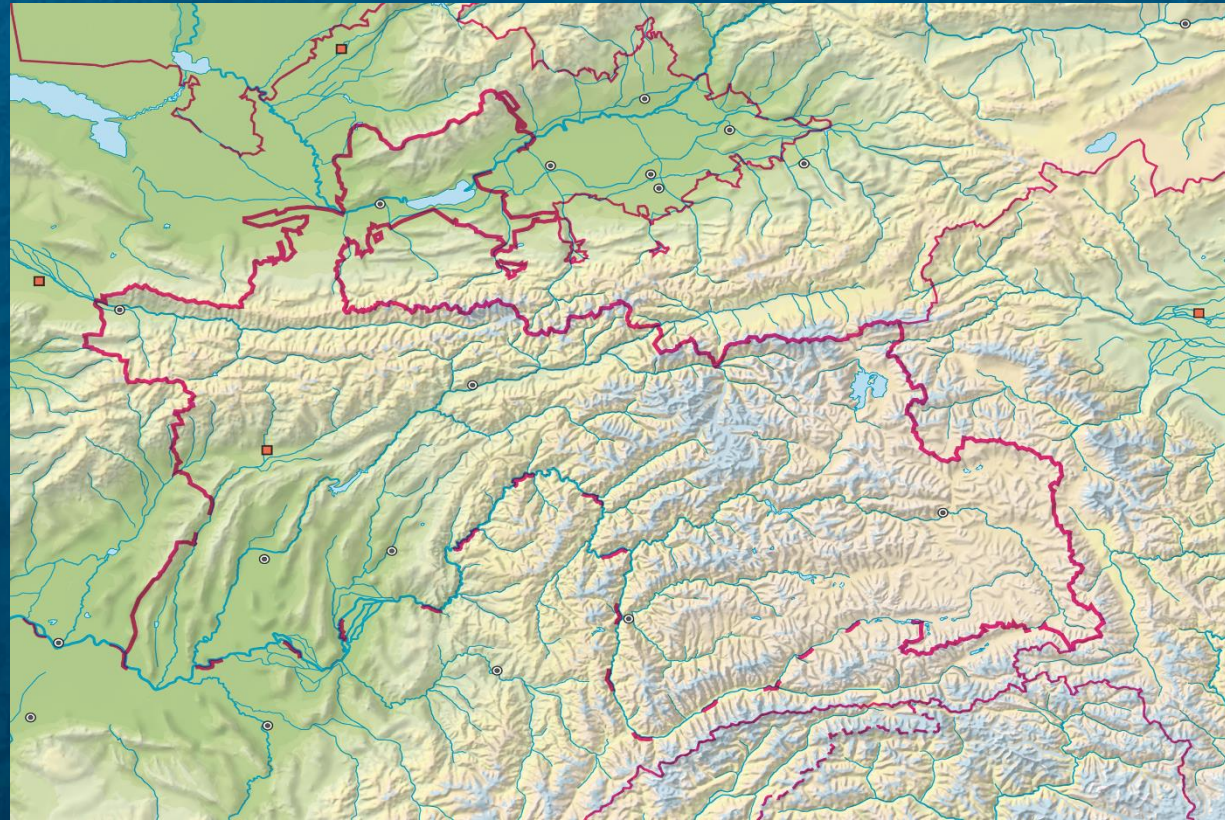


# Schulkarten als Kunstwerke: eine Schweizer Tradition



Markus Hauser  
Kartograph

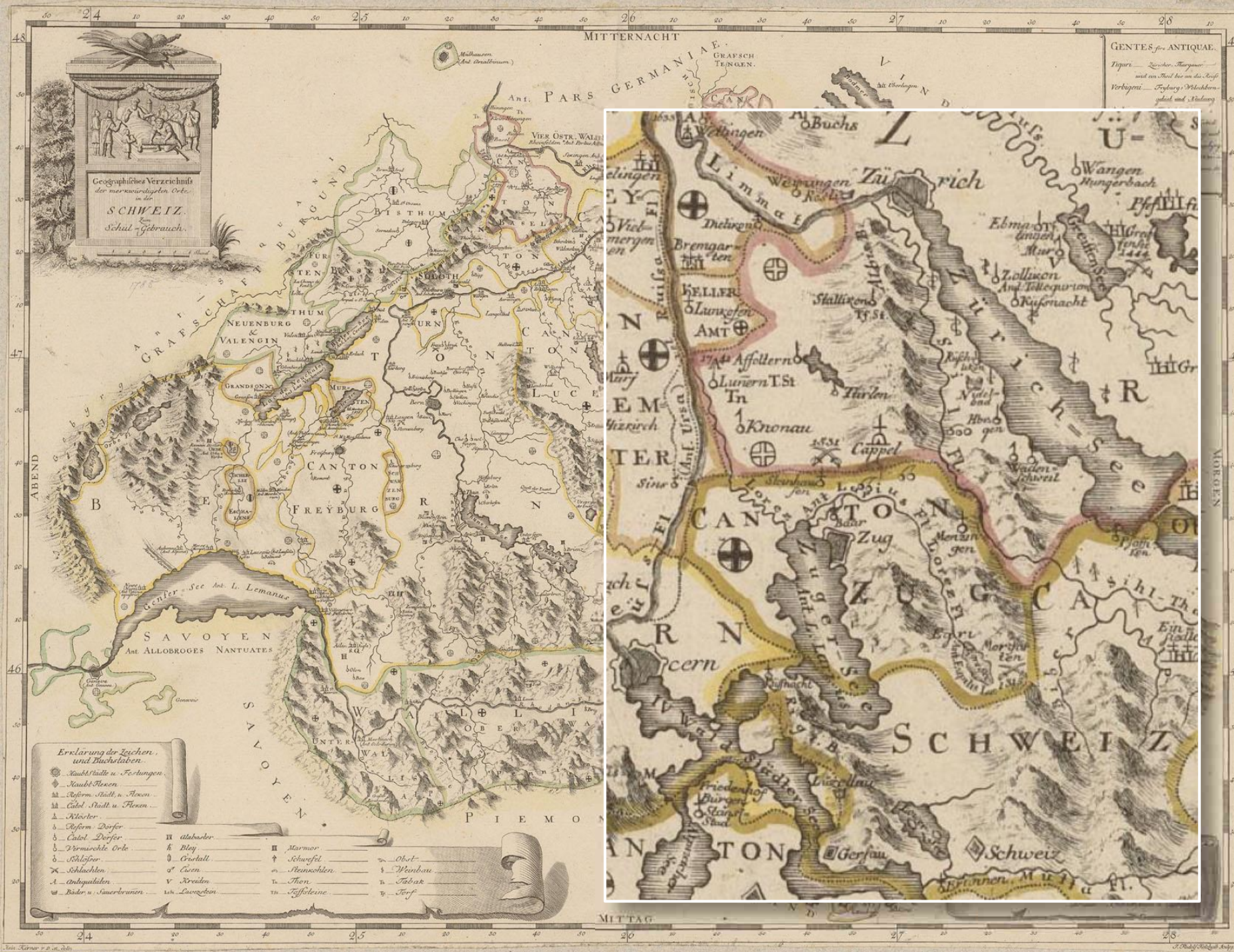
# Schulkarten als Kunstwerke: eine Schweizer Tradition

## Ablauf

- Anfänge der Schweizer Schulkartographie
- Schulwandkarte Schweiz 1:200'000
- Schul[hand]karte Schweiz 1:500'000
- Schulkarte beider Basel 1:50'000
- Schulkarte Tadschikistan 1:800'000
- Résumé

# Schulkarten als Kunstwerke: eine Schweizer Tradition



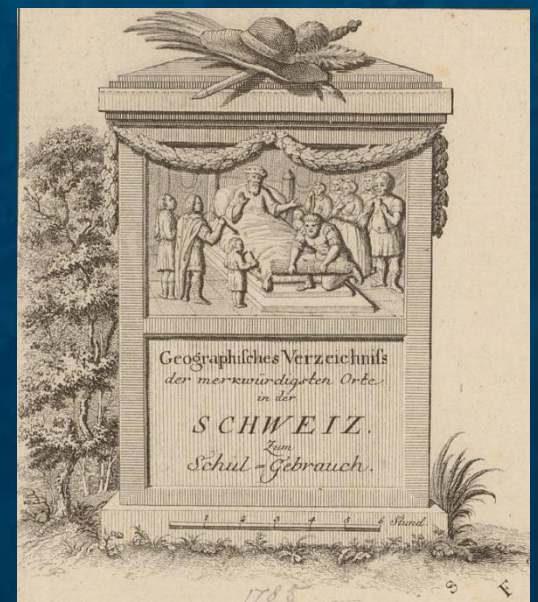


«Geographisches Verzeichniß der merkwürdigsten Orte in der Schweiz : zum Schul-Gebrauch»

Heinrich Körner (Geograph, 1755–1822)

Hans Rudolf Holzhalb (Zeichner, Kupferstecher, 1723-1806)

Zürich: 1785



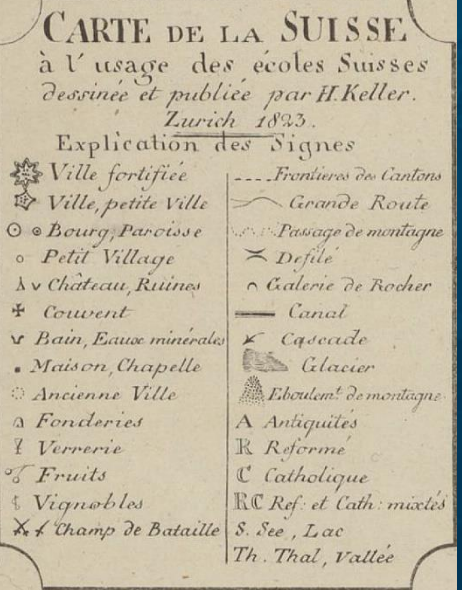
Diessen Serreres Montmarai Palen Insel S Verona Steatlingen Forthring Geygen Königsfelden Wellingen Duchi Klein Perachon Fröhndal Göttilben Handaryl Spacher Klai Mauen Ste Habspurg Rosberg Wiggas Margaren Bubikon Ebnat Petersoll Ammen Fläsch Vaxerol Nalaya

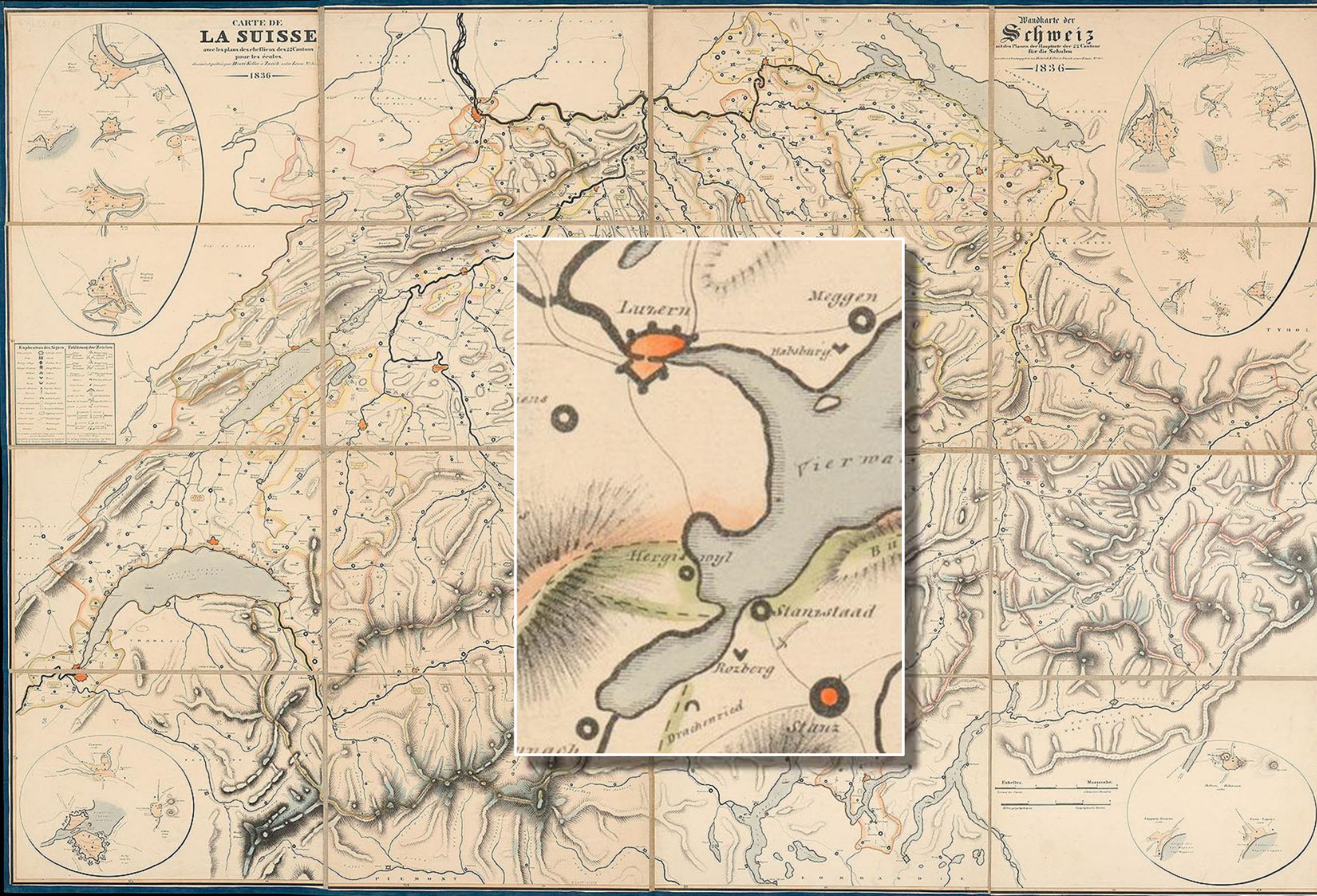


«Charte der Schweiz für Schweizer Schulen gezeichnet und herausgegeben von H. Keller»

Heinrich Keller (Kartograph, 1778–1862)

Zürich: 1823





«Wandkarte der Schweiz : mit den Planen der Hauptorte der 22 Cantone für die Schulen/ gezeichnet und herausgegeben von H. Keller»

115 x 176cm

Zürich: 1836







zu beziehen für den Kanton

ZÜRICH beim Geograph. Institut von J. Meier /  
vormals J. Wurster & Cie. Zürich

S.  
0

# SCHULKARTE

DER

# SCHWEIZ

mit besonderer Berücksichtigung

für die

## PRIMARSCHULEN

bearbeitet

unter Mitwirkung hervorragender Schulmänner

von

J. Randegger

Eigentum von Wurster, Randegger & Co. Winterthur

ALT

Geographische Anstalt Wurster, Randegger & Cie. in Winterthur.

### „Randegger's Schulkarten der Schweiz“

im Massstabe 1 : 600,000

für Primar- und Sekundarschulen und Rekrutenprüfungen.

Verkaufspreis

Ausgabe A. Grenzen der Kantone mit gleichmässig rothen Linien . . . . . 0. 50

Diese Ausgabe ist obligatorisch für den Kanton **Zürich**, beim kantonalen Lehrmittelverlag, **Glarus**, bei Baschlin, Buchhandlung, **Glarus**, facult. { „ **Bern**, bei Antonen, Schulbuchhandlung, **Bern**, zu beziehen.

Ausgabe B. Gleich wie Ausgabe A. Die Kantone überdies mit Flächen-Colorit unterschieden . . . . . 0. 60

Diese Ausgabe ist in folgenden Kantonen eingeführt und durch nachbezeichnete Firmen zu beziehen:

- Kanton **Zürich**: Kantonaler Lehrmittelverlag, Zürich. J. Wurster & Cie., Verlagshandl., Zürich.
- „ **Thurgau**: J. Huber's Buchhandlung, Frauenfeld.
- „ **St. Gallen**: Fehr'sche Buchhandlung, St. Gallen.
- „ **Appenzell**: Kantonaler Lehrmittelverlag, Herisau.
- „ **Schaffhausen**: C. Schoch, Buchh., Schaffhausen.
- „ **Aargau**: Sauerländer, Buchhandlung, Aarau.
- „ **Solothurn**: do. do. do.
- „ **Basel-Stadt**: R. Reich, Buchhandlung, Basel.
- „ **Basel-Land**: Ladin, Gebr., Buchhandl., Liestal.
- „ **Bern**: Antonen, Schulbuchhandlung, Bern.
- „ **Genf**: Georg, Buchhandlung, Genf.
- „ **Vaud**: F. Fayot, Buchhandlung, Lausanne.

Ausgabe C. 2 Blätter. 1. Gebirge und Gewässer (stumme Karte) . . . . . 1. —

2. Politische Karte (mit Flächencol. der Kantone). Diese Ausgabe ist ganz besonders zum Selbststudium der Rekruten geeignet und zu empfehlen.

Ausgabe D. Für Sekundar- oder Bezirksschulen . . . . . 0. 80

Grenzen der Kantone wie Ausgabe A. In Bezug auf Ortschaften, Strassen, Eisenbahnen extra vervollständigt, so dass diese Karte als Reisekarte benutzt werden kann.

Ausgabe E. Gebirge und Gewässer mit Angabe der Hauptstrassen und Eisenbahnen, Ortschaften, ohne Namen . . . . . 0. 50

Diese Ausgabe wurde speciell bearbeitet für die Rekrutenprüfungen und von den Herren Experten begutachtet und empfohlen.

Sämmtliche Ausgaben sind auch mit **französ. Nomenclatur** erschienen.

Alle diese Karten werden mit Umschlag versehen, sind auf **sehr zähes Papier** gedruckt, und deshalb äusserst solid, wodurch die Kosten für „Aufziehen auf Leinwand“ erspart bleiben.

#### Zur gefälligen Beachtung.

Für sämmtliche Kantone, in welchen Depots errichtet sind, kann der Bezug der Ausgabe A und B nur durch die obbenannten Buchhandlungen stattfinden.

Dagegen liefern wir die Ausgaben C, D, E direct.

In alle andern Kantone senden wir die Ausgaben A—E auf Bestellung direct unter **Nachnahme** des Betrages.

Schulgemeinschaften, sowie Lehrer erhalten bei partizeischem Bezug Rabatt.

Bei Bestellungen beliebe man nur die Buchstaben A—E, zu bezeichnen und ob mit deutscher oder französischer Nomenclatur.

Wurster, Randegger & Cie.  
Winterthur.

«Randegger's Schulkarten der Schweiz im Massstabe 1:600'000»

Ausgabe C: «Schulkarte der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung für die Primarschulen / bearbeitet unter Mitwirkung hervorragender Schulmänner von J. Randegger»

Winterthur: Wurster, Randegger & Cie. [ca. 1895]

ORO - HYDROGRAPHISCHE  
KARTE  
DER  
**SCHWEIZ**

bearbeitet von  
**J. Randegger**



J. Randegger's Schulkarte der Schweiz. XVIII. Auflage.

KARTE  
DER  
**SCHWEIZ**

mit besonderer Berücksichtigung für Primarschulen  
bearbeitet  
unter Mitwirkung hervorragender  
SCHULMÄNNER  
VON  
**J. Randegger**

Ausgabe C



Ausgabe B

# Schulwandkarte Schweiz

1:200'000

Neuerstellung 1901

Eidgenössisches topographisches Bureau / Hermann Kümmerly

«Was lange währt wird endlich gut!»

