D. (Luft) 1802
H. Dv. 271

Bildliche Darstellung der Kartenzeichen in den amtlichen deutschen Karten

(KARTENFIBEL)

Januar 1941

D. (Luft) 1802

H. Dv. 271

Walter Halbhuber

Bildliche Darstellung der Kartenzeichen in den amtlichen deutschen Karten

(KARTENFIBEL)

Januar 1941

JUSTUS PERTHES GOTHA

Der Reichsminister der Luftfahrt
und Oberbefehlshaber der Luftwaffe
Luftwaffenführungsstab Ia / Genst. Kart.
Nr. 4612/40

Berlin, den 13. Dezember 1940

Die Herausgabe der Druckvorschrift wird genehmigt

J. A.
v. Waldau

VORWORT

Auf jedem Kartenblatt ist ein Stück der Erdoberfläche, und zwar dem Kartenmaßstab entsprechend verkleinert, abgebildet.

Die abzubildenden Gegenstände können mit wachsender Verkleinerung nicht mehr im Grundriß dargestellt werden. Aber auch wenn dies möglich wäre, würde der Grundriß allein nur selten Aufschluß geben über die Art des abgebildeten Gegenstandes, z. B. Mühlen, Brücken, Wegeklassen, Waldarten und andere Bodenbedeckung usw.

Zur Erläuterung dieser Einzelheiten für die Benutzung der Karten sind Kartenzeichen eingeführt, die den darstellenden Gegenständen möglichst in ihrer Form, jedoch beinahe nie in ihrer Größe und Ausdehnung entsprechen. Je größer die Verkleinerung ist, desto übertriebener in der Größe ist das Kartenzeichen.

Diese Kartenzeichen sind jedoch nicht in allen Ländern und für die verschiedenen Maßstäbe und Kartenarten einheitlich. Sie können daher ohne Erläuterung nicht ohne weiteres gedeutet werden. Die Fähigkeit, eine Karte zu lesen, ist ebenso wenig angeboren, wie die Fähigkeit, Bücher mit Schriftzeichen oder Notenzeichen zu verstehen. Sie muß daher durch Unterricht und Übung erworben werden.

Die folgende Anleitung soll dies dadurch erleichtern, daß neben dem Kartenzeichen der durch dieses dargestellte Gegenstand in seiner natürlichen Gestalt abgebildet ist. So sollen Kartenzeichen und Natur begrifflich in Einklang gebracht werden.

ANWEISUNG
ZUM GEBRAUCH DER BILDTAFELN

1. Die Bildtafeln zeigen die in den Amtlichen Kartenwerken Großdeutschlands gebräuchliche *kartenmäßige Darstellung* von geographischen Objekten, sofern diese durch besondere unterscheidende Kartenzeichen wiedergegeben oder durch Schriftzusätze kenntlich gemacht sind.

2. Zu den aufgeführten *Amtlichen Kartenwerken* zählen folgende, zurzeit auf dem Laufenden gehaltenen bzw. für den allgemeinen Gebrauch zugänglichen Ausgaben:

   A. Topographische Karte 1:25 000
   B. Die Landeskartenwerke 1:25 000
      a) Meßtischblätter von Preußen und Sachsen
      b) Höhenschichtenkarte von Hessen
      c) Topographische Karte von Bayern
      d) Topographische Karte von Baden
      e) Topographische Karte von Württemberg
   C. Karte des Deutschen Reiches 1:100 000
   D. Übersichtskarte von Mitteleuropa 1:300 000
   E. Fliegerkarte 1:500 000. Vorläufige Ausgabe (alt)
      Endgültige „ (neu)
   F. Übersichtskarte des Deutschen Reiches 1:1 000 000 (Internationale Weltkarte)

   Hinzu kommen für das Gebiet der Ostmark

   G. Spezialkarte 1:75 000
   H. Generalkarte von Mitteleuropa 1:200 000

   Für die Ostgebiete, d. h. das Gebiet des ehemaligen Polen sind aufgenommen

   J. Karte von Polen 1:100 000
   K. Karte von Polen 1:300 000

3. Erläuterungen: Zu A., B. Die bisher nach verschiedenen Richtlinien bearbeiteten Landeskartenwerke 1:25 000 werden gemäß Runderlaß des Reichs- und Preußischen Ministers des Innern vom 1. März 1937 seit diesem Zeitpunkt für das Gesamtgebiet des Deutschen Reiches nach einheitlichem Muster weitergeführt als *Topographische Karte 1:25 000*. Die Durchführung dieser Neubearbeitung wird jedoch geraume Zeit in Anspruch nehmen, so daß für absehbare Zeit vorwiegend nur die bisherigen Ausgaben der Landeskartenwerke verfügbar sein werden. Auch unter ihnen (Preußen, Sachsen und Bayern) ist zu unterscheiden zwischen Schwarzdrucken und neueren farbigen Ausgaben, in denen das Gewässernetz blau, das Gelände braun dargestellt ist.

   Zu E. Als *Fliegerkarte* alt wird die durch Umarbeitung von Vogels Karte von Mitteleuropa entstandene „Vorläufige Ausgabe" der Fliegerkarte bezeichnet, während die spätere Neugestaltung der Fliegerkarte 1:500 000 als „Fliegerkarte neu" aufgeführt wurde.

4. Die Bildtafeln enthalten alle *Kartenzeichen* sowohl der Zeichenerklärungen als auch der Musterblätter, ferner alle darin vorkommenden *Abkürzungen* und *Schriftzusätze*, soweit diese nicht an sich verständlich sind, wie etwa: Zeltpl., Krankenhs.

5. Die geographischen Objekte sind in folgende *Gruppen* geordnet:

Bahnen, Straßen, Brücken
Boden- und Kulturarten
Hänge und Ränder
Siedlungen
Gemeinnützige Bauten, gewerbliche Bauten
Besondere Geländepunkte
Gewässer, natürliche Formen
Gewässer, Kunstbauten.

6. Zu jedem durch ein Bild dargestellten oder im Titel genannten Objekt werden nur die Kartenwerke aufgeführt, die für dieses Objekt ein besonderes Kartenzeichen haben bzw. einen erläuternden Schriftzusatz bringen. Eine Übersicht gibt das am Schluß der Bildtafeln angefügte *Sachverzeichnis.*

7. Das betreffende Kartenzeichen bezieht sich auf das links neben ihm angeführte Kartenwerk. Sofern die nachfolgenden Kartenwerke ohne Zeichen angeführt werden, gilt das vorhergehende Zeichen auch für sie; gleiche Zeichen werden demnach nicht wiederholt. Dabei ist besonders zu beachten, daß ein hinter dem Maßstab 1:25 000 stehendes Zeichen sich bezieht auf die Topographische Karte 1:25 000 (Einheitsmuster seit 1937) (1. Beispiel). Ist jedoch der Raum hinter diesem Maßstab frei, so besagt dies, daß die Topographische Karte (Einheitsmuster) kein besonderes Zeichen für den aufgeführten Gegenstand hat (2. Beispiel).

1. Beispiel:

1:25 000
Preuß. Sachs.
Hess. Bay.
Bad. Württ. 

Bedeutung: Das betreffende Objekt wird sowohl in der Topographischen Karte 1:25 000 (Einheitsmuster) als auch in den Landeskartenwerken von Preußen, Sachsen, Hessen und Bayern durch das gleiche Zeichen dargestellt. Die Topographischen Karten von Baden und Württemberg haben dafür jedoch ein anderes Zeichen.

2. Beispiel:

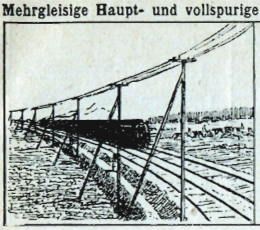
1:25 000
Bad. 

Bedeutung: Das Objekt wird nur in der Topographischen Karte von Baden durch ein besonderes Zeichen wiedergegeben.

8. Wenn innerhalb desselben Kartenwerkes für ein Objekt *mehrere Zeichen* verschiedener Bedeutung vorkommen, so ist darauf durch a), b) usw. besonders hingewiesen.

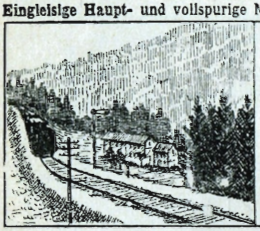
9. *Unterschiede der Darstellung* auf älteren und neueren Ausgaben finden nur bei den betreffenden Objekten selbst Berücksichtigung; z. B. werden die unterschiedlichen Darstellungen der Gärten im Meßtischblatt 1:25 000 nur unter „Garten" nebeneinander aufgeführt, nicht auch unter Stadt, Dorf, usw., wo nur das neuere Kartenzeichen für Garten zu finden ist. Ähnliches gilt für Fluß, Teich usw., deren Darstellung in Schwarz neben der in Blau auf den neueren Ausgaben nur wieder unter „Fluß", „Teich" erscheinen, nicht aber auch etwa unter „Brücke", „Fähre" usw.

Mehrgleisige Haupt- und vollspurige Nebenbahn 1



1 25 000		1 : 100 000	Ostmark
Preuß. Sachs.		1 : 300 000	1 : 75 000
Hess Bay.		Fliegerkarte alt	1 : 200 000
		neu	Ostgebiete
Bad. Württ.			1 : 100 000
		1 : 1 000 000	1 : 300 000

Eingleisige Haupt- und vollspurige Nebenbahn b. mit Unterbau für zwei Geleise 2



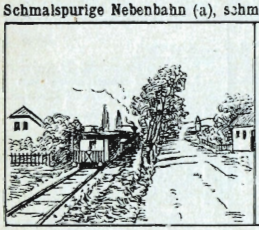
1 : 25 000		1 : 100 000	Ostmark
Preuß. Sachs.		1 : 300 000	1 : 75 000 b
Hess. Bay.		Fliegerkarte alt	1 : 200 000
		neu	Ostgebiete
Bad. Württ.			1 : 100 000
		1 : 1 000 000	1 : 300 000

Vollspurige nebenbahnähnliche Kleinbahn 3



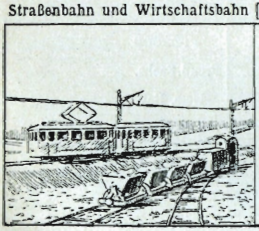
1 : 25 000		1 : 100 000	Ostmark
Preuß. Sachs.		1 : 300 000	1 : 75 000
Hess Bay.		Fliegerkarte alt	1 : 200 000
		neu	Ostgebiete
Bad.			1 : 100 000
Württ.		1 : 1 000 000	1 : 300 000

Schmalspurige Nebenbahn (a), schmalspurige nebenbahnähnliche Kleinbahn (b) — an Straße (c) 4



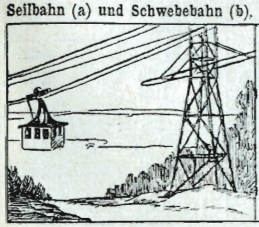
1 : 25 000 a c b		1 : 100 000	Ostmark
Preuß. Sachs.		1 : 300 000	1 : 75 000
Bay.		Fliegerkarte alt	1 : 200 000
Hess. Bad.		neu	Ostgebiete
			1 : 100 000
Württ. a b		1 : 1 000 000	1 : 300 000

Straßenbahn und Wirtschaftsbahn (nur Wirtschaftsbahn (a)), Elektrische Straßenbahn (b) — auf Straße (c) 5



1 : 25 000 c		1 : 100 000	Ostmark
Preuß. Sachs.			1 : 75 000
Bad. Bay.		Fliegerkarte alt	1 : 200 000
Württ.		neu	Ostgebiete
			1 : 100 000
Hess. a b			1 : 300 000

Seilbahn (a) und Schwebebahn (b), Zahnradbahn (c), Transmission (d) 6



1 : 25 000			Ostmark
Preuß. Sachs.			1 : 75 000
Hess.		Fliegerkarte	1 : 200 000
Bay. a c b		alt	Ostgebiete
		neu	1 : 100 000
Württ. b d			1 : 300 000 e

Bahnen

7 **Bahn auf Damm** (a) und **im Einschnitt, Hohlweg** (b)

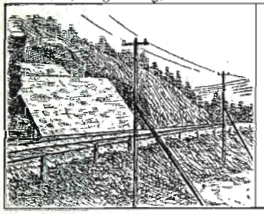


1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bad. Württ.

1 : 100 000

Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 Ostgebiete 1 : 100 000

8 **Anschnitt,** Abgrabung, Schutzmauer (a) und **Auffüllung,** Futtermauer (b)

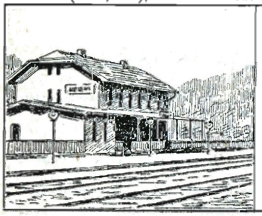


1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Württ. Bad.

1 : 100 000

Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 Ostgebiete 1 : 100 000

9 **Bahnhof** (Bhf., Bf.), Eisenbahnstation (E. St.). Kleinbahnhof (Klbhf., Klbf.)

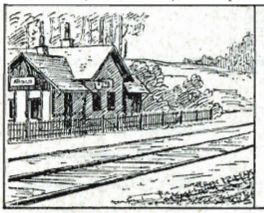


1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bad. Württ.

1 : 100 000 Bhf.
1 : 300 000 Bhf.
Fliegerkarte alt
neu
1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000 E St. 1 : 200 000 Ostgebiete 1 : 100 000 St. 1 : 300 000

10 **Haltestelle** (Hst., H. St.), Haltepunkt (Hp., H. P.). Halteplatz (Hp.)



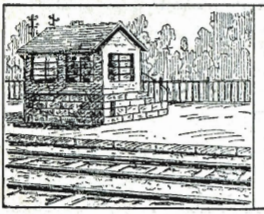
1 : 25 000 Hst. Hp. Preuß. Sachs. Hp. Hess. Bay. H.P. H.St. Bad. Württ. H.P. (H.St.)

1 : 100 000 Hp.
1 : 300 000 Hp.
Fliegerkarte alt
neu

Ostmark 1 : 75 000 H.St. 1 : 200 000 Ostgebiete 1 : 100 000 P. 1 : 300 000

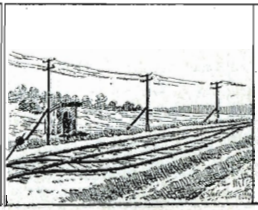
Blockstation, Blockstelle

11 12



1 : 25 000 Bl.St. Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bl.St. Bad. Württ. Bl. St. Ostmark 1 : 75 000 Ostgebiete 1 : 100 000

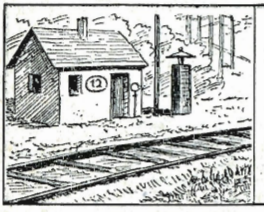
Ausweichstelle



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Ostgebiete 1 : 100 000 Mlj.

