

Historische Sammlung
Archiv der Topographischen Karten
Bayer. Landesvermessungsamt

Landesvermessungsamt
Bayerisches
07. NOV. 2001

7436
7437
7435
7336

Au i.d. Hallertau

Topographische Karte
1 : 25 000
7436 Au i.d. Hallertau

Blattübersicht
der Topographischen Karte 1:25 000 (TK25)
in der Bundesrepublik Deutschland (Ausschnitt)

7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000
7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000

Bearbeitungsgrenze

Diese Karte ist ein ATKIS®-Produkt, das aus dem Digitalen Basis-Landschaftsmodell des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS®, einem Gemeinschaftsprojekt der deutschen Landesvermessung, abgeleitet ist. Sie liegt auch im Rasterdatenformat vor.

Verwaltungsgliederung

Bundesrepublik Deutschland
Bayern
Regierungsbezirk Niederbayern
1 Landkreis Kelheim
Regierungsbezirk Oberbayern
2 Landkreise Freising
3 Landkreis Pfaffenhofen a.d.IL

Maßstab 1 : 25 000
1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

Herausgeber
© Bayerisches Landesvermessungsamt München
Postfach 22 00 04, D-80 538 München
Telefon (089) 2129-0, Telefax (089) 2129-1537
http://www.bayern.de/vermessung
E-Mail: Poststelle@biva.bayern.de

1. Auflage 2001
Umfassende Aktualisierung 2000

Diese Karte ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigung nur mit Erlaubnis des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträger. Für diese Karte gilt zusätzlich der Geschmacksschutz.

ISBN 3-86038-543-7
9 783860 385432

Beleardrud
07. NOV. 2001

Zeichenerklärung

Grenzen
Staatsgrenze mit Grenzbergang
Landesgrenze mit Grenzstein
Regierungsbezirksgrenze
Landkreisgrenze
Grenze einer kreisfreien Stadt
Gemeindegrenze
Truppenübungsplatzgrenze
Standortübungsplatzgrenze
Nationalparkgrenze
Naturschutzgebietsgrenze

Siedlungen
Name einer Stadt
Name einer Gemeinde
Vollständiger Siedlungsname
Die Schriftgröße richtet sich nach den Einwohnerzahlen.
Wohnhaufliche
Industrie- und Gewerbefläche
Einzelnes Gebäude
Hochhaus
Gebäude mit Scharstein
Große Kirche mit oder ohne Turm
Kirche mit zwei Türmen
Kirche
Kapelle
Turm
Stadtturm, Torturm
Schloss, Burg
Schlossruine, Burgruine
Scharstein
Krankenhaus
Gewächshaus
Friedhof
Sportplatz

Verkehr
Bahnen
Eisenbahn mit Bahnhof, Haltepunkt
Anschlussgleis
S-Bahn, S-Bahn
Materialbahnhahn
S-Bahn
Straßen und Wege
Ausbaustand
Schnellverkehrsstraße
Breite Hauptstraße
Hauptstraße
Nebenstraße
Sommerstraße
Allwetterstraße
Fernverkehr
Gesetzliche Klassifizierung
Europäische
Bundesautobahn
Bundesstraße
Staatsstraße
Kreisstraße
Autobahn, Anschlussstelle
Fußgängerzone
Verkehrsbedeutung
Regionalverkehr
Verkehrsbauwerke
Hochstraße, Straßenbrücke
Eisenbahnbrücke
Steg, Fußgängerbrücke
Tunnel
Eisenbahn-, Auto-, Personenfähre
Anlagestelle

Vegetation
Wald-, Parkfläche
Laubbaum
Nadelbaum
Mischwald
Hervorragende Bäume
Hecke
Hecke mit Wall
Wiesenfläche
Laubholz
Nadel-, Krummholz, Laubschicht
Laub- und Nadelholz, Baumschule
Heide
Brachland, Ackerfläche
Obstbaumpflanzung
Weingarten
Hofgarten
Schilf, Rohr
Moor, Sumpf, nasser Boden
Boden mit Torfschicht