## Preisträger des Wettbewerbes



1. Preis: Xaver Imfeld  
500 Franken



2. Preis: Hermann Kümmerly  
400 Franken



3. Preis: Fridolin Becker  
300 Franken



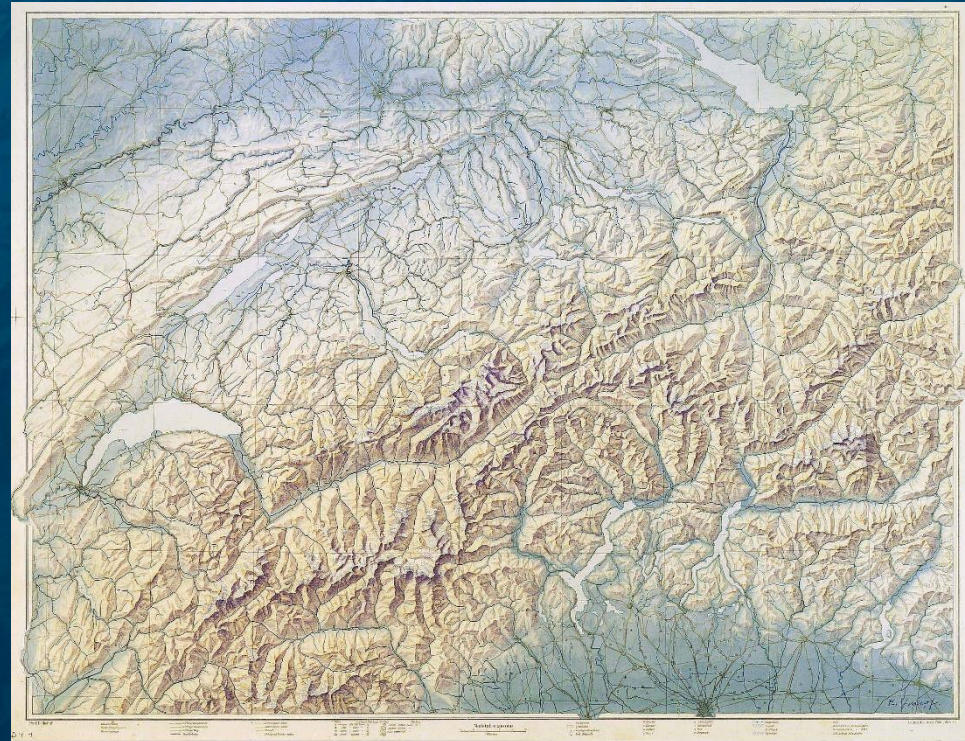


# Schulkarte Schweiz

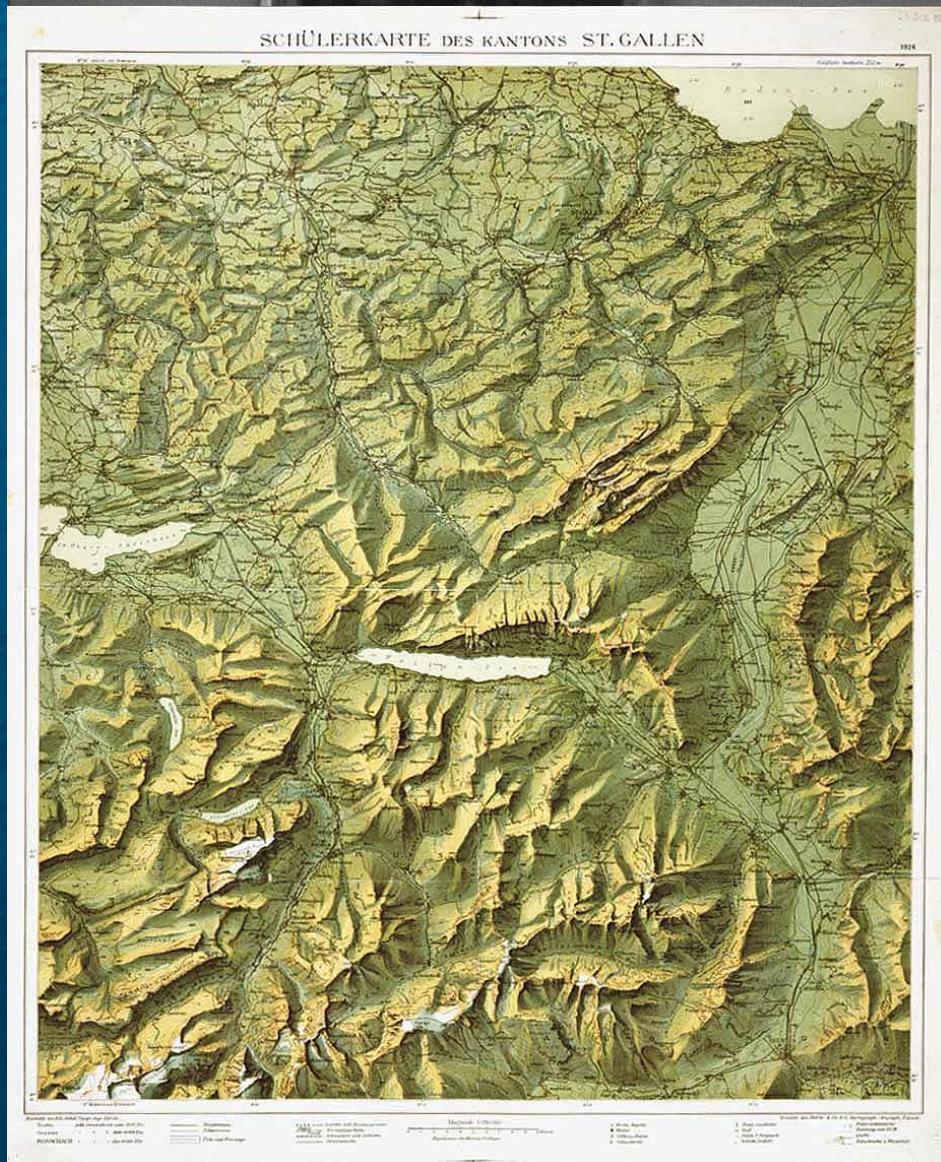
1:500'000

Neuerstellung 1925 (1928)

Art. Institut Orell Füssli AG / E. Imhof

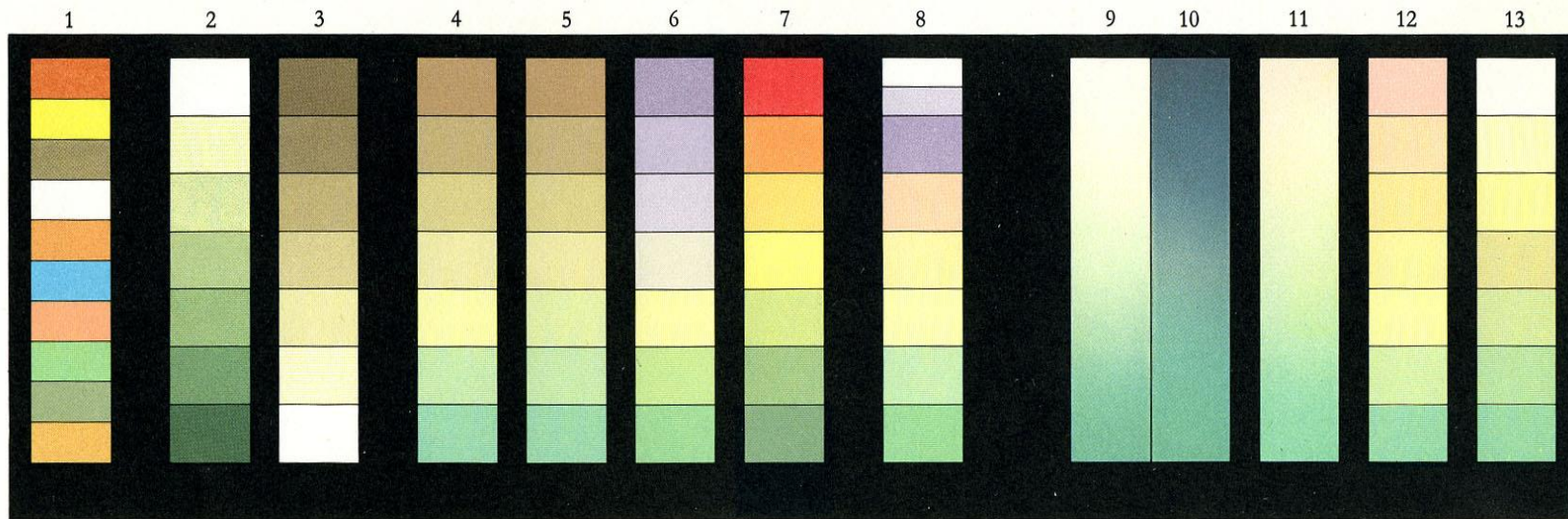




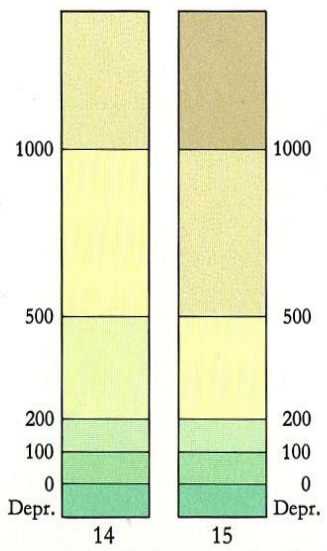


## Eduard Imhof (1895-1986)

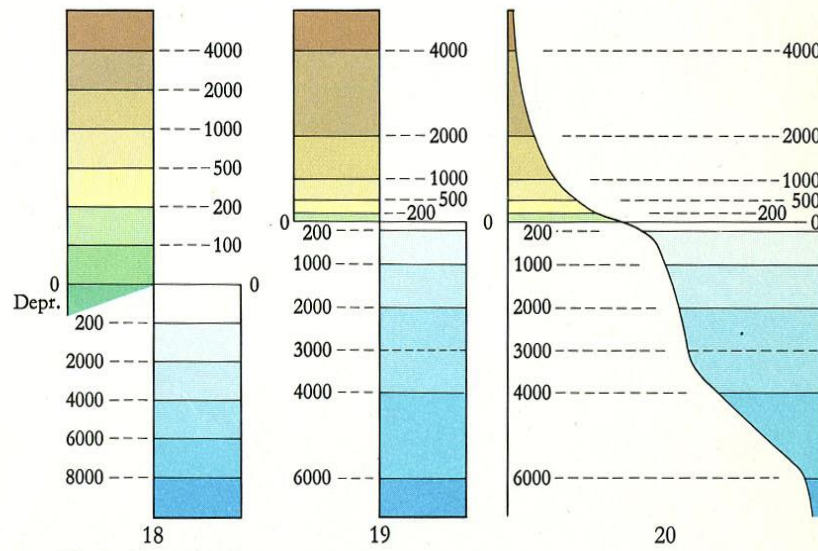
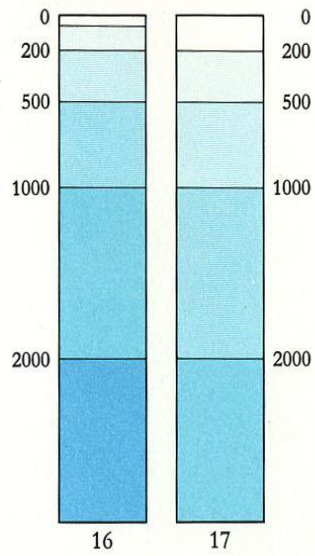
- \*25. Januar 1895 Schiers/GR
- 1914-1919 Studium an der ETH
- 1919 Diplom als Vermessungsingenieur.
- 1919 Eintritt in SAC
- 1919-1922 Assistent an der ETH
- 1920 1. Preis Gestaltung Schulhandkarte Kanton St. Gallen
- 1924 Publikation «Die Reliefkarte, Beiträge zur kartographischen Geländedarstellung»



Farbtöne für Land-Höhenstufen



Zuordnung der Farbtöne zu den Stufen  
Farbige Höhen- und Tiefenstufen



Einige Legendenformen

## Modelle zur Darstellung von Höhenstufen (Hypsometritöne)

Aus: «Kartographische Geländedarstellung»  
E. Imhof, 1965



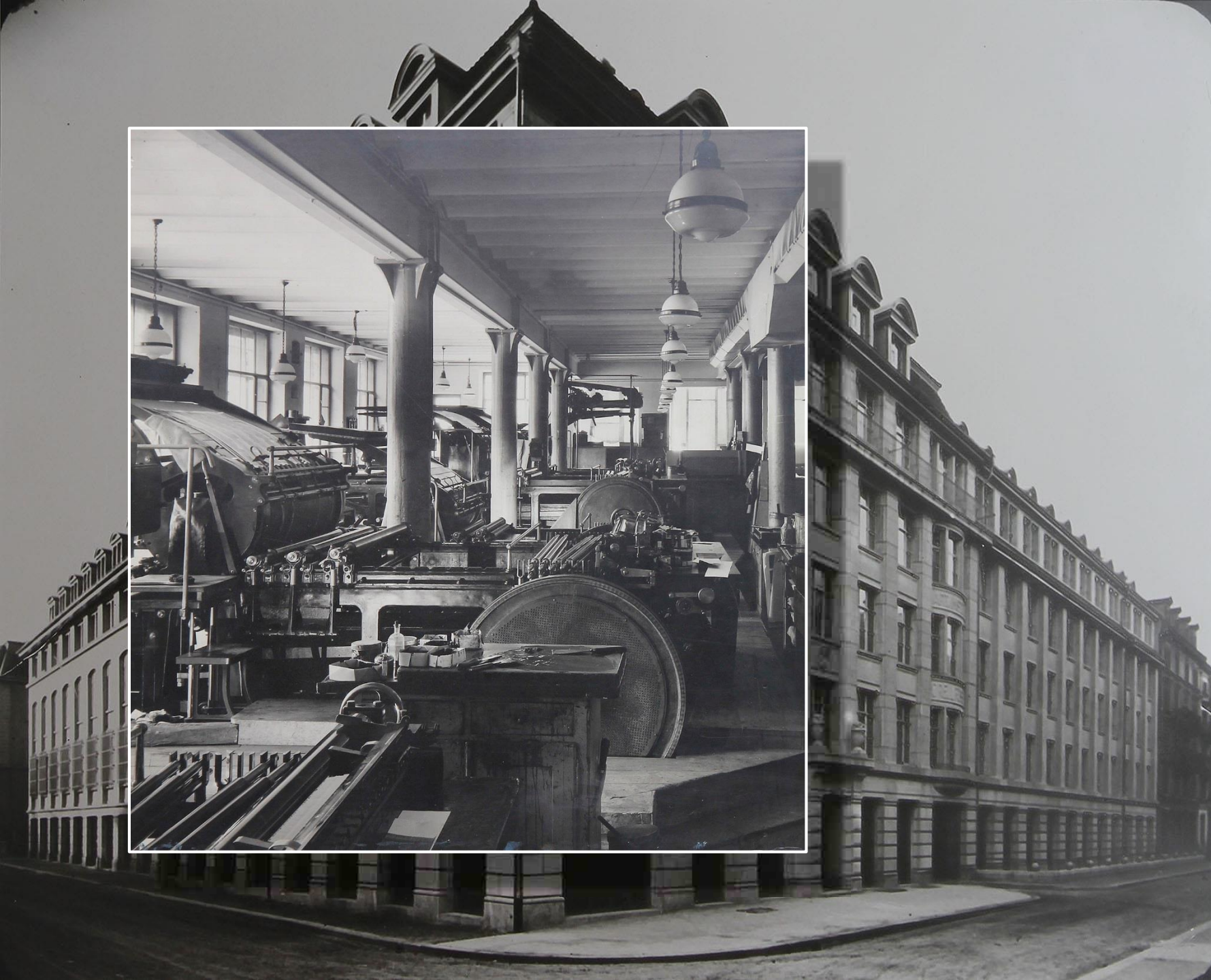
## Eduard Imhof (1895-1986)

- \*25. Januar 1895 Schiers/GR
- 1914-1919 Studium an der ETH
- 1919 Diplom als Vermessungsingenieur.
- 1919 Eintritt in SAC
- 1919-1922 Assistent an der ETH
- 1920 1. Preis Gestaltung Schulhandkarte Kanton St. Gallen
- 1924 Publikation «Die Reliefkarte, Beiträge zur kartographischen Geländedarstellung»
- 1925 Ernennung zum «außerordentlichen Professor für Plan- und Kartenzeichnen, Topographie und verwandte Fächer»  
Gründung des Kartographischen Institutes an der ETH

**Demonstrationstafeln  
zur neuen Karte  
der Schweiz**

**MASSTAB 1:500000**

**ART. INSTITUT ORELL FÜSSLI, ZÜRICH  
ABTEILUNG KARTOGRAPHIE**



**Art. Institut Orell Füssli AG, ca. 1910**

**Druckmaschinen-saal mit  
Lithographie-Schnellpressen**

## Lineare Kartenelemente





## Lineare Kartenelemente

**Addition von  
Hypsometriestufen  
und Relief**





**Addition von  
Hypsometriestufen  
und Relief**

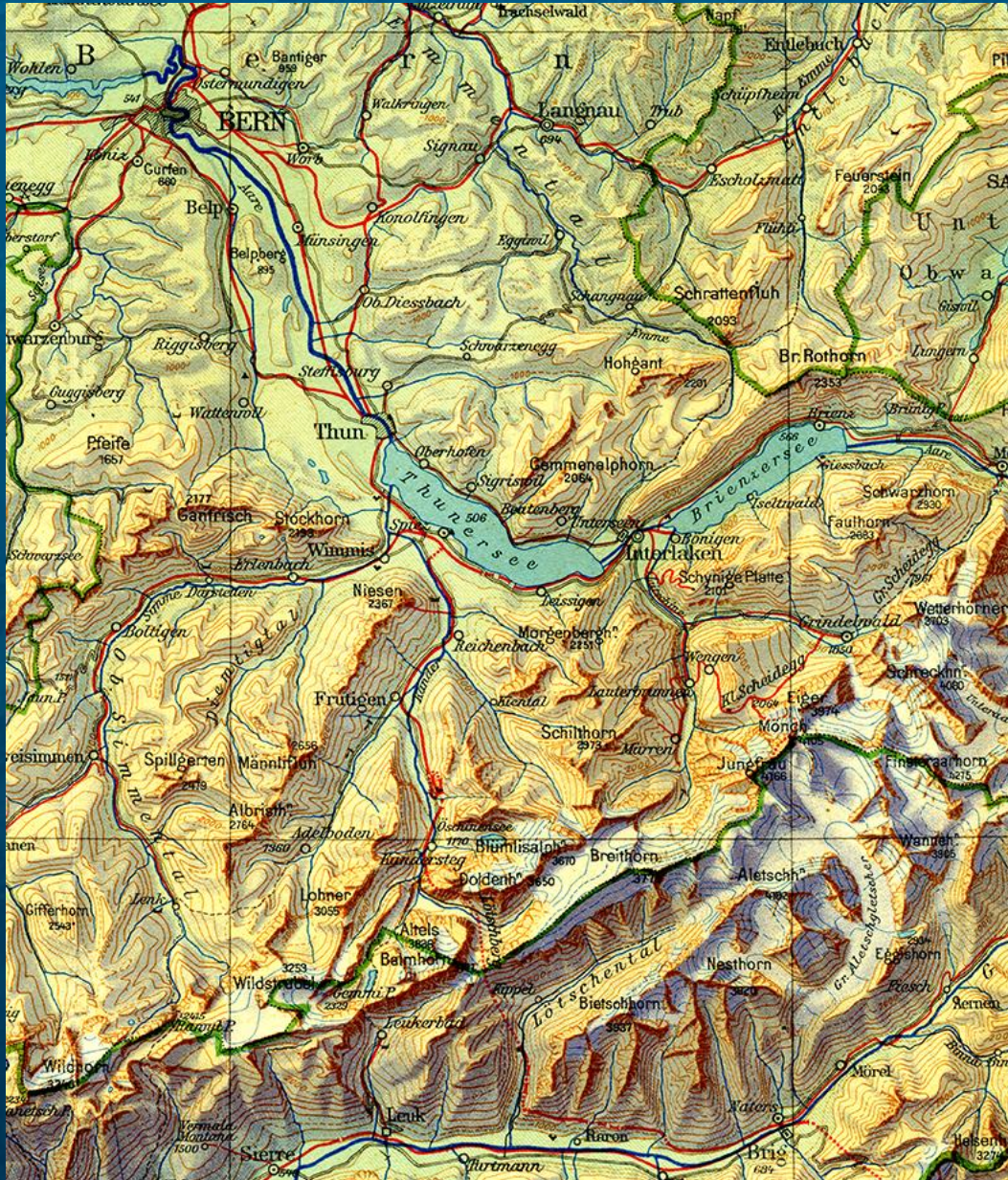




**Addition von  
Hypsometriestufen  
und Relief**

Fertige Karte






1929.

