Topographische Karte 1 : 25000

Zeichenerklärung

Grenzen

- Staatsgrenze mit Grenzmarke und Nummer (54)
- Landesgrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Landkreisgrenze, Stadtkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze
- Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen

- ULM — Name einer Stadt
- Altdorf — Name einer sonstigen Gemeinde
- *Eichhalden* — Volkstümlicher Name eines Wohnplatzes
- *ROHR*, *Hirsau*, *Rosenhof* — Name eines Stadtteils oder Gemeindeteils

Die Schriftgrößen richten sich nach den Einwohnerzahlen.

- Geschlossene Bebauung
- Einzelne Gebäude
- Hochhäuser
- Große Kirche mit zwei Türmen
- Kirche mit Turm
- Kirche ohne Turm
- Kapelle
- Turm
- Stadtturm, Torturm
- Schornstein
- Turm im Gebäude, Schornstein im Gebäude
- Mauerreste
- Schlossruine, Burgruine
- Gewächshaus
- Friedhof
- Sportplatz
- Schießstand

Verkehr

Bahnen

- Mehrgleisige Eisenbahn mit Kilometerangabe (22)
- Eingleisige Eisenbahn
- Anschlussgleis
- Schmalspurige Eisenbahn
- Zahnradbahn
- Straßenbahn, Wirtschaftsbahn
- Seilbahn, Schwebebahn, Sessellift
- Materialseilbahn

Straßen und Wege

Ausbauzustand

- Schnellverkehrsstraße (mindestens vier Fahrstreifen) mit Kilometerangabe (22) — teilweise im Bau
- Hauptstraße (Breite mindestens 6 m)
- Nebenstraße (Breite mindestens 4 m)
- Hauptweg (befestigt)
- Nebenweg (befestigt oder unbefestigt)
- Fußweg, Radfahrweg

Gesetzliche Klassifizierung

- A 5 — Bundesautobahn
- B 3 — Bundesstraße
- L 105 — Landesstraße
- K 5126 — Kreisstraße
- E 35 — Europastraße

Sonstige Verkehrsbauwerke

- Hochstraße
- Brücke
- Steg, Fußgängerbrücke
- Tunnel
- Eisenbahnfähre; Autofähre; Personenfähre
- Anlegestelle

Vegetation

- Laubwald
- Schneise
- Nadelwald
- Mischwald
- Einzelne Bäume; Gebüsch
- Regelmäßige Baumanpflanzung; Baumschule
- Park
- Hecke
- Wallhecke (Knick)
- Hervorragende Bäume
- Garten
- Weinanbau
- Hopfenanpflanzung
- Wiese, Weide; nasse Stellen
- Moor, Bruch, Sumpf; Torfstich
- Schilf, Rohr
- Heide
- Sand, Kies, Geröll

Gewässer

- Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil; Kilometerangabe und Buhnen (592)
- Mole; Schiffbarkeitszeichen
- Fluss mit Wehr
- Trockenes Flussbett
- Kanal mit Schiffsschleuse
- Graben mit Siel oder Stauschleuse
- Bach
- Zeitweise wasserführender Bach
- Unterirdischer Wasserlauf
- Trockener Graben
- Furt
- Egelsee ▿ 271,7 — Binnensee; ▿ 271,7 Wasserspiegelhöhe
- Weiher, Teich
- Veränderliche Gewässerfläche
- Talsperre
- Wasserfälle
- Qu — Quelle
- Br — Brunnen
- Wbh — Wasserbehälter
- PW — Pumpwerk
- Kläranl — Kläranlage
- Pegel

Relief

- 50 m - Höhenlinie
- 10 m - Höhenlinie
- 5 m - Höhenlinie
- 2,5 m - Höhenlinie
- 1,25 m - Höhenlinie
- · 148,7 — Höhenpunkt mit Höhenangabe
- Felsen
- Natürliche Böschung
- Künstliche Böschung
- Befahrbarer Damm
- Nicht befahrbarer Damm

Sonstige topographische Objekte

- Feldkreuz, Bildstock, Gipfelkreuz
- Denkmal, Denkstein
- Meilenstein
- Sendeturm, Fernmeldeturm
- Funkstelle, Umsetzer
- Wassermühle
- Windmühle
- Windrad
- Zeltplatz, Campingplatz
- Höhle
- Findling
- Grabhügel
- Römischer Wachtturm
- Ehemaliger Bunker
- Ringwall, Grenzwall, Schanze
- Sprungschanze
- Hubschrauberlandeplatz
- Bergwerk in Betrieb; außer Betrieb
- Stollenmundloch
- Erdfall, Doline
- Erdölförderpumpe
- Steinbruch; Grube
- Steinriegel
- Mauer; Stützmauer
- Zaun
- Hochspannungsleitung ab 100 kV
- △ 307,4 — Trigonometrischer Bodenpunkt mit Höhenangabe
- Trigonometrische Hochpunkte: Kirche; Turm; Schornstein

Abkürzungen

AT	Aussichtsturm	*...hs, Hs*	Haus	*R*	Ruine
AS	Autobahnanschlussstelle	*...h, H*	Hütte	*...schl, Schl*	Schloss
...b, B	Bach	*...kp, Kp*	Kapelle	...s, S	See
...bf, Bf	Bahnhof	Kläranl	Kläranlage	*...str, Str*	Straße
...br, Br	Brunnen	*Krhs*	Krankenhaus	*UW*	Umspannwerk
ehem	ehemalig	*ND*	Naturdenkmal	Wbh	Wasserbehälter
EW	Elektrizitätswerk	*NSG*	Naturschutzgebiet	WT	Wasserturm
...gr, Gr	Graben	PW	Pumpwerk	WW	Wasserwerk
...hfn, Hfn	Hafen	...qu, Qu	Quelle	*ZA*	Zollamt

Geodätische Grundlagen

Potsdam Datum, Zentralpunkt Rauenberg
Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid; Gauß-Krüger-Abbildung
Höhen in Metern über Normalnull (NN)

Nadelabweichung

Die Nadelabweichung beträgt für dieses Kartenblatt im Jahre 2003 etwa 1,1° ostwärts; sie nimmt z.Z. jährlich um etwa 0,11° zu.

Koordinaten und Höhen der Karte

Geographische Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)	Gauß-Krüger-Koordinaten (bezogen auf Potsdam Datum)	UTM-Koordinaten der Zone 32 (bezogen auf WGS84/ETRS89)
8°20′ Geographische Länge	3458 Rechtswert (in km)	456 E Ostwert (in km)
48°36′ Geographische Breite	5388 Hochwert (in km)	5386 N Nordwert (in km)

Die Höhen sind in Metern über Normalnull (NN) angegeben.

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

GPS-Empfänger zur Positionsbestimmung in der Örtlichkeit liefern unter anderem auf das WGS84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Anbringung folgender Werte in Geographische Koordinaten und in NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden: +3,1" für die Geographische Länge, +3,6" für die Geographische Breite, -48,2 m für die NN-Höhe

Maßstab 1 : 25000

1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

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

© Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg