Großblatt Nr. 30b (1-cm-Karte)

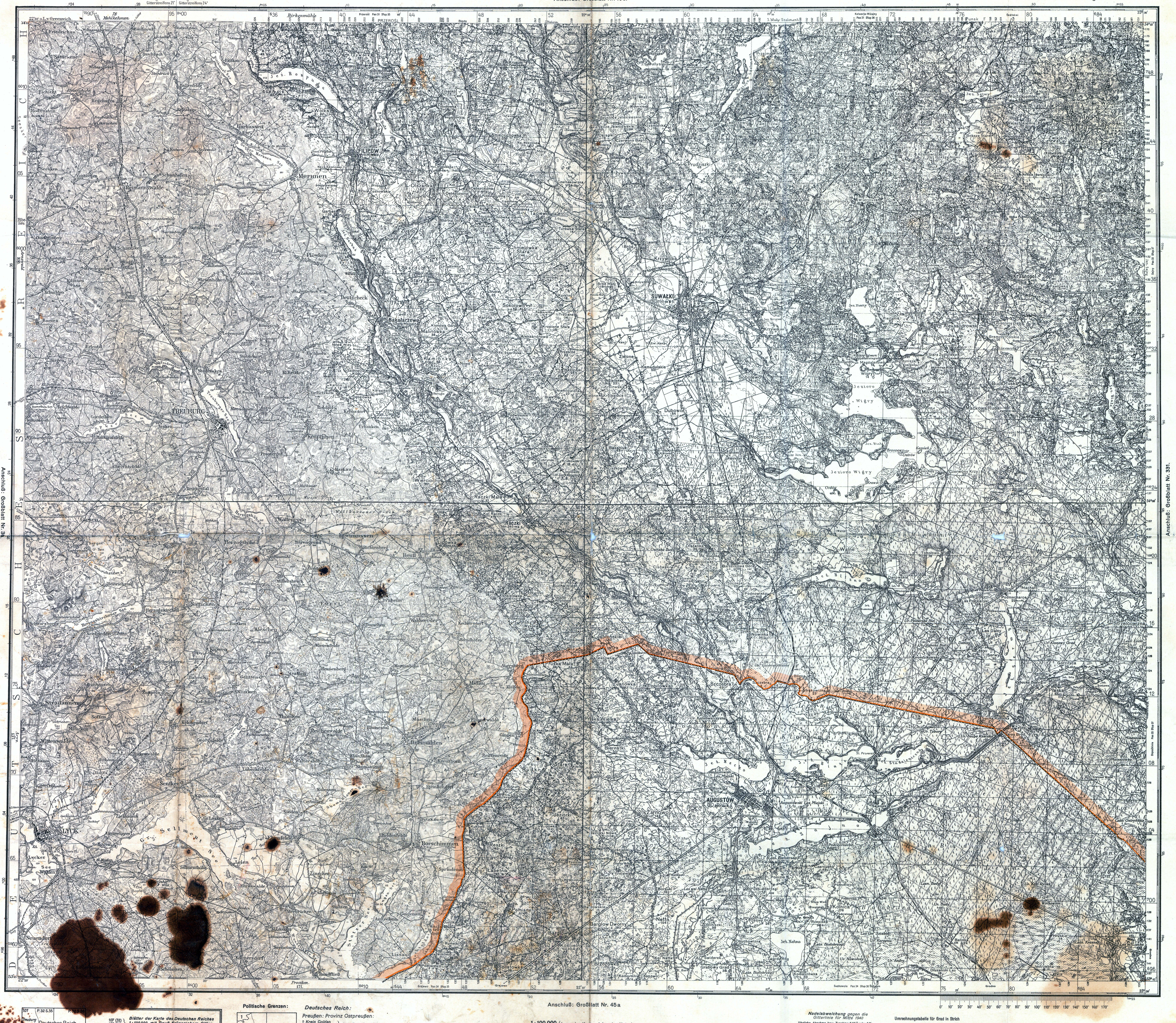
Treuburg

Olecko

Anschluß: Großblatt Nr. 16 b.

