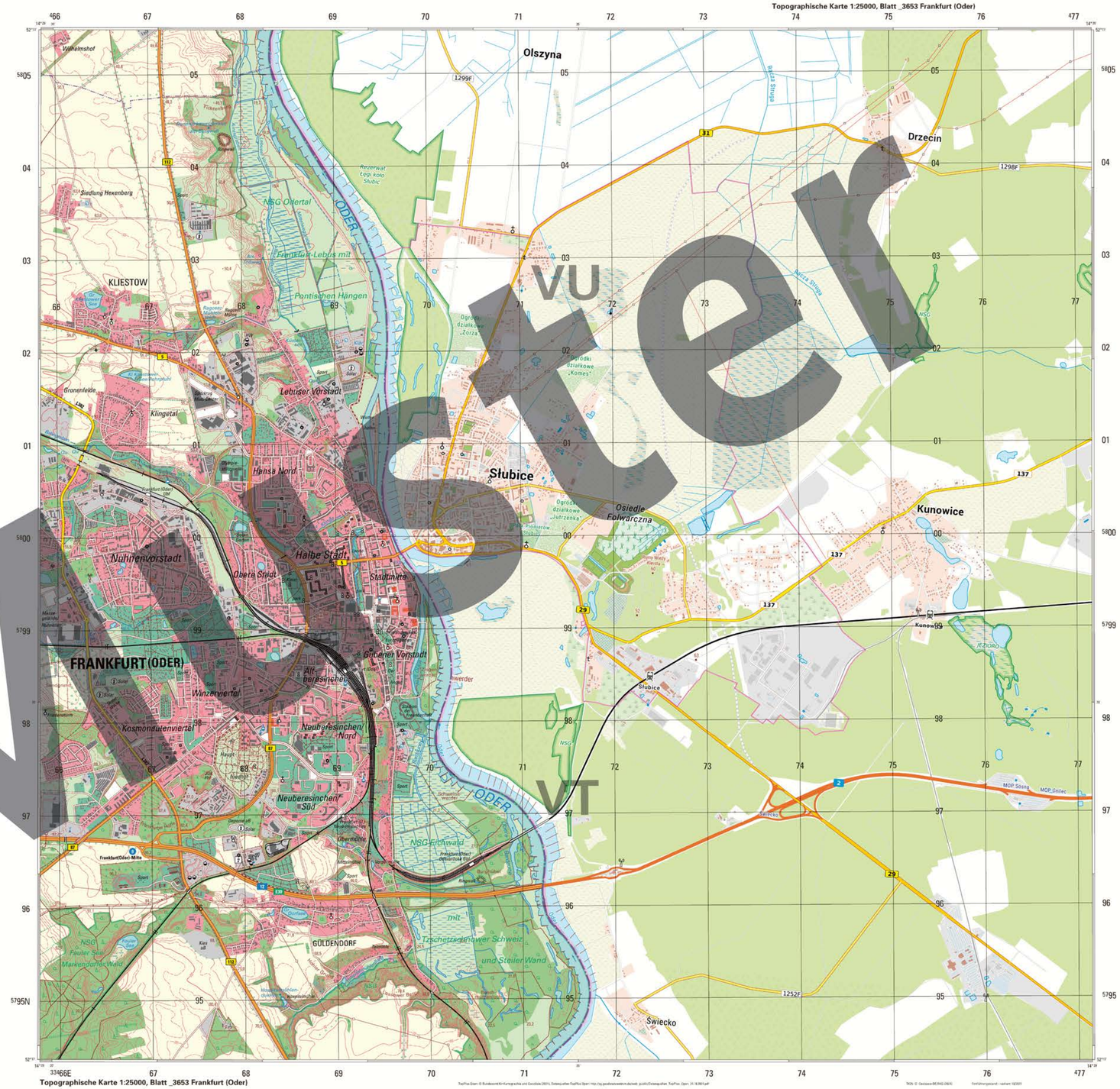
Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS 89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS 84),
Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)
Höhensystem: Höhen in Meter über Normalnull (NN), Pegel Amsterdam
Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS 89/WGS 84 in Höhen über NN: – 48,0

Koordinaten

UTM-Koordinaten der Zone 32 (bezogen auf ETRS 89/WGS 84)
^{32}DE Ostwert (in km)
^{16}GN Nordwert (in km)

Geographische Koordinaten (bezogen auf ETRS 89/WGS 84)
7° 39' 57.2" Geographische Länge
50° 11' 55.8" Geographische Breite
(östliche Länge von Greenwich)

Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam-Datum)
^{3}RH Rechtswert (in km)
^{5}H Hochwert (in km)

Maßstab 1:25000
1cm der Karte entspricht 250m der Natur

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