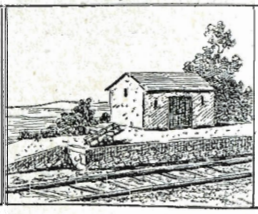
Bahnwärterhaus, Bahnwarthaus

13 14



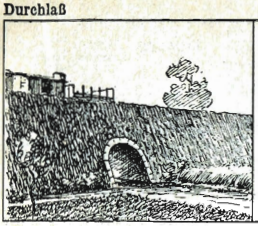
1 : 25 000 B.W. Preuß. Sachs. B.W. Bay. Hess. B.W. Bad. Württ. B.W. Ostmark 1 : 75 000

Ladestelle, Ladeplatz



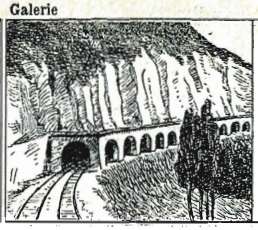
1 : 25 000 Preuß. Sachs. L.St. Hess. Bay. L. St. Bad. L.St. Württ. Ostgebiete 1 : 100 000 Lad.

Durchlaß



1 : 25 000
Ostmark
1 : 75 000
Ostgebiete
1 : 100 000

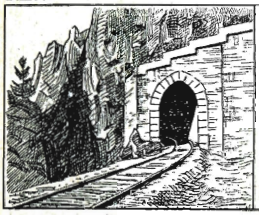
Galerie



Ostmark
1 : 75 000

15
16

Tunnel



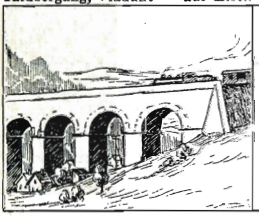
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Hess.
Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte
alt
neu
1 : 1 000 000

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

17

Talübergang, Viadukt — aus Eisen (a), aus Stein (b)



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess.
Bay. a b
Bad.
Württ. a b

1 : 100 000

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000

18

Bahnüberführung, Straßenunterfahrt — aus Eisen (a), aus Stein (b)



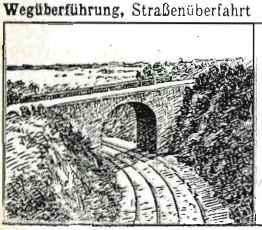
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Hess.
Württ. a b

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte
alt
neu

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

19

Wegüberführung, Straßenüberfahrt



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Hess.
Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte
alt
neu

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

20

Planübergang, Kreuzung in Schienenhöhe, — im Niveau; schienengleicher Übergang



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Hess.
Württ.

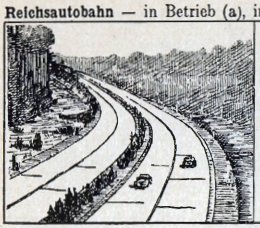
1 : 100 000
Fliegerkarte
alt
neu

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

21

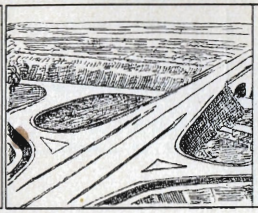
Straßen

22 23 **Reichsautobahn** — in Betrieb (a), im Bau (b)



1 : 25 000 (a, b)
1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt
neu
1 : 1 000 000

Reichsautobahn-Auffahrt



1 : 25 000
1 : 100 000
Fliegerkarte alt
neu

24 **Reichsstraße,** Fernverkehrsstraße — ausgebaut (a), noch nicht ausgebaut (b)



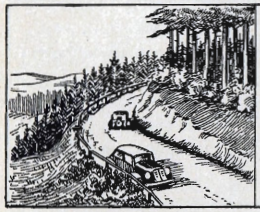
1 : 25 000 — 54
1 : 100 000 — a, b — 54
1 : 300 000 — a, b — 54
1 : 1 000 000 — 54
Fliegerkarte alt
neu

25 **IA-Straße** — etwa 5,5 m Mindestnutzbreite, Straße I. Klasse — mit größerer Steigung (a)



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Bay.
Bad.
Hess. (a)
Württ.
1 : 100 000 (a)
1 : 300 000
Fliegerkarte alt
neu
1 : 1 000 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

26 **IB-Straße** — etwa 4 m Mindestnutzbreite, Straße II. Klasse — mit Bäumen (b)



1 : 25 000 (b)
Preuß. Sachs. Bay.
Bad.
Hess.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt
neu
1 : 1 000 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

IIA-Unterhaltener Fahrweg — für Personenkraftwagen jederzeit brauchbar, Straße III. Klasse, „Gebesserter Weg"

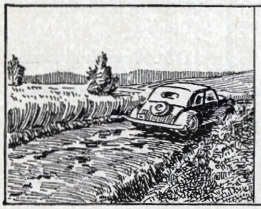
27



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Bay.
Hess.
Bad., Württ.
1 : 100 000
Fliegerkarte alt
neu
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

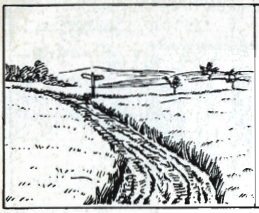
IIB-Unterhaltener Fahrweg — für Personenkraftwagen nicht jederzeit brauchbar, Straße IV. Klasse, „Weg"

28



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Bay.
Hess.
Bad. Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

III. **Feld- und Waldweg** I. Klasse (a), II. Klasse, Nichterhaltener Fahrweg (b), Karrenweg (c)



1 : 25 000 a, b
Preuß. Sachs.
Bad. Bay.
Hess.
Württ. a, b

1 : 100 000
1 : 1 000 000 c

Ostmark
1 : 75 000 b, c
Ostgebiete
1 : 100 000

29

IV. **Fußweg** — auch für Reiter (a), nicht für Reiter (b) [auf älteren Blättern von Preußen (b')], Saumpfad (c)



1 : 25 000 a, b
Preuß. Sachs. b'
Bay. a, b, c
Bad. a, b
Hess. a, b
Württ. a, b

1 : 100 000
1 : 300 000

Ostmark
1 : 75 000 c
Ostgebiete
1 : 100 000 a, b
1 : 300 000

30

Schneise, Durchschlag, nicht befahren, — über 2 m breit (a), unter 2 m breit (b)



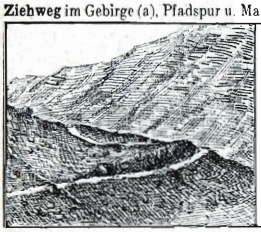
1 : 25 000 a, b
Preuß. Sachs. a, b
Bay. a, b
Bad.
Hess. Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000

31

Ziehweg im Gebirge (a), Pfadspur u. Markierungen (b), Klettersteig (c)



1 : 25 000 b, c
Bay a, b

32

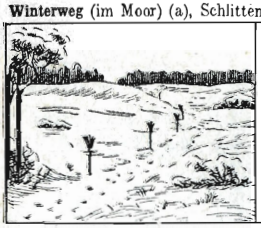
Alte nicht mehr benutzte **Straße**, verfallene Kommunikation



1 : 25 000
Württ.
Ostmark
1 : 200 000

33

Winterweg (im Moor) (a), Schlittenweg (b)



1 : 300 000 a
Ostmark
1 : 200 000 b

34

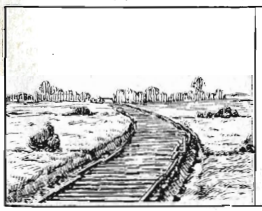
Wattenweg (mit Strauchbesen)



1 : 25 000
1 : 100 000
1 : 300 000

35

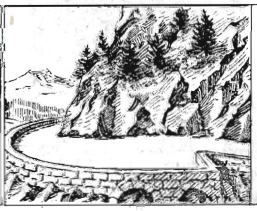
Knüppeldamm (a), **Steindamm** (b)



1 : 25 000
Bay. a, b

36

Ausweichplatz (a), **Straßenverengung** (b)



Ostmark
1 : 75 000 a, b

37

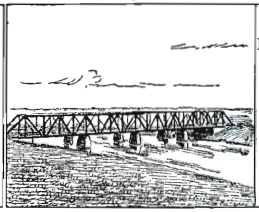
Brücken

38 39 **Eisenbahnbrücke** mit geschlossener (a), durchbrochener Decke (b)



1 : 25 000
Bad.
Ostmark
1 : 75 000 a b

Brücke von Eisen, von Eisen oder Stein (b)



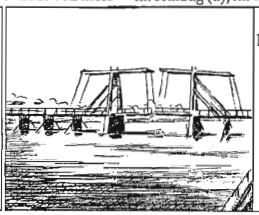
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay. Württ.
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000 b
Ostgebiete
1 : 100 000

40 41 **Brücke von Stein** — ohne Pfeiler (a), — mit Pfeiler (b)



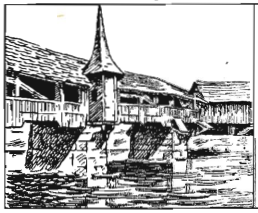
1 : 25 000 a
Preuß. Sachs.
Bay. b
Bad. Württ. b
Ostgebiete
1 : 100 000 a

Brücke von Holz — m. Aufzug (a), m. Pfeilern a. Stein (b), aus Holz (c)



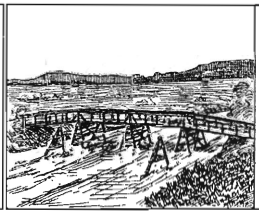
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay. a
Württ. b
Ostmark
1 : 75 000 c
Ostgebiete
1 : 100 000

42 43 **Holzbrücke mit Steinpfeilern und Bedachung**



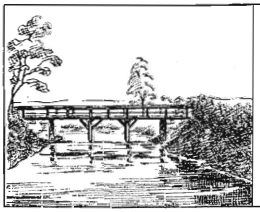
1 : 25 000
Bay.

Bockbrücke mit Eisbrecher



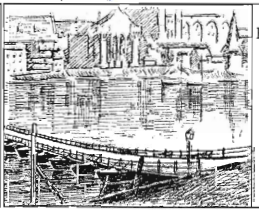
1 : 25 000
Bay.

44 45 **Holzbrücke mit Steinwiderlager**



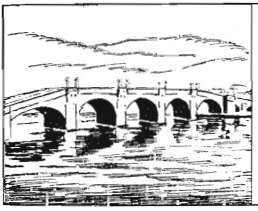
1 : 25 000
Bay.

Schiffbrücke, Pontonbrücke, — mit Durchlaß (a)



1 : 25 000
Preuß. Sachs. a
Bay.
Bad.
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

46 47 **Straßenbrücke** — für 1 (a, c), für 2 Wagenkolonnen (b, d)



1 : 25 000
Bad.
Ostmark
1 : 75 000 a b
unterhalb passierbar (auf älteren Blättern) c d

Brücke — tragfähig für 23 t (a), 16 t (b), 7 t (c), weniger als 7 t (d)



1 25 000
Hess. a b c d
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostmark
1 : 200 000

48 49 **Steg** — von Eisen (a), Stein (b), Holz (c), für Pferde (d), Menschen (e)



1 : 25 000 a b c
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Württ.
1 : 100 000
Ostmark
1 : 75 000 d e
Ostgebiete
1 : 100 000

Furt — für Wagen (a), für Pferde (b), für Menschen (c)



1 : 25 000
Pr. Sachs. Bay.
Bad.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostmark a
1 : 75 000 b c
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

Wald — mit Durchschlägen



1 : 25 000 Bad. Hess.

1 : 300 000

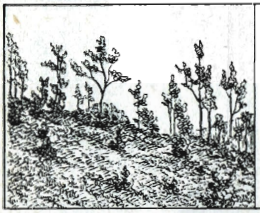
Fliegerkarte alt neu

Ostmark 1 : 75 000

1 : 200 000

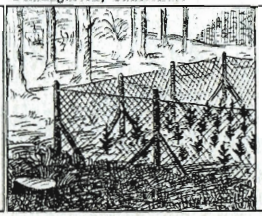
Ostgebiete 1 : 300 000

Reutewald



1 : 25 000 Bad.

Pflanzgarten, Saatschule



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. Württ.

Laubwald. Neue (a) und ältere (b) Darstellung



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. Württ.

1 : 100 000

Ostgebiete 1 : 100 000

Nadelwald. Neue (a) und ältere (b) Darstellung

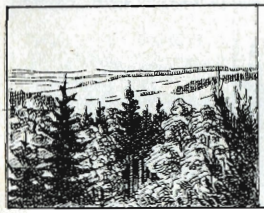


1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. Württ.

1 : 100 000

Ostgebiete 1 : 100 000

Mischwald. Neue (a) und ältere (b) Darstellung



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. Württ.

1 : 100 000

Ostgebiete 1 : 100 000

Buschwerk, Gestrüpp und Weidenanpflanzung



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bad. Württ.

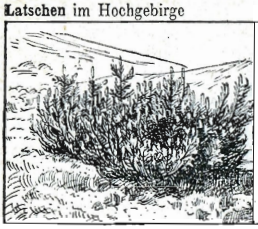
1 : 100 000

1 : 300 000

Ostgebiete 1 : 100 000

Boden und Kulturarten

57 58 **Latschen** im Hochgebirge



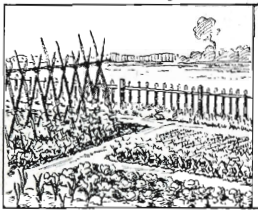
1 : 25 000
Bay.

Einzelne Baumgruppen



1 : 25 000
Württ.

59 **Garten,** Obst-, Gemüsegarten — mit Bäumen (b)



1 : 25 000
Preuß. Sachs. alt u. neu
Bay.

1 : 25 000
Bad.
Hess.
Württ.

Ostmark 1 : 75 000
Ostgebiete 1 : 100 000

60 **Park**

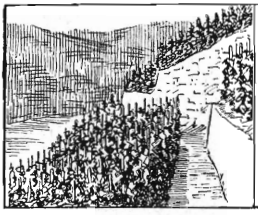


1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.

