Quellen und Literatur

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Cartographica Helvetica. Sonderheft**

Band (Jahr): **23 (2014)**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

150 Hemmerich (1937) S. 665. – Von dieser strikten Haltung in Massstabsfragen kam man wieder ab, wie z. B. die deutschen Kriegskarten der Schweiz zeigen.

151 Hemmerich (1937) S. 666.

152 Strzygowski (1942) S. 2.

153 Strzygowski (1942) S. 4–5; für weitere Auslassungen Strzygowskis vgl. Rickenbacher und Oehrli (2002) S. 24–25.

154 Hemmerich (1943) S. 17.

155 Nämlich Gauss-Krüger-Gitter über 6 Längengrade breite statt nur über 3 Längengrade breite ▶ Meridianstreifen.

156 DEMM, PSF 404/BBAQ4284, Befehl vom 4. Februar 1942; vgl. Hemmerich (1943) S. 17.

157 Hemmerich (1943).

158 Kneißl (1955) S. 212.

159 Interessanterweise fehlt die Angabe, welche Schriftart zu verwenden sei: Venus Halbfett der Bauerschen Schriftgiesserei, Frankfurt am Main. Vgl. DEMA, RH 5/1, vor Register 1, Anlage 4.

160 Hemmerich (1943) S. 10.

161 Vgl. Monmonier (1996) S. 125.

162 Vgl. Pearson (2006).

163 Strzygowski (1942) S. 10. – Southampton ist der Sitz des britischen Ordnance Survey.

164 Hemmerich (1942) S. 54.

165 Vgl. Pearson (2006) S. 159.

166 *Kartenbrief* 24 (1943) S. 1; vgl. Strzygowski (1942) S. 8–12.

167 Hemmerich (1943) S. 12.

168 Weshalb man allerdings für die *Deutschen Heereskarten* der Schweiz 1:25 000 und 1:100 000 entgegen der eigenen Weisungen beim bisherigen Blattschnitt blieb, ist unbekannt. Vermutlich waren 1944 bereits nicht mehr genügend Fachleute für die Umarbeitung in den Deutschen Heeresblattschnitt verfügbar.

169 Vgl. Harley (1988) S. 280: *In modern times the greater the administrative complexity of the state – and the more pervasive its territorial and social ambitions – then the greater its appetite for maps.*

170 Wheeler (1946) S. 623.

171 Das NATO-Kartenwerk *Switzerland* 1:25 000 hatte freilich keine Priorität und erschien erst im Jahr 1952. Es handelt sich hierbei nach der *Deutschen Heereskarte* um das vermutlich zweite komplette Kartenwerk 1:25 000 der Schweiz. Die genaue Dokumentation dieses Kartenwerks steht noch aus. Vgl. Anm. 105.

172 Klinckowstroem (1953) S. 41: *As a precautionary measure, the maps of Switzerland were reprinted and stocked in map storage depots.*

173 Die gegenteilige Ansicht von Senn (1995) S. 254 ist nicht mehr haltbar.

174 Vgl. Ansichtskarte von 1933 in Kershaw (1998) S. 539.

175 Hemmerich (1937) S. 658. – Die Bezugnahme auf den Kriegsminister von Blomberg geschah noch vor dessen Sturz 1938.

176 Hemmerich (1943) S. 8.

177 Hemmerich (1943) S. 3.

Quellen und Literatur

Ungedruckte Quellen

■ CHBA
– E27/14348: Angriffsplanungen gegen die Schweiz [Fotokopien]
■ DEMA
– RH 2/465: Operation «Tannenbaum»
– RH 5/1: Kr K Verm Chef, Richtlinien für das Kartenwesen des Heeres (Bd. 1)
– RH 5/2: Kr K Verm Chef, Richtlinien für das Kartenwesen des Heeres (Bd. 2)
– RH 5/13: Kr K Verm Chef, Umfrage bei Bibliotheken (Bd. 5)
– RH 5/80: Kr K Verm Chef, Blatteckenwerte Schweiz
– RH 43/10: HPK, Zerstörung des Berliner Dienstgebäudes
– RH 43/11: HPK, Zerstörung des Berliner Dienstgebäudes, Anlagen
– RH 43/12: HPK, Beiträge zum Kriegstagebuch
■ DEMM
– PSF 404/BBAQ4112: Sammlung Theo Müller, Fotoalbum der HPK
– PSF 404/BBAQ4149: Sammlung Theo Müller, Heeresvermessungsstelle Wien (I)
– PSF 404/BBAQ4151: Sammlung Theo Müller, Heeresvermessungsstelle Wien (III)
– PSF 404/BBAQ4192: Sammlung Theo Müller, 9. Abt. Gen St d H (A1)
– PSF 404/BBAQ4199: Sammlung Theo Müller, HPK (B)
– PSF 404/BBAQ4284: Sammlung Theo Müller, 9. Abt. Gen St d H (B)
– PSF 404/BBAQ4300: Sammlung Theo Müller, Fotos 9. Abt. Gen St d H
■ Mitteilungen
– Bernd E. Beinstein, 26. September 2001
– Daryl D. Bottoms, 18. März 2013
– Andreas Buchholz, 4. März 2013
– Jean-Claude Dupuis, 20. September 2001
– Thomas Frank, 13. und 25. März 2013
– Claire Lemoine-Isabeau, 17. September 2001

Kartenmaterial

1:25 000, Topografisch

■ *Schweiz* 1:25 000. Sonderausgabe. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Abt Kr K u Verm Wes], 1940.

