

BUNDESAMT FÜR LANDES- TOPOGRAFIE SWISSTOPO

Mit Bewilligung des Bundesamts für Landestopografie swisstopo (BA18114) wurden für folgende Karten und Abbildungen Ausschnitte aus digitalen Datensätzen oder Bilddateien ganz oder auszugsweise reproduziert oder direkt Kartenebenen der *Swiss Map Raster* verwendet:

- 14 Topografische Karte Noiraigue
- 14 Orthofoto SwisssImage 50 (Creux du Van)
- 15 Topografische Karten Ziegelbrücke
- 16 Topografische Karte Villeneuve
- 20 Landeskarte LK 10 (Interlaken)
- 20 Neue Landeskarte NLK 25 (Interlaken)
- 20 Neue Landeskarte NLK 50 (Interlaken)
- 20 Karte aus Siegfried-Atlas (Interlaken)
- 21 Landeskarte LK 100 (Interlaken)
- 21 Dufour-Karte (Interlaken)
- 21 Landeskarte LK 200 (Berner Oberland)
- 21 Landeskarte LK 500 (Berner Oberland)
- 26 Geologie
- 26 Gesteine
- 27 Tektonik
- 31 Berninagebiet
- 41 Oberengadin
- 42 Zentralschweiz
- 43 Gotthard und Tessin
- 44 Basel
- 44 Bern
- 45 Zürich um 1650
- 45 Zürich um 1850
- 45 Zürich 2015
- 46 St. Gallen
- 46 Säntis – Alpwirtschaft
- 47 Sarganserland 1845
- 47 Sarganserland 2012
- 47 Verbier 1947
- 47 Verbier 2012
- 48 Lausanne 1954
- 48 Lausanne 2012
- 49 La-Chaux-de-Fonds
- 49 Genf

Satellitenbilder (vom *National Point of Contact* beim Bundesamt für Landestopografie swisstopo, Wabern):

- 53 Satellitenbild Sylt
- 53 Satellitenbild Berner Oberland
- 53 Satellitenbild Ätna
- 80 Satellitenbild Wattenmeer
- 125 Satellitenbild Halbinsel Taimyr
- 125 Satellitenbild Kunlun-Gebirge
- 125 Satellitenbild Gangesdelta

Webseite Bundesamt für Landestopografie swisstopo, Wabern: www.swisstopo.admin.ch
Kartenviewer: map.geo.admin.ch