1 : 25 000
Hess.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000

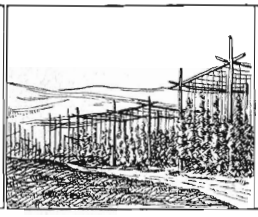
Ostmark 1 : 75 000
Ostgebiete 1 : 100 000

61 62 **Weingarten,** Weinberg



1 : 25 000
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000

Hopfenanpflanzung



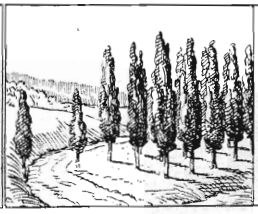
1 : 25 000
1 : 100 000
Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000

63 64 **Baumschule,** Kulturgarten



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Bay.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000

Regelmäßige Baumanpflanzung



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
1 : 300 000

Wiese

65



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Bay. Württ.
Bad.
Hess.

1 : 100 000
1 : 300 000

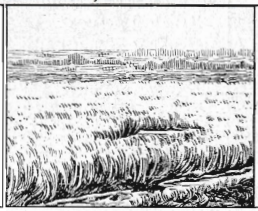
Ostmark 1 : 75 000
Ostgebiete 1 : 100 000 1 : 300 000

Acker, Feld — Baumacker (a)



1 : 25 000
Ostmark
1 : 75 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 25 000
Württ.
a

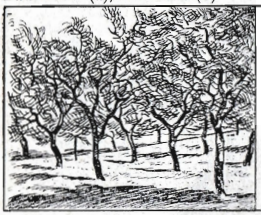
Nasse Wiese, Streuwiese



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay. Württ.
Preuß. Sachs.
Bay. alt
Bad.
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

66
67

Baumwiese (a), Holzwiese (b)



1 : 25 000
Bad. a
Hess. a
Württ. a
außerhalb
innerhalb a
der Ortslage
b

Hutung, Weide



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostmark
1 : 75 000

68
69

Bruch, Sumpf, Moor — mit Torfstich



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Hess.
1 : 25 000
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte
1 : 1 000 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

70

Heide (a) **und Ödland** (b)



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess.
a b
Bay. a
Bad. a
Württ. a
1 : 100 000
1 : 300 000 a
Ostmark
Ostgebiete

71

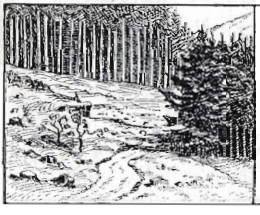
Sand, Kies und Geröll



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad. Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

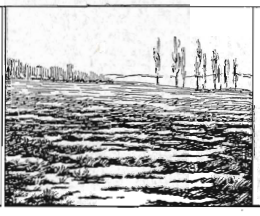
72

Waldboden



1 : 25 000
Bay.

Nasser Boden



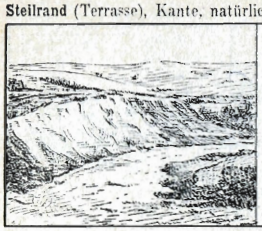
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Preuß. Sachs.
Bay. alt
1 : 1 000 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000

73
74

Ränder

Steilrand (Terrasse), Kante, natürlich (a), künstlich (b)

75



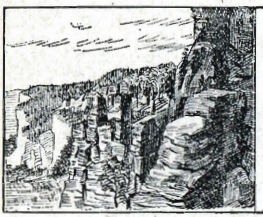
1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. a b
Bay. a b
Bad.
Württ.

1 : 100 000

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000

Felsen

76



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess.
Bay.
Bad.
Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000

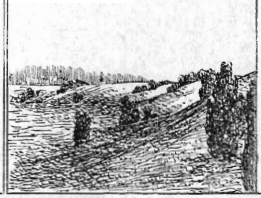
Schutt- und Geröllhalde, Steinmeer, Steinräuhe

77
78



1 : 25 000
Bay.
Bad. Württ.

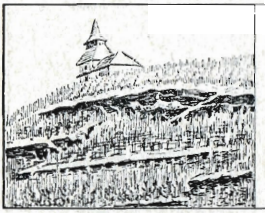
Leichte Böschung, Rutschung



1 : 25 000
Bad.
Württ.

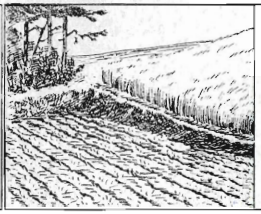
Steinriegel, Steinhaufen

79
80



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Hess.
Bay.
Bad. Württ.
Ostmark
1 : 75 000

Feldrain, Terrasse, Rideau



1 : 25 000
Bad.
Württ.
1 : 100 000
Ostmark
1 : 75 000

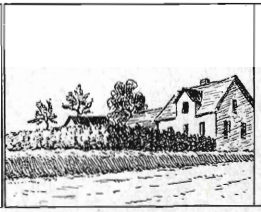
Gebüschstreifen — am Steilhang (b)

81
82



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay. b
Württ.

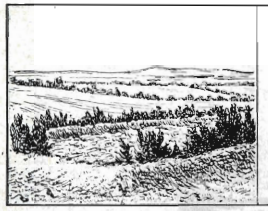
Hecke, lebendiger Zaun



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Württ.
Ostmark
1 : 75 000

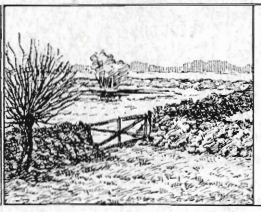
Knick, kleiner Wall mit Hecke

83
84



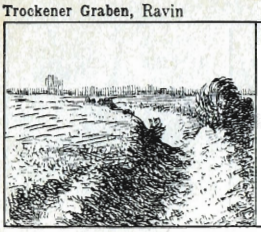
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess.
1 : 100 000

Wall, Feldeinfriedigung



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess. Bay.

Trockener Graben, Ravin



1 : 25 000
Bad.
Ostmark 1 : 75 000
Ostgebiete 1 : 100 000

Schlucht



1 : 25 000
Bay. Hess.
Bad.
Württ.

85
86

Erdfall



1 : 25 000
Bad.
Württ.

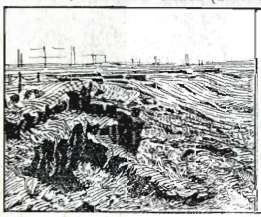
Einsenkung



1 : 25 000
Bad.
Württ.

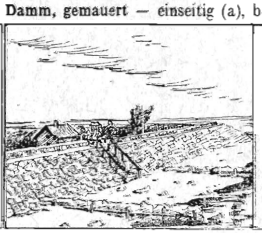
87
88

Bruchfeld, unsicherer Boden (über Gruben)



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Hess.
Bay.
1 : 100 000

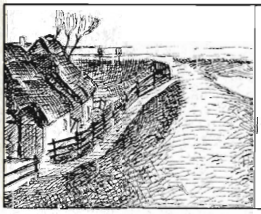
Damm, gemauert — einseitig (a), beidseitig (b)



Ostmark 1 : 75 000
a
b

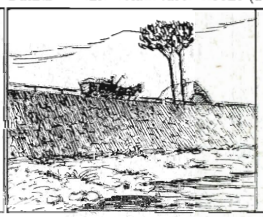
89
90

Deich, Hochwasserdamm



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Hess. Bay.
Bad.
Ostgebiete 1 : 100 000

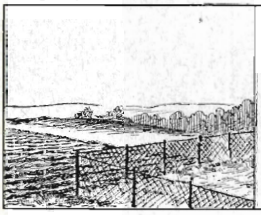
Damm — mit befahrbarer Krone (a), ohne befahrbare Krone (b)



1 : 25 000 a b
Preuß. Sachs. Hess.
Bay. a b
Bad.
Ostgebiete 1 : 100 000

91
92

Eisengitter, Drahtzaun



1 : 25 000
Preuß. Sachs. Hess. Bay. Württ.

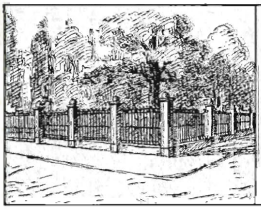
Bretterzaun, fester Lattenzaun



1 : 25 000
Ostmark 1 : 75 000

93
94

Parkzaun



1 : 25 000
Bad.

Mauer



1 : 25 000
Ostmark 1 : 75 000

95
96

Siedlungen

97 **Stadt** mit Vorstadt und nichtgeschlossenen Stadtteilen — mit über 30000 (a), über 5000 (b), unter 5000 (c) Einwohnern



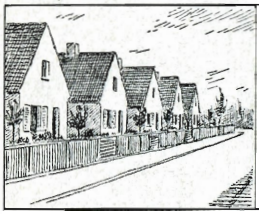
1:25000 1:100000 1:300000

Fliegerkarte alt neu

1:1000000

Ostmark 1:75000 1:200000 Ostgebiete 1:100000 1:300000

98 **Kolonie**, Villenkolonie



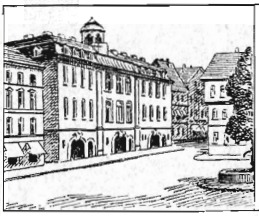
1:25000

99 **Wohngebäude** (a), **Nebengebäude** (b)



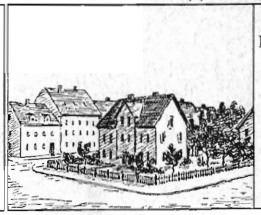
1:25000 Bay.

100 **Öffentliche Gebäude**



1:25000 Pr. Sa. Hess. Bad.

101 **Häuser und Höfe** — mit (a), ohne (b) Gärten



1:25000 Preuß. Sachs. Hess. Bay.

102 **Dorf** [Kirchdorf (a), nur auf älteren Karten]

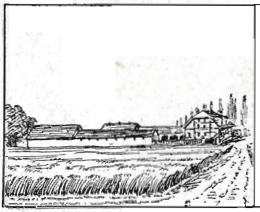


1:25000

1:100000 1:300000 Fliegerkarte alt neu 1:1000000

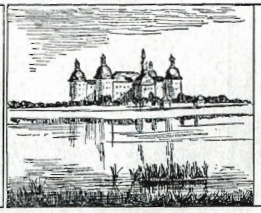
Ostmark 1:75000 1:200000 Ostgebiete 1:100000 1:300000

103 **Gut**, Domäne



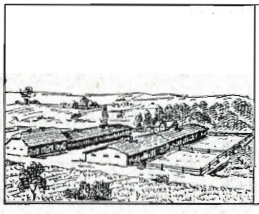
1:25000 1:100000 1:300000 Ostmark 1:75000 1:200000 Ostgebiete 1:100000 1:300000 Gut (Dom.) D.

104 **Schloß**, Herrenhaus



1:25000 1:100000 1:300000 Ostmark 1:75000 1:200000 Ostgebiete 1:100000 1:300000 Schl. H.H. Z.

105 **Vorwerk**, Meierei, Meierhof



1:25000 1:100000 1:300000 Ostmark 1:75000 1:200000 Ostgebiete 1:100000 1:300000 Vrw. M.H. Fw.

106 **Weiler**, Einzelhöfe



1:25000 1:100000 1:300000 Fliegerkarte neu Ostmark 1:75000 1:200000 Ostgebiete 1:100000 1:300000

Kirche mit 1 Turm — große Kirche (a), kleine Kirche (b) [Dorf mit Kirche (c) auf älteren Blättern]

107



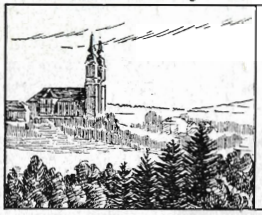
1:25 000 Preuß. Sachs. Bay. Bad. Hess. Württ.

1:100 000
1:300 000
Fliegerkarte alt
Fliegerkarte neu

Ostmark 1:75 000
1:200 000
Ostgebiete 1:100 000
1:300 000

Kirche mit 2 Türmen — große Kirche (a), kleine Kirche (b)

108



1:25 000 Preuß. Sachs. Bay. Bad. Hess. Württ.

1:100 000
1:300 000
Fliegerkarte alt
Fliegerkarte neu

Ostmark 1:75 000
1:200 000
Ostgebiete 1:100 000
1:300 000

Kirche weit sichtbar

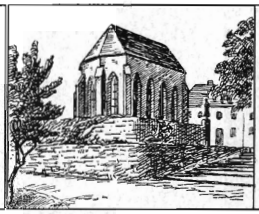
109



1:25 000 (K.)
1:100 000
Ostgebiete 1:100 000

Kirche ohne Turm

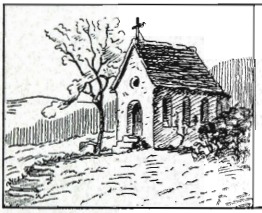
110



1:25 000
Hess.
Ostmark 1:75 000

Kapelle — mit Turm (a), ohne Turm (b)

111



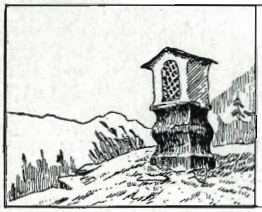
1:25 000 Preuß. Sachs. Bay. (Kp.)
Bad. (Kap.)
Hess.
Württ. (Kap.)

1:100 000 (Kp.)
1:300 000
Fliegerkarte alt

Ostmark 1:75 000
1:200 000
Ostgebiete 1:100 000
1:300 000

Heiligenhäuschen, kleine Feldkapelle

112



1:25 000
Bay. Hess.
Ostmark 1:75 000
1:200 000
Ostgebiete 1:100 000

Heiligenbild

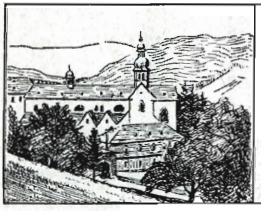
113



1:25 000 Pr. Sa. Hess.
Bad.
Württ.
Ostmark 1:75 000
1:200 000
Ostgebiete 1:100 000

Kloster

114



1:25 000 Bay. (Klst.)
1:300 000
Ostmark 1:75 000 (Kls.)
1:200 000
Ostgebiete 1:100 000
1:300 000

Einzelgrab (a), Erbbegräbnis (b)

115

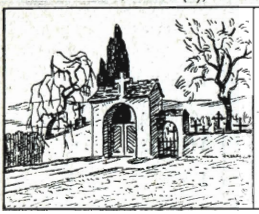


1:25 000 (Erbbgr.)
1:100 000
Ostgebiete 1:100 000

Gemeinnützige Bauten

Friedhof — für Christen (a), für Nichtchristen (Juden) (b)

116



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bad. Württ. — a b

1 : 100 000 — a b

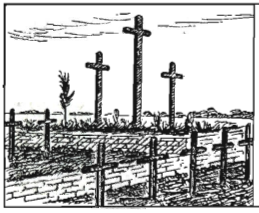
1 : 300 000

Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000

Ostgebiete 1 : 100 000 — a b

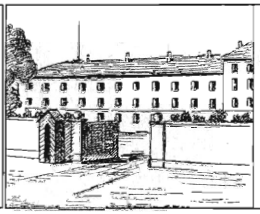
Ehrenfriedhof für Krieger, Soldatengräber

117
118



1 : 25 000 — Ehr.Fdhf. — Soldgrb.