■ *Schweiz* 1:25 000. Planblatt A. Nur für den Dienstgebrauch! [Melun]: [Vermessungsabteilung 604], 1940–1941.

■ *Schweiz* 1:25 000. Ausgabe Nr. 1. Geheim! [Berlin]: OKH/Gen St d H, Chef des Kriegskarten- und Vermessungswesens, 1944–1945. (*Deutsche Heereskarte*).

– CALA, RG 24M/Series F/Switzerland/s25/1941–1943
– CHBL, LT K 81 S25 [SdA und Planbl.]
– CHBL, LT K 80 S25 [DHK]
– DEMA, Kart 265-1
– FRIG, Suisse 1:25 000 ed. allemande de guerre
– GBBL, Maps 24405.(139.)
– GBBL, Maps Y.629.
– GBRG, Switzerland G.49
– USLC, G6040 s25 .G41 [SdA und Planbl.]
– USLC, G6040 s25 .G4 [DHK]
– USST, G6040 s25 .G4
– kleine Bestände in weiteren Institutionen

Topografische Grundlage: *Topographischer Atlas der Schweiz* 1:25 000 und 1:50 000 alias «Siegfriedkarte». Nachträge 1892–1937. Bern: Eidg. Landestopographie, 1892–1939.

Blattübersichten: Anhang C, S. 68–75.

Kartobibliografie: Anhang D, S. 76–86.

1:100 000, Topografisch

■ *Schweiz* 1:100 000. Sonderausgabe. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Abt Kr K u Verm Wes], 1939–1943.

■ *Schweiz* 1:100 000. Ausgabe Nr. 1/Nr. 2. Geheim! [Berlin]: OKH/Gen St d H, Chef des Kriegskarten- und Vermessungswesens, 1944. (*Deutsche Heereskarte*).

– CHBL, LT K 81 S100 [SdA]
– CHBL, LT K 80 S100 [DHK]
– CHZB, 5 Hb 77: 1
– DEHS, M 640/178 Schweiz 1:100 000
– DEMA, Kart 265-3
– USLC, G6040 s100 .G4
– kleine Bestände in weiteren Institutionen

Topografische Grundlage: *Topographische Karte der Schweiz* 1:100 000 alias «Dufourkarte». Einzelne Nachträge 1926–1936. Bern: Eidg. Landestopographie, 1932–1937.

Blattübersicht: S. 12 **(Abb. 8)**.

Kartobibliografie: Anhang E, S. 86–87.

1:100 000, Befestigungen

■ *Befestigungskarte Schweiz* 1:100 000. Stand 5./15.9.40. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch!». [Berlin]: Gen St d H, Fremde Heere West, [1940].

– DEHS, M 640/178 Schweiz (Befest.) 1:100 000

Topografische Grundlage: *Schweiz* 1:100 000. Sonderausgabe. [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Abt Kr K u Verm Wes], 1939–1940.

Blattübersicht: S. 12 **(Abb. 8)**.

1:300 000, Topografisch

■ *Karte der Schweiz* 1:300 000. Sonderausgabe. [Berlin]: [OKH, Gen St d H, 9. Abteilung], [1938].

– kein Exemplar nachgewiesen (vgl. aber Befestigungskarte Schweiz)

Topografische Grundlage: *Karte der Schweiz in IV Blättern* 1:250 000. Nachträge 1915. [Bern]: [Eidg. Landestopographie], 1915.

■ *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe vom 26.7.1940. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Abt Kr K u Verm Wes], [1940].

– CHBA, E27/14348, Bd. 9, Karte D [Fotokopie, mit Eintragungen; Original in DEMA, RH 2/465 nicht auffindbar]

Topografische Grundlage: *Übersichtskarte von Mitteleuropa* 1:300 000. Stand 1936–1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936–1940. [und:] *Karte der Schweiz in IV Blättern* 1:250 000. Nachträge 1915. [Bern]: [Eidg. Landestopographie], 1915. [für den südöstlichen Teil der Schweiz].

■ *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe vom IX.1940. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: Gen. d. H. f. K. Kart. u. Verm. W. [sic], [1940].

– DEMA, Kart 265-10

Topografische Grundlage: *Übersichtskarte von Mitteleuropa* 1:300 000. Stand 1936–1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936–1940.

■ *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe VII.1941. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: Gen St d H, Abt f Kr K u Verm W (II), [1941].

– kein Exemplar nachgewiesen (vgl. aber Befestigungskarte Schweiz)

Topografische Grundlage: *Übersichtskarte von Mitteleuropa* 1:300 000. Stand 1936–1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936–1940.