# CARTA DELLA SVIZZERA

SCALA 1:500 000

EDIZIONE UFFICIALE PER LE SCUOLE  
COMPILATA DAL PROF. E. IMHOF

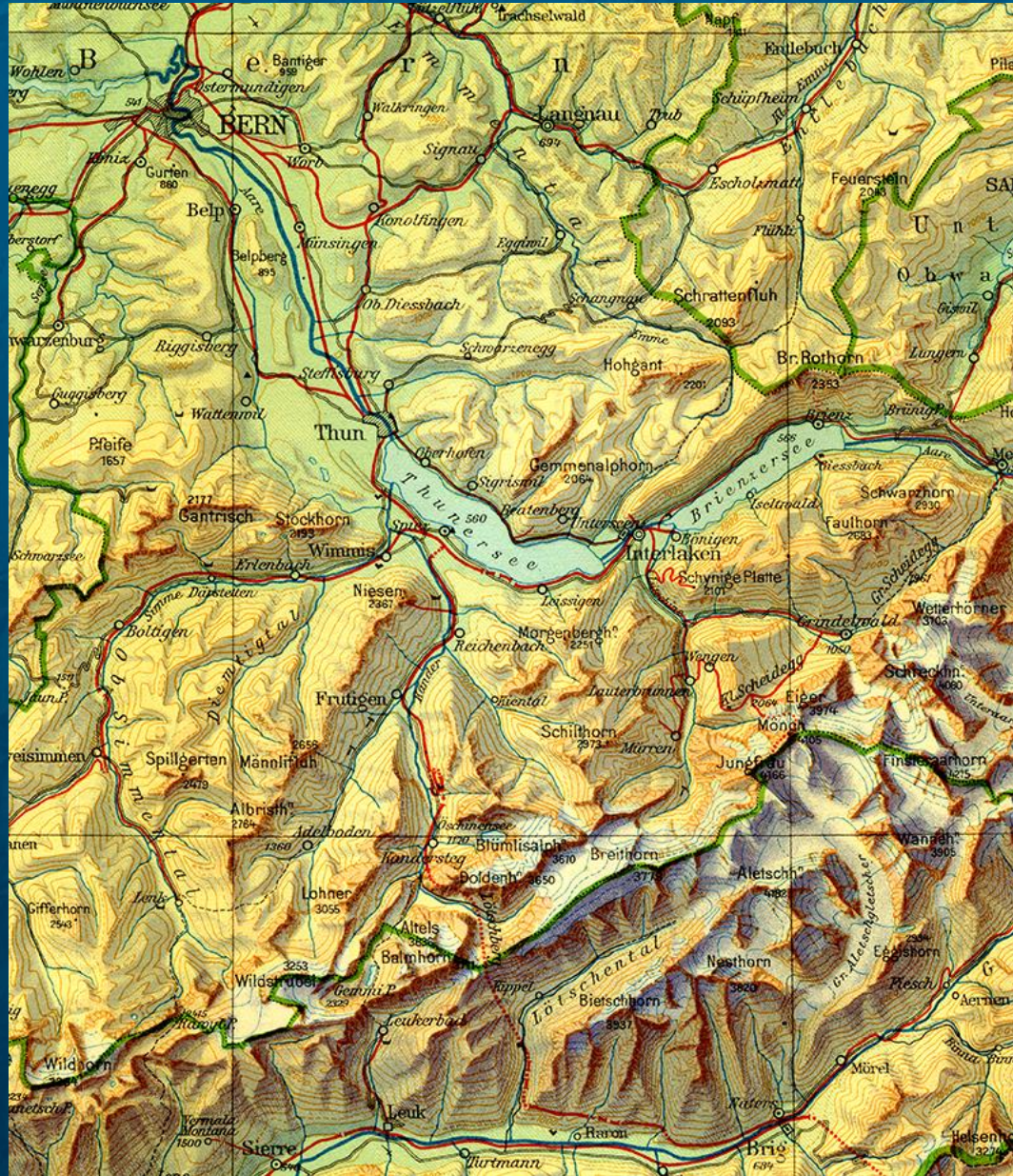


LAVORATA ED EDITA DALL'  
ISTITUTO D'ARTI GRAFICHE ORELL FÜSILI  
ZURIGO

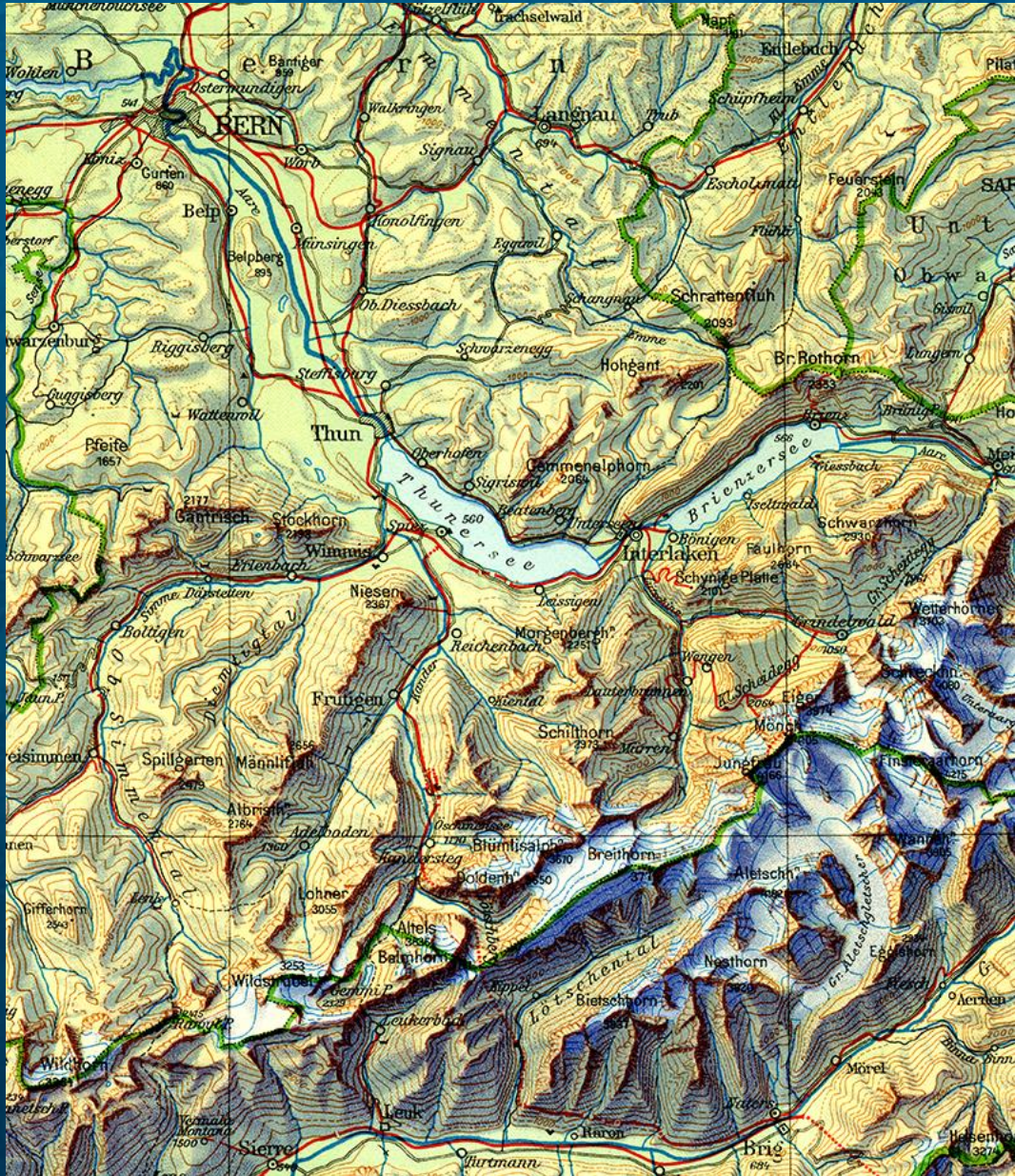
DEPOSITO E VENDITA PER LE  
SCUOLE DEL CANTONE TICINO:  
GRAFIA CANTONALE  
& CO., BELLINZONA

1.  
1929.

