Zeitschrift: Cartographica Helvetica. Sonderheft

Herausgeber: Arbeitsgruppe für Kartengeschichte ; Schweizerische Gesellschaft für

Kartographie

Band: 23 (2014)

Artikel: Deutsche Kriegskarten der Schweiz 1939-1945 : ein Vademecum

Autor: Oehrli, Markus

Kapitel: Quellen und Literatur

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1036770

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 28.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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 ▶ Meri-
- 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) 5.8 - 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
- 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
- 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,
- PSF 404/BBAQ4284: Sammlung Theo Müller, 9. Abt. Gen StdH(B)
- PSF 404/BBAQ4300: Sammlung Theo Müller, Fotos 9. Abt. Gen Std 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 StdH, Abt Kr Ku 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 StdH, Chef des Kriegskartenund 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.

1:100000, Topografisch

- Schweiz 1:100000. Sonderausgabe. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: [OKH, Gen StdH, Abt Kr K u Verm Wes], 1939-1943.
- *Schweiz* 1:100000. Ausgabe Nr. 1/Nr. 2. Geheim! [Berlin]: OKH/GenStdH, 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 1:100000
- DEMA, Kart 265-3
- USLC, G6040 s100 .G4
- kleine Bestände in weiteren Institutionen
- Topografische Grundlage: Topographische Karte der Schweiz 1:100000 alias «Dufourkarte». Einzelne Nachträge 1926–1936. Bern: Eidg. Landestopographie, 1932–1937.
- Blattübersicht: S. 12 (Abb. 8).
- Kartobibliografie: Anhang E, S. 86–87.

1:100000, Befestigungen

- Befestigungskarte Schweiz 1:100000. Stand 5./15.9.40. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch!». [Berlin]: Gen Std H, Fremde Heere West, [1940].
- DEHS, M 640/178 Schweiz (Befest.) 1:100 000
- Topografische Grundlage: Schweiz 1:100000. Sonderausgabe. [Berlin]: [OKH, Gen Std H, Abt KrKuVerm Wes], 1939-1940.
- Blattübersicht: S. 12 (Abb. 8).

1:300000, Topografisch

- Karte der Schweiz 1:300 000. Sonderausgabe. [Berlin]: [OKH, Gen StdH, 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 StdH, Abt Kr Ku 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 1:300000. 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 1:300000 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 1:300000. Stand 1936-1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936-1940.
- Zusammendruck 1:300000 Schweiz. Sonderausgabe VII.1941. Nur für den Dienstgebrauch! [Berlin]: Gen Std H, Abtf Kr Ku Verm W (II), [1941].
- kein Exemplar nachgewiesen (vgl. aber Befestigungskarte Schweiz)
- Topografische Grundlage: Übersichtskarte von Mitteleuropa 1:300000. Stand 1936–1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936–1940.
- Zusammendruck Schweiz 1:300000. Ausgabe Nr. 1. [Berlin]: [OKH, Gen StdH, Kr K Verm Chef, Abt Kr K u Verm Wes], [1944]. (Übersichtskarte von Mitteleuropa 1:300000).
- DEMA, Kart 265-10
- Topografische Grundlage: Übersichtskarte von Mitteleuropa 1:300000. Stand 1936-1940. Berlin: Reichsamt für Landesaufnahme, 1936-1940.

1:300000, Befestigungen

- Befestigungskarte Schweiz 1:300000. Stand: 15.6.1940. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen Std 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 StdH, 9. Abteilung], [1938].
- Befestigungskarte Schweiz 1:300000. Stand: 15.9.1940. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen Std H, Fremde Heere West, [1940].
- DEHS, M 640/178 Schweiz 1:300000
- GBBL, Maps Y.521. [sheet 2]
- Topografische Grundlage: Zusammendruck 1:300 000 Schweiz. Sonderausgabe vom 26.7.1940. [Berlin]: [OKH, Gen StdH, Abt Kr Ku Verm Wes], [1940].
- Befestigungskarte Schweiz 1:300 000. Stand: 5.5.1941. Geheim! Bei Einsatz «Nur für den Dienstgebrauch». [Berlin]: Gen Std 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 StdH, 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 Std H, Abtf Kr Ku Verm W (II), [1941].