■ *Zusammendruck Schweiz* 1:300 000. Ausgabe Nr. 1. [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Kr K Verm Chef, Abt Kr K u Verm Wes], [1944]. (*Übersichtskarte von Mitteleuropa* 1:300 000).

– DEMA, Kart 265-10

Topografische Grundlage: *Übersichtskarte von Mitteleuropa* 1:300 000. Stand 1936–1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936–1940.

1:300 000, Befestigungen

■ *Befestigungskarte Schweiz* 1:300 000. Stand: 15.6.1940. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen St d H, Fremde Heere West, [1940].
– DEMA, RH 2/1741 K
– DEMA, RH 20/1/369 K-1 [mit Eintragungen]
– DESB, Kart. 3092
– GBBL, Maps Y.521. [sheet 1]
Topografische Grundlage: *Karte der Schweiz* 1:300 000. Sonderausgabe. [Berlin]: [OKH, Gen St d H, 9. Abteilung], [1938].

■ *Befestigungskarte Schweiz* 1:300 000. Stand: 15.9.1940. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen St d H, Fremde Heere West, [1940].
– DEHS, M 640/178 Schweiz 1:300 000
– GBBL, Maps Y.521. [sheet 2]
Topografische Grundlage: *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe vom 26.7.1940. [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Abt Kr K u Verm Wes], [1940].

■ *Befestigungskarte Schweiz* 1:300 000. Stand: 5.5.1941. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen St d H, Fremde Heere West, [1941].
– GBBL, Maps Y.521. [sheet 3]
Topografische Grundlage: *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe vom IX.1940. [Berlin]: Gen.d. H. f. K. Kart. u. Verm. W. [sic], [1940].

■ *Befestigungskarte Schweiz* 1:300 000. Stand: 1.9.1942. Geheime Kommandosache! [Berlin]: OKH, Gen St d H, Abt. Fremde Heere West (III), [1942]. In: *Kleines Orientierungsheft Schweiz*, Anlage 7.
– DEMA, RHD 18/173, fol. 90.
– GBBL, Maps Y.521. [sheet 5]
Topografische Grundlage: *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe VII.1941. [Berlin]: Gen St d H, Abt f Kr K u Verm W (II), [1941].

1:300 000, Sperren

■ *Sperrenkarte Schweiz* 1:300 000. Stand: 5.5.1941. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen St d H, Fremde Heere West, [1941].
– GBBL, Maps Y.521. [sheet 4]
Topografische Grundlage: *Zusammendruck* 1:300 000 *Schweiz*. Sonderausgabe vom IX.1940. [Berlin]: Gen.d. H. f. K. Kart. u. Verm. W. [sic], [1940].

1:300 000, Strassen

■ *Schweiz: Straßenzustand* 1:300 000. Sonderausgabe. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: Generalstab des Heeres, Abt. für Kriegskarten und Vermessungswesen (IV. Mil. Geo.), 1940.
– CHBG, BIG LK 448
– CHZB, Kart 2616
– DEMA, RHD 21/242
– USLC, G1899.A1 G4 1940
– weitere Exemplare in Privatbesitz
Topografische Grundlage: *Automobilkarte der Schweiz* 1:300 000. Bern: Kümmerly & Frey, 1939.

■ *Schweiz: Stadtdurchfahrtpläne*. Nur für den Dienstgebrauch! Berlin: Generalstab des Heeres, Abteilung für Kriegskarten und Vermessungswesen (IV. Mil. Geo.), 1940.
– CHBG, BIG LK 449
– CHBG, BIG NON 6570
– CHZB, Kart 2616 Beil
– DEMA, RHD 21/242
– USLC, G1899.A1 G4 1940
– USLC, G1899.A1 G4 1940 (copy 2)
– weitere Exemplare in Privatbesitz
Topografische Grundlage: nicht ermittelt.

1:500 000, Militärgeografisch

■ [*Militärgeografische Karte der Schweiz*] 1:500 000. Stand vom 2.9.39. [Berlin]: [Generalstab der Luftwaffe], [1940]. In: *Luftgeographisches Einzelheft Schweiz*.
– DEMA, RLD 13/14
– USLC, DQ24 .G47
Topografische Grundlage: *Vogels Karte von Mitteleuropa* 1:500 000. Gotha: Justus Perthes, 1939.

Vorschriften und Behelfe

■ *Anweisung für die Feldarbeiten der Vermessungsabteilungen und Vermessungszüge*. Nur für den Dienstgebrauch! Berlin: Heeresvermessungsstelle des Reichskriegsministeriums, 1936.
– DEMA, RHD 21/19
– DEMM, PSF 404/BBAQ4145

■ *Anweisung (Vademecum) für den Gebrauch der Karten 1:25 000 und der Festpunktverzeichnisse im Grenzgebiet Westen und der angrenzenden fremdländischen Gebiete*. 3. Auflage. [Vom 1. Mai 1940]. Nur für den Dienstgebrauch! Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen St d H, Abt. für Kriegskarten- und Vermessungswesen (III), 1940.
– DEMA, RHD 21/88
– DEMM, PSF 404/BBAQ4294