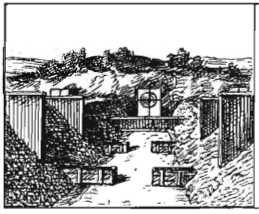
Kaserne



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. — Kas.

Schießstand

119
120

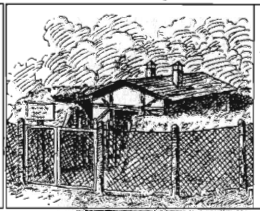


1 : 25 000 — Schießst.

Bay.

Ostgebiete 1 : 100 000 — Strz.

Pulverhaus, Pulvermagazin

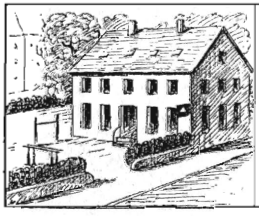


1 : 25 000 Preuß. Sachs. — Prhs.

Württ. — P.Mg.

Schule

121
122



1 : 25 000 — Schule

Ostgebiete 1 : 100 000 — Szk

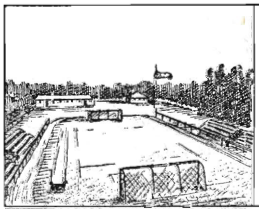
Jugendherberge



1 : 25 000 — Jg.Hb.

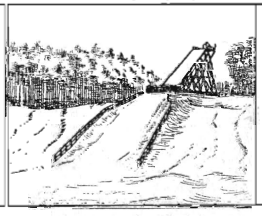
Sportplatz

123
124



1 : 25 000 — Sp.Pl.

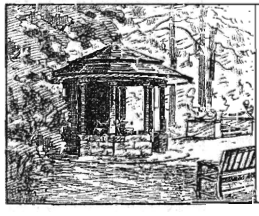
Sprungschanze, Sprunghügel



1 : 25 000 — Spr. Sch. Spr. Hgl.

Heilbad, Heilquelle (a), Gesundbrunnen (b)

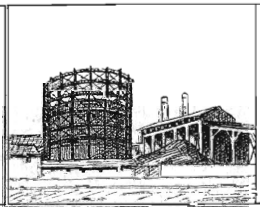
125
126



1 : 25 000 — Heil. Qu.

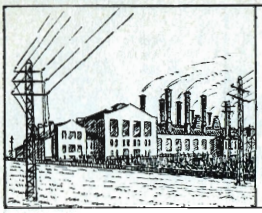
Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 — a b

Gasbehälter, Gasometer



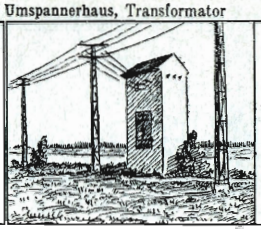
Ostgebiete 1 : 100 000 — Gaz

Elektrizitätswerk



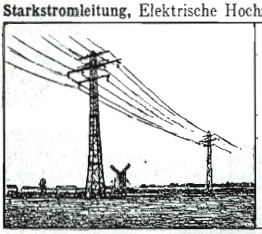
1 : 25 000 Württ. *El.Wk.*
Ostgebiete 1 : 100 000 El.

Umspannerhaus, Transformator 127 128



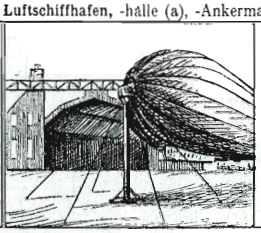
1 : 25 000 Hess. *Usphs.*

Starkstromleitung, Elektrische Hochspannungsleitung



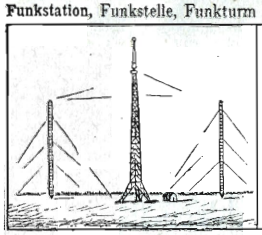
1 : 25 000 Hess.
Fliegerkarte neu
Ostgebiete 1 : 100 000 Tr.

Luftschiffhafen, -halle (a), -Ankermast (b) 129 130



Fliegerkarte neu
a
b

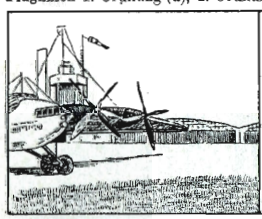
Funkstation, Funkstelle, Funkturm 131



1 : 25 000
1 : 100 000 *F.T. F.St.*
1 : 300 000
1 : 1 000 000
Ostgebiete 1 : 100 000 Rdl.
1 : 300 000

Fliegerkarte alt \ neu
Hohe Funkmasten (über 75 m) 100m
Navigationsfunkfeuer (R. F. D.)
Rundfunksender
Bodenfunkstelle
Luftfahrtfunkfeuer ungerichtet (Navigationsfunkfeuer)
Landefunkfeuer
Bodenpeilstelle

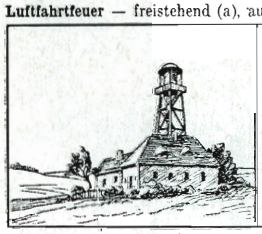
Flughafen 1. Ordnung (a), 2. Ordnung (b), Flughafen für Luftfahrzeuge schwerer-als-Luft (Lfz. schw. a. L.) 132



1 : 25 000 Flughafen
1 : 300 000
1 : 1 000 000 a b
Ostgebiete 1 : 100 000
1 : 300 000

Fliegerkarte alt neu
Verkehrsflughafen
„ mit Nachtbefeuerung
Militärflughafen
Landeplatz
Wasserflughafen
Flughafen f. Land-Lfz. schw. a. L.
Beleuchteter Landeplatz
Militärflughafen
Hilfslandeplatz
HAMBURG Zollflughafen
Flughafen
Ankerstelle
für Wasser-Lfz. schw. a. L.

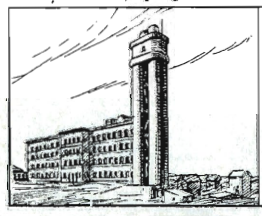
Luftfahrtfeuer — freistehend (a), auf Haus (b), Drehscheinwerfer auf Nachtflugstrecke (c) 133



1 : 25 000 a b *Luftf.*
1 : 100 000
1 : 1 000 000 c

Fliegerkarte alt neu
Hauptstreckenfeuer weiß
rot
Streckenfeuer
Ansteuerungsfeuer
Nebenfeuer weiß
rot

Hohes Hindernis, Sperrgebiet 134



Fliegerkarte alt neu
über 100 m hoch 100m
über 60 m beleuchtet
nicht beleuchtet
(Höhe ü. d. M. in Klammern) 1250 1250

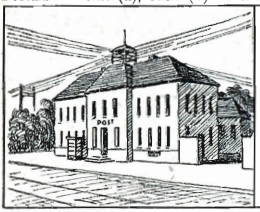
Fliegerkarte alt neu
Grenzüberflugzone
Gefahrengebiet (Überflugverbot)
Gefahrengebiet (Ballon- und Drachenaufstieg) Ba

Fliegerkarte alt neu
Sperrgebiet
Blindflug-gebiet
Blindlande-gebiet

Gemeinnützige — Gewerbliche Bauten

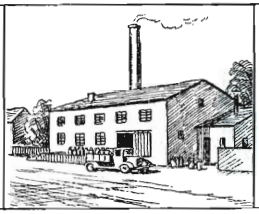
185
186

Postamt — mit (a), ohne (b) Pers.-Befördg., Telegraph (c)



Ostmark
1 : 75 000 *a* *b* *c*
Ostgebiete
1 : 100 000 Poczta

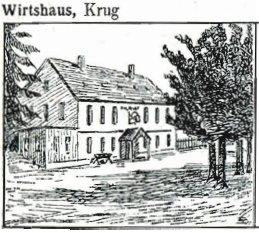
Molkerei



1 : 25 000
Hess. *Molk.*

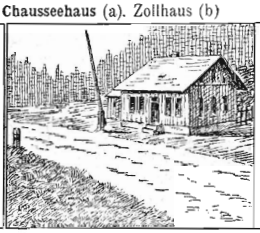
187
188

Wirtshaus, Krug



1 : 25 000 *Whs.*
Bad. *Wrtshs.*
1 : 100 000 *Whs.*
1 : 300 000
Ostmark
1 : 75 000 *W.H.*
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000 Kr.
1 : 300 000

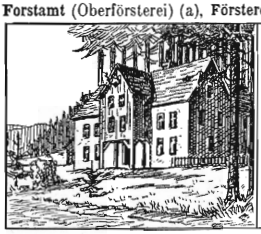
Chausseehaus (a). Zollhaus (b)



1 : 25 000 *a* *Chs.* *b* *Zoll-A.*

189

Forstamt (Oberförsterei) (a), **Försterei** (b), **Waldwärter** (c)

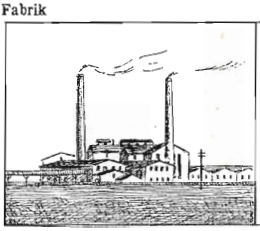


1 : 25 000 *a* *b* *c*
Preuß. Sachs. *F.A.* *F.* *W.W.*
O.F. *F.W.*
Hess.
Bay. *F.H.*

1 : 100 000 *a* *b* *c*
F.A. *F.* *W.W.*
O.F. *F.W.*
1 : 300 000 *O.F.*

Ostmark
1 : 75 000 *J.H.*
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000 Ndl.
1 : 300 000

Fabrik



1 : 25 000
Bad. Württ. *Fabr.*
1 : 100 000 *Fbr.*
1 : 300 000
Ostmark
1 : 75 000 *Fb.*
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000 Fb.
1 : 300 000

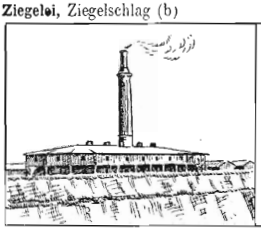
Schornstein — freistehend (a), auf Haus (b), weit sichtbar (c)



1 : 25 000 *a* *b* *c* *(S.)*
Bay.
Württ.
1 : 100 000 *(S.)*
Ostgebiete
1 : 100 000

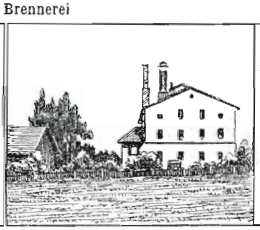
142
143

Ziegelei, Ziegelschlag (b)



1 : 25 000 *Zgl.*
1 : 100 000
Ostmark
1 : 75 000 *Z.O.* *b* *Z.S.*
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000 Cg.

Brennerei



1 : 25 000 *Brn.*
Preuß. Sachs.
Hess. Bay.
1 : 100 000
Ostgebiete
1 : 100 000 Gorz.

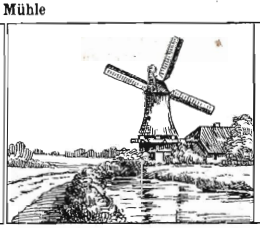
144
145

Gradierwerk, Saline



1 : 25 000
1 : 100 000

Mühle



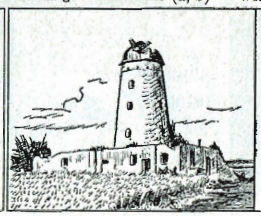
1 : 25 000
Hess.
Bad. *Mhle.*

Windmühle, Bock- (a), Holländer-(b)Mühle, — weit sichtbar (c)



1:25 000 Pr. Sa. He. Bay.
1:100 000
1:300 000
Ostmark
1:75 000
1:200 000
Ostgebiete
1:100 000
1:300 000

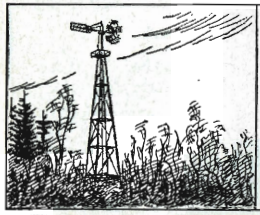
Ehemalige Windmühle (a, b) — weit sichtbar (c)



1:25 000

146
147

Windrad, Windmotor — freistehend (a), auf Haus (b)



1:25 000 Pr. Sa. Hess.
Bay.
1:100 000
Ostmark
1:200 000
Ostgebiete
1:100 000

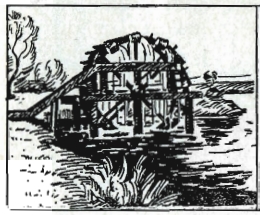
Wassermühle in Wohn- (a), Nebenhaus (b), Säge- (c), Pulvermühle (d)



1:25 000 Pr. Sa. Hess.
Bay.
1:100 000
1:300 000
Ostmark
1:75 000
1:200 000
Ostgebiete
1:100 000
1:300 000

148
149

Bewässerungsmühle, Tretmühle (b)



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess.
Bay.
Ostmark
1:75 000

Bew.M.

Entwässerungsmühle, Pumpwerk

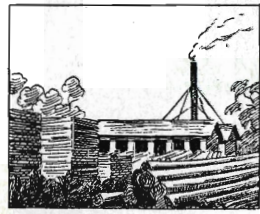


1:25 000 Preuß. Sachs. Hess.
Bay.

Entw.M.

150
151

Dampfmühle, Kunstmühle (— mit unterscheidenden Zusätzen)



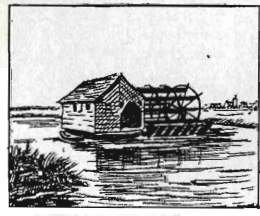
1:25 000
Bay.
1:100 000
Ostmark
1:75 000
1:200 000

S.W. *D.M.* *D.M.*

D.M.	Dampfmühle
D.S.M.	Dampfsägemühle
Hr.Wk	Hammerwerk
L.M.	Lohmühle
M.	Mahlmühle (Bay.)
M.M.	Mahlmühle (Württ.)
Öl.M.	Ölmühle
Pap.M.	Papiermühle
P.M.	Pulvermühle (Bay.)
S.M.	Sägemühle
S.W	Sägewerk
Schlf.M	Schleifmühle

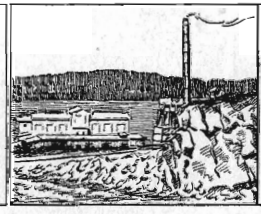
152

Schiffsmühle



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess.
Bay.
Ostmark
1:75 000
1:200 000

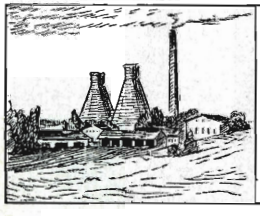
Zementmühle, Zementofen



1:25 000
Bay. *Z.O.*
Württ. *Z.O.*

153
154

Kalkofen



1:25 000 Pr. Sa. Hess. Bay. *K.O.*
Württ. *K.O.*
1:100 000 *K.O.*
1:300 000
Ostmark
1:75 000 *K.O.*
1:200 000
Ostgebiete
1:100 000 Wap.

