

Zeitschrift: Cartographica Helvetica. Sonderheft
Herausgeber: Arbeitsgruppe für Kartengeschichte ; Schweizerische Gesellschaft für Kartographie
Band: 19 (2007)

Endseiten

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: 25.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Topographic Maps Map Graphics and Generalisation

A new issue of the cartographic publication series

A useful teaching guide...

- ... in practical training steps
- ... with impressive illustrations in colours
- ... based on the National Map series of Switzerland
- ... 121 pages in pdf-format on a CD-ROM

**SPECIAL
OFFER!**

Designed by a working group, directed by Prof. Dr. h.c. Ernst Spiess

Index

1. From landscape to map

- 1.1 Models
- 1.2 Base for topographic map models
- 1.3 Original data for generalisation
- 1.4 Map scales
- 1.5 Principal requirements for topographic maps
- 1.6 Purpose and content of topographic maps

2. Map graphics

- 2.1 General remarks
- 2.2 Represented objects
- 2.3 Means of cartographic representation
- 2.4 Text, names and type
- 2.5 Symbol key and symbol library
- 2.6 Aspects of symbol design
- 2.7 Rules for the graphic representation

3. Basic generalisation rules

- 3.1 Necessity for generalisation
- 3.2 Goals of generalisation
- 3.3 Definition of generalisation
- 3.4 Flowchart of generalisation

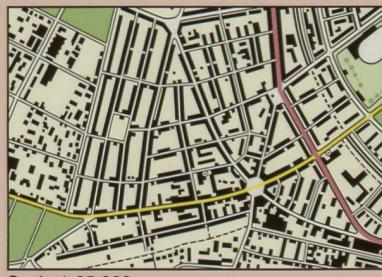
4. Generalisation of individual object classes

- 4.1 Traffic network
- 4.2 Built-up areas
- 4.3 Boundaries
- 4.4 Hydrography
- 4.5 Topography
- 4.6 Vegetation
- 4.7 Lettering

5. Characteristics of map revision

6. Automated generalisation processes

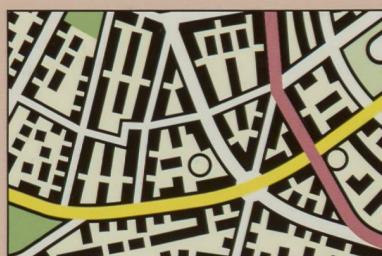
Example: Definition of generalisation



Scale 1:25.000



Scale 1:50.000



Scale 1:100.000

You can buy this publication for the special offer price of CHF 29.– / € 17.– at the ICHC secretariate.

Or send your order to: thomas.braun@swisstopo.ch (Standard price CHF 48.– / € 35.–)

For further informations about the SGK please visit www.cartography.ch

Berne Downtown / Stadtzentrum von Bern / Centre-ville de Berne

2007 ICHC



© 2007. FST A, MilGeo + Karto, 3003 Bern

Reproduziert mit Bewilligung des Vermessungsamtes der Stadt Bern vom 26.06.2006

0 100 500 m

Legend/Légende/Légende

- Main Railway Station/Hauptbahnhof/Gare principale
- Tourist Center/Verkehrsamt/Office de tourisme

Taxi Station/Taxistand/Station de taxis

- Outdoor Parking/Parkplatz/Place de parking
- Indoor Parking/Parkhaus/Parking couvert

Conference venues, Exhibitions/Konferenzorte, Ausstellungen/Lieux du congrès, Expositions

- A UniS, Conference venue and secretariat/Konferenzort und Sekretariat/Lieu du congrès et secrétariat
Schanzeneckstrasse 1
- B Universität Bern, Hauptgebäude/University of Berne, main building/Université de Berne, bâtiment principal
Hochschulstrasse 4
- C Staatsarchiv des Kantons Bern/Archives d'État du canton de Berne
Falkenplatz 4
- D Burgerbibliothek Bern/Bibliothèque de la bourgeoisie de Berne
Münsterstrasse 63
- E Universitätsbibliothek Bern, Zentralbibliothek
Münsterstrasse 61
- F Schweizerisches Alpines Museum/Swiss Alpine Museum/Musée alpin suisse
Helvetiaplatz 4
- metas Bundesamt für Metrologie/Federal Office of Metrology/Office fédéral de métrologie
Lindenweg 50, Wabern
- swisstopo Bundesamt für Landestopografie/Federal Office of Topography/Office fédéral de topographie
Seftigenstrasse 264, Wabern

Hotels/Hôtels

- 1 Hotel Bären (Best Western)
Schauplatzgasse 4
- 2 Hotel Bristol (Best Western)
Schauplatzgasse 10
- 3 Hotel Kreuz
Zeughausgasse 41
- 4 Hotel Metropole
Zeughausgasse 28
- 5 Backpackers Hotel Glocke
Rathausgasse 75
- 6 Backpackers Hotel Landhaus
Altenbergstrasse 4–6
- 7 Youth Hostel/Jugendherberge/
Auberge de jeunesse
Weihergasse 4