■ *Anweisung zum Gebrauch der Vermessungs- und Kartenunterlagen in der Schweiz mit Hinweis auf die vorhandenen Mil.-Geo.-Arbeiten: Vademecum Schweiz.* Entwurf. Vom 24. Januar 1944. Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/ Kr K Verm Chef, Abt. f. Kriegskart. u. Verm. Wes. (IIIb), 1944. (*Merkblatt* 34/26).
– DEMA, RHD 6/34/26
– DEMM, PSF 404/BBAQ4117
■ *Anweisung zur Vervielfältigung von Zeichnungen, Plänen und Karten.* Berlin: Reichskriegsministerium, 9. Abt. Gen St d H., 1937.
– DEMA, RHD 21/323
■ *Geheimhaltungsmaßnahmen beim Herstellen und Vervielfältigen von Verschlußsachen durch die Karten- und Vermessungstruppen des Feldheeres.* Vom 9. Mai 1944. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Kr K Verm Chef, Abt Kr K u Verm Wes], 1944. (*Merkblatt für Karten- und Vermessungstruppen* 2). (*Merkblatt* 34a/44).
– DEMA, RHD 6/34a/44
■ *Kartenbrief.* 1 (1940)–31 (1945). [Berlin]: Abteilung für Kriegskarten- und Vermessungswesen Gen St d H [später] Oberkommando des Heeres, Gen St d H/Kr K Verm Chef, 1940–1945.
– DEMA, RHD 21/1 [7 (1940)–25 (1943), 28 (1944)]
– DEMM, PSF 404/BBAQ4180 [9 (1940), 12 (1941)–22 (1942)] [Fotokopien]
■ *Kleines Orientierungsheft Schweiz.* Stand vom 1. September 1942. Geheime Kommandosache. [Berlin]: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/ Abt Frd Heere West (N), 1942.
– CHBA, E27/14348A [nachgeführt bis 1. Januar 1945, Fotokopien, Kartenbeilage fehlt]
– DEMA, RHD 18/173 [nachgeführt bis 1. Januar 1945]
■ *Koordinaten-Verzeichnis [zur] Karte der Schweiz (Sonderausgabe) 1:25 000 Blatt Nr. …* Vom Januar 1941. Nur für den Dienstgebrauch! [Melun]: Verm.-Abt. 604, 1941.
– DEMA, RHD 21/239–241
■ *Länderweise Zusammenstellung aller Karten und Mil-Geo-Arbeiten.* [Vom 10. Juli 1943]. Geheim! Berlin: OHK, Gen St d H, Abt. f. Kr. Kart. u. Verm. Wes., 1943.
– DEMA, RHD 21/30
– DEMM, PSF 404/BBAQ4136
■ *Luftgeographisches Einzelheft Schweiz.* Geheim! Berlin: Generalstab der Luftwaffe, 1940.
– DEMA, RLD 13/14
– GBRG, Mil-Geo [Kartenbeilage fehlt]
– USLC, DQ24 .G47
■ *Musterblatt für Deutsche Heereskarten.* Vorläufiger Entwurf ohne die Seite 19. [Vom 5. Juli 1943]. Nicht für die Öffentlichkeit bestimmt! Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/ Kr K Verm Chef, Abt f Kr Kart u Verm Wes, 1944.
– DEMA, RHD 21/147
– DEMM, PSF 404/BBAQ4296
– USLC, UG473 .G4 G47 1944
■ *Planheft Schweiz.* [Vorentwurf]. Stand: 15. August 1943. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: [OKH, Gen St d H, Kr K Verm Chef, Abt Kr K u Verm Wes (III)], 1943. (*Merkblatt* 34a/35).
– DEMA, RHD 6/34a/35
– DEMM, PSF 404/BBAQ4149 [Sammelkorrekturexemplar]
■ *Planheft Schweiz.* Vom 16. März 1944. Geheim! Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/ Kr K Verm Chef, Abt f Kr K u Verm W (III), 1944. (*Merkblatt* g 23/1).
– CHZB, Kart 3544 [*Prüf-Nr.* 173]
– DEMA, RHD 7/23/1 [*Prüf-Nr.* 156]
– DEMM, PSF 404/BBAQ4123 [*Prüf-Nr.* 042]
– GBBL, Maps C.49.e.41
– USLC, GA1023.7 .A1 G4 [*Prüf-Nr.* 164]
■ Inhaltsverzeichnis **(Abb. 35)**.
■ *Planheft Übersichten der Kartengitter Europa, Nordafrika und Vorderasien.* Vom 14. Oktober 1943. Nur für den Dienstgebrauch! Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/Kr K Verm Chef, Abt f Kr Kart u Verm Wes (III), 1943. (*Merkblatt* 34a/39).
– DEMA, RHD 6/34a/39
– DEMM, PSF 404/BBAQ4291
■ *Planheft Übersichten West.* Vom 9. August 1944. Geheim! O.U. [Ortsunterkunft, d. h. Zossen-Wünsdorf oder Potsdam]: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/Kr Kart Verm Chef, [Abt Kr K u Verm Wes] (IIIb), 1944. (*Merkblatt* g 23/5).
– DEMA, RHD 7/23/5
– DEMM, PSF 404/BBAQ4127
■ *Zusammenstellung aller Karten und Mil-Geo-Arbeiten.* Ausgabe «E», Stand vom 1. August 1942. Nur für den Dienstgebrauch. Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen St d H/Kr. K. Verm. Chef, [Abt Kr K u Verm Wes] (II/IV), 1942.
– DEMA, RHD 21/28