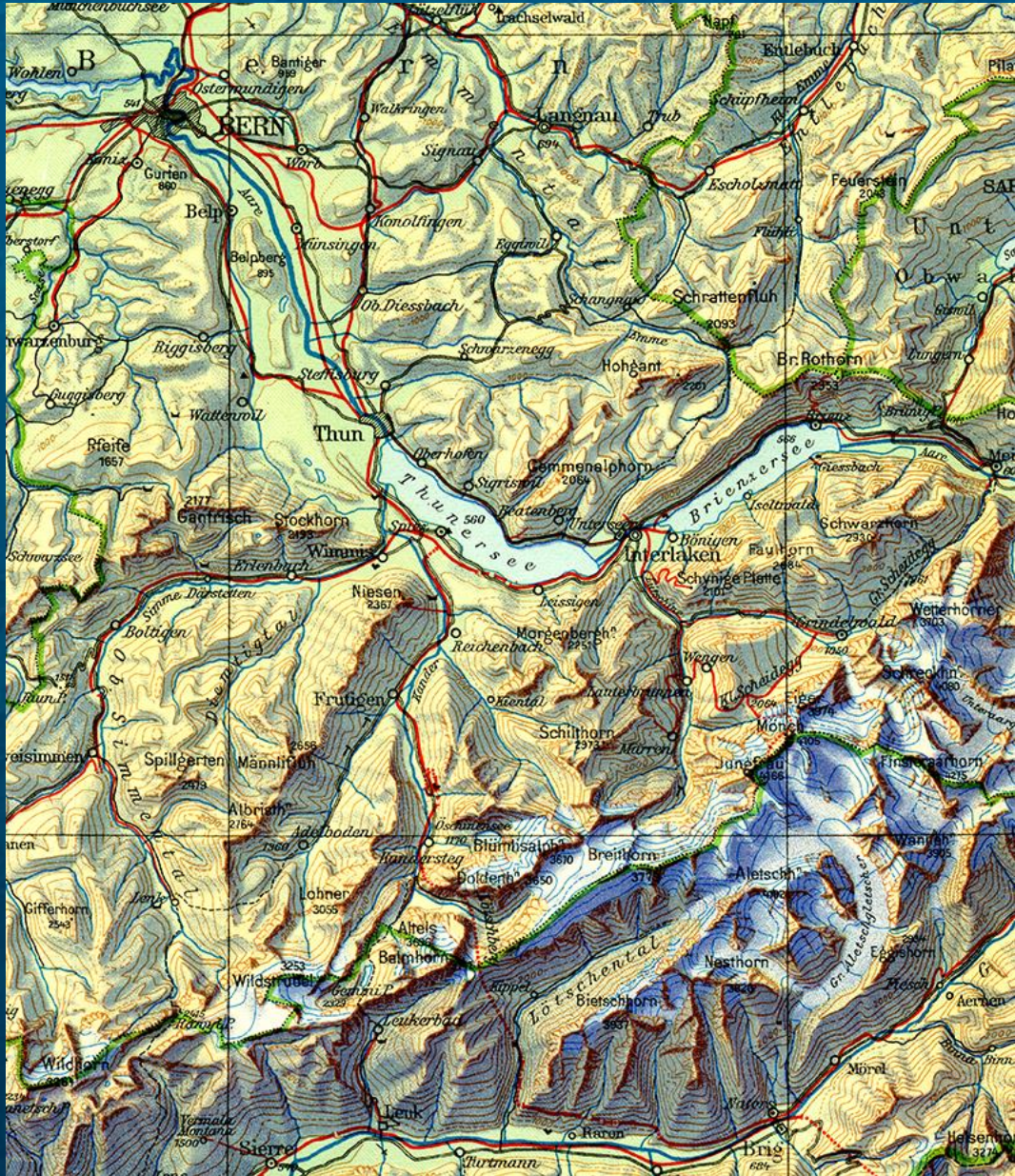
1928



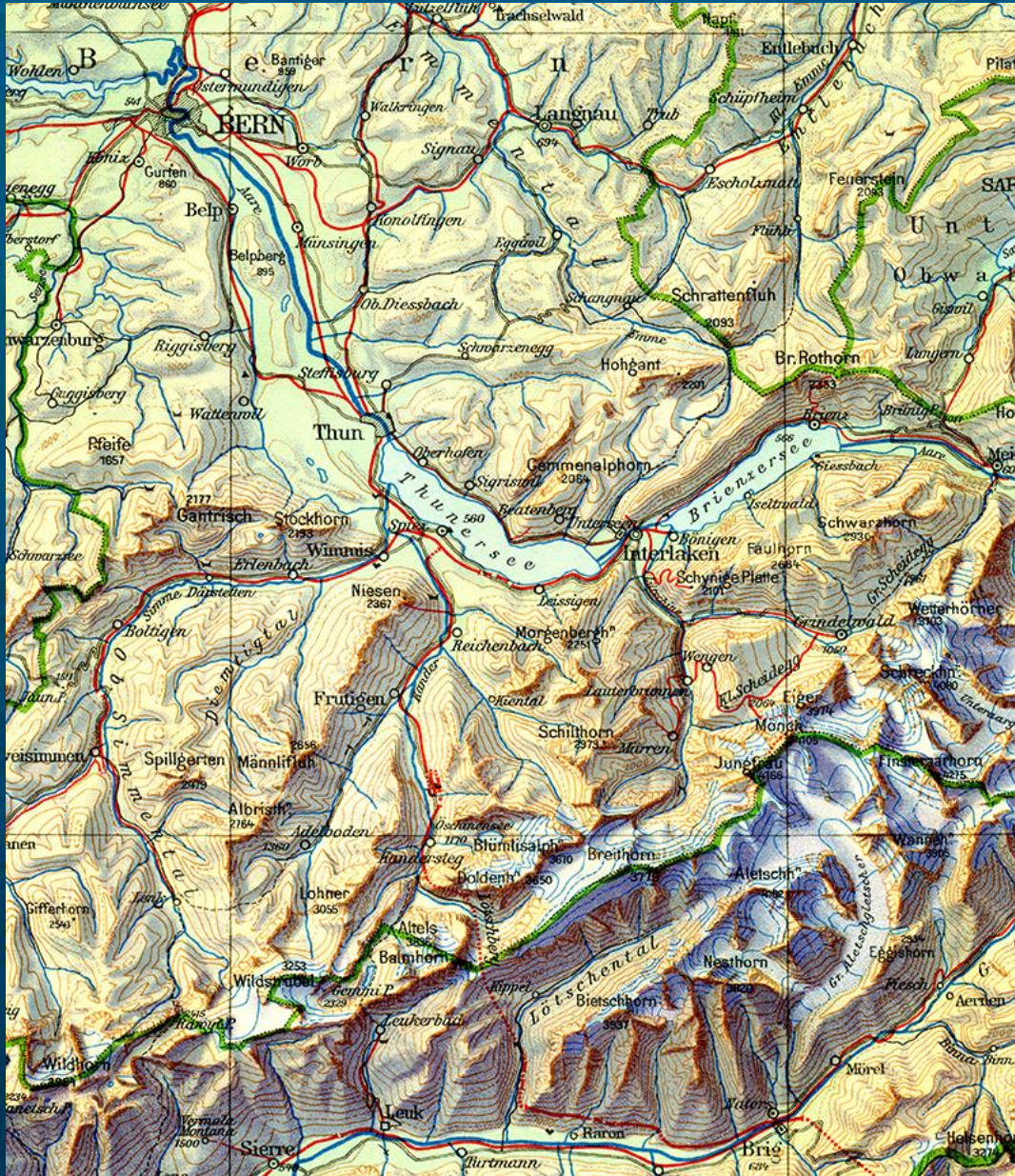
1930



1931

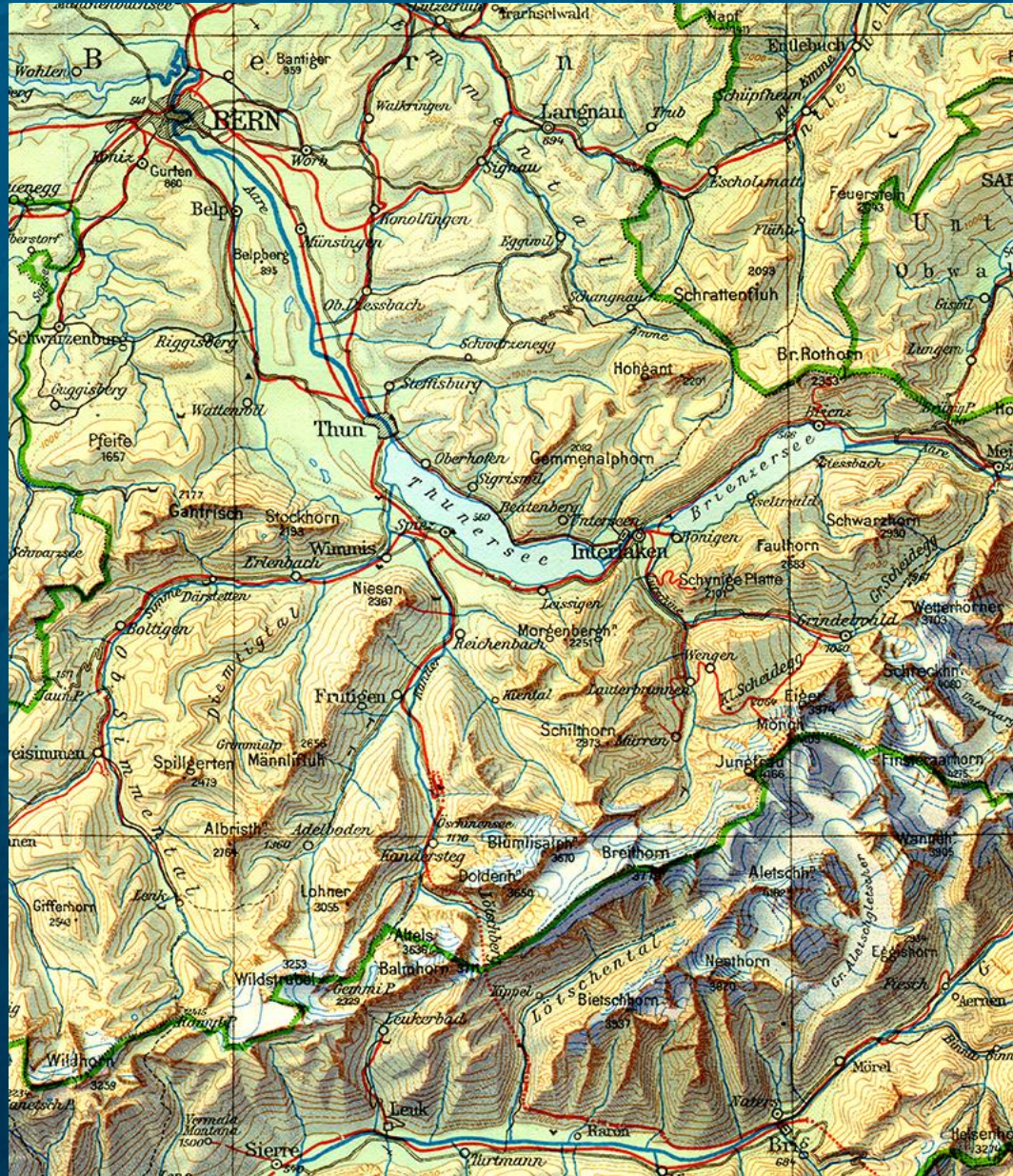


1932



1933

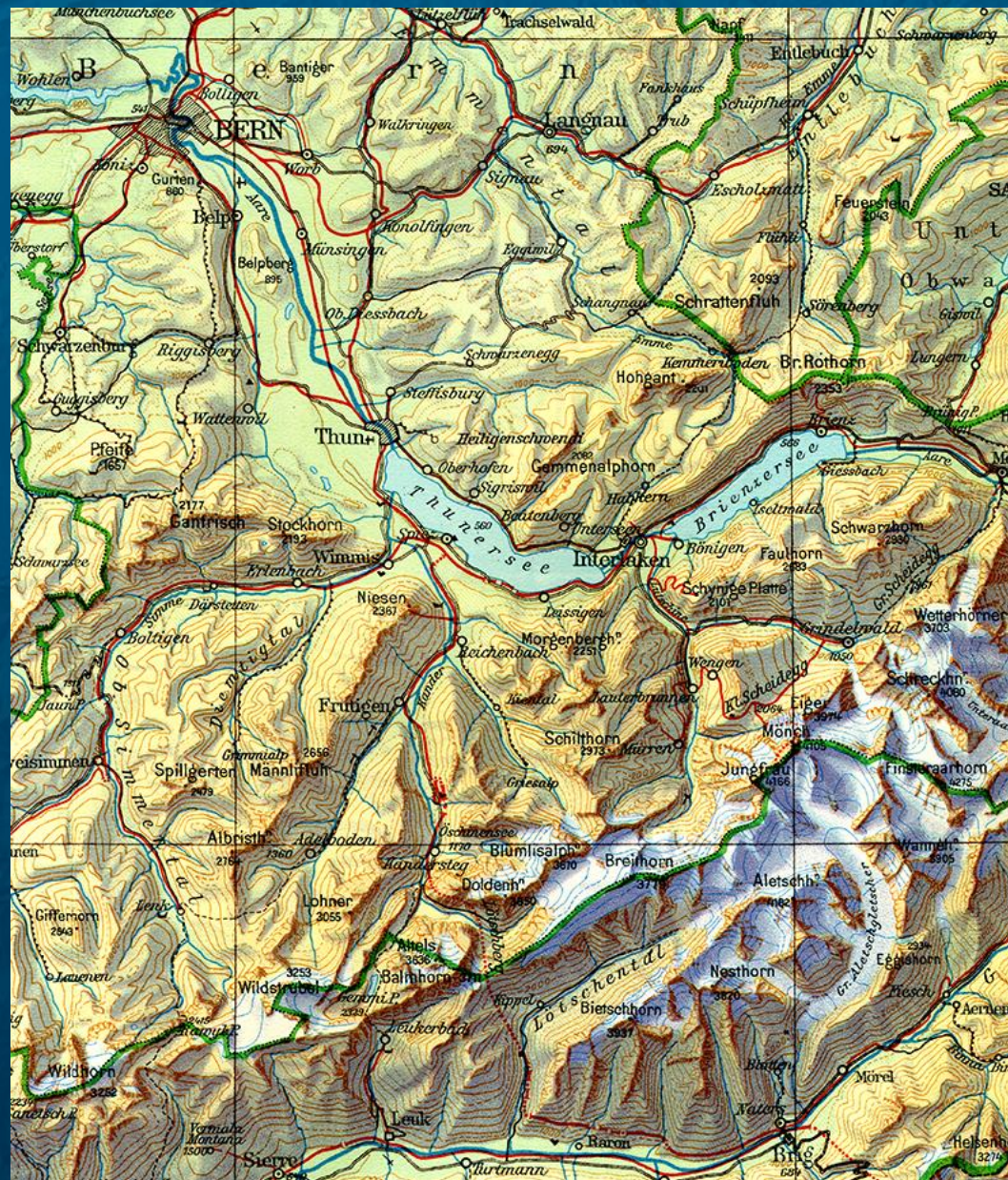




1934



1935



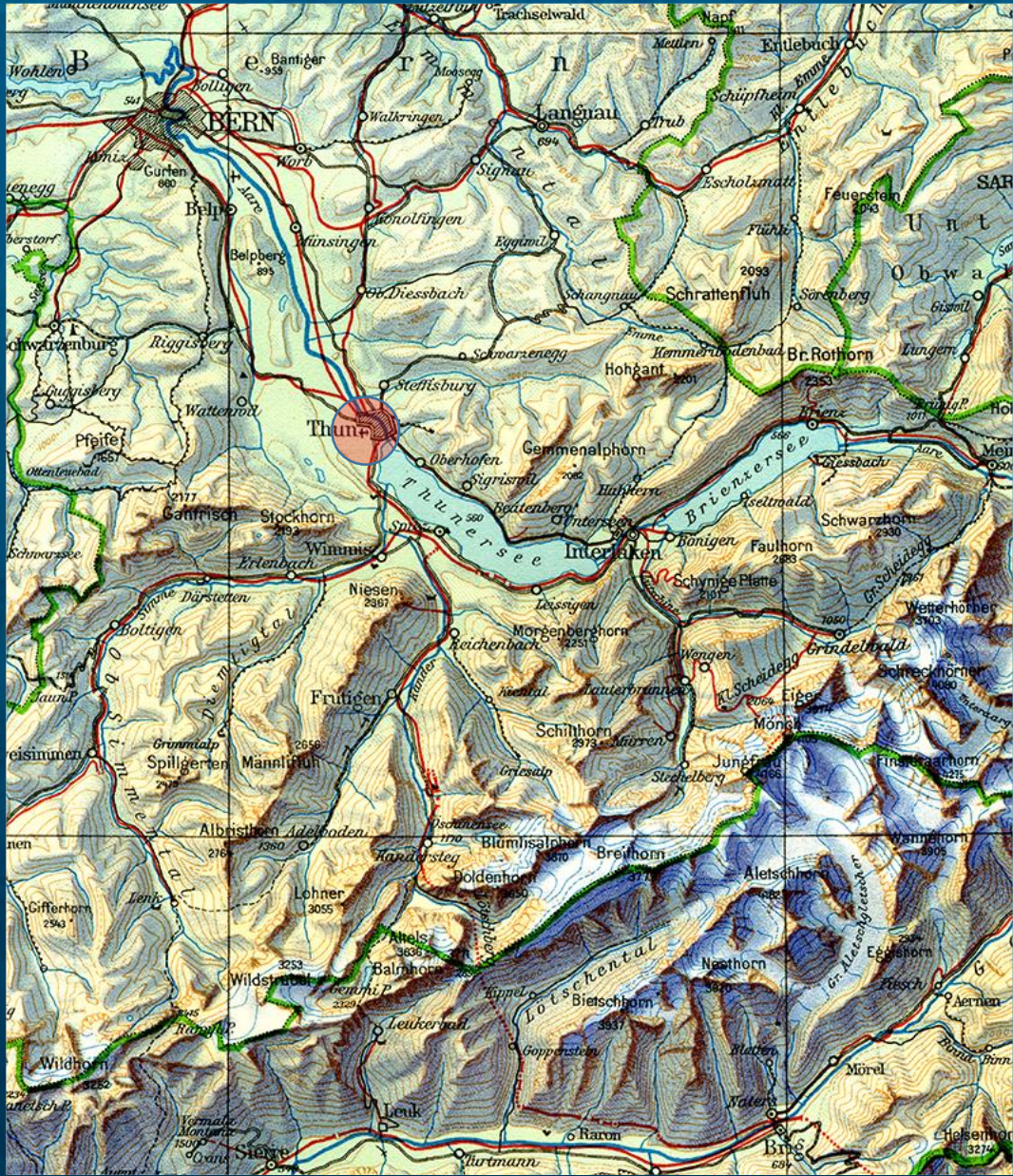
1936



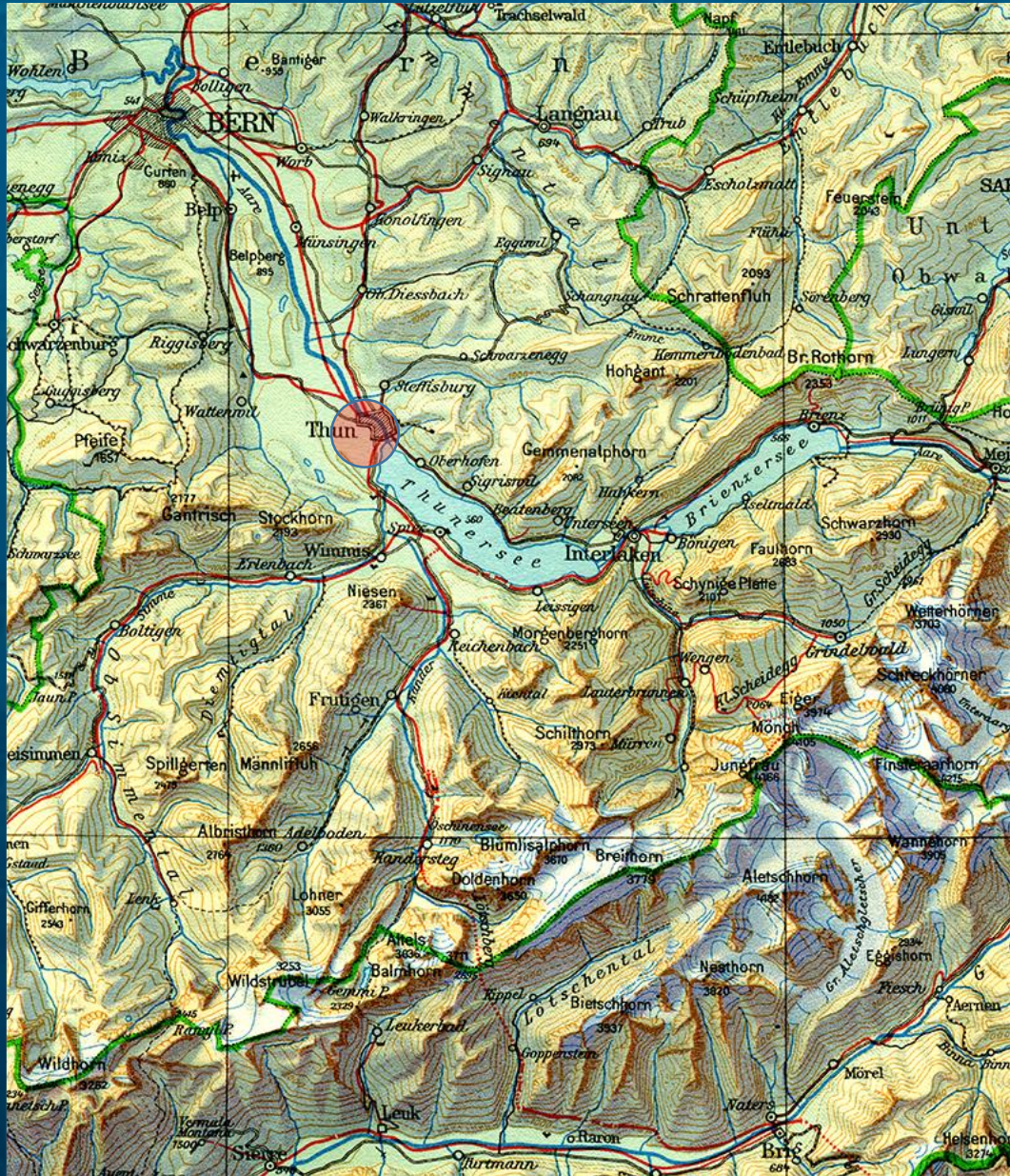
1938



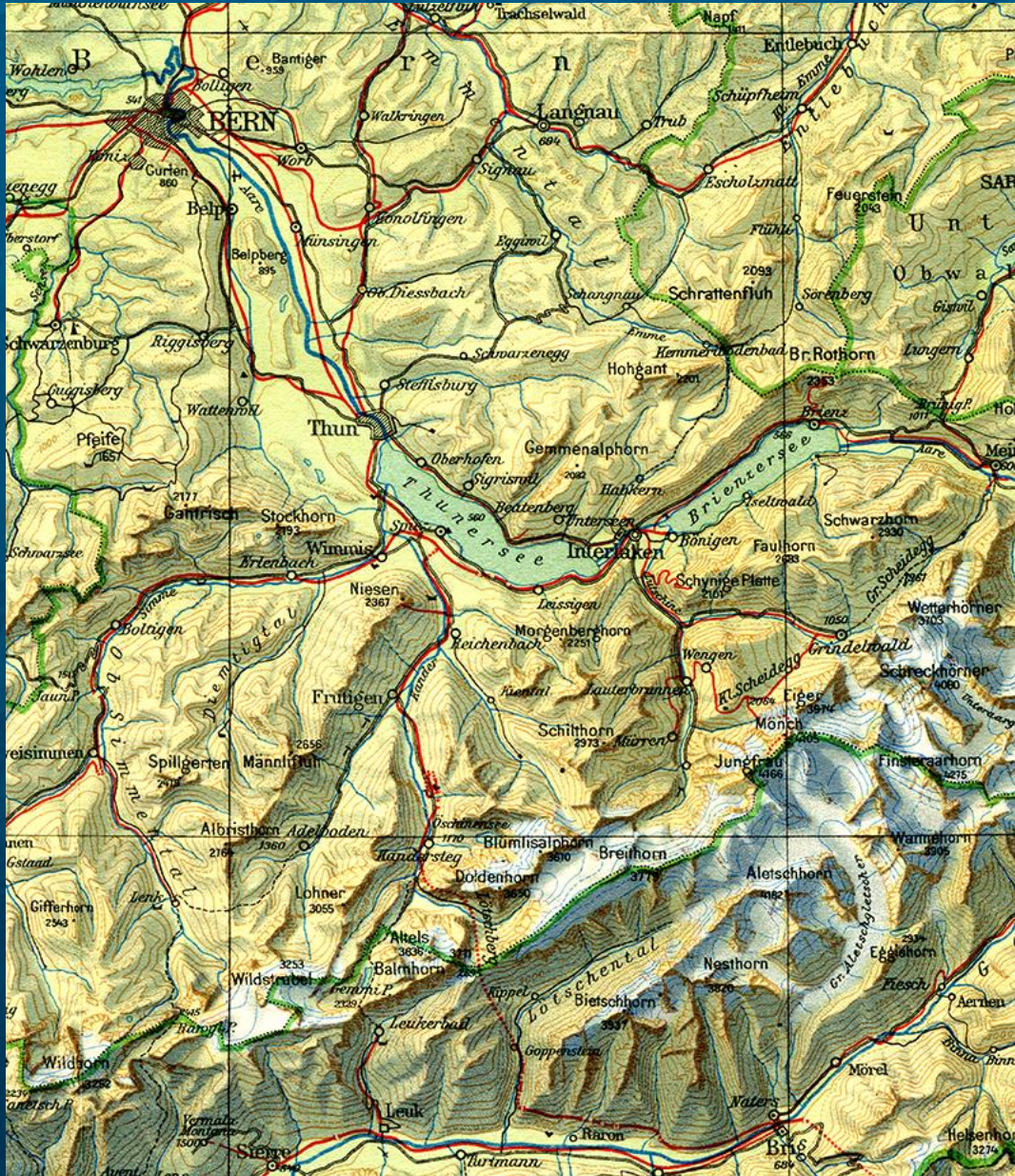
1940



1942



1945

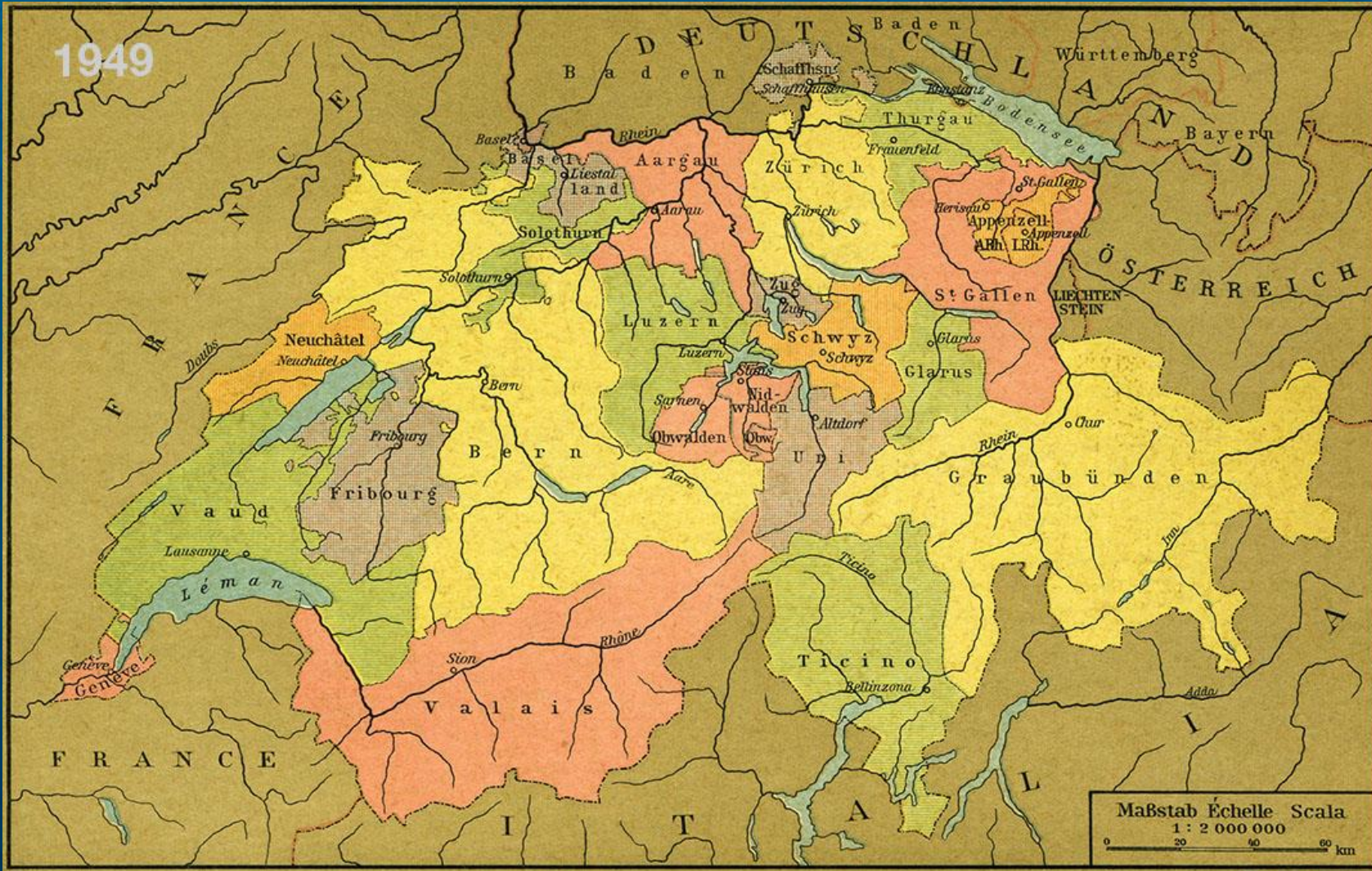


1948





1949

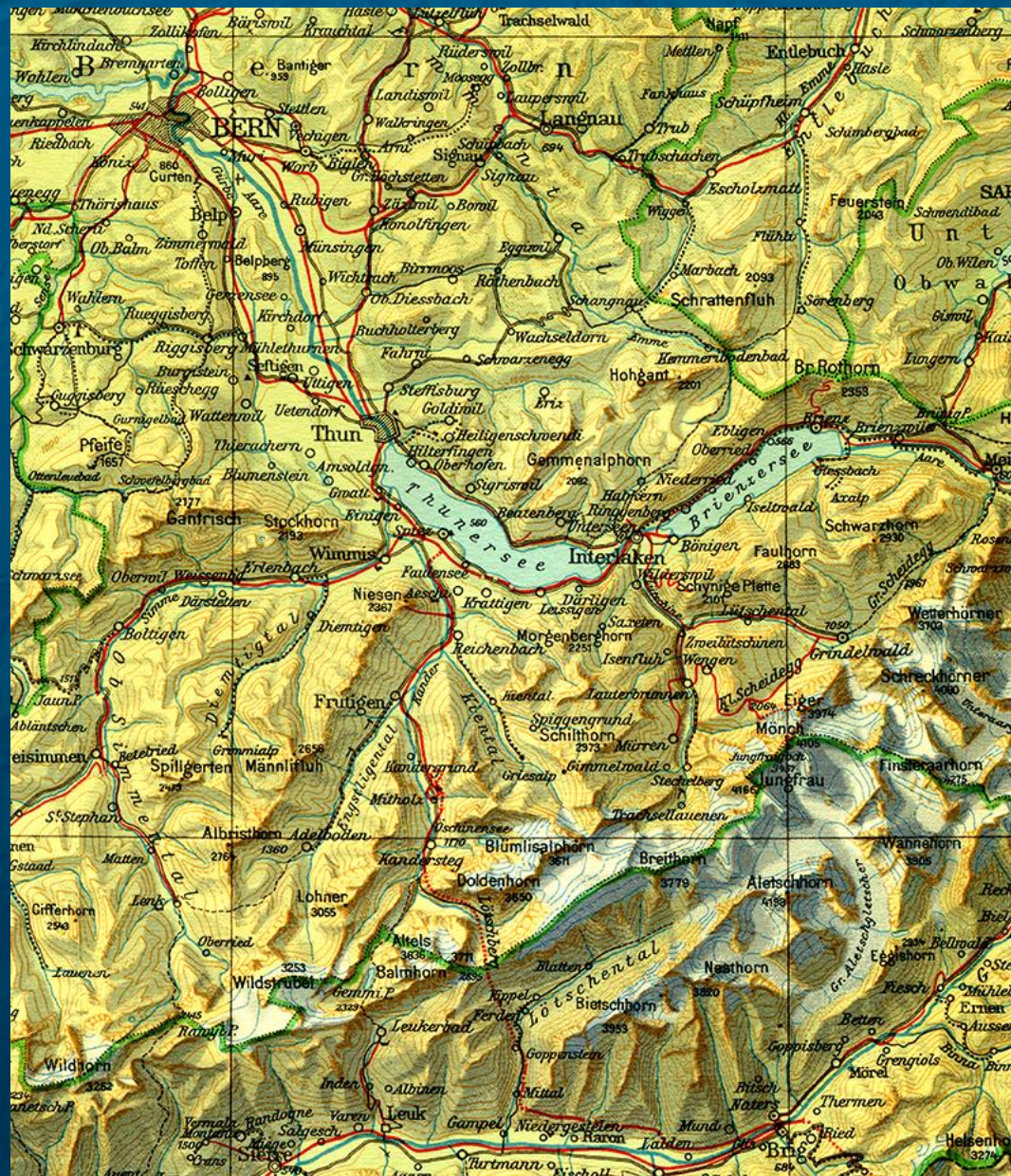