Sonderausgabe! XI. 40

Nur für den Dienstgebrauch!


Ostgrenze des Gitterstreifens 21°
Westgrenze des Gitterstreifens 24°
22°20' o. L. v. Greenwich
Anschluß: Großblatt Nr. 36
Anschluß: Großblatt Nr. 331.
TREUBURG
FILIPÓW
SUWAŁKI
AUGUSTÓW
LYCK
Jezioro Wigry
Gr. Selmont See
DEUTSCHES REICH

Zeichenerklärung

für den deutschen Teil

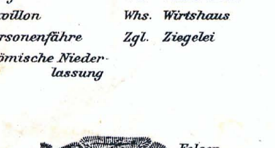
- *Reichs- und Landesgrenze*
- *Regierungsbezirksgrenze* (In Baden: Landeskommissariatsbezirks-, in Sachsen: Kreishauptmannschafts-, in Hessen: Provinzgrenze.)
- *Kreisgrenze* (In Bayern: Bezirksamts-, in Sachsen: Amtshauptmannschafts-, in Württemberg: Oberamtsbezirks-, in Baden: Bezirksamtsgrenze.)
- *mehrgleisige* / *eingleisige* } *Haupt- u. vollspurige Nebenbahn*
- *Vollspurige nebenbahnähnliche Kleinbahn*
- *Kleinbahn u. schmalspurige Nebenbahn*
- *Straßen- u. Wirtschaftsbahn*
- 12 *Reichsstraße, ausgebaut*
- 12 " *noch nicht ausgebaut*
- *Kraftfahrbahn*
- *I A. Straße* etwa 5,5 m Mindestnutzbreite, mit gutem Unterbau, für Lastkraftwagen zu jeder Jahreszeit unbedingt brauchbar
- *Größere Steigungen*
- *I B. Straße* weniger fest, etwa 4 m 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*

- *Nadelwald*
- *Laubwald*
- *Mischwald*
- *Buschwerk, Gestrüpp und Weidenanpflanzung*
- *Heide, Ödland u. trockenes Moor mit einzeln. Bäumen*
- *Bruch, Sumpf, nasses Moor mit Torfstich*
- *Wiese und Weide mit Büschen*
- *Sand oder Kies*
- *Hopfenanpflanzung*
- *Weingarten*

- *Kirche mit Doppelturm* (weit sichtbar)
- *Kirche mit einem Turm* (weit sichtbar)
- (Kp.) *Kirche ohne Turm, (Kapelle)*
- *Einzelgrab, Feldkreuz*
- *Friedhof für Christen*
- " " *Nichtchristen*
- *Denkmal*
- 1813 *Schlachtfeld*
- R. *Ruine*
- T. W., R. T. *Turm, Warte, Römerturm*
- (S.) *Schornstein* (weit sichtbar)
- (M.) *Windmühle* (weit sichtbar)
- *Wassermühle*
- O.F. (F.A.) *Oberförsterei (Forstamt)*
- F., W.W. *Försterei, Waldwärter*
- *Hervorragende Bäume*
- *Bergwerk in Betrieb, verlassen*
- K.O. *Kalkofen*
- T.O. *Teerofen*
- *Windmotor*
- Hhl. *Höhle*
- F.St. *Funkstelle*
- F.T. *Funkturm (über 60 m hoch)*
- *Trigonometrischer Punkt*
- *Nivellements Punkt*
- *Damm, Deich*
- *Landwehr, Ringwall*
- Hüngr. *Hünengräber, Grabhügel*
- *Terrasse, Steilrand*
- *Steinbruch, Grube*
- *Fels*
- *Mauer*
- *Zaun*
- *Wall mit Hecke*
- *Grenzgraben, Grenzwall*
- *Steinriegel*
- *Gradierwerk, Saline*
- *Unsicherer Boden*
- N.S.G. *Naturschutzgebiet*
- Luftf. *Luftfahrtfeuer, freistehend u. auf Haus*