Weitere Textquellen

■ *Astralon kartographisch.* Troisdorf: Dynamit Nobel, [1968]. Auch online unter: **www.kunststoff-museum.de**.
■ Beblo, Friedrich: *Das Ullmannsche Farbtrennverfahren.* In: *Allgemeine Vermessungs-Nachrichten* [62], 1 (1955) S. 19–21.
■ Bosse, Heinz: *Kartentechnik I: Zeichenverfahren.* Gotha: Perthes, 1951[a]. (*Petermanns Geographische Mitteilungen* Ergänzungsheft 243).
■ Bosse, Heinz: *Kartentechnik II: Vervielfältigungsverfahren.* Gotha: Perthes, 1951[b]. (*Petermanns Geographische Mitteilungen* Ergänzungsheft 245).

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	I
Planheftbereiche	V
Zusammenstellung der Planhefte und Anweisungen	VI
Vorbemerkung	VIII
Benennung und Stand der Deutschen Heereskarten	IX
Verpackung und Bezeichnung von Kartensendungen	X
Ballenbezeichnungen mit Anweisung für Kartenbestellungen	XII

A. Deutsche Heereskarten und andere Kartenwerke

Maßstab	Titel	Text-seite	Über-sichts-Nr.
1 : 6 000 000	Handkarte von Europa	A 1	A 1
1 : 5 000 000	Karte von Europa (in Arbeit)	A 1	A 1
1 : 4 000 000	Karte von Europa und Westasien (Navigationskarte)	A 1	A 1
1 : 4 000 000	Europa und Asien	A 1	A 1
1 : 2 500 000	Karte von Europa	A 2	A 1
1 : 2 500 000	Durchgangsstraßenkarte von Europa	A 2	A 1
1 : 2 000 000	Übersichtskarte von Italien	A 2	A 1
1 : 1 500 000	Gea-Übersichtskarte von Mitteleuropa	A 2	A 1
1 : 1 000 000	Weltkarte	A 2	A 2
1 : 1 000 000	Zusammendrucke der Weltkarte	A 3	A 2
1 : 1 000 000	Übersichtskarte (Gea-Karte)	A 3	A 3
1 : 500 000	Europa	A 3	A 2
1 : 500 000	Übersichtskarte Westen (Gea-Karte)	A 4	A 4
1 : 300 000	Mitteleuropa	A 4	A 5
1 : 300 000	Mitteleuropa (Zusammendrucke)	A 4	A 5
1 : 200 000	Frankreich	A 4	A 6
1 : 200 000	Generalkarte von Mitteleuropa	A 4	A 7
1 : 100 000	Schweiz	A 5	A 8
1 : 25 000	Schweiz	A 5	A 9

B. Originalkarten

1 : 1 000 000	Übersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten	B 1	—
1 : 750 000	Übersichtskarte von Mitteleuropa	B 1	—
1 : 500 000	Politische Karte der Schweiz	B 1	—
1 : 500 000	Distanzenkarte der Schweiz	B 1	—
1 : 500 000	Neue Karte der Schweiz	B 1	—
1 : 400 000	Gesamtkarte der Schweiz	B 2	—

— II —

Maßstab	Titel	Text-seite	Über-sichts-Nr.
1 : 400 000	Die Schweiz im Auto	B 2	—
1 : 400 000	Straßenzustandskarte der Schweiz	B 2	—
1 : 400 000	Autokarte der Schweiz	B 2	—
1 : 400 000	Autokarte der Schweiz	B 2	—
1 : 400 000	Burgenkarte der Schweiz	B 2	—
1 : 350 000	Automobilkarte der Alpenländer	B 3	—
1 : 300 000	Straßenkarte der Schweiz	B 3	B 1
1 : 300 000	Automobilkarte der Schweiz	B 3	B 1
1 : 300 000	Autostraßenkarte der Schweiz	B 3	B 1
1 : 300 000	Autostraßenkarte	B 3	B 1
1 : 300 000	Fliegerkarte der Schweiz	B 3	B 1
1 : 300 000	Schweiz	B 4	B 1
1 : 300 000	Die Sprachgebiete der Schweiz	B 4	—
1 : 300 000	Karte der Schweiz (Zusammendruck)	B 4	—
1 : 250 000	Generalkarte der Schweiz	B 4	B 1
1 : 250 000	Eisenbahnkarte der Schweiz	B 4	B 1
1 : 250 000	Reisekarte von Graubünden	B 6	—
1 : 200 000	Karte der Schweiz	B 4	—
1 : 200 000	Michelin	B 5	B 2
1 : 200 000	Schweiz, Organisationskarte	B 5	B 1
1 : 200 000	Carte Routière de la Suisse	B 5	B 2
1 : 200 000	Kanton Bern	B 5	—
1 : 100 000	Topographische Karte der Schweiz	B 5	B 3
1 : 100 000	Topographische Karte der Schweiz (Zusammendrucke)	B 6	B 3
1 : 100 000	Kanton Glarus	B 6	—
1 : 75 000	Kanton Schaffhausen	B 6	—
1 : 50 000	Topographischer Atlas der Schweiz	B 6	B 5
1 : 50 000	Landeskarte der Schweiz	B 6	B 5
1 : 50 000	Spezialkarte des Jura	B 7	B 5
1 : 50 000	Exkursionskarte des Oberemmentals	B 7	—
1 : 50 000	Exkursionskarte von Olten und Umgebung	B 7	—
1 : 75 000 1 : 50 000	Skikarten	B 7	—
1 : 50 000 1 : 25 000	Topographischer Atlas der Schweiz (Siegfriedatlas)	B 8	B 4
1 : 25 000	Topographischer Atlas der Schweiz	B 8	B 5
1 : 25 000	Atlas topographique de la Suisse	B 8	B 5
1 : 50 000 1 : 30 000 1 : 25 000	Einzelblätter	B 8	—