## Der Nebelspalter-Skandal 1950

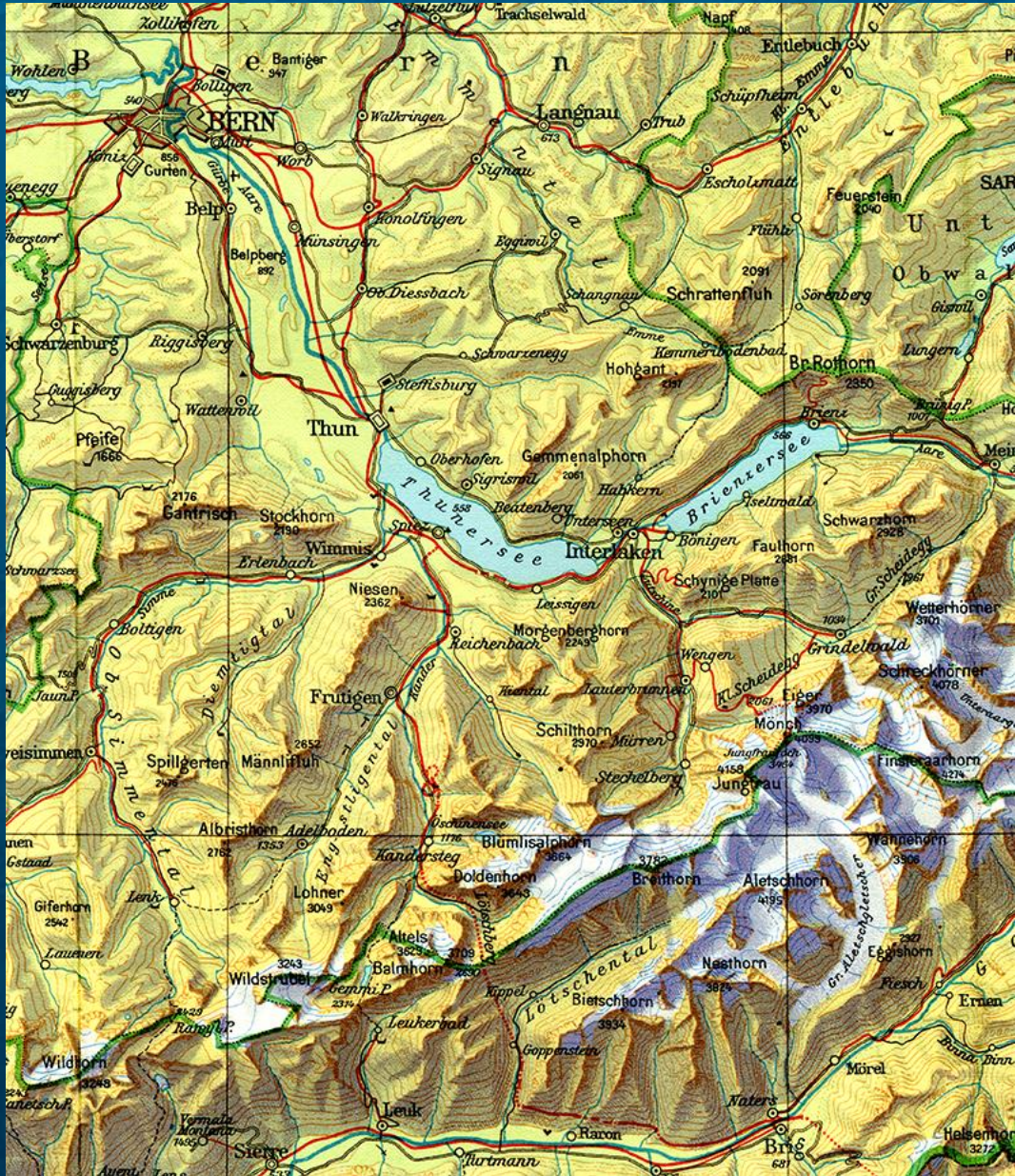
«Deutsches Reich – Unerhört!»



1955



1956



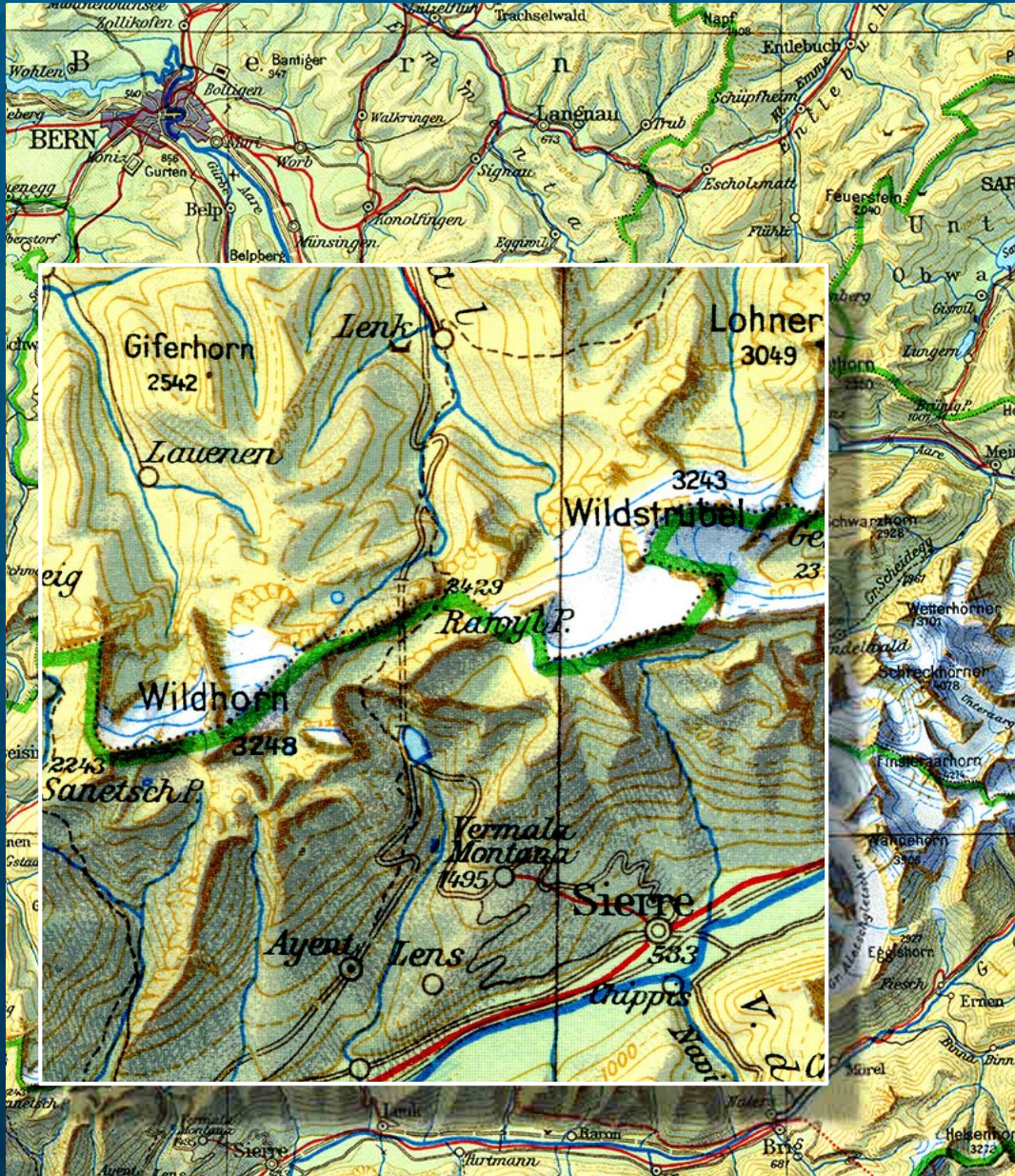
1958



1959



1960

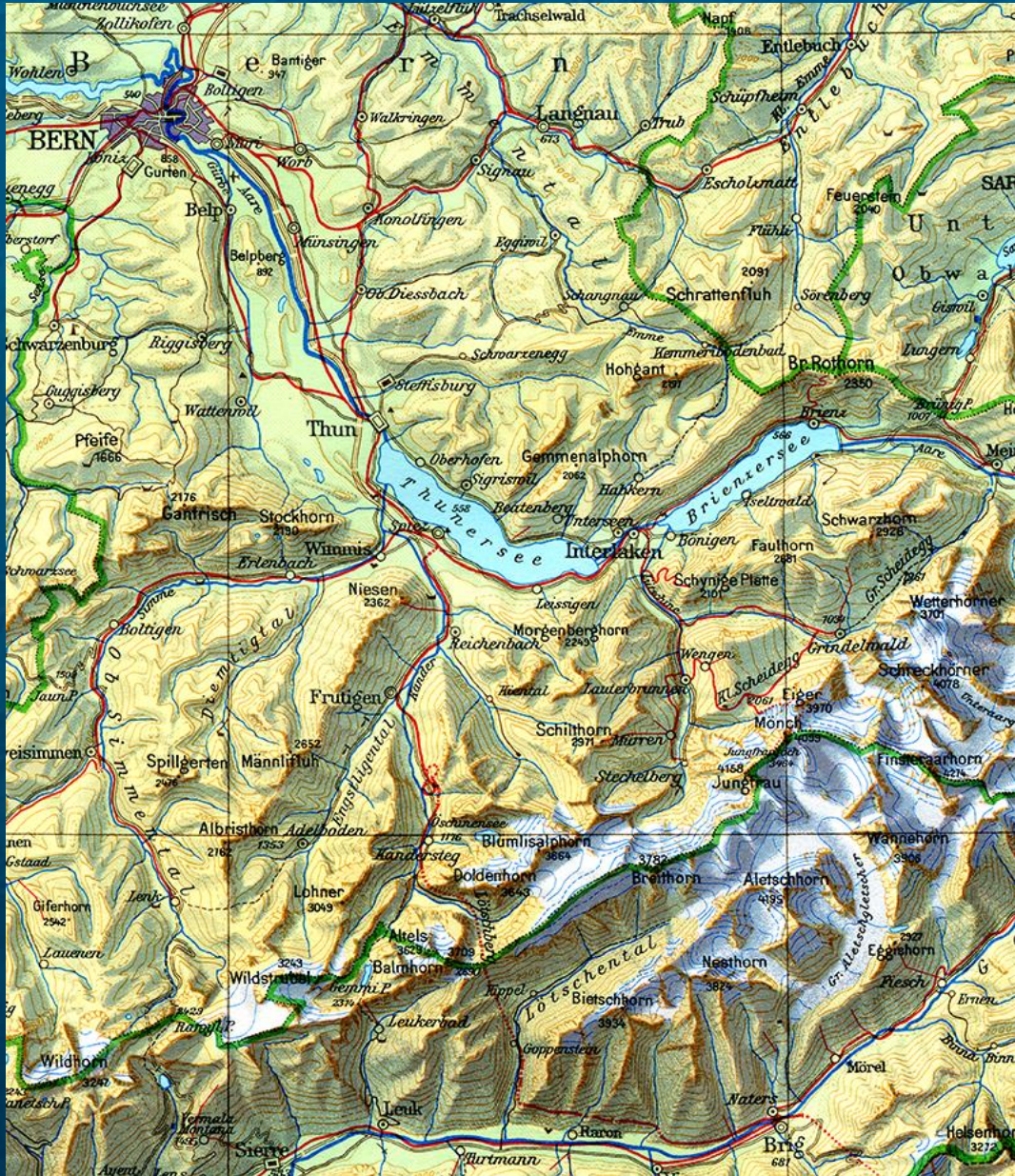


1962





1965



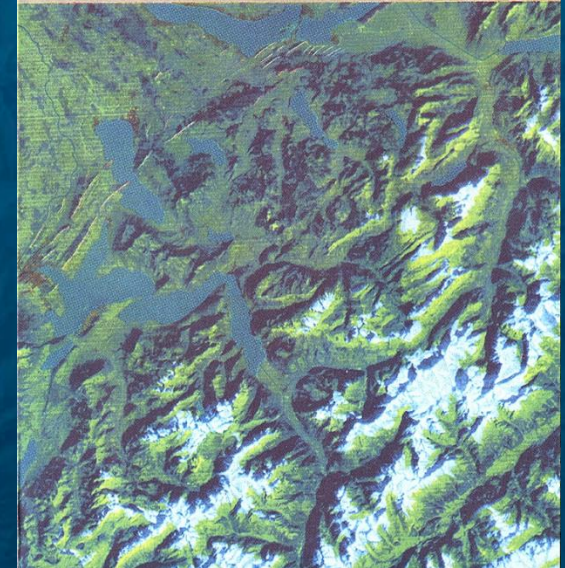
1969



# Schulkarte Schweiz

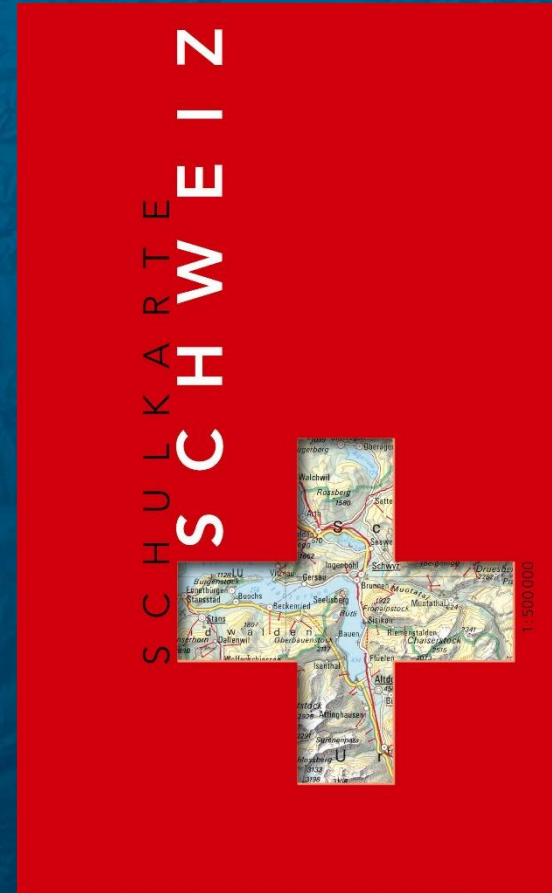
Maßstab 1:500 000  
 Lehrmittelverlag des Kantons Zürich  
 Orell Füssli Graphische Betriebe AG Zürich