ORGANISATIONEN UND FIRMEN

- Agence d'urbanisme de l'agglomération marseillaise*, Marseille (Frankreich)
- Allianz pro Schiene e.V.*, Berlin (Deutschland)
- Alp Transit Gotthard AG*, Luzern (Schweiz)
- American Association of Petroleum Geologists* (AAPG), Tulsa (USA)
- American Council on Renewable Energy* (ACORE), Washington D.C. (USA)
- Amt für Wald und Naturgefahren Kanton Graubünden*, Chur (Schweiz)
- Appenzell Ausserrhoden, Departement Bau und Volkswirtschaft, Amt für Landwirtschaft*, Herisau (Schweiz)
- Arbeitsplatz-Erde.ch*, Bern (Schweiz)
- Askja Energy* (Icelandic and Northern Energy Portal), Reykjavik (Island)
- Australian Bureau of Statistics* (ABS), Belconnen ACT (Australien)
- Australian National University* (ANU), Acton (Australien)
- Badan Pusat Statistik Indonesia* (BSP), Jakarta (Indonesien)
- Banco Central de Chile*, Santiago (Chile)
- Bank für Sozialwirtschaft* (EUFIS), Köln (Deutschland)
- BerlinOnline Stadtportal GmbH und Co. KG*, Berlin (Deutschland)
- Bloomberg*, New York (USA)
- Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen* (BEV), Wien (Österreich)
- Bundesamt für Energie* (BFE), Ittigen (Schweiz)
- Bundesamt für Landestopografie* (swisstopo), Wabern (Schweiz)
- Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie* (MeteoSchweiz), Zürich (Schweiz)
- Bundesamt für Raumentwicklung* (ARE), Ittigen (Schweiz)
- Bundesamt für Statistik* (BFS), Neuenburg (Schweiz)
- Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie* (BMVIT), Wien (Österreich)
- Bureau of Economic Analysis* (BEA), Washington D.C. (USA)
- Carbon Dioxide Information Analysis Center* (CDIAC), Oak Ridge (USA)
- Center for International Earth Science Information Network* (CIRESIN), Palisades (USA)
- Center for Land Use Interpretation* (CLUI), Los Angeles (USA)
- Central Intelligence Agency* (CIA), New York (USA)
- Central Statistics Office*, Gaborone (Botsuana)
- Centre for Sustainable Mineral Development* (BGS), Nottingham (Vereinigtes Königreich)
- Centrum für Europäische Politik* (CEP), Freiburg im Breisgau (Deutschland)
- Charles Darwin Foundation for the Galapagos Islands* (CDF), Puerto Ayora (Ecuador)
- China Three Gorges Corporation* (CTG), Yichang (China)
- Climate Data Organization*, Gernsbach (Deutschland)
- Climate Research Unit* (CRU), Norwich (Vereinigtes Königreich)
- Climatemps*, Secaucus (USA)
- Climbing-map.com GmbH*, Bern (Schweiz)
- Department of Peace and Conflict Research*, Uppsala (Schweden)
- Department of Statistics Malaysia*, Putrajaya (Malaysia)
- Department of Technology, Policy and Management, Delft University*, Delft (Niederlande)
- Department for Transport* (DfT), London (Vereinigtes Königreich)
- Deutsche Bahn AG* (DB), Berlin (Deutschland)
- Deutsche Stiftung Weltbevölkerung*, Hannover (Deutschland)
- Eidgenössisches Departement für auswärtige Angelegenheiten* (EDA), Bern (Schweiz)
- El Dorado Weather* (EDW), Sierra Nevada (USA)
- Electricity Supply Commission* (Eskom), Johannesburg (Südafrika)
- Energy Information Administration* (EIA), Washington D.C. (USA)
- Environmental Systems Research Institute* (Esri), Redlands (USA)
- Europäische Kommission* (Eurostat), Luxemburg (Luxemburg)
- Europäische Union* (EU), Brüssel (Belgien)
- European Environment Agency* (EEA), Kopenhagen (Dänemark)
- European Space Agency* (ESA), Paris (Frankreich)
- Federal State Statistics Service* (GKS), Moskau (Russland)
- Flanders Marine Institute*, Ostende (Belgien)
- Food and Agriculture Organization of the United Nations* (FAO), Rom (Italien)
- General Bathymetric Chart of the Oceans* (GEBCO), Tokyo (Japan)
- Geo Graubünden (GeoGR.ch)*, Chur (Schweiz)
- Geodata Openness Initiative for Development and Economic Advancement in Romania* (geoIDEA.ro), Zürich (Schweiz)
- GeoNames.org*, Männedorf (Schweiz)
- German Research Centre for Geosciences* (GFZ), Potsdam (Deutschland)
- Global Volcanism Program*, Washington D.C. (USA)
- Globalization and World Cities (GaWC) Research Network*, Loughborough (Vereinigtes Königreich)
- Google Inc.*, Mountain View (USA)
- Government of Canada*, Winnipeg (Kanada)
- Governo de Brasília*, Brasília (Brasilien)
- Grand Port Maritime de Marseille*, Marseille (Frankreich)
- Harvard University (Worldmap)*, Cambridge (USA)
- Havenbedrijf Rotterdam N.V.*, Rotterdam (Niederlande)
- Institut national de l'information géographique et forestière* (IGN), Paris (Frankreich)
- Institute for Health Metrics and Evaluation* (IHME), Seattle (USA)
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística* (IBGE), Rio de Janeiro (Brasilien)
- Instituto Canario de Estadística (ISTAC)*, Las Palmas (Spanien)
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía* (INEGI), Aguascalientes (Mexiko)
- International Airlines Group (IAG)*, London (Vereinigtes Königreich)
- International Atomic Energy Agency (IAEA)*, Wien (Österreich)
- International Center for Tropical Agriculture (CIAT)*, Cali (Kolumbien)
- International Centre for Migration Policy Development*, Wien (Österreich)
- International Committee of the Red Cross (ICRC)*, Genf (Schweiz)
- International Energy Agency (IEA)*, Paris (Frankreich)
- International Food Policy Research Institute (IFPRI)*, Washington D.C. (USA)
- International Labour Organization (ILO)*, Genf (Schweiz)
- International Monetary Fund (IMF)*, Washington D.C. (USA)
- International Rivers Network (IRN)*, Berkeley (USA)
- International Trade Centre (ITC)*, Genf (Schweiz)
- Israeli Information Center for Human Rights in the Occupied Territories* (B'Tselem), Jerusalem (Israel)
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale*, Rom (Italien)
- JapanGov – Government of Japan*, Tokyo (Japan)
- Joint United Nations Programme on HIV/AIDS (UNAIDS)*, Genf (Schweiz)
- Kanton Graubünden* (Karte Oberengadin: Nutzungsplanung (NUP), 2016), Chur (Schweiz)
- Klimadiagramme weltweit*, Karlsruhe (Deutschland)
- Land Transport Authority (ITA)*, Singapur (Singapur)
- Land- und Forstwirtschaftsdepartement Kanton Appenzell Innerrhoden*, Appenzell (Schweiz)
- Landwirtschaftliches Zentrum St.Gallen* (LZSG), St.Gallen (Schweiz)
- Lufthansa Group*, Frankfurt am Main (Deutschland)
- Malaysian Centre for Geospatial Data Infrastructure (MaCGDI) and Ministry of Natural Resources and Environment (NRE)*, Putrajaya (Malaysia)
- Mercer SA*, Zürich (Schweiz)
- Ministerio dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*, Rom (Italien)
- Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)*, Tokio (Japan)
- Namibia Statistics Agency*, Windhoek (Namibia)
- National Aeronautics and Space Administration (NASA)*, Washington D.C. (USA)
- National Bureau of Statistics of China*, Peking (China)
- National Center for Atmospheric Research (NCAR)*, Boulder (USA)
- National Centers for Environmental Information (NCEI)*, Boulder (USA)