1:300000, Sperren

- Sperrenkarte Schweiz 1:300000. 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].

1:300000, Strassen

- Schweiz: Straßenzustand 1:300000. 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 1:300000. 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.

1:500000, 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 1:500000. 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 StdH, Abt. für Kriegskarten- und Vermessungswesen (III), 1940.
- DEMA, RHD 21/88
- DEMM, PSF 404/BBAQ4294

- Anweisung zum Gebrauch der Vermessungsund Kartenunterlagen in der Schweiz mit Hinweis auf die vorhandenen Mil.-Geo.-Arbeiten: Vademecum Schweiz. Entwurf. Vom 24. Januar 1944. Berlin: Oberkommando des Heeres, Gen StdH/ 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 Std 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 StdH, Kr K Verm Chef, Abt Kr Ku Verm Wes], 1944. (Merkblatt für Kartenund Vermessungstruppen 2). (Merkblatt 34a/44).
- DEMA, RHD 6/34a/44
- Kartenbrief. 1 (1940) 31 (1945). [Berlin]: Abteilung für Kriegskarten- und Vermessungswesen Gen StdH [später] Oberkommando des Heeres, Gen Std 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 Std 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 StdH, 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 Std 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 Std 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 Std H/ KrKVerm Chef, AbtfKrKuVerm 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 Std H/Kr K Verm Chef, AbtfKrKartuVermWes (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 Std H/Kr Kart Verm Chef, [Abt Kr Ku 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 Std H/Kr. K. Verm. Chef, [Abt Kr Ku 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).

			Se
	is		
	e		
	ing der Planhefte und Anweisungen		
			. ٧
	Stand der Deutschen Heereskarten		. 1
	d Bezeichnung von Kartensendungen		
Ballenbezeichni	ungen mit Anweisung für Kartenbestellungen		. >
A. Deu	tsche Heereskarten und andere Karte	enwei	rke
7			1
		Text-	Übe
Maßstab	Titel	seite	sichts
		Sciic	Nr
4 / 000 000			
1:6000000	Handkarte von Europa	A1	A1
1: 4 000 000	Karte von Europa (in Arbeit)	A1	A 1
1:4000000	Karte von Europa und Westasien (Navigationskarte)	A1	A 1
1:2500000	Europa und Asien	A 1 A 2	A1
1:2500000	Karte von Europa	A 2	A1
1:2000000	Übersichtskarte von Italien	A2	.A1
1:1500 000	Gea-Übersichtskarte von Mitteleuropa	A2	A 1
1:1000000	Weltkarte	A2	A 2
1:1000000	Zusammendrucke der Weltkarte	A3	A 2
1:1000000	Übersichtskarte (Gea-Karte)	A 3	A 3
	Europa	A 3	A 2
1 : 500 000	01 . 111 . W . 16 K . S	A 4	A 4
	Ubersichtskarte Westen (Gea-Karte)		A 5
1 : 500 000 1 : 500 000 1 : 300 000	Ubersichtskarte Westen (Gea-Karte)	A 4	A 5
1 : 500 000 1 : 500 000 1 : 300 000 1 : 300 000	Mitteleuropa (Zusammendrucke)	A 4 A 4	
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000	Mitteleuropa	A 4 A 4	A6
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarie von Mitteleuropa	A 4 A 4 A 4	A 6 A 7
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz	A 4 A 4 A 5	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarie von Mitteleuropa	A 4 A 4 A 4	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz	A 4 A 4 A 5	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz	A 4 A 4 A 5	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz	A 4 A 4 A 5	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000	Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz Schweiz	A 4 A 4 A 5	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 25 000 1: 100 000 1: 1 000 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz Schweiz B. Originalkarten Übersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten	A 4 A 4 A 5	A 6 A 7 A 8
1 : 500 000 1 : 500 000 1 : 300 000 1 : 300 000 1 : 200 000 1 : 200 000 1 : 100 000 1 : 25 000 1 : 1 000 000 1 : 750 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz Schweiz B. Originalkarten Übersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten Übersichtskarte von Mitteleuropa	A 4 A 4 A 5 A 5	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000 1: 25 000 1: 1 750 000 1: 750 000 1: 500 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz Schweiz B. Originalkarten Übersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten Übersichtskarte von Mitteleuropa Politische Karte der Schweiz	A 4 A 4 A 5 A 5 B 1 B 1 B 1	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000 1: 25 000 1: 750 000 1: 500 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz Schweiz B. Originalkarten Übersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten Übersichtskarte von Mitteleuropa Politische Karte der Schweiz Distanzenkarte der Schweiz	A 4 A 4 A 5 A 5 B 1 B 1 B 1	A 6 A 7 A 8
1: 500 000 1: 500 000 1: 300 000 1: 300 000 1: 200 000 1: 200 000 1: 100 000 1: 25 000 1: 1 750 000 1: 750 000 1: 500 000	Mitteleuropa Mitteleuropa (Zusammendrucke) Frankreich Generalkarte von Mitteleuropa Schweiz Schweiz B. Originalkarten Übersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten Übersichtskarte von Mitteleuropa Politische Karte der Schweiz	A 4 A 4 A 5 A 5 B 1 B 1 B 1	A6