1974



Reliefschummerung:  
 Karl „Kari“ Mayek

1974



2015

SCHULKARTE  
SCHWEIZ



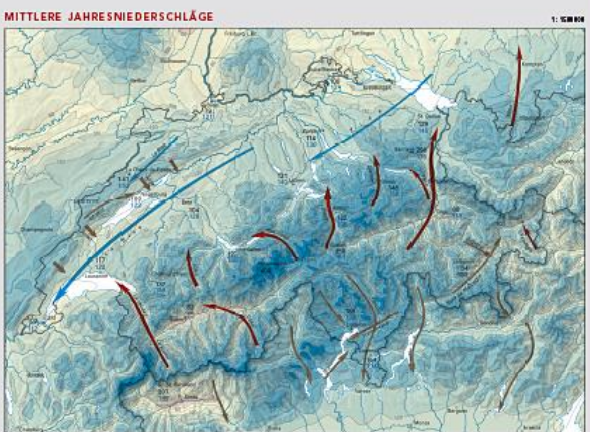
**JURA**  
Kantonen Courmoulin und Mont-Terri im Schweizer Kanton Neuchâtel



**MITTELLAND**  
Zweites Oberland im Kanton Obwalden im Schweizer Kanton Obwalden



**ALPEN**  
Zweites Oberland im Kanton Obwalden im Schweizer Kanton Obwalden



**MITTLERE JAHRESNIEDERSCHLÄGE**  
1:50000  
Legende: Windrichtung, Regenrichtung  
18 Jahresmittel der Niederschläge (1970-1975) vom 1.1. bis 31.12. der Tage pro Jahr mit mindestens 1 mm Niederschlag

**GEOGRAFISCHE GIEDERUNG**

Die geographische Gliederung ist ein System, das die Landschaft in Räume unterteilt, die durch natürliche Gegebenheiten wie Relief, Klima, Vegetation und Wasser geprägt sind. In der Schweiz sind dies vor allem die Alpen, das Mittelland und die Jura.



**HÖCHSTE BERGIPPEL**

Region	Bergname	Höhe (m)
Alpen	Dufourspitze	4810
Mittelland	St. Gotthard	2654
Jura	Leventina	1754

**HÖCHSTE UND TIEFSTE PUNKTE**

Region	Punktname	Höhe (m)
Alpen	Dompass	4051
Mittelland	Neuchâtel	170
Jura	Leventina	1754

**POLITISCHE GIEDERUNG**



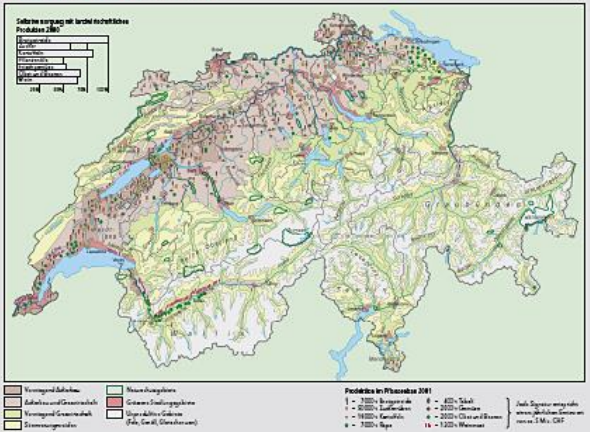
1:100000

**LANDNUTZUNG UND PFLANZENBAU**



1:50000

**BEVÖLKERUNG**



1:50000



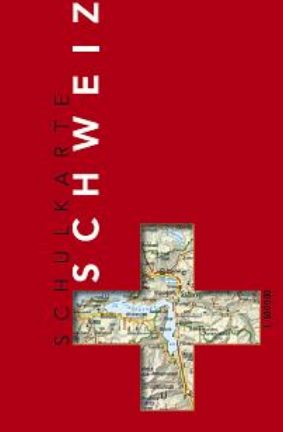
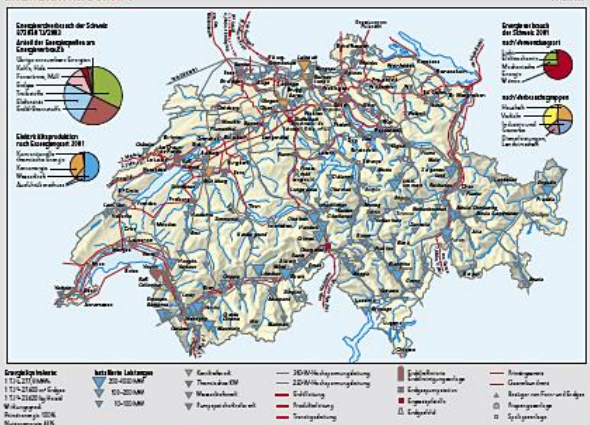
**SPRACHEN**



**ENERGIEWIRTSCHAFT**



**ENERGIEWIRTSCHAFT**



**KANTONE**

Kanton	Fläche (km²)	Einw. (2018)	Bestandteil (2018)
Aargau	1712	328'000	10,1%
Appenzell A. u. S.	1704	298'000	9,1%
Appenzell A. u. O.	1712	298'000	9,1%
Basel-Stadt	370	398'000	12,1%
Basel-Landschaft	1400	298'000	9,1%
Bern	5040	328'000	10,1%
Basel	1712	328'000	10,1%
Genève	192	328'000	10,1%
Glarus	1712	328'000	10,1%
Lucerne	1712	328'000	10,1%
Nidwalden	1712	328'000	10,1%
Obwalden	1712	328'000	10,1%
Schaffhausen	1712	328'000	10,1%
Soleure	1712	328'000	10,1%
Sankt Gallen	1712	328'000	10,1%
Thurgau	1712	328'000	10,1%
Tessin	1712	328'000	10,1%
Uri	1712	328'000	10,1%
Valais	1712	328'000	10,1%
Vaud	1712	328'000	10,1%
Vicenza	1712	328'000	10,1%
Zürich	1712	328'000	10,1%

**LANDWIRTSCHAFT**

Produkt	Produktion (t)
Getreide	1000
Obst	2000
Wald	3000

**FLÜSSE**

Fluss	Umfang (km²)
Rhein	1000
Alpen	2000
Alpen	3000

**NATURSEEN**

See	Fläche (ha)
Alpen	100
Alpen	200
Alpen	300

**BEVÖLKERUNG**

Jahr	Einw.
1970	3000000
1980	3100000
1990	3200000
2000	3300000
2010	3400000
2020	3500000

**SPICHERSEEN**

See	Fläche (ha)
Alpen	100
Alpen	200
Alpen	300

**LÄNGSTE TUNNELS**

Tunnel	Länge (km)
Alpen	100
Alpen	200
Alpen	300

**PASSSTRASSEN**

Strasse	Länge (km)
Alpen	100
Alpen	200
Alpen	300

**ENERGIEWIRTSCHAFT**

Art	Produktion (TWh)
Wasser	100
Wasser	200
Wasser	300

Weitere von Eduard Imhof bearbeitet Schulwandkarten  
und/oder Schülerhandkarten für die Kantone:

- Aargau
- Appenzell
- Basel-Stadt und –Landschaft
- Bern
- Glarus
- Graubünden
- Luzern
- Neuchâtel
- Schaffhausen
- Schwyz
- St. Gallen
- Tessin
- Zürich
- Österreichisches Bundesland Vorarlberg.

Diese Karten erscheinen teilweise in mehreren Auflagen und  
auch in Neubearbeitungen.