Teerofen



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. *T.O.*
1:100 000 *T.O.*

155
156

Gewerbliche Bauten

157 158 **Meiler**



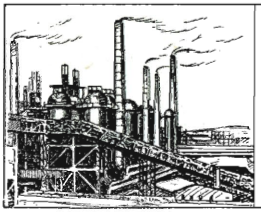
Ostgebiete 1 : 100 000 Sm.

Kohlplatte



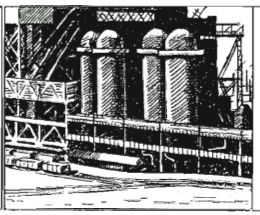
1 : 25 000 Württ. KPl.

159 160 **Hütte**, Eisenhütte



Ostgebiete 1 : 100 000 Ht.

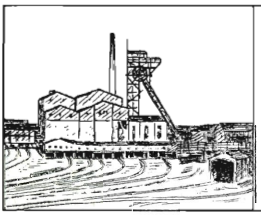
Hochofen



Ostmark 1 : 75 000, 1 : 200 000 H.O.

Ostgebiete 1 : 100 000 Wap.

161 **Bergwerk** — in Betrieb (a), verlassen (b), Pinge (a_1, b_1)



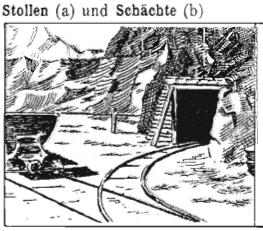
1 : 25 000 a b
Preuß. Sachs. a b
Hess. Bay. a b
Bad. a b
Württ. a b
a_1 b_1

1 : 100 000 a b
1 : 300 000
Fliegerkarte alt
neu
1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000, 1 : 200 000 Bgw.

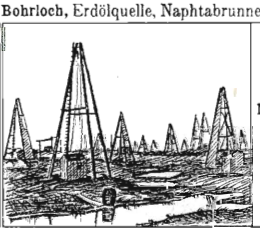
Ostgebiete 1 : 100 000 a b; 1 : 300 000

162 163 **Stollen** (a) und **Schächte** (b)



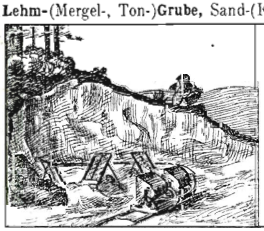
1 : 25 000
Preuß. Sachs. St. Sch.
Hess. Bay
Bad. a b
Württ

Bohrloch, Erdölquelle, Naphtabrunnen (a), -reservoir (b)



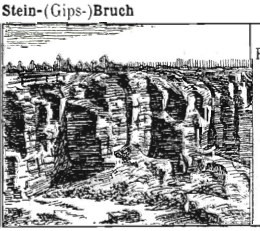
1 : 25 000, Württ.
1 : 1 000 000
Ostmark 1 : 75 000 a Naph.Br.; 1 : 200 000 b Naph.Res.

164 165 **Lehm-**(Mergel-, Ton-)**Grube**, Sand-(Kies-)Grube



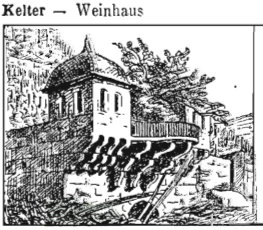
1 : 25 000, Preuß. Sachs.
Bay. Württ. Kgr. Lgr. Mgr. Sgr. Ogr. Tgr.
Bad. Sandgr. Lehmgr. Kiesgr.
1 : 100 000
Ostmark 1 : 75 000 S.G. L.G.
Ostgebiete 1 : 100 000 Zw.

Stein-(Gips-)**Bruch**



1 : 25 000, Preuß. Sachs. Hess. Bad. Stbr. Gypsbr.
Württ. Stbr. Gbr.
1 : 100 000
Ostmark 1 : 75 000, 1 : 200 000 Stb.
Ostgebiete 1 : 100 000 Km.

166 167 **Kelter** — Weinhaus



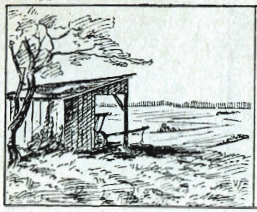
1 : 25 000 Württ. Klt.

Keller (Wein-, Bierkeller), Kellerei



1 : 25 000 Kell.
Württ. B.K.

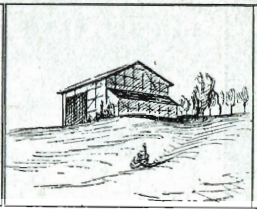
Schuppen



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. Württ. — *Schp.*

1:100 000 Ostgebiete — Std.

Scheune, Scheuer

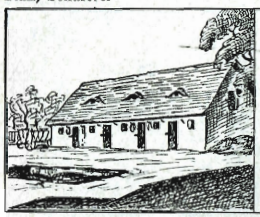


1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. Württ. — *Sch.*

1:100 000 Ostgebiete — Std.

168
169

Stall, Schäferei



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. — *St.* ▬ *Schäf.*

Bay. — *St.* ▭ *Schäf.*

1:100 000

Rebhaus



1:25 000 Bad. — *Rbhs.*

170
171

Hütte, Jagdhütte

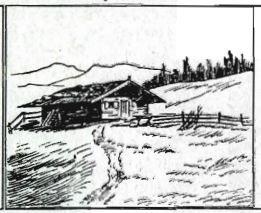


1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. — *H.*

Bay. — *J.Htt.* ▭ *Htt.*

Württ. — ▭ *H.*

Sennhütte, Alpenhütte



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. — *S.H.*

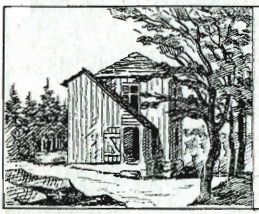
Bay. — ▭ *S.H.*

Ostmark 1:75 000 1:200 000

Ostgebiete 1:100 000

172
173

Schutzhütte, Diensthütte — bewirtschaftet (a), nicht bew. (b)



1:25 000 Bay. — *Dst.Htt.* *Unterk.Htt.*

Ostgebiete 1:100 000 — a Schr. b Schr.

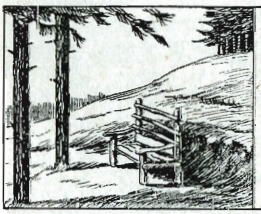
Futterstadel



1:25 000 — *Ftt.St.*

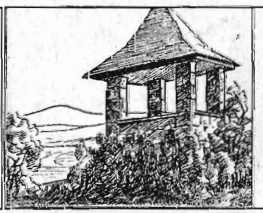
174
175

Ruhebank



1:25 000 Württ. — ▭ *Rhb.*

Pavillon



1:25 000 Bay. Bad. Württ. — ▭ *Pav.*

176
177

Turm, Warte — auf Haus (b), weit sichtbar (c)



1:25 000 Preuß. Sachs. Hess. — *A.T.* b ▬ c *(T)*

Bay. — *T.*

Württ. — *(A.P.)* *A.T.*

1:100 000 — b

1:300 000 — c

Fliegerkarte alt — *T.*

neu

Ostmark 1:75 000 — a ● b ▬

178

Besondere Geländepunkte

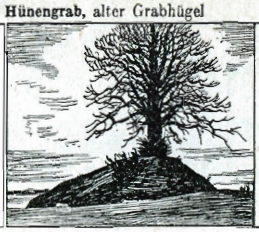
Kulturgeschichtliches Denkmal

179
180



1:25 000 ▪ *K.D.*

Hünengrab, alter Grabhügel



1:25 000
Pr. Sa. Hess.
Bay.
Württ. Grhg.
1:100 000

Hünenstein

181
182



1:25 000
Preuß. Sachs.
Hess.

Römische Niederlassung



1:100 000 ▪ *R. N. Röm. Ndlg.*

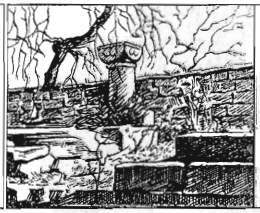
Alte Schanze, Landwehr, alter Ringwall

188
184



1:25 000
Hess. Bay.
Bad.
Württ.
Ostgebiete
1:100 000

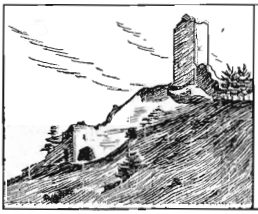
Spuren von Ruinen und Schanzen, Mauerreste



1:25 000
Bay. *R.*
Bad.
Württ.

Ruine

185



1:25 000 *R.*
Pr. Sa. Hess. *R.* *R.*
Bay. *R.*
Bad.
Württ. *R.*

1:100 000 *R.*
1:300 000
Fliegerkarte
alt
neu

Ostmark
1:75 000
1:200 000 *R.*
Ostgebiete
1:100 000 *R.* *R.*
1:300 000 *R.*

Denkmal [Schlachtfeld (b)]

186



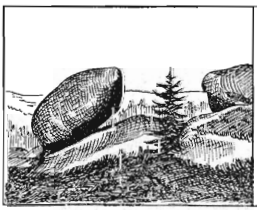
1:25 000 *b*
Pr. Sa. Hess.
Bad. *Denkst.*
Württ.
Bay.

1:100 000 *b*
1:300 000
Fliegerkarte
alt
neu

Ostmark
1:75 000
1:200 000
Ostgebiete
1:100 000
1:300 000

Naturdenkmal

187
188



1:25 000 ▪ *N.D.*

Findling, Erratischer Block



1:25 000 *Err. Block*
Preuß. Sachs.
Hess.

Höhle, Grotte — mit reichlichem Trinkwasser (b)



1 : 25 000
Hess.
Württ.
1 : 100 000
Ostmark
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000

Hervorragender Baum, Grenzbaum (b)



1 : 25 000
1 : 100 000
Ostmark
1 : 75 000
Ostgebiete
1 : 100 000

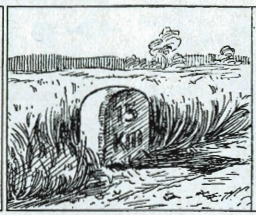
189
190

Wegweiser



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess. Württ.

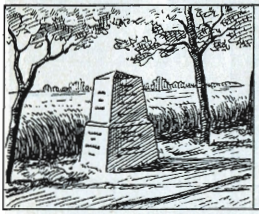
Kilometerstein



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess.
Bay.

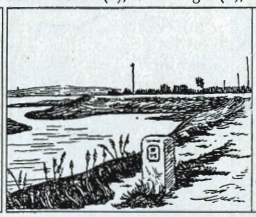
191
192

Meilenstein



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess.

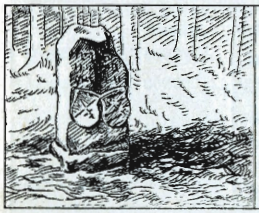
Grenzzeichen (a), Grenzhügel (b), Grenzbaum (c)



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Ostmark
1 : 75 000

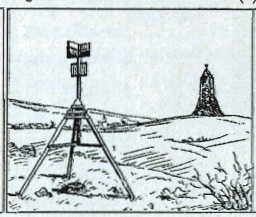
193
194

Hoheitszeichen, hoher Markstein



1 : 25 000
Württ.

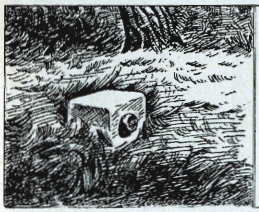
Trigonometrischer Punkt — mit (a), ohne Signal (b)



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay.
Bad. Württ.
Hess.
1 : 100 000
Ostmark
1 : 75 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

195
196

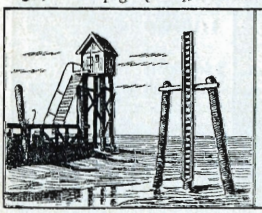
Nivellementspunkt (NP, NN) (a), Höhenmarke (HM), Festpunkt (F.P.), Höhenpunkt (b) — mit Fernsicht (c)



1 : 25 000
Pr. Sa. Hess.
Bay.
Bad.
Württ.
1 : 100 000
Fliegerkarte
alt
neu
Ostmark
1 : 75 000

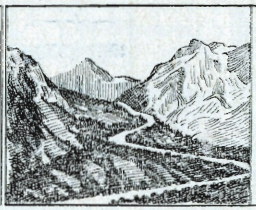
197

Pegel, Schreibpegel (S. P.), Stationierungspunkt, Meßstelle (b)



1 : 25 000
Pr. Hess. Bay.
Sachs.
Bad.
Württ.

Paß (-höhe)



Fliegerkarte
alt
neu
1 : 1 000 000

198
199

Gewässer, natürliche Formen

Quelle, beständige Süßwasserquelle (a), sehr ergiebige Quelle (b), wasserarmer Ort (c)

200



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Hess.
Pr. Sachs. alt
Bad. Hess.
Württ.
Bay.

1 : 100 000

Ostmark 1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000

Teich, Weiher, Tümpel, Pfuhl — fließend (a), stehend (b)

201



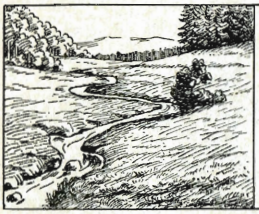
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Pr. Sachs. alt
Bay. alt
Bay. neu
Bay. Hess.
Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt neu
1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000
1 : 300 000

Bach, Rinnsal — unter (a), über 2 m breit (b), — über 1,50 m breit (c), durchwatbar (d), nicht durchwatbar (e)

202



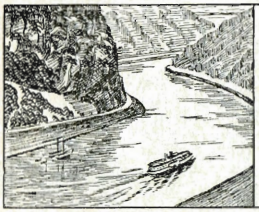
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bad. Bay.
Bay. alt
Hess.
Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt neu
1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000
1 : 300 000

Fluß, Strom — nicht schiffbar (a), schiffbar (b), floßbar (c); schiffbar f. Ruderschiffe (d), nur stromab f. Rudersch. schiffbar (e)

203



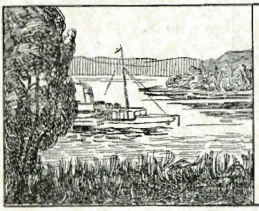
1 : 25 000
Pr. Sachs. neu
Pr. Sachs. alt
Bay. alt
neu
Bad.
Hess.
Württ.