C. Geodätische Grundlagen

	Text Seite
Das Deutsche Heeresgitter	C 1
Streifen des Deutschen Heeresgitters und Einteilung der Weltkarte 1 : 1 000 000	C 2
Das Deutsche Reichsgitter	C 3
Schweiz	
a) Die schweizerische Triangulation	C 4
b) Das schweizerische Nivellement	C 5
c) Einzelangaben	
1 Nullmeridian	C 6
2 Bezugsellipsoide	
a Ellipsoid von Schmidt	C 6
b Ellipsoid von Bessel	C 7
3 Projektionen	
a Bonnesche Projektion	C 7
b Winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion	C 7
4 Ausgangswerte der Triangulationen	C 8
5 Koordinatensysteme (Gitter)	
a Das Bonnesche Koordinatensystem	C 8
b Die schweizerische winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion	C 9
6 Koordinatenverzeichnisse	
a Geographische Koordinaten	C 10
b Rechtwinklige Koordinaten	C 10
c Rechtwinklige Koordinaten von schweizerischen Punkten in fremden Koordinatensystemen	C 11
7 Der Aufbau der schweizerischen Karten; Blattschnitt und Gitter	C 11
a Das Gitter der topographischen Karten	C 11
b Das Gitter der Militärkarten	C 11
8 Festlegung und Signalisierung der trigonometrischen Punkte	C 12
9 Einzelangaben zum schweizerischen Nivellement	
a Festlegung	C 12
b Anschluß des Nivellements an Nachbarstaaten	C 13
10 Anschluß der Triangulation an Nachbarländer	
a Deutsch-schweizerischer Anschluß	C 13
b Italienisch-schweizerischer Anschluß	C 13
c Französisch-schweizerischer Anschluß	C 14
d) Vermessungsdienststellen	C 14
e) Abkürzungen	C 14
f) Literaturverzeichnis	C 15

— IV —

C. Anlagen zu den geodätischen Grundlagen

	Anlagen
Das Dreiecksnetz der Schweiz (1864—1890)	C 1/1
Die Basis bei Aarberg	C 1/2
Die Basis bei Weinfelden	C 1/3
Die Basis bei Bellinzona	C 1/4
Basisnetz Aarberg	C 1/5
Basisnetz Weinfelden	C 1/6
Basisnetz Bellinzona	C 1/7
Triangulation I. O. der Schweiz (1924)	C 1/8
Die trigonometrische Verbindung Italien—Schweiz	C 1/9
Übersichtskarte des Schweizer Präzisionsnivellements (1865—1903)	C 2/1
Präzisionsnivellement der Schweiz 1903—1923	C 2/2
Probeseite aus: Registre des Nivellements fédéraux (Verzeichnis der eidgenössischen Nivellements)	C 3
Übersicht Koordinatenverzeichnisse Schweiz und Blatteinteilung der Deutschen Heereskarten Schweiz 1 : 25 000 und 1 : 100 000	C 4
Das Gitter der topographischen Karten und der Militärkarten	C 5
Festlegung und Signalisierung der trigonometrischen Punkte	C 6/1
Beispiele für Punktbeschreibung und Versicherung	C 6/2, 6/3
Beispiele für Versicherungsprotokolle	C 6/4
Übersicht der bei den schweizerischen Nivellements verwendeten Festlegungen	C 7
D. Militärgeographische (Mil. Geo.) Arbeiten	D 1

Abb. 35: Inhaltsverzeichnis des *Planheftes Schweiz* vom 16. März 1944. (Zürich, Zentralbibliothek, Kart 3544, S. I–IV).