- National Energy Authority (Orkustofnun)*, Reykjavík (Island)
- National Geomatics Center of China (NGCC)*, Peking (China)
- National Geospatial-Intelligence Agency*, Springfield (USA)
- National Institute for Space Research (INPE)*, São José dos Campos (Brasilien)
- National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)*, Boulder (USA)
- National Railroad Passenger Corporation (AMTRAK)*, Washington D.C. (USA)
- National Snow and Ice Data Center (NSIDC)*, Boulder (USA)
- Natural Earth*, Tallahassee (USA)
- NatureFund*, Wiesbaden (Deutschland)
- New Zealand Government*, Wellington (Neuseeland)
- NOMAD Information Services (NOMAD)*, London (Vereinigtes Königreich)
- North Atlantic Treaty Organization (NATO)*, Brüssel (Belgien)
- Nuclear Regulation Authority*, Tokio (Japan)
- Observatorio Urbano de la Ciudad de México (OCIM)*, Mexiko-Stadt (Mexiko)
- Office of the National Economic and Social Development Board (NESBD)*, Bangkok (Thailand)
- Office of the United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)*, Genf (Schweiz)
- Open Government Data Platform India (OGD)*, Neu-Delhi (Indien)
- OpenStreetMap Foundation (OSM)*, Sutton Coldfield (Vereinigtes Königreich)
- Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD)*, Paris (Frankreich)
- Pacific Community (SPC)*, Nouméa (Neukaledonien) (Frankreich)
- Parque Nacional Galápagos*, Puerto Ayora (Ecuador)
- Philippine Statistics Authority (PSA)*, Quezon City (Philippinen)
- Ryanair*, Dublin (Irland)
- SBS Transit*, Singapur (Singapur)
- Schweizerische Stiftung für Alpine Forschung (SSAF)*, Zürich (Schweiz)
- Schweizerisches Rotes Kreuz (SRK)*, Bern (Schweiz)
- Scripps Institution of Oceanography*, University of California San Diego, San Diego (USA)
- SeaRates LP*, Edinburgh (Vereinigtes Königreich)
- Shanghai Maglev Transportation Development Co. (SMT)*, Shanghai (China)
- Shanghai Municipal People's Government*, Shanghai (China)
- Sociedad Española de Estudios para la Comunicación Fija a través del Estrecho de Gibraltar*, S.A. (SECEGSA), Madrid (Spanien)
- Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC)*, New York (USA)
- Staatssekretariat für Wirtschaft SECO*, Bern (Schweiz)
- Stadtverwaltung Wien*, Wien (Österreich)
- State of Hawaii, Office of Planning (OP)*, Honolulu (USA)
- Statista GmbH*, Hamburg (Deutschland)
- Statistics Canada*, Ottawa (Kanada)
- Statistics Faroe Islands*, Argir (Dänemark)
- Statistics Iceland*, Reykjavík (Island)
- Statistics South Africa (Stats SA)*, Pretoria (Südafrika)
- Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft*, Liestal (Schweiz)
- Statistisches Bundesamt (Destatis)*, Wiesbaden (Deutschland)
- Swiss Metadatabase of Religious Affiliation in Europe (SMRE)*, Universität Luzern, Luzern (Schweiz)
- The Economist*, London (Vereinigtes Königreich)
- The Fund for Peace*, Washington D.C. (USA)
- The International Peace Information Service (IPIS)*, Antwerpen (Belgien)
- The Land Matrix Global Observatory*
- U.S. Department of Energy*, Washington D.C. (USA)
- UNEPGRID/IUNISDR*, Genf (Schweiz)
- Unidata Program Center (UCAR)*, Boulder (USA)
- United Nations (UN)*, New York (USA)
- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)*, Paris (Frankreich)
- United Nations Environment Programme (UNEP)*, Nairobi (Kenia)
- United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNISDR)*, Genf (Schweiz)
- United States Census Bureau*, Washington (USA)
- United States Department of Transportation (DOT)*, Washington D.C. (USA)
- United States Geological Survey (USGS)*, Reston (USA)
- Universität Zürich, Geographisches Institut*, Zürich (Schweiz)
- University of Twente, Water management Group*, Enschede (Niederlande)
- Urban Redevelopment Authority (UR)*, Singapur (Singapur)
- Verkehrsverbund Berlin-Brandenburg GmbH (VBB)*, Berlin (Deutschland)
- Wasser und Schifffahrtsverwaltung des Bundes*, Bonn (Deutschland)
- Western Regional Climate Center (WRCC)*, Reno (USA)