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt neu
1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000
1 : 300 000

See, schiffbar

204



1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay. neu
Hess. Bad.
Württ.
Pr. Sachs. alt
Bay. alt

1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt neu
1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete 1 : 100 000
1 : 300 000

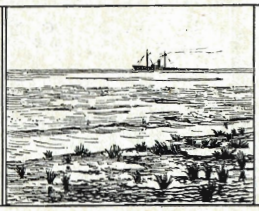
Wasserfall, Stromschnelle (b)

205
206



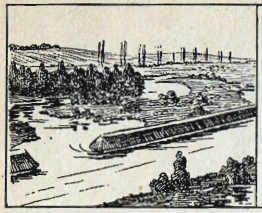
1 : 25 000
Württ.
1 : 1 000 000
Ostmark 1 : 75 000
Ostgebiete 1 : 100 000

Watten (a), Sand- und Schlickgrund (b)



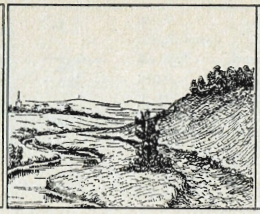
1 : 100 000
Fliegerkarte alt
neu

Altwasser, alter Flußlauf, totes Wasser



1 : 25 000 Hess. Bad. Württ.
Preuß. Sachs. alt
Bay. neu
alt
1 : 300 000

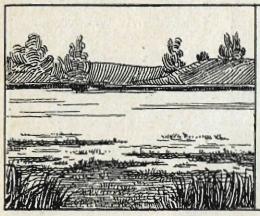
Trockenes Flußbett, Schlutte



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bad.
Ostgebiete
1 : 100 000

207
208

Veränderliche Uferlinie, seichte Stelle



1 : 25 000 Bay.
Ostgebiete
1 : 100 000

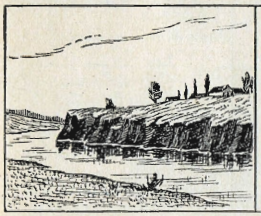
Versumpfendes Gewässer



1 : 25 000 Preuß. Sachs.
Bay.

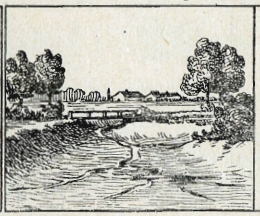
209
210

Steilufer, Hochufer



1 : 25 000
Ostgebiete
1 : 100 000

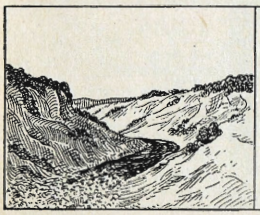
Zeitweise trockener See, periodischer See



1 : 25 000
Württ.
Ostmark
1 : 200 000

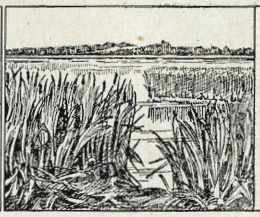
211
212

Unterirdischer Wasserlauf, Versickerung



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay.
Württ.

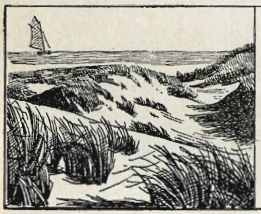
Schilf, Rohr



1 : 25 000
Ostmark
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000

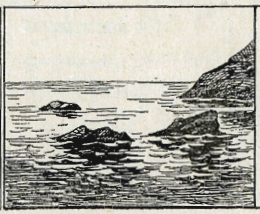
213
214

Strandhafer



1 : 25 000

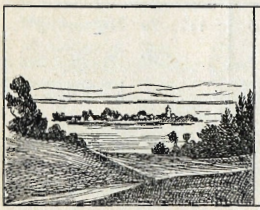
Riff, Fels



1 : 25 000
Preuß.
Fliegerkarte neu
Ostmark
1 : 200 000

215
216

Insel



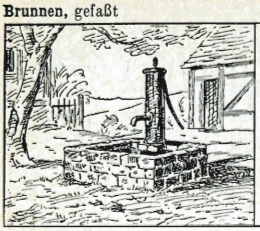
1 : 25 000
Preuß. Sachs.
Bay. alt
Bad. Württ. Bay. neu
1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt neu
1 : 1 000 000
Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

217

Gewässer, Kunstbauten

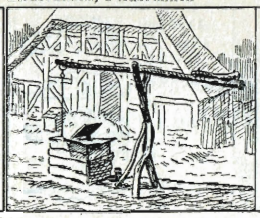
218 219

Brunnen, gefaßt



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. alt neu Bad. Hess. Württ. Ostgebiete 1 : 100 000 — Br.

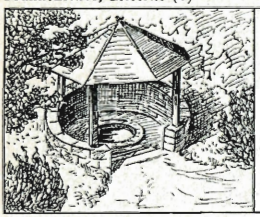
Ziehbrunnen, Feldbrunnen



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bad. Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 Ostgebiete 1 : 100 000

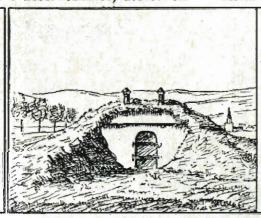
220 221

Brunnenstube, Zisterne (b)



1 : 25 000 Bay. Bad. Württ. Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 — Brst. Br. St. # b

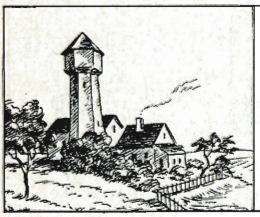
Wasserbehälter, Reservoir — offen (a), bedeckt (b)



1 : 25 000 Pr. Sa. Hess. Bay. Württ. 1 : 100 000 — a Wbh. b Wbh. Res. Ref Wb

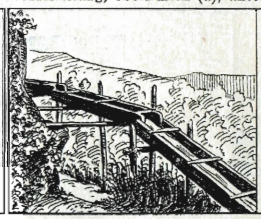
222 223

Wasserturm



1 : 25 000 Pr. Sa. Hess. 1 : 100 000 Ostgebiete 1 : 100 000 — W.T. W.T. W.

Wasserleitung, oberirdisch (a), unterirdisch (b), Aquädukt (A)



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. Bad. Ostmark 1 : 75 000 c von Stein d von Holz e in Erde 1 : 200 000 — a b d b c A d c A e

224 225

Wassergraben — unter (a), über (b) 2 m (1,50 m) br., durchwatbar (c), nicht durchw. (d)



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay. Bad. Württ. Hess. 1 : 100 000 Ostmark 1 : 75 000 Ostgebiete 1 : 100 000 — a 2m b 1.50 m c d

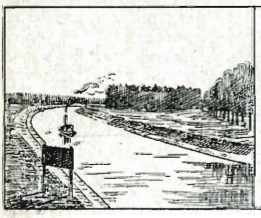
Durchlaß, Dohle



1 : 25 000 Preuß. Sachs. alt Württ.

226

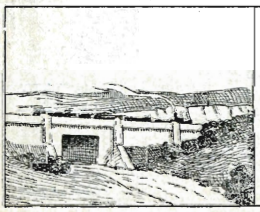
Kanal — nicht schiffbar (a), schiffbar (b)



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bad. Bay. Hess. Württ. — 1 : 100 000 1 : 300 000 Fliegerkarte alt neu 1 : 1 000 000 a b — Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 a b Ostgebiete 1 : 100 000 1 : 300 000

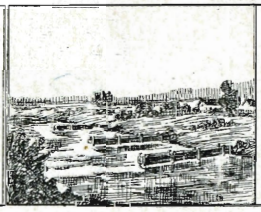
227 228

Kanal auf Damm (a), eingeschnitten (b)



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bad. — a b

Buhnen — von Holz (a), von Stein (b), von Flechtwerk (c)



1 : 25 000 Bay. Württ. Ostmark 1 : 75 000 Ostgebiete 1 : 100 000 — a b c kleine B. a b

Uferbekleidung — von Holz (a), von Stein (b), von Flechtwerk (c)



1 : 25 000 Preuß. Sachs.
Bay.
Bad.
Württ.

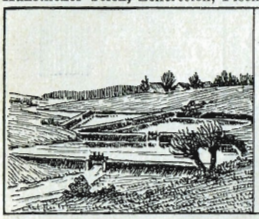
Mole — von Stein (a), von Holz (b)



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay.
1 : 100 000
1 : 300 000
Fliegerkarte alt neu

229
230

Künstlicher Teich, Zellerteich, Fischteich



1 : 25 000 Preuß. Sachs.
Bay.
Ostmark
1 : 75 000
Ostgebiete
1 : 100 000

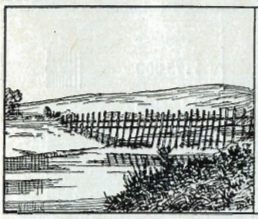
Wasserstube, Floßgasse, Schwallung — v. Stein (a), v. Holz (b)



1 : 25 000
Bad.
Württ.

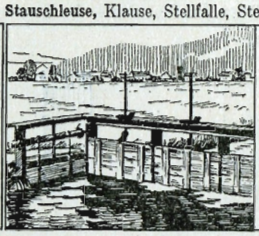
231
232

Rechen



1 : 25 000
Württ.

Stauschleuse, Klause, Stellfalle, Sternschleuse



1 : 25 000 Pr. Sa. Bay.
Hess.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostgebiete
1 : 100 000

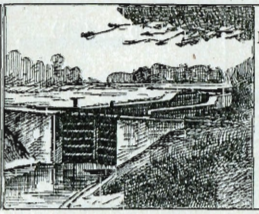
233
234

Wehr — von Eisen (a), von Stein (b), von Holz (c)



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Bad.
Württ.

Kammerschleuse — von Stein (a), von Holz (b)



1 : 25 000 Pr. Sa. Hess.
Bay.
Württ.
1 : 100 000
1 : 300 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

235
236

Talsperre



1 : 25 000

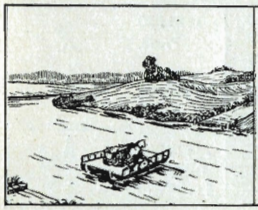
Kahnfähre, Personenfähre



1 : 25 000
Pr. Sa. Hess.
Bay.
Bad.
Württ.
Ostmark
1 : 75 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

237
238

Wagenfähre, Ruderfähre — für Fuhrwerk (a), für Pferde (b)



1 : 25 000 Preuß. Sachs.
Bay.
Württ.

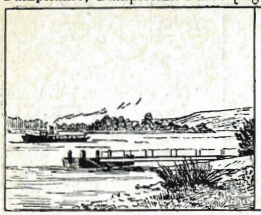
1 : 300 000

Ostmark
1 : 75 000
1 : 200 000
Ostgebiete
1 : 100 000
1 : 300 000

239

Gewässer, Kunstbauten

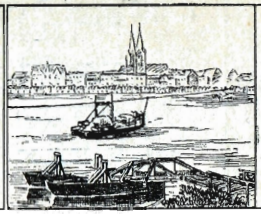
240 241 **Dampffähre,** Dampfschiff-Fähre [regelm. Dampfschiffahrt (b)]



1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess.
1 : 300 000
Ostmark 1 : 75 000



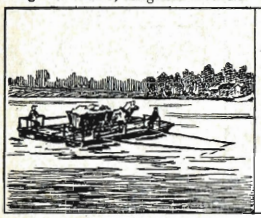
Seilfähre, Kettenfähre



1 : 25 000 Bay. Württ.



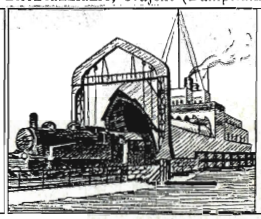
242 243 **Fliegende Fähre,** fliegende Brücke



1 : 25 000 Bay. Bad. Ostmark 1 : 75 000



Eisenbahnfähre, Trajekt (Dampffähre)

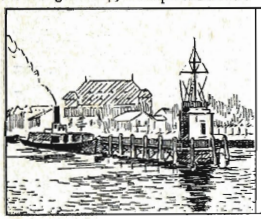


1 : 25 000 Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000

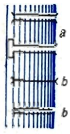


Landungsbrücke, Dampfschiffstation, Landungssteg — für Wagenverkehr (a), für Fußgänger (b)

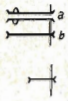
244



1 : 25 000 Bay.



1 : 25 000 Preuß. Sachs. 1 : 100 000

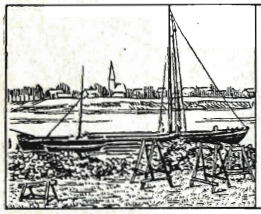


Ostmark 1 : 75 000 Ostgebiete 1 : 100 000 1 : 300 000



Ablage, Ladeplatz

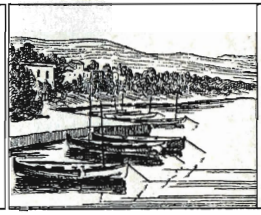
245 246



1 : 25 000 (Lpl.)



Ankerplatz — für kleine (a), große (b), kl. Segel- (c), Ruder- (d) Schiffe



Ostmark 1 : 75 000

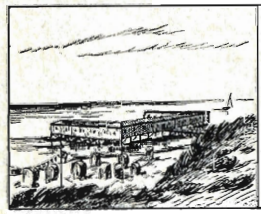


1 : 200 000



Bad, Seebad

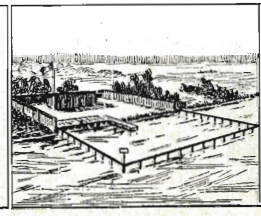
247 248



1 : 25 000 Preuß. Sachs.