■ Grobler, E[ugen]: *Aufgaben der Heeresvermessung*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 2, 11 (1943) S. 3–6.
■ Hansen, [Nikolaus]: *Kartenberichtigungen und Neuherstellung von Karten nach Luftbildern*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 3, 5 (1944) S. 245–249.
■ Hemmerich, [Gerlach]: *Gedanken zum militärischen Kartenwesen*. In: *Militärwissenschaftliche Rundschau* 2, 5 (1937) S. 658–667.
■ Hemmerich, [Gerlach]: *Die Kartenrüstung der Feindstaaten für den jetzigen Krieg*. In: *Militärwissenschaftliche Rundschau* 7, 1 (1942) S. 32–54.
■ Hemmerich, [Gerlach]: *Vier Jahre Kriegs-Karten- und Vermessungswesen: Rückblick und Ausschau*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 2, 8 (1943) S. 3–24.
■ *Hundert Jahre Eidg. Landestopographie, ehemaliges Eidg. Topographisches Bureau, 1838–1938: Erinnerungsmappe*. Bern: Eidg. Landestopographie, 1938.
■ Junker, [Heinrich]: *Kriegskartographie an der Front und in der Heimat*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 1, 4 (1942) S. 3–14.
■ Junker, [Heinrich]: *Durchsicht und Korrektur bei der Kriegskartenherstellung*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 2, 1 (1943) S. 19–22.
■ Klinckowstroem, [Karl-Heinrich] von: *Mapping and survey services in the German army (1920–45)*. Draft originally prepared for Historical Division, USAREUR. [Karlsruhe]: Office of the Chief of Military History, Department of the Army, [1953].
■ Kneißl, M[ax]: *25 Jahre Hansa-Luftbild G. m. b. H.* In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 3, 5 (1944) S. 228–230.
■ Spörl, L[udwig]: *Kartenberichtigungen*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 3, 5 (1944) S. 241–245.
■ Strzygowski, Walter: *Vorschläge für den Neuaufbau einheitlicher Kartenwerke*. In: *Jahrbuch der Kartographie* [2] (1942) S. 1–17.
■ Wackershauser, O[ttmar]: *Kriegskartographie und Reproduktionstechnik*. In: *Mitteilungen des Chefs des Kriegs-Karten- und Vermessungswesens* 2, 6 (1943) S. 3–11.
■ Wheeler, R[aymond] A[lbert]: *Army Map Service*. In: *The field artillery journal* 36, 11 (1946) S. 621–624.
■ Zölly, H[ans]: *Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Uri (Schluß)*. In: *Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik* 38, 4 (1940) S. 57–62. Auch online unter: **dx.doi.org/10.5169/seals-198513**.

Sekundärliteratur

■ Boari, Benito: *Was die Deutschen alles wussten: Spionage und Landesverrat im Rheintal 1939–1945*. In: *Unser Rheintal [für 1994]* 51 (1993) S. 77–83.
■ Böhme, Rolf: *Der Verbleib der Originale der amtlichen Kartenwerke des Deutschen Reiches*. Frankfurt a. M.: Institut für Angewandte Geodäsie, 1978. (*Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften* E 16). (*Mitteilung des Instituts für Angewandte Geodäsie* 142).
■ Caminada, Paul: *Pioniere der Alpentopografie: die Geschichte der Schweizer Kartenkunst*. Zürich: AS-Verlag, 2003.
■ Cruickshank, J[ohn] L.: *German military maps of UK & Ireland of World War II*. In: *Sheetlines* 69 (2004) S. 15–19. Auch online unter: **www.charlesclosesociety.org/files/Issue69page15.pdf**.
■ Eggers, Willy: *Kriegskarten im Zweiten Weltkrieg: Planung und Herstellung: aus der Arbeit der Heeresplankammer und des Kriegskartenhauptamtes des Oberkommandos des Heeres/Generalstab des Heeres*. In: *Fachdienstliche Mitteilungen des Obersten Fachvorgesetzten des Militärgeographischen Dienstes* [10] (1974) S. 19–36.
■ Fuhrer, Hans Rudolf: *Spionage gegen die Schweiz: die geheimen deutschen Nachrichtendienste gegen die Schweiz im Zweiten Weltkrieg 1939–1945*. Frauenfeld: Huber, 1982.
■ Gerhardt, Claus W.: *Der Landkartendruck im 19. und 20. Jahrhundert: ein Überblick*. In: *Internationales Jahrbuch für Kartographie* 21 (1981) S. 82–96.
■ Groehler, Olaf: *Bombenkrieg gegen Deutschland*. Berlin: Akademie-Verlag, 1990.
■ Harley, J[ohn] B[rian]: *Maps, knowledge, and power*. In: *The iconography of landscape: essays on the symbolic representation, design and use of past environments*. Hrsg. Denis Cosgrove und Stephen Daniels. Cambridge: Cambridge University Press, 1988. (*Cambridge studies in historical geography* 9). S. 277–312.
■ Kershaw, Ian: *Hitler 1889–1936*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt, 1998.
■ Kneißl, M[ax]: *Stand und Entwicklung eines einheitlichen europäischen Dreiecksnetzes*. In: *Zeitschrift für Vermessungswesen* 80, 7 (1955) S. 209–219.
■ Koeman, C[ornelis]: *The application of photography to map printing and the transition to offset lithography*. In: *Five centuries of map printing*. Hrsg. David Woodward. Chicago: University of Chicago Press, 1975. S. 137–155 und 163–165.