Gewässer
Strom, Fluss mit Fließrichtungspfeil
Kilometerangabe und Buhnen
Fluss mit Kilometerangabe und Wehr
Trockenes Flussbett, Sandbank
Breiter Schiffahrtskanal mit Schleuse
Graben mit Schleuse
Bach mit Wasserspiegellinie
Nicht ständig fließender schmaler Bach
Unterirdischer Wasserlauf
Sinnese
Wasserspiegellinie
Tiefster Punkt im See
Weiler, Teich
Veränderliche Gewässerfläche
Talsperre
Wasserfälle
Quelle, Brunnen
Wasserbehälter
Wasserturm
Kläranlage
Pegel

Relief
50 m - Höhenlinie
10 m - Höhenlinie
5 m - Höhenlinie
2,5 m - Höhenlinie
1,25 m - Höhenlinie
Künstliche Böschung
Natürliche Böschung
Befahrbarer Damm, Deich
Nicht befahrbarer Damm, Deich
Felsen, Höhenpunkt mit Höhenangabe

Topographische Objekte
Trigonometrischer Punkt (TP) mit Höhenangabe
Trigonometrische Hochpunkte: Kirche, Turm
Kapelle mit TP, Denkmal mit TP
Gipfelkreuz mit TP, Sendemast mit TP
Denkmal, Kilometerangabe
Feldkreuz, Feldkreuz mit Höhenzahl
Hochspannungsführung ab 100 kV mit Stromleitungsmasten
Elektrizitätswerk, Umspannwerk
Sendemast, Fernmeldeturm
Windmühle, Windrad
Findling, Hügelgrab
Steingrab (Hügelgrab)
Ringwall, Grenzwall, Schanze
Bergwerk in Betrieb, außer Betrieb
Steinbruch, Grube
Schacht (Förder-, Kabel-, Wetterschacht)
Höhle, Stollenmundloch
Erdb-, Erdgasförderanlage
Wassermühle
Camping-, Zelplatz
Schutzhütte
Hubschrauberlandeplatz
Segelfluggelände
Oberirdische Rohrleitung
Mauer, Stützmauer
Zaun
Sprungschanze
Schießstand

Geodätische Grundlagen
Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Zentrif., Rauenberg), Bezugsfläche: Bessel-Ellipsoid, Orientierung: Berlin, Meridiankreis
Höhensystem: Normalnull (NN)
Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung

Koordinaten und Höhen der Karte
Geographische Koordinaten
Gauß-Krüger-Koordinaten
UTM-Koordinaten
Höhen
Die Höhen sind in 11' u' Geographische Länge
44 76 Rechtswert (in km)
97 E Ostwert (in km)
76 N Nordwert (in km)
null (NN) angegeben.

Unrechnung aus dem World Geodetic System (WGS 84/ETRS 89) in Koordinaten und Höhen der Karte
GPS-Empfänger zur Positionsbestimmung in der Gitterhöhe liefern unter anderem auf das WGS 84-Ellipsoid bezogene Geographische Koordinaten und Höhen. Sie können durch Anbringung folgender Werte in Geographische Koordinaten und NN-Höhen dieses Kartenblattes umgerechnet werden:
+5,1" (ca. +105m) für die Geogr. Länge, +3,4" (ca. +107m) für die Geogr. Breite, -45m für die NN-Höhe

Blatteinteilung der bayerischen Flurkarten
Seldner-Koordinatensystem, Region, Schichte, Reihe (ND XVIII 3 = Südwestecke in Kartennamen)

Nadelabweichung
für dieses Kartenblatt im Jahre 2001 ca. 1,2° östlich, jährliche Zunahme zur Zeit ca. 0,1°

Maßstab 1 : 25 000
1 cm der Karte entspricht 250 m der Natur

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