A.	Alp	Hp.	Haltepunkt	S.W.	Sägewerk
Abl.	Ablage	Hs.	Haus	Schl.	Schloß
A.T.	Aussichtsturm	H.	Hütte	Sp.Pl.	Sportplatz
B.A.	Badeanstalt	Jg.Hb.	Jugendherberge	Vw.	Vorwerk
Bhf. Bf.	Bahnhof	Klbhf. Klbf.	Kleinbahnhof	W.F.	Wagenfähre
Brn.	Brennerei	Kr.	Krug	W.T.	Wasserturm
D.W.	Dammwärter	Pav.	Pavillon	Whs.	Wirtshaus
Dom.	Domäne	P.F.	Personenfähre	Zgl.	Ziegelei
E.F.	Eisenbahnfähre	Röm. Ndlg. R.N.	Römische Niederlassung		

Stauschleuse
Qu. (Quelle)
Schif
Talsperre
Teich
Brücke
Steg
Ft. (Furt)
Beginn der Schiffbarkeit
Landungsbrücke
Wbh. (Wasserbehälter)
Bake
Leuchtturm
L.T.
Mole
Watten
Schlse. Schleuse
Stangenseezeichen
Wattenweg
Leuchtbake
Insel
Feuerschiff
F. Sch.


Felsen
151
122
100
80
50
150

Die Böschungen werden in Bergstrichen von 1°–5° nach Müffling'schem, über 5° nach Lehmann'schem System dargestellt, im Hochgebirge kommen außerdem Schichtlinien in Stufen von 100 m zur Anwendung. In der Buntausgabe geben die Schichtlinien Stufen von 50 m an, ... geben Tiefen in Metern an. Normal-Null in Metern an.

Die deutschen Gebietsteile enthalten das Gauß-Krüger-Gitternetz in Linien von 5 km (= 5 cm) Abstand.

Planzeiger für das Deutsche Reich.

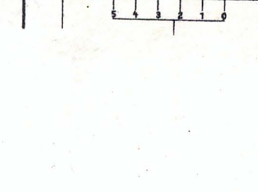
Zum Ablesen ist die waagerechte Teilung so an eine waagerechte Gitterlinie zu legen, daß die senkrechte Teilung den zu bezeichnenden Kartenpunkt berührt. Dann ist an der waagerechten Teilung bei der nächsten linken senkrechten Gitterlinie der „Rechts“-Wert und an der senkrechten Teilung der „Hoch“-Wert 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:

„Rechts“ ^{45*}25 000 + 2200 = ^{45*}27 200 = (kurz:) 27 200

„Hoch“ ^{57}95 000 + 1400 = ^{57}96 400 = (kurz:) 96 400

* Kennziffer des Meridianstreifens


45 20
25
57 95
p

ausschneiden

1:100000

107
P. 32 S. 35
P. 32 S. 36
Treuburg
Deutsches Reich
138
P. 33 S. 35
Lyck
Augustów
P. 33 S. 36
U.d.S.S.R.

107 (32) }
138 (32) } Blätter der Karte des Deutschen Reiches 1:100 000 mit Gauß-Krügerschem Gitternetz in Linien von 5 km (5 cm) Abstand.

P 32 St 35 (31)
P 32 St 36 (38)
P 33 St 35 (31)
P 33 St 36 (29) } Blätter der Karte von Polen 1:100 000 mit polnischem Gitternetz in Linien von 2 km (2 cm) Abstand.

Die eingeklammerten Zahlen geben das Jahr der letzten Berichtigung an.

