Karte des Deutschen Reiches 1:100000 (1-cm-Karte)

Großblatt 45 Johannisburg – Gehlenburg – Kolno

Anschluß: Großblatt 30a.

Anschluß: Großblatt 44.

Anschluß: Großblatt 45a. (Ausgabe E)

Anschluß: Großblatt 341. (Ausgabe E)

Greiferkante

Ziehkante

Zeichenerklärung:

- Reichsgrenze, bzw. Zoll u. Verwaltungsgrenze
- Gemeindegrenze
- Provinzgrenze
- Landes-, Gau- u. Kreisgrenze
- Regierungsbezirksgrenze (In Baden: Landeskommissärbezirksgrenze) (In Lothringen: Bezirksgrenze)
- Kreisgrenze (In Preußen: u. Oberlandratsbezirksgrenze)
- Truppenübungsplatzgrenze
- mehrgleisige / eingleisige Vollspurige Haupt- u. Nebenbahn
- Vollspurige nebenbahnähnliche Kleinbahn
- Schmalspurige Bahn- u. Kleinbahn
- Straßen- u. Wirtschaftsbahn
- Reichsstraße, ausgebaut
- " noch nicht ausgebaut
- Reichsautobahn
- I.A. Straße etwa 5,5 m Mindestnutzbreite mit gutem Unterbau, für Lastkraftwagen zu jeder Jahreszeit unbedingt brauchbar
- I.B Straße weniger fest, etwa 5m Mindestnutzbreite für Lastkraftwagen nur bedingt brauchbar
- II.A Unterhaltener Fahrweg für Personenkraftwagen jederzeit brauchbar
- II.B Unterhaltener Fahrweg, wie vor, nicht jederzeit brauchbar
- III Feld- und Waldweg
- IV Fußweg

Laub- Nadel- Mischwald; Buschwerk, Gestrüpp und Waldaufforstung; Heide, Ödland u. trockenes Moor mit einzelnen Bäumen; Bruch, Sumpf, nasses Moor mit Torfstich; Wiese und Weide mit Bäumen; Sand- oder Kies; Hopfenanpflanzung; Weingarten

- Kirche mit Doppelturm (weit sichtbar)
- Kirche mit einem Turm (weit sichtbar)
- Kirche ohne Turm; Kapelle; Einzelgebäude, Feldkreuz
- Friedhof für Christen
- Judenfriedhof
- Denkmal
- Schlachtfeld
- Ruine
- Turm, Warte, Römerturm
- Schornstein, weit sichtbar
- Windmühle (weit sichtbar)
- Wassermühle
- Aussichtsturm (Forstamt)
- Försterei, Waldwärter
- Hervorragende Bäume
- Bergwerk im Betrieb, verlassen
- Kalkofen, Teerofen
- Windmotor, Wasserpumpe
- Funkstelle, Funkturm
- Trigonometrischer Punkt
- Nivellemente Punkte
- Damm, Deich
- Landwehr, Ringwall
- Bürgersteig, Grabhügel
- Terrasse, Steilrand
- Tontiefbruch, Grube
- Fels
- Mauer
- Zaun
- Wall mit Hecke
- Grenzgraben, Grenzwall
- Steinriegel
- Gradiermerk, Saline
- Trockener Boden
- Naturschutzgebiet
- Luftschutzraum, freistehend u. im Haus

Abk.: A. Amt; Abf. Abfuhr; AT. Aussichtsturm; B.A. Badeanstalt; Bhf. Bahnhof; Bkw. Bremserh.; B.W. Bannwärter; Dem. Domäne; E.F. Eisenbahnfähre; Fhr. Fährh.; Hbf. Hauptbahnhof; Hp. Haltepunkt; H. Haus; Hr. Hütte; Kl.Bf. Kleinbahnhof; Kr. Krug; Pens. Pension; P.F. Personenfähre; Sp.Pl. Sportplatz; St. Stern; Stw. Stellwerk; Tr. Turm; Vw. Verwerk; W.T. Wegetafel; Wts. Wirtshaus; Zg. Ziegelei

Die Zeichnungen werden in Bergstrichen von 1° 5° nach Meffing schem. über 5° nach Lehmannschem System dargestellt. Im Hochgebirge kommen außerdem Höhenlinien in Stufen von 100 m zur Anwendung. In der Buntausgabe geben die Höhenlinien Stufen von 50 m an. Die Zahlen geben die Höhen über Normal-Null in Metern an.

Blickwinkel liegende Zahlen im Meere geben Tiefen in Metern an.

Planzeiger:

Planzeiger 1:100000

Zum Ablesen ist die waagerechte Teilung so zu eine waagerechte Gitterlinie zu legen, daß die senkrechte Teilung den zu bestimmenden Kartenpunkt berührt. Dann ist an der waagerechten Teilung bei der nächsten linken senkrechten Gitterlinie der Rechtswert und an der senkrechten Teilung der Hochwert abzulesen. Der Rechtswert ist stets zuerst zu nennen. Die Punktangabe erfolgt in Metern. Nicht ablesbare Werte sind bis zur Angabe des vollen Meters durch Nullen zu ersetzen.

Beispiel: Punkt p liegt in Metern:
Rechtw. $\frac{M}{m}$ 25500 + 2200 = $\frac{M}{m}$ 27700 = (kurz:) 27200
Hochw. $\frac{M}{m}$ 95500 + 1100 = $\frac{M}{m}$ 96600 = (kurz:) 96600

Linearfehler des Meßtischumtrafens.
Die Seitenlängen der Quadrate des Gitters betragen 2 km.
Das Netz mit gestrichenen Linien gilt nur als Meßnetzgitter.

Politische Grenzen

Preußen

Provinz Ostpreußen

1 Kreis Ortelsburg
2 „ Sensburg
3 „ Johannisburg — Reg.-Bez. Allenstein
4 „ Lyck
5 „ Scharfenwiese, Reg.-Bez. Zichenau

Bezirk Bialystok

6 Kreis Lomscha
7 „ Grajewo

Berichtigungsstand:

Die rückwärtsliegenden Zahlen geben das Jahr der Herausgabe bzw. der letzten Nachträge an.

1:100000 (1 cm der Karte = 1 km der Natur)

Herausgegeben vom Reichsamt für Landesaufnahme, Berlin.

Ausgabe 1944.

Nachdruck und Vervielfältigung jeder Art, auch einzelner Teile, sowie die Anfertigung von Vergrößerungen oder Verkleinerungen sind verboten und werden gerichtlich auf Grund des Urheberschutzgesetzes verfolgt.

Lageskizze

Blatt-Nr. u. Maßstab

- 2294 Neue Nr. = 1 : 25 000
- 169 = 1 : 100 000
- 52 = 1 : 200 000
- (45) Großbl. 1 : 100 000

Nadelabweichung für Mitte 1944.
Für die Mitte des Kartenblattes beträgt die Nadelabweichung gegen das Gauß-Krüger-Netz rund 0,3° westlich = 5‴ westlich
Jährliche Abnahme 0,15° oder 2,7‴