auto arte der Sch weiz ben Alpenia ber Schweiz ber Schweiz ber Schweiz ber Schweiz ber Schweiz ber Schweiz c der Schweiz c der Schweiz c der Schweiz c der Schweiz c r Z(Zusamme Schweiz r Zubufmden z atlionskarte	nder			B 2 B 2 B 2 B 2 B 3 B 3 B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4	
arte der Sch weiz Schweiz Jer Alpenlän Schweiz Jer Schweiz der Schweiz Schweiz e der Schweiz z (Zusamme Schweiz er Schweiz araubünden z	nder			B 2 B 2 B 2 B 3 B 3 B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 4	B1 B1 B1 B1 B1 B1
hweiz Schweiz Ler Alpenlän Schweiz Ler Schweiz Ler Schweiz der Schweiz Ler Sch	iz			B 2 B 2 B 3 B 3 B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 4	B1 B1 B1 B1 B1 B1
Schweiz . ler Alpenlän Schweiz . ler Schweiz . ler Schweiz . eder Schweiz . e der Schweiz . e der Schweiz . e der Schweiz . e der Schweiz . schweiz . c schweiz . alionskarte	iz			B 2 B 3 B 3 B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 B1 B1 B1 B1 B1
ler Alpenlän Schweiz Ler Schweiz der Schweiz der Schweiz e der Schwe z (Zusamme Schweiz er Schweiz raubünden z	nder			B 3 B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 B1 B1 B1 B1 B1
Schweiz . ler Schweiz . der Schweiz . Schweiz . e der Schweiz . z (Zusamme . Schweiz . er Schweiz . raubünden . z	eiz			B3 B3 B3 B3 B4 B4 B4 B4 B6	B1 B1 B1 B1 B1 B1
ler Schweiz der Schweiz Schweiz e der Schweiz z (Zusamme Schweiz er Schweiz raubünden z	eiz			B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 B1 B1 B1 B1 B1
der Schweiz e der Schweiz z (Zusamme Schweiz er Schweiz raubünden z	iz			B 3 B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 B1 B1 B1 — B1
schweiz	eiz endruck)			B 3 B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 B1 B1 — B1
e der Schweiz. c (Zusamme Schweiz. er Schweiz. raubünden. z.	eiz endruck)			B 3 B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 B1 — B1
e der Schwe z (Zusamme Schweiz er Schweiz raubünden z	eiz endruck)			B 4 B 4 B 4 B 4 B 6	B1 — — B1
e der Schwe z (Zusamme Schweiz er Schweiz. raubünden . z ationskarte	eiz endruck)			B 4 B 4 B 4 B 6	B1
z (Zusamme Schweiz er Schweiz raubünden z ationskarte	endruck)			B 4 B 4 B 4 B 6	B1
Schweiz . er Schweiz. raubünden . z ationskarte				B 4 B 4 B 6	
er Schweiz. raubünden . z ationskarte	 	: : :	: : :	B6	B1
z					
ationskarte				B4	-
ationskarte					
				B 5	B 2
				B 5	B1
la Suisse .				B 5	B 2
				B 5	-
drie der Sc	chweiz .	17		B 2	B 3
				R A	B3
					-
				B 6	_
				B6	B 5
				B6	B 5
				B 7	B 5
					-
on Olten ur	nd Umge	bung .		B7	-
				B7	_
Atlas der S	Schweiz (Siegfried	datlas)	B8	B 4
A41 J C-	-bt-			Do	B 5
					B 5
loc de la 30	,,,,,c			00	53
				B8	_
CI SIN	arte der Sicarte der Sicarte der Sichweiz ura es Oberem on Olten u	arte der Schweiz Karte der Schweiz sen Atlas der Schweiz bichweiz ura es Oberemmentals on Olten und Umge Atlas der Schweiz (Atlas der Schweiz ue de la Suisse	carte der Schweiz Karte der Schweiz (Zusan sen Allas der Schweiz ura es Oberemmentals on Olten und Umgebung Atlas der Schweiz (Siegfrier Atlas der Schweiz ue de la Suisse	arte der Schweiz Karte der Schweiz (Zusammen- ssen Alfas der Schweiz chweiz ura es Oberemmentals on Olten und Umgebung Aflas der Schweiz (Siegfriedatlas) Alfas der Schweiz ue de la Suisse	Section Sect