Politische Grenzen:

1
2
Deutsches Reich
3
U.d.S.S.R

Deutsches Reich:

Preußen: Provinz Ostpreußen:
1 Kreis Goldap }
2 » Treuburg } Reg.-Bez. Gumbinnen
3 » Lyck » » Allenstein

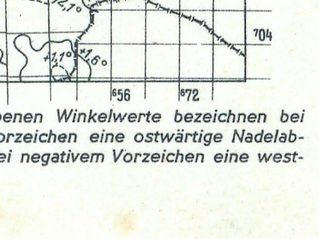
Anschluß: Großblatt Nr. 45a

1:100 000 (1 cm der Karte = 1 km der Natur)

1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 Meter
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 Schritte
10 Kilometer

***Nadelabweichung** gegen die Gitterlinie für Mitte 1940*

Jährliche Abnahme bzw. Zunahme 0,15° oder 2,7‾



Die angegebenen Winkelwerte bezeichnen bei positivem Vorzeichen eine ostwärtige Nadelabweichung, bei negativem Vorzeichen eine westliche.

Umrechnungstabelle für Grad in Strich

(1° = 17,77...‾)

Grad = Strich	Grad = Strich
1° = 18‾	$^{1}/_{10}$° = 2‾
2° = 36‾	$^{2}/_{10}$° = 4‾
3° = 53‾	$^{3}/_{10}$° = 5‾
4° = 71‾	$^{4}/_{10}$° = 7‾
5° = 89‾	$^{5}/_{10}$° = 9‾
6° = 107‾	$^{6}/_{10}$° = 11‾
7° = 124‾	$^{7}/_{10}$° = 12‾
8° = 142‾	$^{8}/_{10}$° = 14‾
9° = 160‾	$^{9}/_{10}$° = 16‾
10° = 178‾	$^{10}/_{10}$° = 18‾

Beispiel: 4,4° = wieviel Strich?
4° = 71‾
+ $^{4}/_{10}$° = 7‾
also 4,4° = 78‾

0‾ 10‾ 20‾ 30‾ 40‾ 50‾ 60‾ 70‾ 80‾ 90‾ 100‾ 110‾ 120‾ 130‾ 140‾ 150‾ 160‾ 170‾

***Nadelabweichung** für Mitte 1940*

Für die Mitte des polnischen Gebietes beträgt die Nadelabweichung gegen das polnische Gitter rund 1,11° westlich = 19,7‾ westlich

Jährliche Abnahme 0,15° oder 2,7‾

Zeichenerklärung

(Für die Karte von Polen)

- Granica panstwa *Staatsgrenze*
- Granica województwa *Wojewodschaftsgrenze*
- Granica powiatu *Bezirksgrenze*
- Kolej wielotorowa *Mehrgleisige Eisenbahn*
- Kolej jednotorowa *Eingleisige Eisenbahn*
- Kolej wąskotorowa *Schmalspurige Eisenbahn*
- Kolejka gosp. lub tramwaj *Wirtschafts- oder Straßenbahn*
- Kolejka linowa *Drahtseilbahn*
- Szosa I-ej. klasy *Chaussee I. Klasse (stark. Weggefälle)*
- Szosa II-ej. klasy *Chaussee II. Klasse*
- Trakt lub droga wzmoc *Hauptstraße od. fester Weg (im schlechten Zustand)*
- Droga wiejska *Landweg*
- Droga gospodarcza *Wirtschaftsweg*
- Ścieżka dla jeźdźców *Reitweg*
- Ścieżka *Fußweg*
- Droga zimowa *Winterweg*

- Las iglasty i dukty *Nadelwald u. Schneisen*
- Las liściasty *Laubwald*
- Las mieszany *Mischwald*
- Zarośla iglaste i liściaste *Nadel- u. Laubholz-Dickicht*
- Nieużytki i pastwiska *Ödland und Weide*
- Bagna, błota i trzęsawiska *Sümpfe und Moräste*
- Grunty podmokłe i torfowiska *Nasses Moor und Torfstich*
- Łąki *Wiese*
- Piaski *Sand*
- Plantacje chmielu i winnice *Hopfenanpflanzungen u. Weingärten*