Badeanstalt, Badeplatz

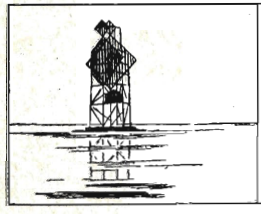


1 : 25 000 Preuß. Sachs. Hess. Bay. Württ



Schiffahrtszeichen, Bake, Fixe Marke

249 250



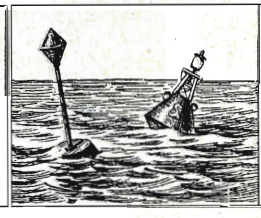
1 : 25 000 Preuß.



Ostmark 1 : 75 000



Treibbake, Leuchttonne (b)



1 : 25 000 Preuß.



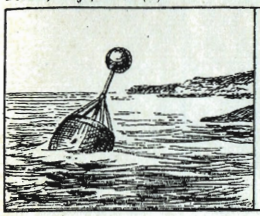
Fliegerkarte



Ostmark 1 : 75 000 Ostgebiete 1 : 100 000



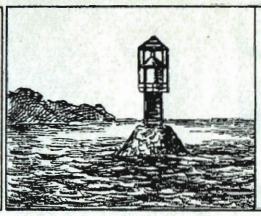
Tonne, Boje, Pilot (b)



1 : 25 000 Preuß. Sachs.

Ostmark 1 : 75 000

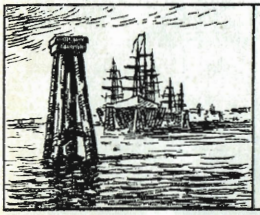
Leuchtbake



1 : 100 000

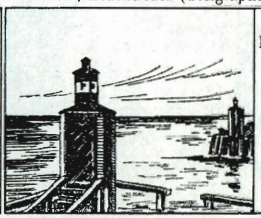
251
252

Dükdalben (Dalben)



Ostmark 1 : 75 000

Hafenlicht, Leuchtfeuer (Telegraphentürmchen b)

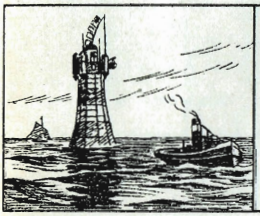


1 : 25 000 Preuß. Sachs.

Ostmark 1 : 75 000

253
254

Leuchtturm



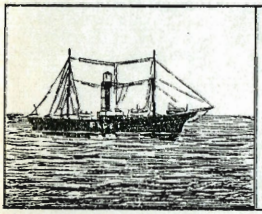
1 : 25 000 Preuß. Sachs. Bay.

1 : 100 000 1 : 300 000 Fliegerkarte neu 1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000 Ostgebiete 1 : 100 000 1 : 300 000

255

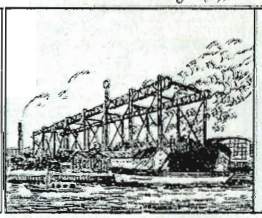
Feuerschiff — mit einem (a), mit Doppelfeuer (b)



1 : 25 000 1 : 100 000 1 : 300 000 F. Sch. Fliegerkarte

Ostmark 1 : 75 000 1 : 200 000

Schiffswerft — für Kriegs- (a), für Handelsschiffe (b)



Ostmark 1 : 75 000 K

256
257

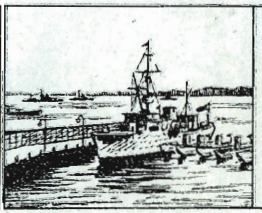
Handelshafen, Großer Seehafen über 6 m tief (b)



1 : 1 000 000

Ostmark 1 : 75 000

Kriegshafen, Hauptkriegshafen



Ostmark 1 : 75 000 K

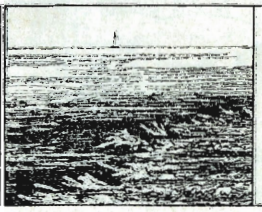
258
259

Strauchbesen, Stangenseezeichen



1 : 25 000 Preuß. Sachs. 1 : 100 000

Seetang

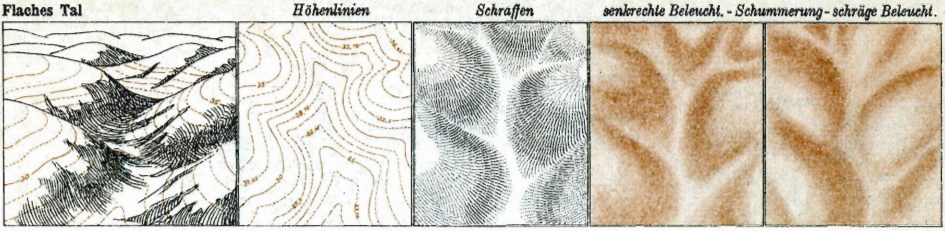


1 : 25 000 Preuß.

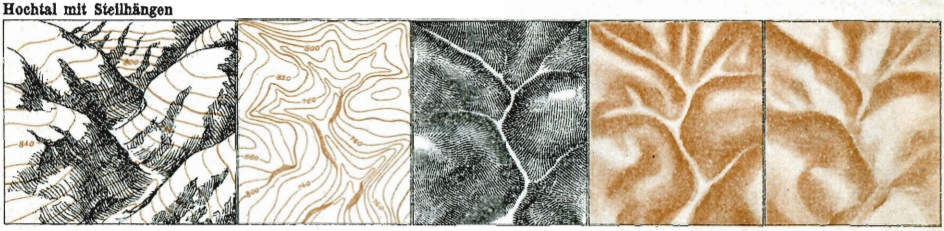
260
261

Geländeformen

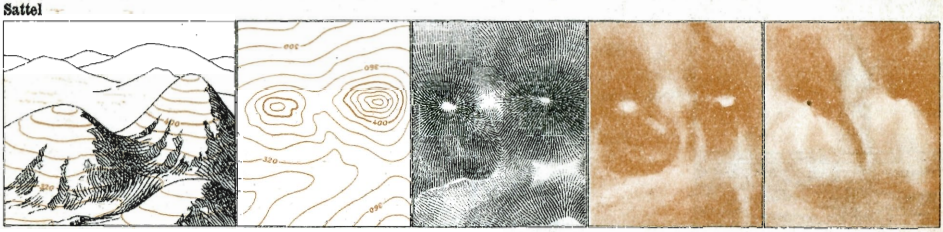
262 Flaches Tal — *Höhenlinien* — *Schraffen* — *senkrechte Beleucht.* - *Schummerung* - *schräge Beleucht.*



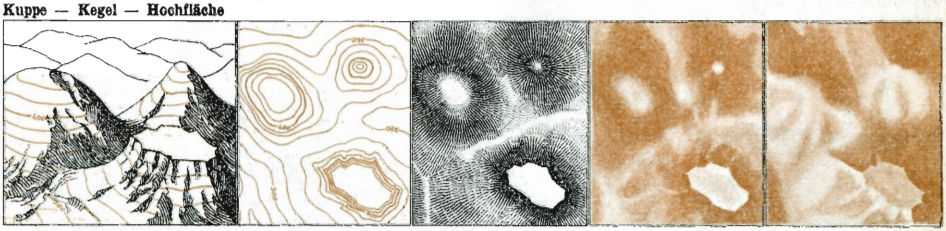
263 Hochtal mit Steilhängen



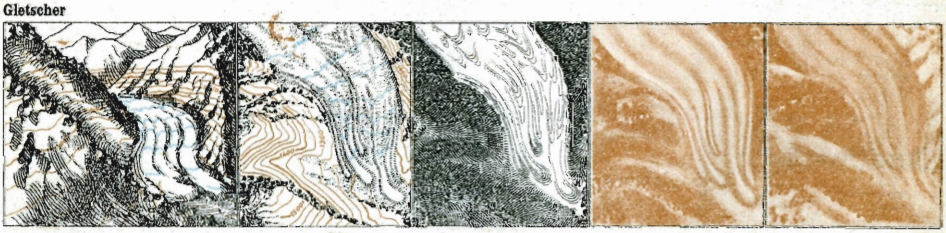
264 Sattel



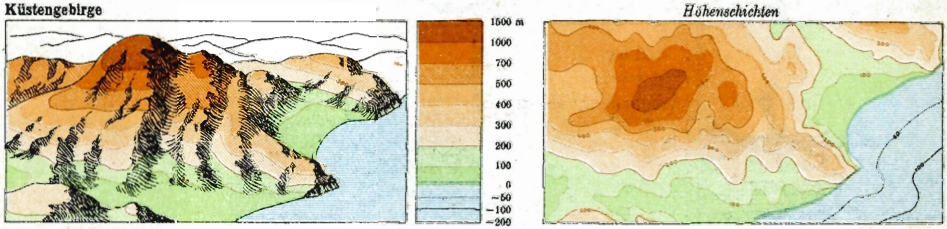
265 Kuppe — Kegel — Hochfläche



266 Gletscher



267 Küstengebirge



SACHVERZEICHNIS

(Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf die laufenden Nummern der Bilder, die bei Sammelbegriffen [*kursiv* gedruckt] angeführten auf die betreffenden Tafeln)

Abgrabung 8
Ablage, (Flußladeplatz) 245
Abzugskanal (Wassergraben) 224
Acker 66
Alpenhütte 173
Alte nicht mehr benutzte Straße 33
Alter Flußlauf 207
Alter Grabhügel 180
Alter Ringwall 183
Alte Schanze 183
Altwasser 207
Ankerplatz für große Ruder-Schiffe 246
— für kleine Ruder-Schiffe 246
— für kleine Segel-Schiffe 246
Anschnitt 8
Auffüllung 8
Aufzug, (Brücken-) 41
Ausweichplatz 37
Ausweichstelle 11
Aquädukt in Erde 223
— von Holz 223
— von Stein 223

Bach durchwatbar 202
— nicht durchwatbar 202
— über 1.50 m breit 202
— unter 1.50 m breit 202
— über 2 m breit 202
— unter 2 m breit 202
Bad 247
Badeanstalt 248
Badeplatz 248
Bahn auf Damm 7
— im Einschnitt 7
Bahnen T. 1—3
Bahnhof 9
Bahnüberführung aus Eisen 19
— aus Stein 19
Bahnwärterhaus (Bahnwarthaus) 13
Bake 249
Baumacker 66
Baumanpflanzung, regelmäßige 64
Baumgruppen, einzelne 58
Baum, hervorragender 190
Baumschule 63
Baumwiese 68
Bergwerk in Betrieb 161
— verlassen 161
Besondere Geländepunkte T. 19—21
Beständige Süßwasserquelle 200
Bewässerungsmühle 150
Bierkeller 167
Block, erratischer 188
Blockstation 11
Blockstelle 11
Bockbrücke mit Eisbrecher 43
Bock-Mühle 146
Boden, nasser 74
Boden und Kulturarten T. 7 bis 9
Boden, unsicherer 89
Bohrloch 163
Boje 251
Böschung, leichte 78
Brennerei 143
Bretterzaun 94
Bruch 70
Bruchfeld 89
Brücke 47
—, fliegende 242
Brücken T. 6
Brücke von Eisen 39
— von Eisen oder Stein 39
— von Holz mit Aufzug 41
— mit Bedachung 42
— mit Pfeilern aus Holz 41
— mit Pfeilern aus Stein 41
— mit Steinwiderlager 44
Brücke von Stein mit Pfeiler 40
— ohne Pfeiler 40
Brunnen, gefaßt 218
Brunnenstube 220
Buhnen von Flechtwerk 228
— von Holz 228
— von Stein 228
Buschwerk 56

Chausseehaus 138

Dalben = Dükdalben 253
Damm, beidseitig gemauert 90
—, einseitig gemauert 90
—, Hochwasserdamm 91
—, mit befahrbarer Krone 92
—, ohne befahrbare Krone 92
Dampffähre (Dampfschiffähre) 243
Dampffähre (Trajekt) 240
Dampfmühle 152
Dampfsägemühle 152
Dampfschiff-Fähre 240
Dampfschiffstation 244
Deich 91
Denkmal 186
Diensthütte, bewirtschaftet 174
—, nicht bewirtschaftet 174
Dohle (Durchlaß) 225
Domäne 103
Doppelfeuer 256
Dorf 102
Drahtzaun 93
Drehscheinwerfer auf Nachtflugstrecke 133
Dükdalben 253
Durchbrochene Brückendecke 38
Durchlaß (Bahn-) 15
Durchlaß (Brücken-) 45
Durchlaß (Dohle) 225
Durchschlag 31

Ehemalige Windmühle 147
Ehrenfriedhof für Krieger 117
Eingleisige Hauptbahn 2
— mit Unterbau für zwei Gleise 2
Eingleisige vollspurige Nebenbahn 2
Einsenkung 88
Einzelgrab 115
Einzelhöfe 106
Einzelne Baumgruppen 58
Eisbrecher 43
Eisenbahnbrücke mit durchbrochener Decke 38
— mit geschlossener Decke 38
Eisenbahnfähre 243
Eisenbahnstation 9
Eisengitter 93
Eisenhütte 159
Elektrische Hochspannungsleitung 129
Elektrische Straßenbahn 5
—, auf Straße 5
Elektrizitätswerk 127
Entwässerungsmühle 151
Erbbegräbnis 115
Erdfall 87
Erdölquelle 163
Erratischer Block 188

Fabrik 140
Fähre, fliegende 242
Fahrweg, nicht erhaltener 29
—, unterhaltener II A 27
—, unterhaltener II B 28
Feld 66
Feldbrunnen 219
Feldeinfriedung 84
Feldkapelle, kleine 112
Feldrain 80
Feld- und Waldweg I. Klasse 29
—, II. Klasse 29
Fels (Riff) 216
Felsen 76
Fernverkehrsstraße 24
Fester Lattenzaun 94
Festpunkt 187
Feuerschiff mit Doppelfeuer 256
—, mit einem Feuer 256
Findling 188
Fischteich 231
Fixe Marke (Bake) 249
Flaches Tal 262
Fliegende Brücke 242
Fliegende Fähre 242
Floßgasse 232
Flughafen 1. Ordnung 132
— 2. Ordnung 132
Fluß 203
—, floßbar 203
—, nicht schiffbar 203
—, nur stromab für Ruderschiffe schiffbar 203
—, schiffbar 203
—, stromauf und stromab für Ruderschiffe schiffbar 203
Flußbett, trockenes 208
Flußlauf, alter 207
Forstamt (Oberförsterei) 139
Försterei 139
Friedhof für Christen 116
— für Nichtchristen 116
Funkstation 131
Funkstelle 131
Funkturm 131
Furt für Menschen 49
— für Pferde 49
— für Wagen 49
Fußweg, auch für Reiter 30
— nicht für Reiter 30
Futtermauer 8
Futterstadel 175

