

Zeichenerklärung

Grenzen

	Staatsgrenze mit Staatsname und Nummer		Landesgrenze
	Regionalgrenze		Regierungsbezirksgrenze
	Stadtgrenze		Gemeindegrenze
	Regierungsbezirksgrenze		Regierungsbezirksgrenze
	Regierungsbezirksgrenze		Regierungsbezirksgrenze

Siedlungen

PEINE Aldorf	Name einer Stadt Name einer Gemeinde	DEUTZ Irsch Kornhof	Name eines Dorfes oder Siedlungsplatzes
Eichwäldchen	Volkstümlicher Name einer Wäldcheninsel		

Die Schriftgrößen richten sich nach der Einwohnerzahl

	Bebauung		Schwarzwald
	Einzelne Gebäude		Wald
	Reihenhäuser		Wald
	Größe: Größe mit zwei Formen		Wald
	Größe mit Turm		Wald
	Größe ohne Turm		Wald
	Kapelle		Wald
	Turm		Wald
	Skulpturen, Fontäne		Wald

Verkehr

Bahnen

	Hauptstrecke mit Stromversorgung		Eisenbahn
	Beige Hauptstrecke		Strecke, Wirtschaftsbahn
	Anschlußgleis		Eisenbahn, Schmalspurbahn, S-Bahn
	Schmalspurige Eisenbahn		Nebenbahn

Strassen und Wege

Ausbaustand

Gestaltliche Klassifizierung

	Federalstraße Schilderung vor Fahrzeugen mit Kennzahl		B 1	 Bundesstraße
	Landesstraße (Stärke mindestens 8 m)		L 10	 Landesstraße
	Regionalstraße (Stärke mindestens 4 m)		R 10	 Kreisstraße
	Kommunale Straße (Stärke)		K 10	 Gemeindestraße
	Kommunale Straße (Stärke oder einseitig)		E 10	 Europastrasse
	Weg, Reitweg			

Sonstige Verkehrsobjekte

	Tunnel		Tunnel
	Brücke		Brücke
	Seil-, Föhnbrücke		Seil-, Föhnbrücke

Vegetation

	Wald		Wald
	Einzelne Bäume, Gehölze		Wald
	Spezialer Waldtypus		Wald
	Wald		Wald
	Wald		Wald
	Wald		Wald
	Wald		Wald
	Wald		Wald

Gewässer

	Bach, Fluß mit Nebenarmen, Klammern und Stufen		Fluß
	Bach, Quellarm		Bach
	Bach mit Nebenarmen		Bach
	Bach mit Stufen oder Überfällen		Bach
	Bach		Bach
	Zehrwasser		Zehrwasser
	Bach		Bach
	Bach		Bach
	Bach		Bach

Relief

	10 m - Höhenlinie		Wald
	20 m - Höhenlinie		Wald
	30 m - Höhenlinie		Wald
	40 m - Höhenlinie		Wald
	Waldpunkt mit Höhenangabe		Waldpunkt
	Wald		Wald

Sonstige topographische Objekte

	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm
	Turm		Turm

Abkürzungen

AT	Ausschnitt	AP	Aufpunkt		Bach
AL	Abkürzung	AR	Abstand		Bach
AD	Abkürzung	AR	Abstand		Bach
AE	Abkürzung	AR	Abstand		Bach
AF	Abkürzung	AR	Abstand		Bach
A, B	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AC, AF	Buchst.	AR	Abstand		Bach
A, B	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AD, AE	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AD	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AE	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AF	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AG	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AI	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AK	Buchst.	AR	Abstand		Bach
AL	Buchst.	AR	Abstand		Bach

Geodätische Grundlagen

Geodätisches Datum: Potsdam Datum; UTM-Datum: WGS84/ETRS89; Bezugshöhe: Normalhöhe; Orientierung: Nord; Maßstab: 1:25.000; Höhenangabe: Normalhöhe (NN)

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten	Gauss-Krüger-Koordinaten	UTM-Koordinaten der Zone 32	Höhen
51°04' N Geographische Länge	475 N Gausswert (in km)	17 E Gausswert (in km)	Die Höhen sind in Metern über Normal Null (NN) angegeben.
10°04' N Geographische Breite	470 N Gausswert (in km)	17 N Gausswert (in km)	

Umrechnung aus dem World Geodetic System (WGS84/ETRS89) in Koordinaten und Höhen der Karte

EPSG-Gepläne zur Positionsbestimmung in der Erdoberfläche sehen unter anderem auf der WGS84-Ellipsoide bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Darunter sind die Angabe folgender Werte in Geographische Koordinaten und in NN-Höhen (das ist die Normalhöhe) angegeben:

+ 27 für die Geographische Länge, + 47 für die Geographische Breite, - 17 für die NN-Höhe

Maßstab 1:25.000

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------