- Wetterkontor (WK)*, Ingelheim (Deutschland)
- Wien 3420 Aspern Development AG*, Wien (Österreich)
- Wikimedia*, San Francisco (USA)
- Wirtschaftskammer Österreich (WKO)*, Wien (Österreich)
- World Bank Group*, Washington D.C. (USA)
- World Economic Forum (WEF)*, Genf (Schweiz)
- World Health Organization (WHO)*, Genf (Schweiz)
- World Meteorological Organization (WMO)*, Genf (Schweiz)
- World Steel Association (worldsteel)*, Brüssel (Belgien)
- World Tourism Organization (UNWTO)*, Madrid (Spanien)
- World Trade Organization (WTO)*, Genf (Schweiz)
- World Wide Fund For Nature (WWF)*, Zürich (Schweiz)
- Worldclim-Global Climate Data*, Berkeley (USA)
- Worldwide Railway Organisation (UIC)*, Paris (Frankreich)
- Gryl, I. (2009): *Kartenlesekompetenz. Ein Beitrag zum konstruktivistischen Geographieunterricht. Materialien zur Didaktik der Geographie und Wirtschaftskunde*. Band 22. Wien: Institut für Geographie und Raumforschung der Universität Wien. 9783-900830-68-7.
- Gryl, I. et al. (2010): *Reflexion und Metaperspektive als notwendige Komponenten der Kartenkompetenz. Geographie und ihre Didaktik*, 38 (3), 172–179.
- Hake, G. et al. (2002): *Kartographie*. 8. Auflage. Berlin: Walter de Gruyter. 3-11-016404-3.
- Hall, M. et al. (2014): *Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2014*. Frankfurt am Main: VGE Verlag GmbH. 978-3-867-97158-4.
- Hemmer, I. et al. (2010): *Kartenauswertekompetenz. Geographie und ihre Didaktik*, 38 (3), 158–171.
- Hirschberg, W. (1965): *Völkerkunde Afrikas*. Mannheim: Bibliographisches Institut Mannheim.
- Historical Atlas of Africa* (1985). Cambridge: Cambridge University Press. 978-0-521253-53-6.
- Hofer, T. (1998): *Floods in Bangladesh: A highland-lowland interaction?* Bern: Geographisches Institut. 978-3-906151-09-0.
- Hossain, M. et al. (2015): *Sustainability of arsenic mitigation interventions*. *Frontiers in Environmental Science*, 3 (30), 1–15.
- Hüttermann, A. et al. (2012): *Räumliche Orientierung, Karten und Geoinformation im Unterricht*. Braunschweig: Westermann. 978-3-14-142801-8.
- Jopp, W. (1968): *Meyers Kontinente und Meere*. Band 1. Mannheim: Bibliographisches Institut Mannheim.
- Kottek, M. et al. (2006): *World Map of the Köppen-Geiger climate classification updated*. Stuttgart: Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung.
- List Grosser Weltatlas, Mensch und Erde (1976). München: Paul List Verlag. 978-3-471401-50-7.
- Mason, P. J. (2010): *Climate variability in civil infrastructure planning*. Proceedings of the Institution of Civil Engineers, 163, 74–80.
- Müller, M. J. (1996): *Handbuch ausgewählter Klimastationen der Erde*. Trier: Universität Trier FB IV. 978-3-927-07905-2.
- Oliver, R. A., Crowder, M. (1981): *Cambridge Encyclopedia of Africa*. Cambridge: Cambridge University Press. 978-0-521230-96-4.
- Pfiffner, O. A. (2010): *Geologie der Alpen*. Bern: Haupt. 978-3-8252-8416-9.
- Putzger, *Historischer Atlas* (1996). Berlin: Cornelsen. 3-464-00010-9.
- Reuschenbach, M. et al. (2012): *Geoaktiv, Grundlagen der Geografie für Schweizer Maturitätsschulen*. Zug: Klett und Balmer. 978-3-264-83937-1.
- Rump, P. (2016): *Landkarte Cuba* (1:650000) mit Havanna (1:50000). Bielefeld: Reise Know-How Verlag Peter Rump. 978-3-8317-7312-1.
- Sainsbury, B. und Waterson, L. (2016): *Kuba*. 5. Auflage. Ostfildern: Lonely Planet. 978-3-8297-2199-8.
- Schulz, J. (2008): *Die Ökozonen der Erde*. Stuttgart: Haupt. 978-3-825215-14-9.
- Tanhua, T. et al. (2013): *The Mediterranean Sea System: A review and an introduction to the special issue*. *Ocean Science*, 9 (2), 789–803.
- Tarduno, J. A. et al. (2013): *The Emperor Seamounts: Southward Motion of the Hawaiian Hotspot Plume in Earth's Mantle*. *Science Mag*, 301 (5636), 1064–1069.
- Zhuang, P. et al. (2016): *New evidence may support the persistence and adaptability of the near-extinct Chinese sturgeon*. *Biological Conservation*, 193, 66–69.