C. Geodätische Grundlagen					
		Seite			
	Das Deutsche Heeresgitter	C			
	Streifen des Deutschen Heeresgitters und Einteilung der Weltkarte 1:1 000 000	C			
	Das Deutsche Reichsgitter	C			
	Schweiz				
	a) Die schweizerische Triangulation	C			
	b) Das schweizerische Nivellement	C			
	c) Einzelangaben				
	1 Nullmeridian	C			
	2 Bezugsellipsoide				
	a Ellipsoid von Schmidt	C			
	b Ellipsoid von Bessel	C			
	3 Projektionen				
	a Bonnesche Projektion	C			
	b Winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion	C			
	4 Ausgangswerte der Triangulationen	C			
	5 .Koordinatensysteme (Gitter)				
	a Das Bonnesche Koordinatensystem				
	b Die schweizerische winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion	C			
	6 Koordinatenverzeichnisse				
	a Geographische Koordinaten	C1			
	c Rechtwinklige Koordinaten von schweizerischen Punkten in fremden	C1			
	Koordinatensystemen	C1			
	7 Der Aufbau der schweizerischen Karten; Blattschnitt und Gitter	C1			
	a Das Gitter der topographischen Karten	C1			
	b Das Gitter der Militärkarten	C1			
	8 Festlegung und Signalisierung der trigonometrischen Punkte	C1			
	9 Einzelangaben zum schweizerischen Nivellement				
	a Festlegung	C1			
	b Anschluß des Nivellements an Nachbarstaaten	C1			
	10 Anschluß der Triangulation an Nachbarländer				
	a Deutsch-schweizerischer Anschluß	C1			
	b Italienisch-schweizerischer Anschluß	C1			
	c Französisch-schweizerischer Anschluß	C1			
	d) Vermessungsdienststellen	C1			
	e) Abkürzungen	C1			
	f) Literaturverzeichnis ,	C1			

- IV -C. Anlagen zu den geodätischen Grundlagen

Das Dreiecksnetz der Schweiz (1864—1890) C 1/1

Die Basis bei Aarberg C 1/2

Die Basis bei Welnfelden C 1/3

Die Basis bei Bellinzona C 1/4

Basisnetz Aarberg C 1/5

Basisnetz Weinfelden C 1/5

Basisnetz Weinfelden C 1/6

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

Probeseile aus: Registre des Nivellements fédéraux (Verzeichnis der eidgenösischen Nivellements)

Übersicht Koordinatenverzeichnisse Schweiz und Blatteinteilung der Deutschen Heereskarten Schweiz 1: 25 000 und 1: 100 000 C 4

Das Gilter der Lopographischen Karten und der Milliärkarten C 5

Festlegung und Signalisierung der trigonometrischen Punkte

Eigele für Punktbeschreibung und Versicherung C 6/1

Beispiele für Punktbeschreibung und Versicherung C 7 C. Anlagen zu den geodätischen Grundlagen 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-Kartenund 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 Geo-
- 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.charles closesociety.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.