Galerie 16
Garten 59
— mit Bäumen 59
Gasbehälter 126
Gasometer 126
Gebäude, öffentliche 100
Gebesserter Weg 27
Gebüschstreifen 81
— am Steilhang 81
Geländeformen T. 28
Gemeinnützige Bauten T. 13 bis 16
Gemüsegarten 59
Geröll 72
Geröllhalde 77
Geschlossene Brückendecke 38
Gestrüpp und Weidenanpflanzung 56
Gesundbrunnen 125
Gewässer, Kunstbauten T. 24 bis 27

Sachverzeichnis

Gewässer, natürliche Formen T. 22—23
Gewässer, versumpfendes 210
Gewerbliche Bauten T. 16—18
Gipsbruch 165
Gletscher 266
Graben, trockener 85
Grabhügel, alter 180
Gradierwerk 144
Grenzbaum (hervorragender Baum) 190
— (Grenzzeichen) 194
Grenzhügel 194
Grenzzeichen 194
Großer Seehafen, über 6 m tief 258
Grotte 189
— mit reichlichem Trinkwasser 189
Gut 103

Hafen (Seehafen) 258, 259
Hafenlicht 254
Halteplatz 10
Haltepunkt 10
Haltestelle 10
Hammerwerk 152
Handelshafen 258
Hauptbahn, eingleisige 2
—, mehrgleisige 1
Hauptkriegshafen 259
Häuser mit Gärten 101
— ohne Gärten 101
Hecke 82
Hecke, kleiner Wall mit - 83
Heide 71
Heilbad 125
Heiligenbild 113
Heiligenhäuschen 112
Heilquelle 125
Herrenhaus 104
Hervorragender Baum 190
Hindernis, hohes 134
Hochfläche 265
Hochofen 160
Hochspannungsleitung, elektrische 129
Hochtal mit Steilhängen 263
Hochufer 211
Hochwasserdamm 91
Höfe mit Gärten 101
— ohne Gärten 101
Hoheitszeichen 195
Höhenlinien T. 28
Höhenmarke 197
Höhenpunkt 197
— mit Fernsicht 197
Hoher Markstein 195
Hohes Hindernis 134
Höhle 189
Hohlweg (Einschnitt) 7
Holländer-Mühle 146
Holzbrücke mit Steinpfeilern und Bedachung 42
— mit Steinwiderlager 44
Holzwiese 68
Hopfenanpflanzung 62
Hünengrab 180
Hünenstein 181
Hütte (Eisenhütte) 159
Hütte (Jagdhütte) 172
Hutung 69

Insel 217

Jagdhütte 172
Jugendherberge 122

Kahnfähre 238
Kalkofen 155
Kammerschleuse von Holz 236
— von Stein 235
Kanal auf Damm 227
—, Abzugskanal (Wassergraben) 224
— eingeschnitten 227
— nicht schiffbar 226
— schiffbar 226
Kante 68
Kapelle mit Turm 111
—, kleine Feldkapelle 112
— ohne Turm 111
Karrenweg 29
Kaserne 118
Kegel 265
Keller 167
Kellerei 167
Kelter 166
Kettenfähre 241
Kies 72
Kiesgrube 164
Kilometerstein 192
Kirchdorf 102
Kirche, große 107
—, kleine 107
— mit einem Turm 107
— mit zwei Türmen 108
— ohne Turm 110
—, weit sichtbar 109
Klause (Stauschleuse) 234
Kleinbahnhof 9
Kleinbahn, schmalspurige nebenbahnähnliche 4
—, vollspurige nebenbahnähnliche 3
Kleine Feldkapelle 112
Klettersteig 32
Kloster 114
Knick 83
Knüppeldamm 36
Kohlplatte 158
Kolonie 98
Kommunikation, verfallene 33
Kreuzung in Schienenhöhe 21
Kriegshafen 259
Krug 137
Kulturarten, Boden und - T. 7 bis 9
Kulturgarten 63
Kulturgeschichtliches Denkmal 179
Kunstbauten, Gewässer T. 24 bis 27
Künstlicher Teich 231
Kunstmühle 152
Kuppe 265
Küstengebirge 267

Ladeplatz (Bahn-) 14
— (Fluß-) 245
Ladestelle 14
Landungsbrücke 244
— für Fußgänger 244
— für Wagenverkehr 244
Landungssteg 244
Landwehr 183
Latschen im Hochgebirge 57
Lattenzaun, fester 94
Laubwald 53
Lebendiger Zaun (Hecke) 82
Lehmgrube 164
Leichte Böschung 78
Leuchtbake 252
Leuchtfeuer 254
Leuchttonne 250
Leuchtturm 255
Lohmühle 152
Luftfahrtfeuer auf Haus 133
—, freistehend 133
Luftschiff-Ankermast 130
Luftschiffhafen 130
Luftschiffhalle 130

Mahlmühle 152
Markierungen und Pfadspuren 32
Markstein, hoher 195
Mauer 96
Mauerreste 184
Mehrgleisige Hauptbahn 1
Mehrgleisige vollspurige Nebenbahn 1
Meierei 105
Meierhof 105
Meilenstein 193
Meiler 157
Mergelgrube 164
Meßstelle (Pegel) 198
Mischwald 55
Mole von Holz 230
— von Stein 230
Molkerei 136
Moor 70
Mühle 145

Nachtflugstrecke 133
Nadelwald 54
Naphtabrunnen 163
Naphtareservoir 163
Nasser Boden 74
Nasse Wiese 67
Naturdenkmal 187
Natürliche Formen, Gewässer T. 22—23
Nebenbahnähnliche Kleinbahn, schmalspurige 4
—, vollspurige 3
Nebenbahn, schmalspurige 4
—, vollspurige eingleisige 2
—, mehrgleisige 1
Nebengebäude 99
Nichterhaltener Fahrweg 29
Nichtgeschlossene Stadtteile 97
Niederlassung, römische 182
Nivellementspunkt 197

Oberförsterei 139
Obstgarten 59
Ödland 71
Öffentliche Gebäude 100
Ölmühle 152

Papiermühle 152
Park 60
Parkzaun 95
Paß (Paßhöhe) 199
Pavillon 177
Pegel 198
Periodischer See 212
Personenfähre 238
Pfadspuren und Markierungen 32
Pflanzgarten 52
Pfuhl 201
Planübergang 21
Pilot 251
Pinge in Betrieb 161
—, verlassen 161
Pontonbrücke 45
Postamt 135
—, mit Personenbeförderung 135
—, ohne Personenbeförderung 135
Pulverhaus 120
Pulvermagazin 120
Pulvermühle 149, 152
Pumpwerk 151
Punkt, trigonometrischer 196

Quelle 200
—, sehr ergiebige 200

Ränder T. 10—11
Ravin (Trockener Graben) 85
Rebhaus 171
Rechen (Fluß-) 233
Regelmäßige Baumanpflanzung 64
Reichsautobahn in Betrieb 22
— im Bau 22
—-Auffahrt 23
Reichsstraße ausgebaut 24
—, noch nicht ausgebaut 24
Reitweg 30
Reservoir 221
Reutewald 51
Rideau (Feldrain) 80
Riff 216
Ringwall, alter 183
Rinnsal 202
Rohr, Schilf 214
Römische Niederlassung 182
Ruderfähre 239
Ruhebank 176
Ruine 185
Ruinen und Schanzen, Spuren von 184
Rutschung 78

Saatschule 52
Sägemühle 149, 152
Sägewerk 152
Saline 144
Sand 72
Sandgrube 164
Sand- und Schlickgrund 206
Sattel 264
Saumpfad 30
Schächte 162
Schäferei 170
Schanze, alte 183
Schanzen und Ruinen, Spuren von 184
Scheuer 169
Scheune 169
Schienengleicher Übergang 21
Schießstand 119
Schiffahrtszeichen 249
Schiffbrücke 45
— mit Durchlaß 45
Schiffsmühle 153
Schiffswerft für Handelsschiffe 257
— für Kriegsschiffe 257
Schilf 214
Schleifmühle 152
Schlickgrund 206
Schlittenweg 34
Schloß 104
Schlucht 86
Schlutte 208
Schmalspurige Nebenbahn 4
—, an Straße 4
Schmalspurige nebenbahnähnliche Kleinbahn 4
Schneise, nicht befahren 31
—, über 2 m breit 31
—, unter 2 m breit 31
Schornstein auf Haus 141
— freistehend 141
— weit sichtbar 141
Schraffen T. 28
Schreibpegel 198
Schummerung T. 28
— *schiefe Beleuchtung* T. 28
— *senkrechte Beleuchtung* T. 28
Schule 121
Schuppen 168
Schutthalde 77
Schutzhütte 174

Schutzmauer 8
Schwallung 232
Schwebebahn 6
Seebad 247
Seehafen (über 6 m tief) 258
See, periodischer 212
—, schiffbar 204
—, zeitweise trockener 212
Seetang 261
Sehr ergiebige Quelle 200
Seichte Stelle 209
Seilbahn 6
Seilfähre 241
Sennhütte 173
Siedlungen T. 12
Soldatengräber 117
Sperrgebiet 134
Sportplatz 123
Sprunghügel 124
Sprungschanze 124
Spuren von Ruinen und Schanzen 184
Stadt 97
— mit Vorstadt und nichtgeschlossenen Stadtteilen 97
Stadtteile, nicht geschlossene 97
Stall 170
Stangenseezeichen 260
Starkstromleitung 129
Stationierungspunkt (Fluß-) 198
Stauschleuse 234
Steg für Menschen 48
— für Pferde 48
— von Eisen 48
— von Holz 48
— von Stein 48
Steilrand, natürlich 75
—, künstlich 75
Steilufer 211
Steinbruch 165
Steindamm 36
Steinhaufen 79
Steinmeer 77
Steinräuhe 77
Steinriegel 79
Stellfalle 234
Sternschleuse 234
Stollen 162
Strandhafer 215
Straße I. Klasse (I A) 25
— II. Klasse (I B) 26
— III. Klasse (II A) 27
— IV. Klasse (II B) 28
—, alte nicht mehr benutzte 33
Straßen T. 4
Straßenbahn 5
—, elektrische 5
Straßenbrücke 46
—, für eine Wagenkolonne 46
—, für zwei Wagenkolonnen 46
—, unterhalb passierbar für eine Wagenkolonne 46
—, unterhalb passierbar für zwei Wagenkolonnen 46
Straßenüberfahrt 20
Straßenunterfahrt 19
Straßenverengung 37
Strauchbesen 260
Streuwiese 67
Strom, nicht schiffbar 203
—, schiffbar 203
Stromschnelle 205
Sumpf 70
Süßwasserquelle, beständige 200

Tal, flaches 262
—, Hochtal 263
Talsperre 237
Talübergang aus Eisen 18
— aus Stein 18
Teerofen 156
Teich 201
—, fließend 201
—, künstlicher 231
—, stehend 201
Telegraphentürmchen 254
Terrasse (Feldrain) 80
— (Steilrand) 75
Tongrube 164
Tonne 251
Torfstich 70
Totes Wasser 207
Trajekt 243
Transformator 128
Transmission 6
Treibbake 250
Tretmühle 150
Trigonometrischer Punkt mit Signal 196
— ohne Signal 189
Trinkwasser, Grotte mit - 189
Trockener Graben 85
Trockenes Flußbett 208
Tümpel 201
Tunnel 17
Turm 178
—, Kirche mit - 107, 108
—, Kapelle mit - 111

Übergang im Niveau 21
—, schienengleicher 21
Uferbekleidung von Flechtwerk 229
— von Holz 229
— von Stein 229
Uferlinie, veränderliche 209
Umspannerhaus 128
Unsicherer Boden 89
Unterirdischer Wasserlauf 213

Veränderliche Uferlinie 209
Verfallene Kommunikation 33
Versickerung 213
Versumpfendes Gewässer 210
Viadukt 18
Villenkolonie 98
Vollspurige Neben- und mehrgleisige Hauptbahn 1
Vollspurige Nebenbahn und eingleisige Hauptbahn 2
Vollspurige nebenbahnähnliche Kleinbahn 3
Vorstadt 97
Vorwerk 105

Wagenfähre 239
— für Fuhrwerk 239
— für Pferde 239
Waldboden 73
Wald 50
—, Laubwald 53
—, Mischwald 55
—, Nadelwald 54
Waldweg I. u. II. Klasse 29
Waldwärter 139
Wall 84
Wall, kleiner, mit Hecke 83
Warte 178
—, weit sichtbar 178
Wasserarmer Ort 200
Wasserbehälter, bedeckt 221
—, offen 221
Wasserfall 205
Wassergraben (Abzugskanal) durchwatbar 224
—, nicht durchwatbar 224
— über 2 m breit 224
— unter 2 m breit 224
Wasserlauf, unterirdischer 213
Wasserleitung, oberirdisch 223
—, unterirdisch 223
Wassermühle 149
— in Wohnhaus 149
— in Nebenhaus 149
Wasserstube 232
— von Holz 232
Wasserstube von Stein 232
Wasser, totes 207
Wasserturm 222
Watten 206
Wattenweg 35
— mit Strauchbesen 35
Weg 28
—, gebesserter 27
Wege T. 5
Wegüberführung 20
Wegweiser 191
Wehr von Eisen 235
— von Holz 235
— von Stein 235
Weide 69
Weidenanpflanzung und Gestrüpp 56
Weiher 201
Weiler 106
Weinberg 61
Weingarten 61
Weinhaus 166
Weinkeller 167
Wiese 65
—, nasse 67
Windmotor 148
Windmühle 146
—, Bockmühle 146
—, Holländermühle 146
—, ehemalige 147
Windrad auf Haus 148
—, freistehend 148
Winterweg (im Moor) 34
Wirtschaftsbahn 5
Wirtshaus 137
Wohngebäude 99

Zahnradbahn 6
Zaun, lebendiger 82
Zeitweise trockener See 212
Zellerteich 231
Zementmühle 154
Zementofen 154
Ziegelei 142
Ziegelschlag 142
Ziehbrunnen 219
Ziehweg im Gebirge 32
Zisterne 220
Zollhaus 138

I A-Straße 25
— mit Bäumen 26
—, mit größerer Steigung 25
II A-Unterhaltener Fahrweg 27
I B-Straße 26
II B-Unterhaltener Fahrweg 28

DRUCK VON JUSTUS PERTHES IN GOTHA