- Kr. Karczma *Wirtshaus*
- Ndl. Nadleśnictwo *Oberförsterei*
- L. Leśnictwo *Försterei*
- G. Gajówka *Waldhüter*
- Drzewa (zdaleka widocz.) *Bäume (weit sichtbar)*
- Schr. Schronisko zagospodar. *Bewirtschaftete Schutzhütte*
- Schr. Schronisko niezagospodar. *Unbewirtschaftete Schutzhütte*
- Szałas pasterski *Schäferhütte*
- R. R. Ruiny *Ruine*
- Pomnik *Denkmal*
- Kościół z dwoma wieżami *Kirche mit Doppelturm (weit sichtbar)*
- Kościół z jedną wieżą *Kirche mit einem Turm (weit sichtbar)*
- Świątynia niechrześcijanska *Nichtchristliches Heiligtum*
- Kaplica *Kapelle*
- Cmentarz chrześcijański *Christlicher Friedhof*
- Cmentarz niechrześcijański *Nichtchristlicher Friedhof*
- Grób odosobniony *Einzelgrab*
- Krzyż lub figura religijna *Kreuz oder Heiligenfigur*
- Kopalnia czynna i nieczynna *Bergwerk im Betrieb und stillgelegt*
- Szyb górniczy *Bergwerksschacht*
- Sz. nft. Szyb naftowy *Petroleum-Bohrloch*
- Gaz. (Nft.) Zbiornik gazu (nafty) *Gasbehälter (Petroleumbeh.)*
- Sm. (Terp.) Smolarnia (terpentyn) *Teerbrennerei (Terpentin)*
- Jaskinia (Grota) *Höhle (Grotte)*
- Km. Kamieniołom *Steinbruch*
- Zw. (Gl.) Dół żwirowy (glinianka) *Kiesgrube (Lehmgrube)*
- Kamin fabryczny *Fabrikschornstein*
- El. Elektrownia *Elektrizitätswerk*
- W.w. Wieża wodna *Wasserturm*
- Turbina wietrzna *Windmotor*
- Młyn wodny *Wassermühle*
- Wiatrak *Windmühle (weit sichtbar)*
- 151,7 Punkt trygonometr. *Trigonometrischer Punkt*
- 161 Punkt topogr. (kota) *Topographischer Punkt (Kote)*
- S. Studnia zwykła lub z żórawiem *Gewöhnl. Brunnen od. mit Brunnenschweng.*
- 1920 Pobojowisko *Schlachtfeld*
- Grobla *Damm*
- Wały ochronne *Schutzwälle*
- Stare szańce, kopce *Alte Schanzen, Erdhügel*
- Stromy brzeg *Steilhang*
- Wał ziemny jako ogrodz. *Erdwall als Umzäunung*
- Mur, parkan i. t. p. *Mauer, Zaun u. dergl.*
- Ochr. Przedmioty podleg. ochronie *Schutzgebiete*

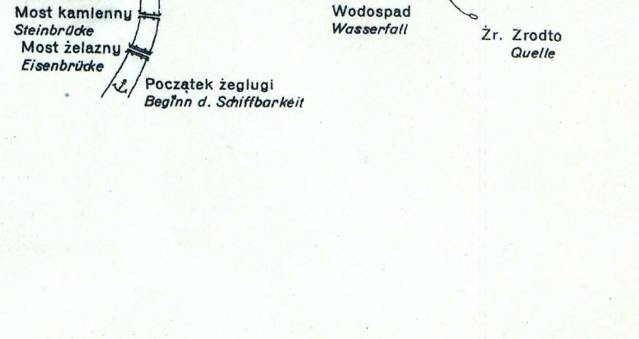
Abkürzungen:

Bl.	Blok kolejowy *Eisenbahn-Blockstelle*	Kl.	Klasztor *Kloster*	Std.	Stodoła *Scheune*
B.	Brod *Furt*	Kosz.	Koszary *Kasernen*	Strz.	Strzelnica *Schießstände*
Br.	Browar *Brauerei*	Ład.	Ładownia *Verladestelle*	Szk.	Szkoła *Schule*
Cg.	Cegielnia *Ziegelei*	Mij.	Mijanka *Kreuzungspunkt*	T. (p.)	Tartak (parowy) *Sägemühle (Dampf-)*
Ckr.	Cukrownia *Zuckerfabrik*	Ol.	Olejarnia *Olpresse*	U. cel.	Urząd celny *Zollamt*
D.	Dwór *Hof*	Pap.	Papiernia *Papierfabrik*	Wap.	Wapiennik *Kalkofen*
Fb.	Fabryka *Fabrik*	Pl. cw.	Plac ćwiczeń *Übungsplatz*	W. p.	Wielki piec *Großer Ofen*
Fw.	Folwark *Vorwerk*	P. cel.	Posterunek cel. *Zollposten*	Wdc.	Wodociąg *Wasserleitung*
Fut.	Futor *Bauerngut*	P.	Przystanek *Haltestelle*	Z.	Zamek *Schloß*
Gorz.	Gorzelnia *Branntweinbrennerei*	Rdj.	Radjostacja *Funkstelle*		
Ht.	Huta *Hütte*	St.	Stacja kolejowa *Bahnhof*		

Lipniszki = *Ortsname*
Gm. 201 = *Gemeinde*
201 = *201 Herdstellen*
= *Post*
= *Telegraph*
= *Telefon*

(W) Siedziba województwa *Sitz der Wojewodschaft*
(St) Siedziba starostwa *Sitz der Bezirkshauptmannschaft*

Die liegenden Ziffern bezeichnen die Höhen in Metern. Die Höhenlinien sind in ihrem System ursprünglich in russischem Maß, in Saschen, in Stufen von 2 Saschen = 4,25 m, gezeichnet. Stark durchgezogene Linien = 8 Saschen = 17,00 m. Nach Bedarf eingeschaltet, in gerissener Linie = 1 Sasche = 2,13 m.


Sluza (Stawidło) Schleuse (Stauung)
Stawy sztuczne Künstl. Teiche
Sl.
Bród Furt
B.
Pw. Przewóz ludzi łodziami Fähre für Personen
Pr. Prom (przewóz wozów) Fähre (für Wagen)
Jezioro
See
Sluza komorowa Kammerschleuse
Spf. Początek spławności Abgangsstelle f. d. Flößen
Przepust Durchlaß
Most pontonowy Schiffbrücke
Most drewniany Holzbrücke
Most kamienny Steinbrücke
Most żelazny Eisenbrücke
P. z. Przystań żeglugi Anlegestelle
Wdsp.
Wodospad Wasserfall
Żr. Zrodto Quelle
Początek żeglugi Beginn d. Schiffbarkeit

Die ehemaligen polnischen Gebietsteile enthalten das polnische Gitter in Linien von 2 km (= 2 cm) Abstand.

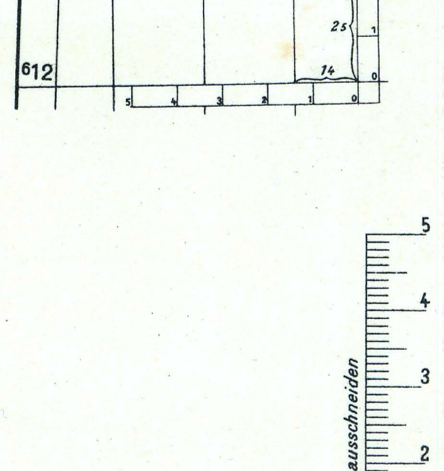
Planzeiger für Polen.

Zum Ablesen ist die waagerechte Teilung so an eine waagerechte Gitterlinie zu legen, daß die senkrechte Teilung den zu bezeichnenden Kartenpunkt berührt. Dann ist an der waagerechten Teilung bei der nächsten linken senkrechten Gitterlinie der „Rechts“-Wert und an der senkrechten Teilung der „Hoch“-Wert 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:

„Rechts“ ^{8}28 000 + 1400 = ^{8}29 400 = (kurz:) 29 400

„Hoch“ ^{6}12 000 + 2500 = ^{6}14 500 = (kurz:) 14 500


8 24
8 28
6 16
6 12
p
25
14

ausschneiden

1:100000