**ETH**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

**IKG**

Institut für Kartografie  
und Geoinformation

## Schulkarten der Schweiz

*Entwicklung und Inventar*



**Autor**

Cédric Dind  
dindc@student.ethz.ch

Bachelorarbeit FS2015

**Leitung**

Prof. Dr. Lorenz Hurni  
Institut für Kartografie  
und Geoinformation

**Betreuung**

Stefan Räber

**Abgabe**

3. Juni 2015

# Schulkarte Basel-Stadt und Basel-Landschaft

1:50'000

Digitale Neuerstellung 1995

Orell Füssli Kartographie AG

Schulkarte

Basel-Stadt

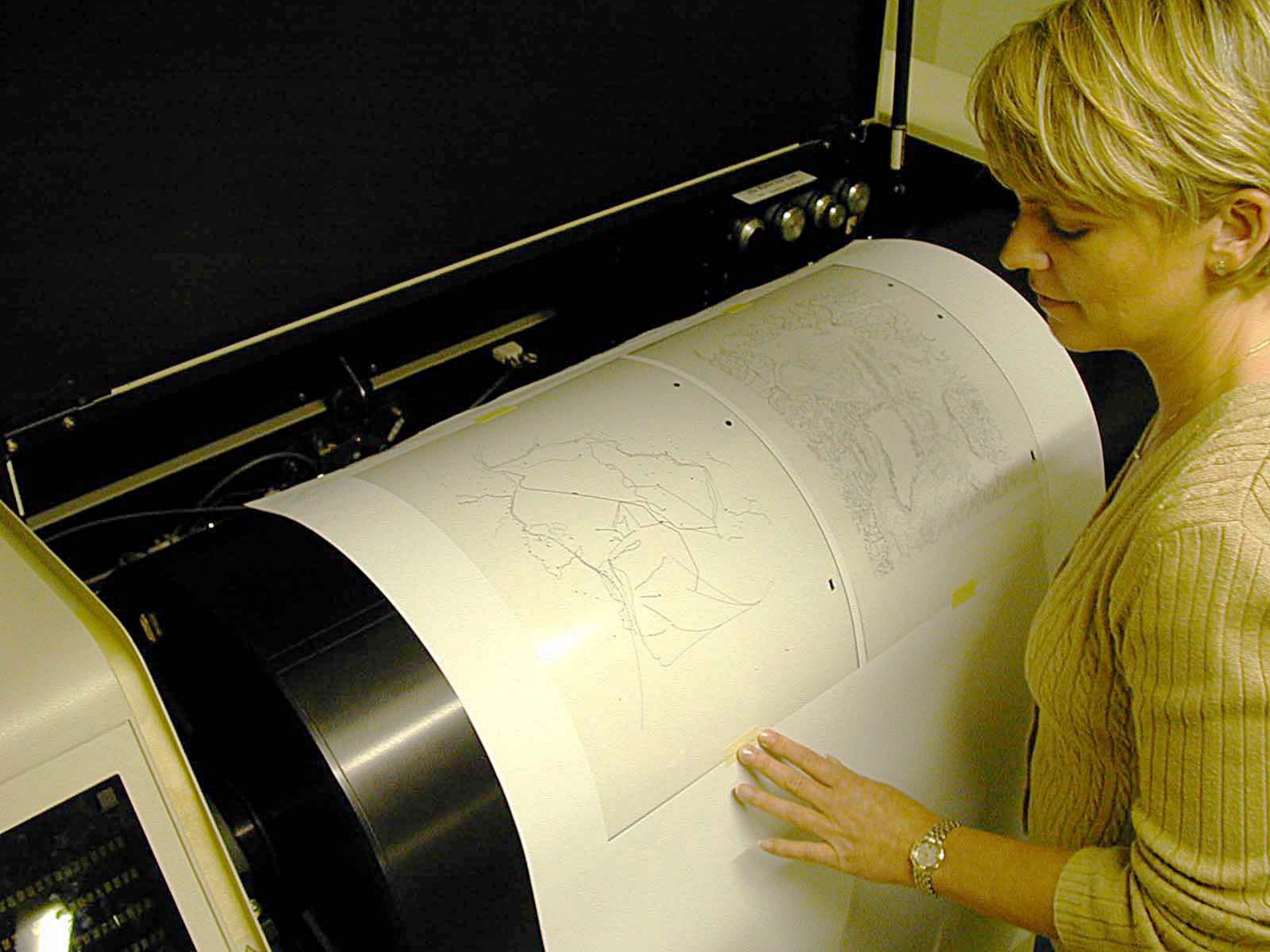
Basel-Landschaft



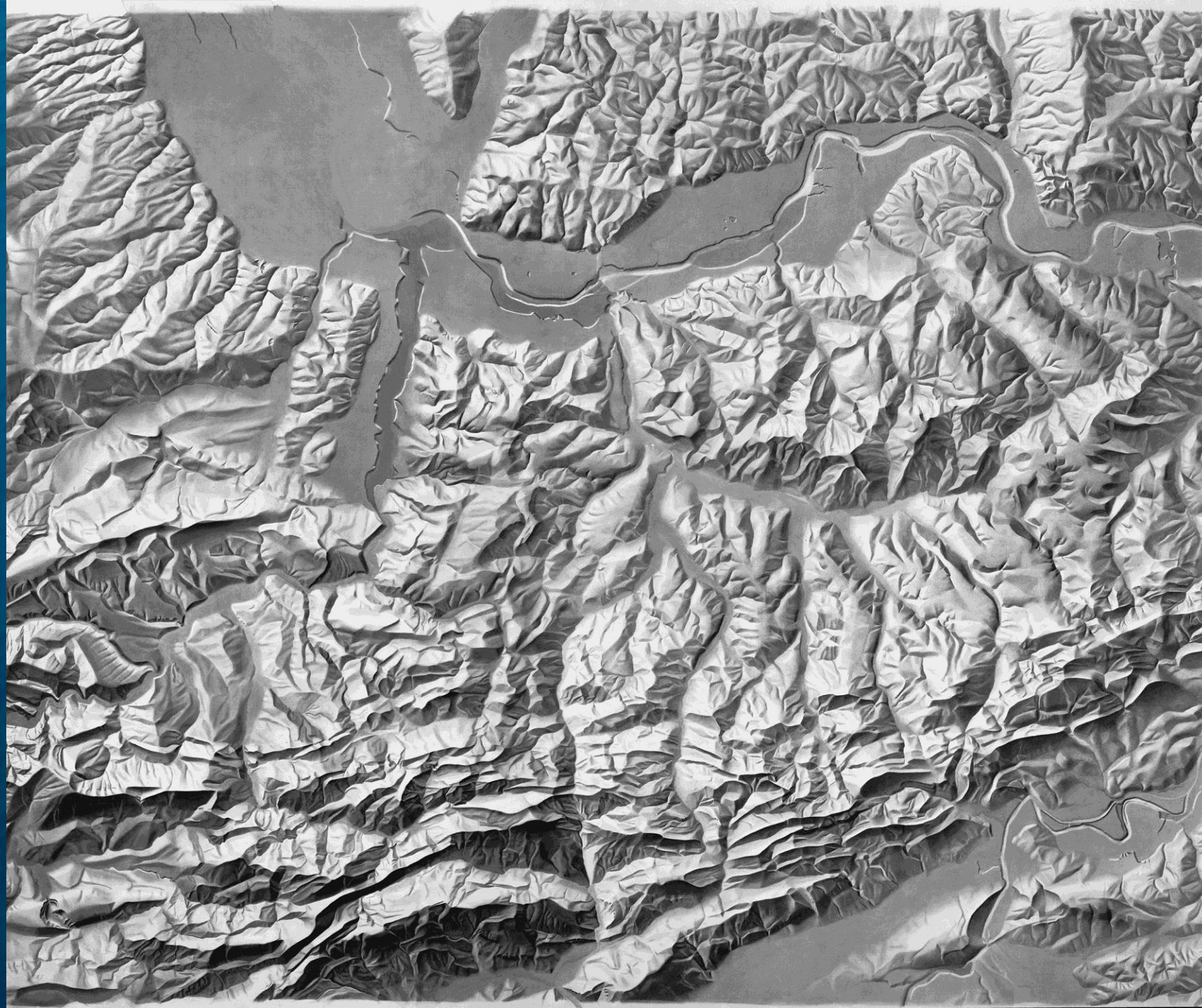
## Unix CLIX Station 1995







**Kartographie-Scanner**  
**Intergraph MapSetter4000**



Relieforiginal von  
E. Imhof





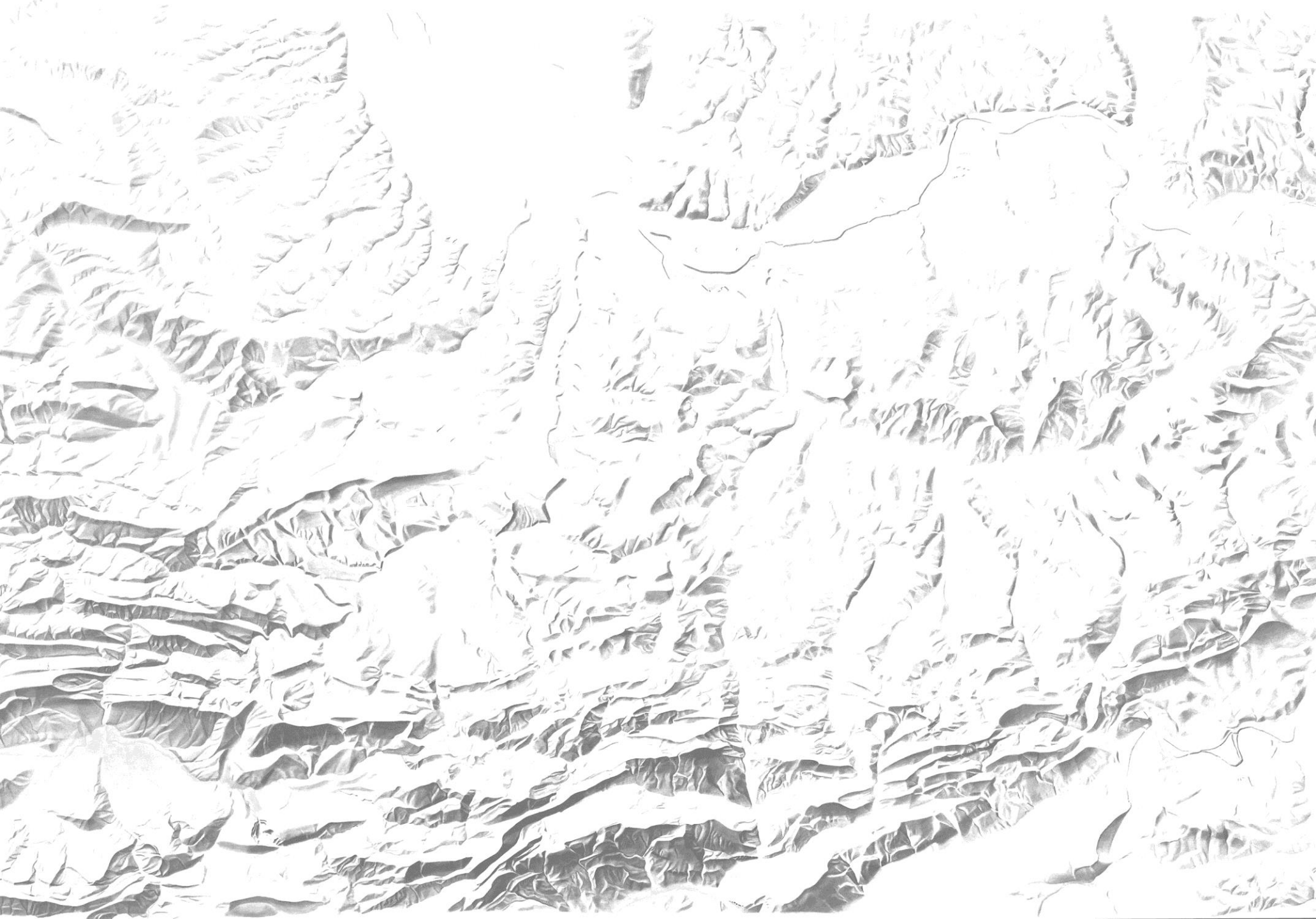


**Relief GRAU**  
**(Pantone Grey 7 U)**





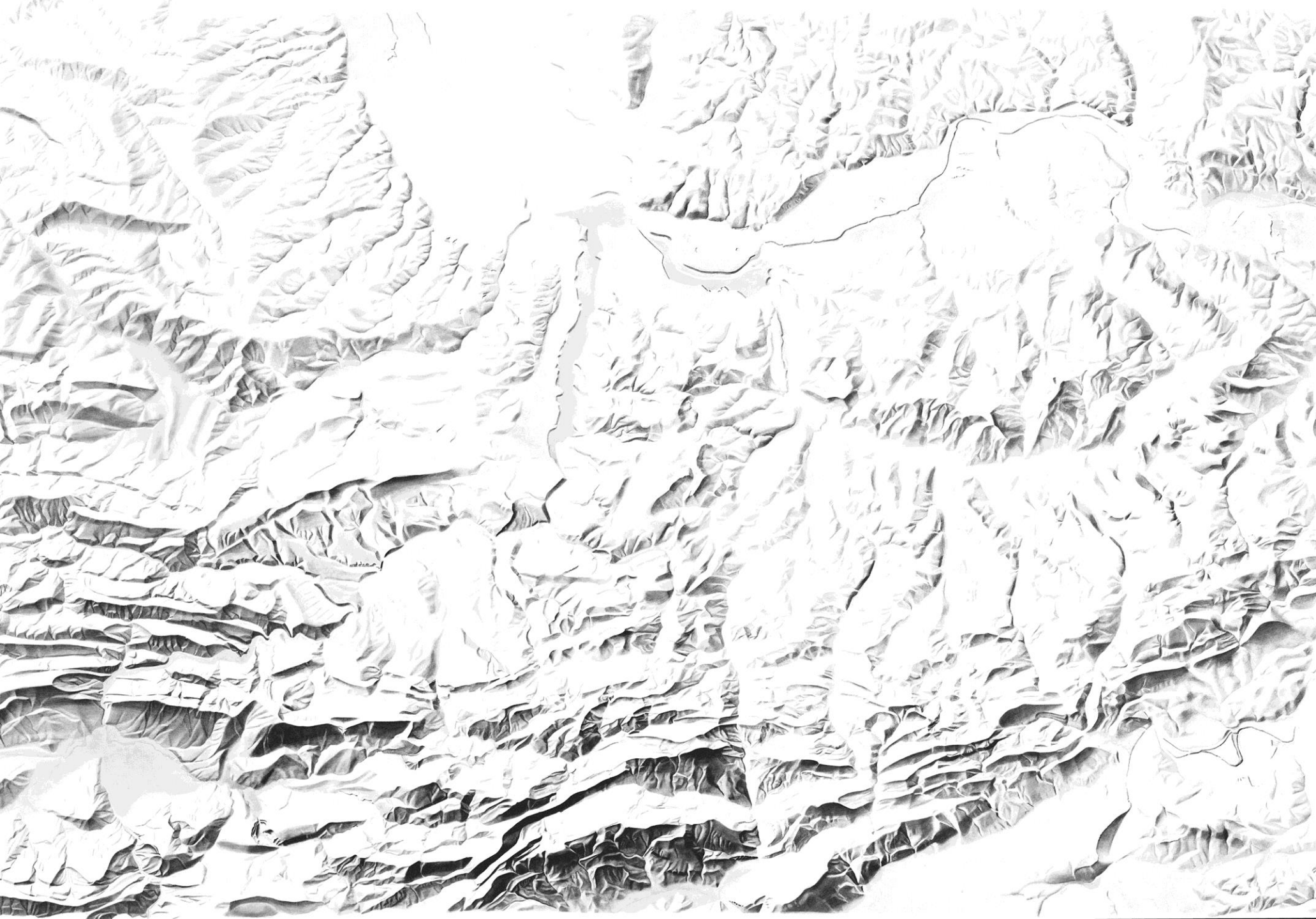
**Relief Hellblau  
(184806 U)**

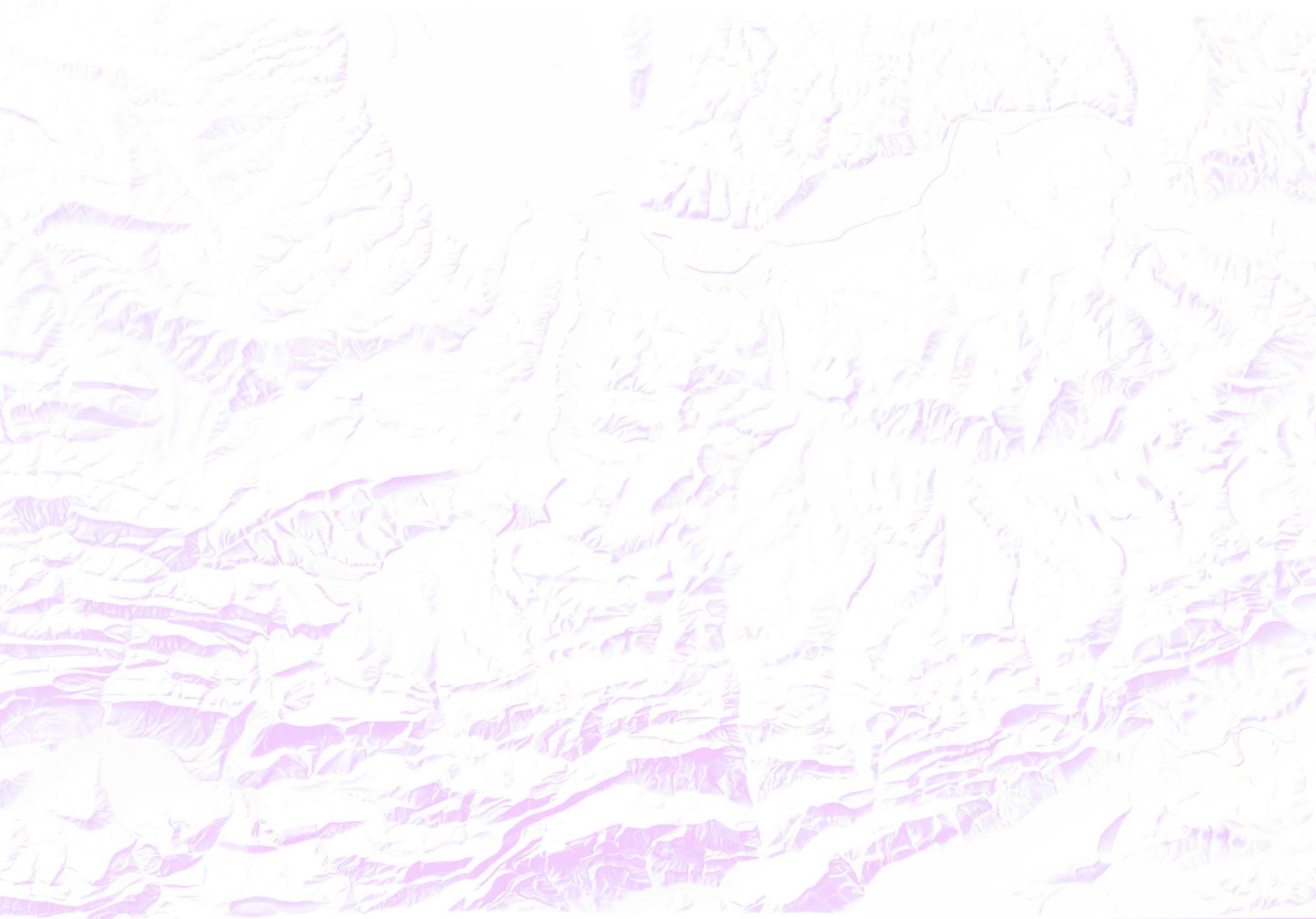




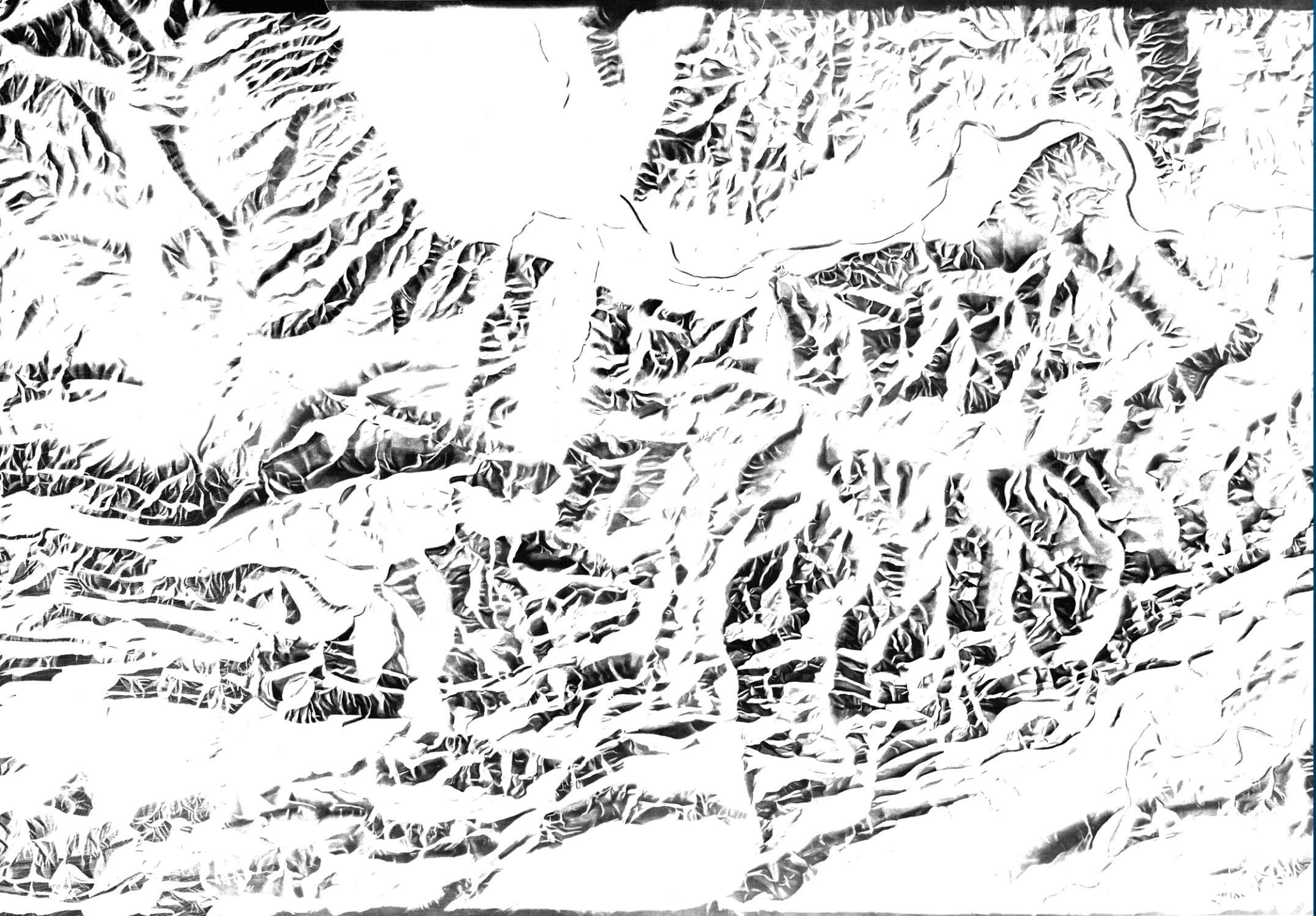


**Relief Rosa  
(184807 U)**





**Relief Violet  
(181483 U)**





Relief Gelb  
(184805 U)



## 11 Farben

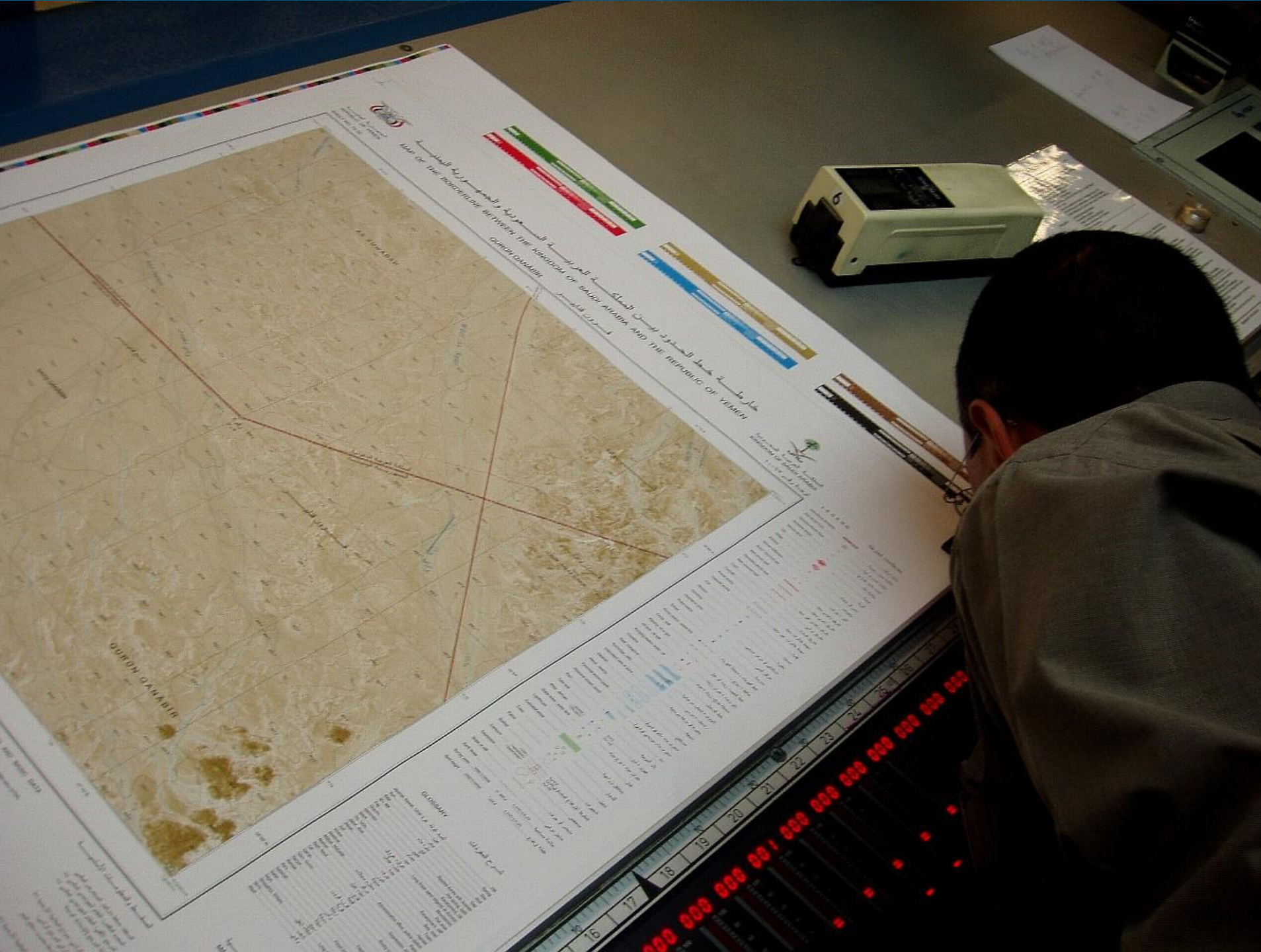
- Situations BRAUN
- ROT
- Fluss BLAU
- LK-SCHWARZ
- Kurven BRAUN
- Wald GRÜN
- Relief GRAU
- Relief+Hypsometrie HELLBLAU
- Relief+Hypsometrie ROSA
- Relief+Hypsometrie GELB