PUBLIKATIONEN

- Asch, K. (2003): *The 1:5 Million International Geological Map of Europe and Adjacent Areas, Development and Implementation of a GIS-enabled Concept*. Stuttgart: Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 978-3-510-95903-7.
- Atlas der Globalisierung, Die Welt von morgen* (2012). Berlin: TAZ. 978-3-937683-39-3.
- Atlas der Schweiz* (2010). Zürich. 978-3-302-09523-3.
- Atlas Mira* (1999). Moskau: Roskartografija. 5-85120-055-3.
- Atlas van Nederland* (1963–1977). Den Haag: Staatsdrukkerij. 978-9-0120-1722-0.
- Bollmann J. et al. (2002): *Lexikon der Kartographie und Geomatik A bis Z*. 2 Bände. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.
- Bruns, E. (1965): *Beiträge zur Meereskunde*. Heft 16. Berlin: Akademie-Verlag.
- Der grosse Weltatlas* (1985). München: Wissenschaft. 978-3-577072-22-9.
- Ehlers, E. (1984): *Die agraren Siedlungsgrenzen der Erde, Gedanken zu ihrer Genese und Typologie am Beispiel des kanadischen Waldlandes*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag. 978-3-515-04211-6.
- Frank, F. et al. (2010): *Kompetenz des Kartenzeichnens. Geographie und ihre Didaktik*, 38 (3), 191–200.
- Goode's World Atlas* (2006). Skokie: Rand McNally and Company. 978-0-528853-39-5.