■ Krejčí, Zdeněk: *Německé mapy území ČSR v předvečer a v době 2. světové války.* In: *Historické mapy: zborník z vedeckej konferencie 24.–25. apríla 1997, Bratislava.* Bratislava: Slovenský národný archív, 1997. S. 192–207.
■ Landmann, Jochen: *Das militärische Karten- und Vermessungswesen in Südwestdeutschland: ein Beitrag zur Geschichte im 20. Jahrhundert.* Stuttgart: Wehrbereichskommando V/10. Panzerdivision, Abt. MilGeo, 1996. (*Schriftenreihe / Militärgeographischer Dienst der Bundeswehr* 30).
■ Monmonier, Mark: *Eins zu einer Million: die Tricks und Lügen der Kartographen.* Basel: Birkhäuser, 1996.
■ Müller, Theo und Hubrich, Dirk: *Überblick über das Karten- und Vermessungswesen des deutschen Heeres von 1919 bis 1945.* Ergänzter Neudruck mit Anhang. Euskirchen: Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr, 2009. (*Schriftenreihe / Geoinformationsdienst der Bundeswehr* 5).
■ Oehrli, Markus und Rickenbacher, Martin: *Deutsche Heereskarte Schweiz 1:25 000: ein geheimes Kartenwerk aus dem Zweiten Weltkrieg.* In: *Cartographica Helvetica* 26 (2002) S. 3–12. Auch online unter: **dx.doi.org/10.5169/seals-13374**.
■ Pater, B[ernard] C[ornelis] de … [et al.]: *Nederland topografisch 1:50 000 = The Netherlands topographical 1:50 000 1940–1944.* In: *Grote atlas van Nederland 1930–1950 = Comprehensive atlas of the Netherlands 1930–1950.* 2. Auflage. Zierikzee: Asia Maior/Atlas Maior, 2006. S. 110–111.
■ Pearson, Alastair … [et al.]: *Cartographic ideals and geopolitical realities: international maps of the world from the 1890s to the present.* In: *The Canadian geographer* 50, 2 (2006) S. 149–176. Auch online unter: **dx.doi.org/10.1111/j.0008-3658.2006.00133.x**.
■ Rickenbacher, Martin und Oehrli, Markus: *Quellenkritik mit Landkarten: vom «Canaris-Archiv» zur «Deutschen Heereskarte Schweiz».* In: *Schweizerische Zeitschrift für Geschichte* 52, 1 (2002) S. 1–27. Auch online unter: **dx.doi.org/10.5169/seals-81293**.
■ Rickenbacher, Martin und Oehrli, Markus: *Sie hatten die besseren Karten!: die Nachführung der geheimen «Deutschen Heereskarte Schweiz 1:25 000» im Zweiten Weltkrieg.* In: *Geomatik Schweiz* 101, 11 (2003) S. 622–629. Auch online unter: **dx.doi.org/10.5169/seals-236062**.
■ Rickenbacher, Martin: *Festungskarten: Karten für die schweizerische Landesverteidigung.* In: *Cartographica Helvetica* 29 (2004) S. 17–26. Auch online unter: **dx.doi.org/10.5169/seals-14679**.
■ Scharfe, W[olfgang]: *German army map of Spain 1:50 000: 1940–1944.* In: *Proceedings of the 21st International Cartographic Conference, ICC 2003, Durban, South Africa, 10–16 August 2003: cartographic renaissance.* Durban: International Cartographic Association, 2003. S. 2475–2495. Auch online unter: **icaci.org/files/documents/ICC_proceedings/ICC2003/Papers/323.pdf**.
■ Senn, Hans: *Anfänge einer Dissuasionsstrategie während des Zweiten Weltkrieges.* Basel: Helbing & Lichtenhahn, 1995. (*Der schweizerische Generalstab* VII).
■ Stanley II, Roy M.: *World War II photo intelligence.* New York: Charles Scribner's Sons, 1981.
■ Tatham, A[ndrew] F.: *German military mapping: an exploratory survey.* In: *The cartographic journal* 15, 1 (1978) S. 20–27. Auch online unter: **dx.doi.org/10.1179/000870478787338785**.
■ Urner, Klaus: *«Die Schweiz muss noch geschluckt werden!»: Hitlers Aktionspläne gegen die Schweiz: zwei Studien zur Bedrohungslage der Schweiz im Zweiten Weltkrieg.* 4. Auflage. Zürich: Neue Zürcher Zeitung, 1997.
■ Urteaga González, Luis und Nadal Piqué, Francesc: *La «Deutsche Heereskarte» a escala 1:50 000.* In: *Las series del mapa topográfico de España a escala 1:50 000.* [Madrid]: Ministerio de Fomento, Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, [2001]. S. 104–114.
■ Wheeler, R[obert] C.: *German maps of England of World War II and associated publications.* In: *Sheetlines* 68 (2003) S. 26–31. Auch online unter: **www.charlesclosesociety.org/files/Issue68page26.pdf**.