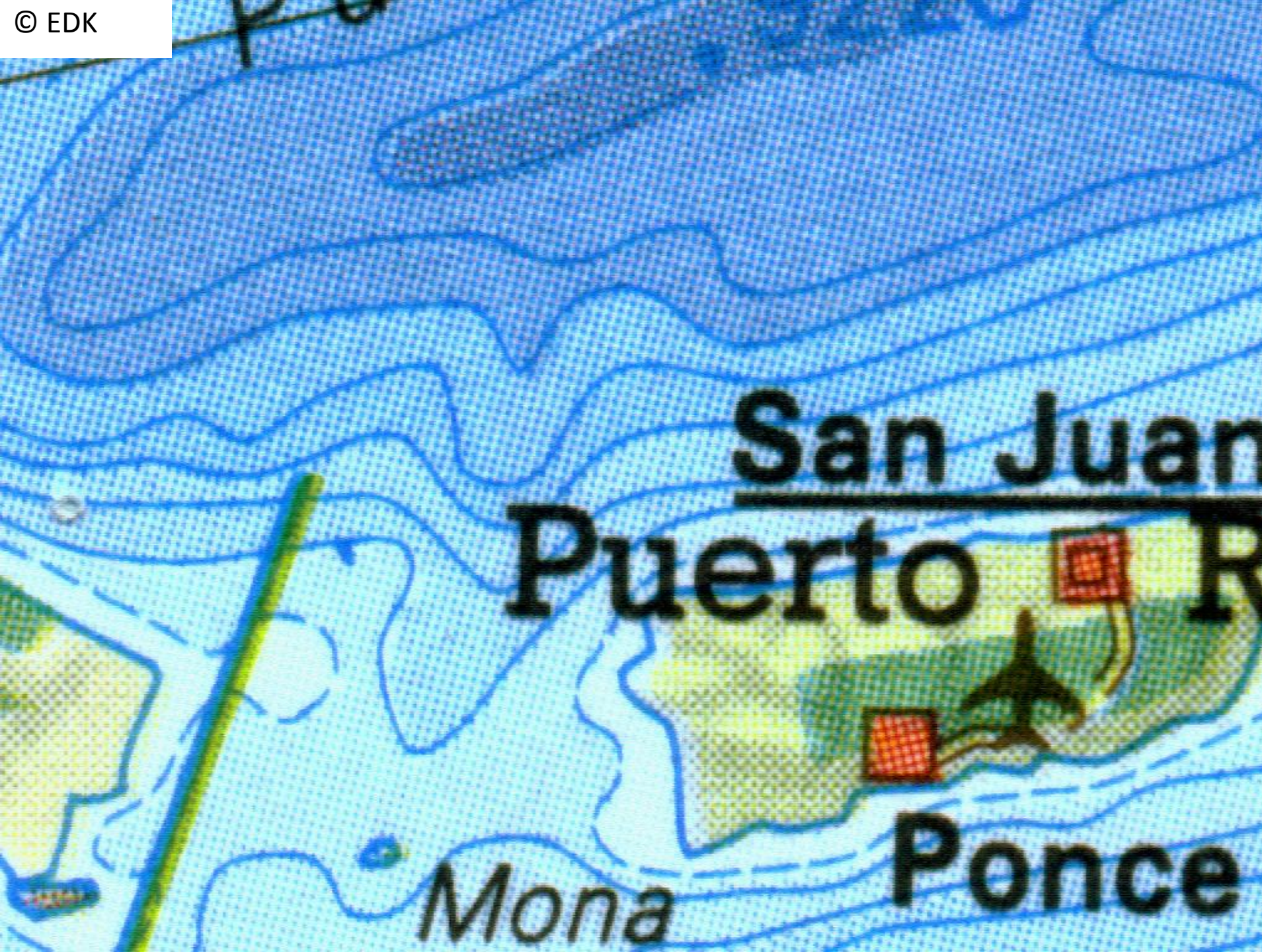






## Kontrolle beim Druck:

- Gleichmässiger Farbauftrag
- Passer
- Schmutz



# Харитаи мактабӣ Тоҷикистон

(Schulkarte von Tajikistan)

Ersterstellung 2009

Orell Füssli Kartographie AG

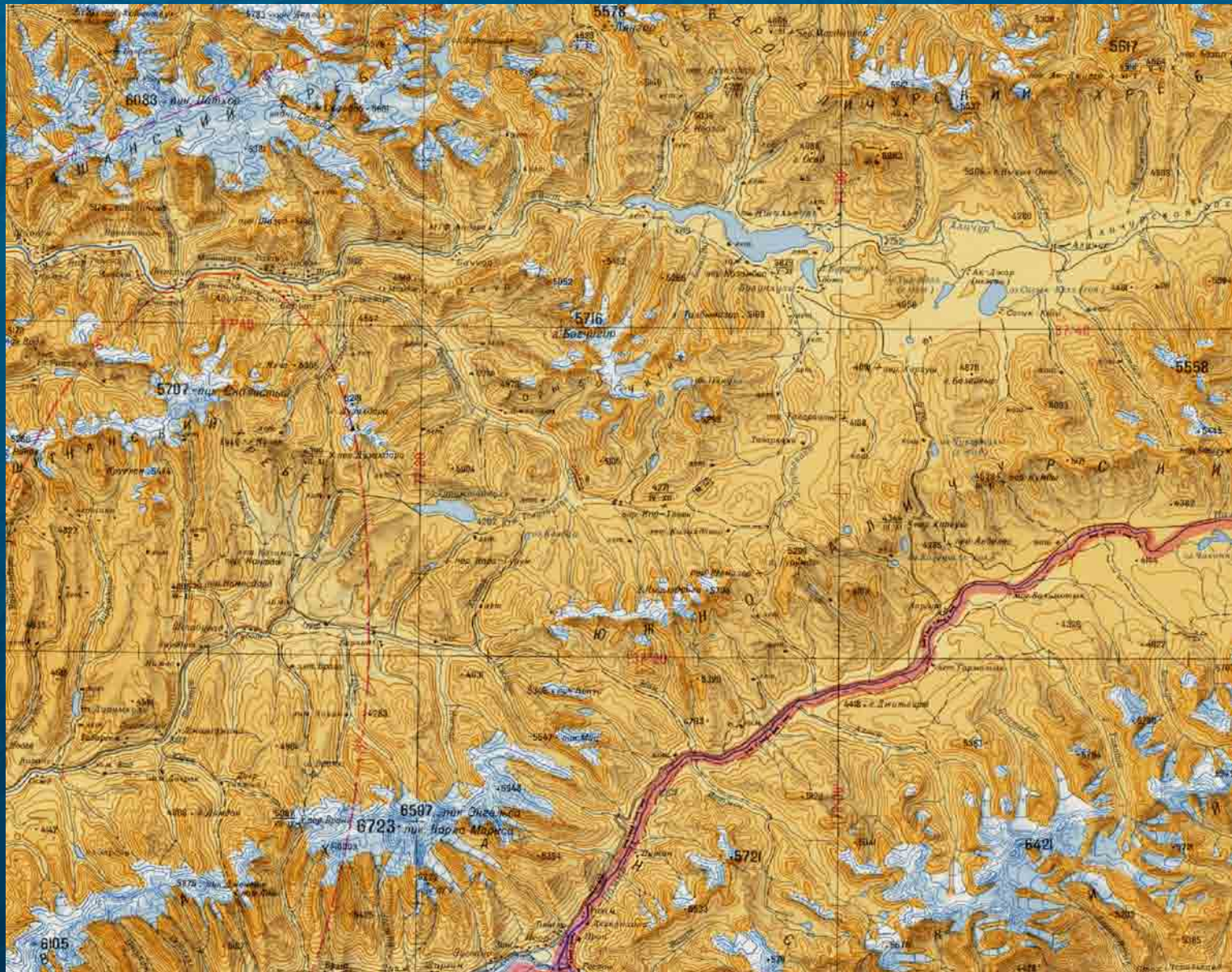


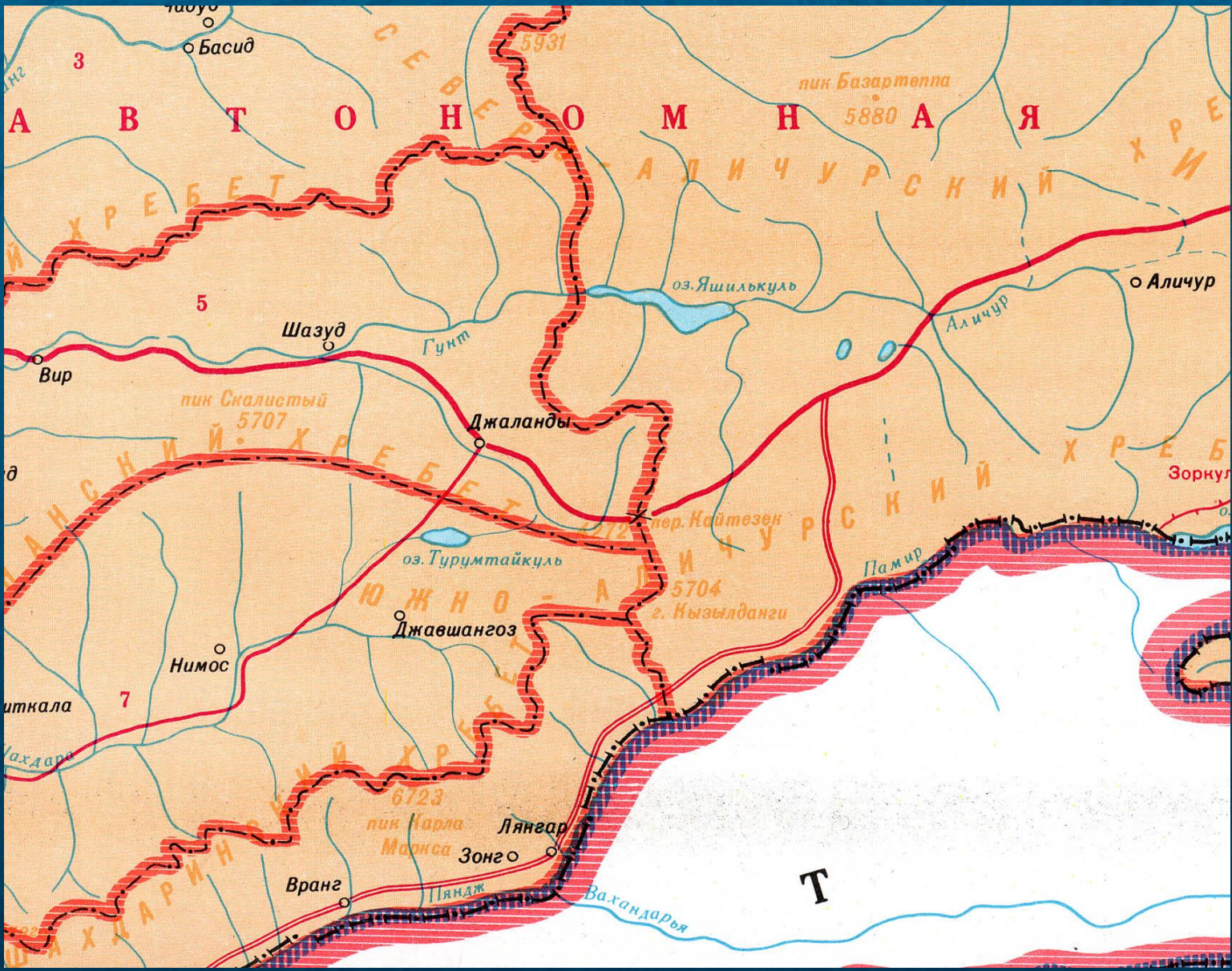


# GiziMap 1999



Sowjetische Generalstabskarte  
1:500'000 1981

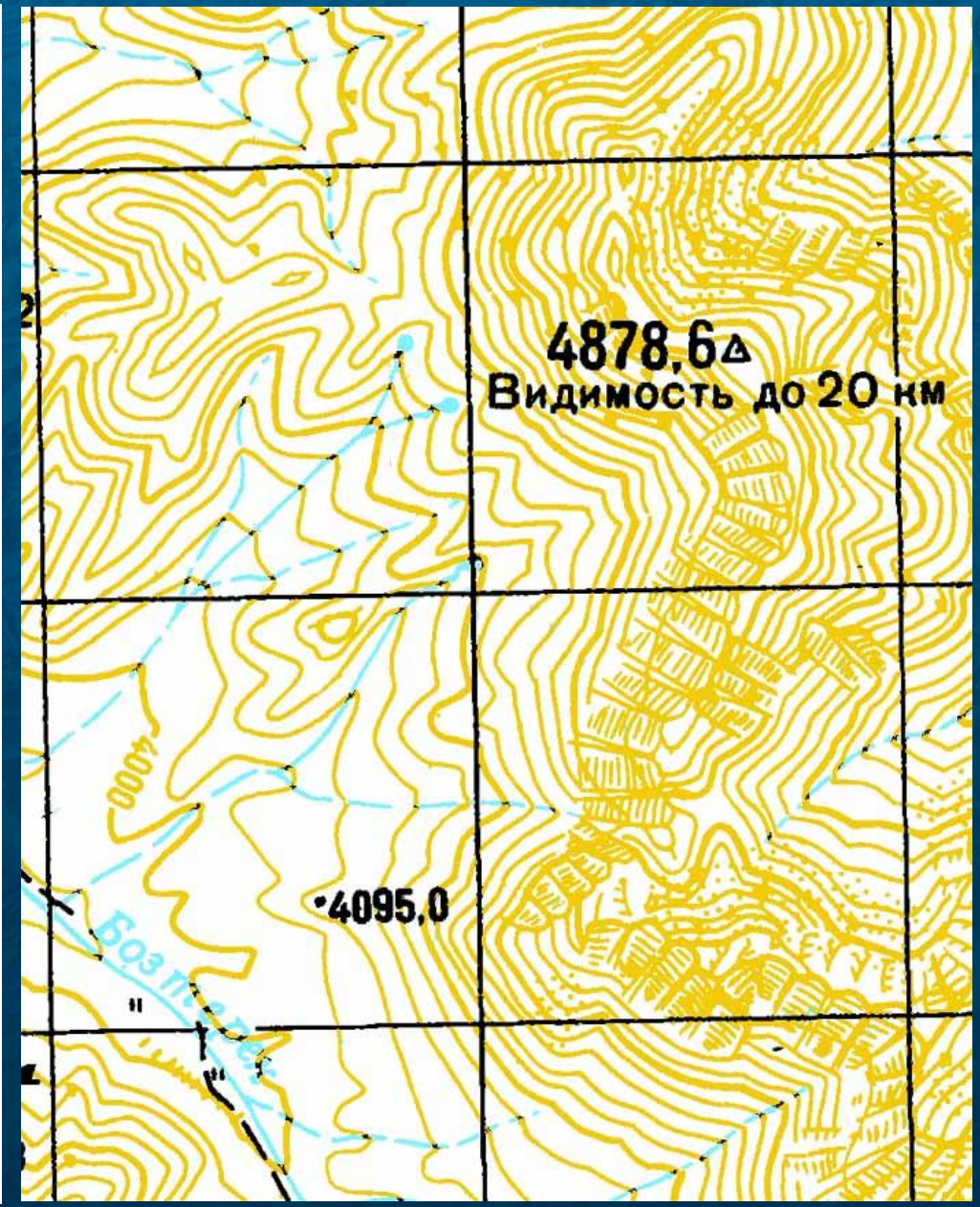




„Tadjiklavgeodeziya“  
1:1'100'000, 1999



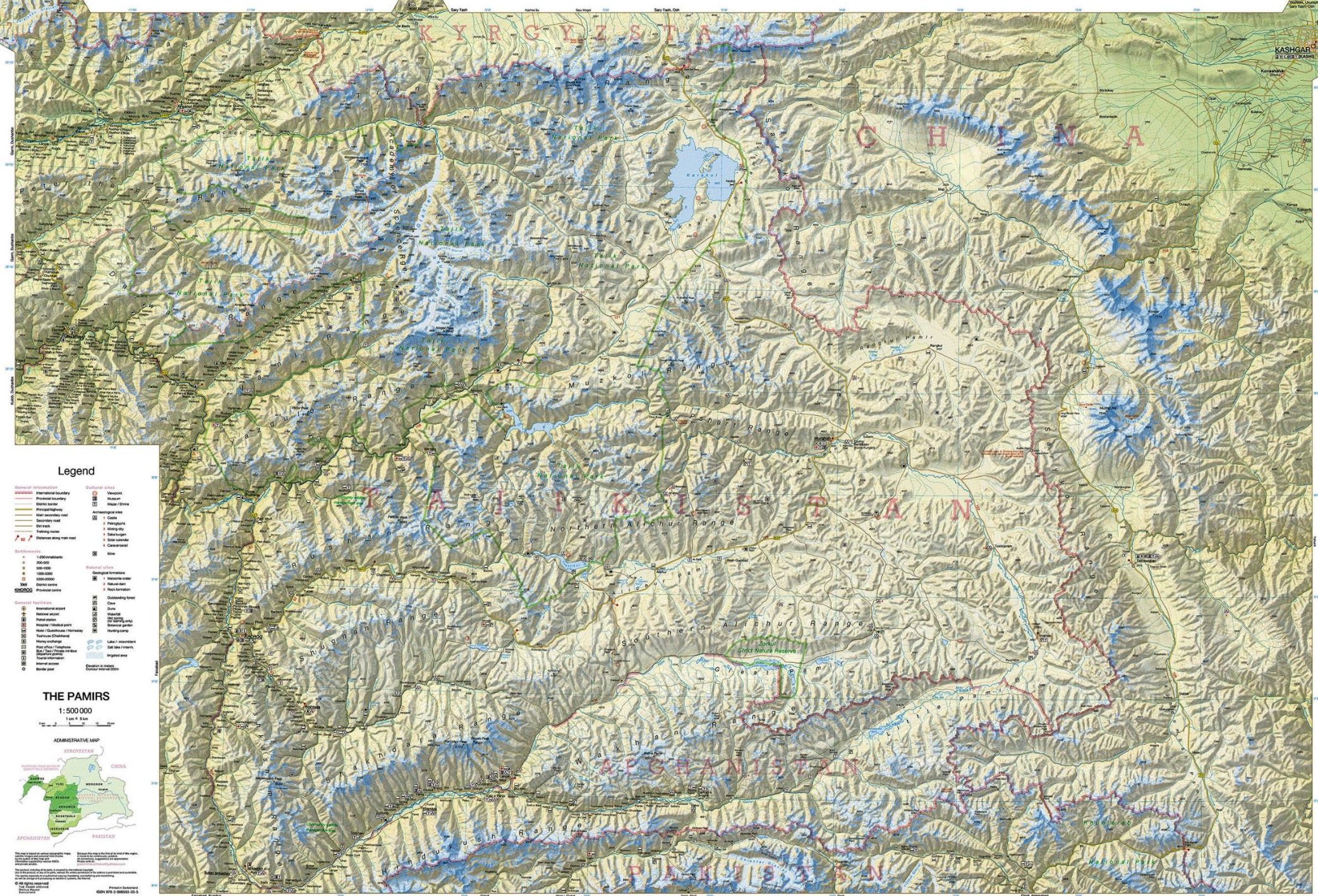
j42-10	j42-11	j42-12	j43-1	j43-2	j43-3	j43-4	j43-5	j43-6	j43-7	j43-8	j43-9
j42-22	j42-23	j42-24	j43-13	j43-14	j43-15	j43-16	j43-17	j43-18	j43-19	j43-20	j43-21
j42-34	j42-35	j42-36	j43-25	j43-26	j43-27	j43-28	j43-29	j43-30	j43-31	j43-32	j43-33
j42-46	j42-47	j42-48	j43-37	j43-38	j43-39	j43-40	j43-41	j43-42	j43-43	j43-44	j43-45
j42-58	j42-59	j42-60	j43-49	j43-50	j43-51	j43-52	j43-53	j43-54	j43-55	j43-56	j43-57
j42-70	j42-71	j42-72	j43-61	j43-62	j43-63	j43-64	j43-65	j43-66	j43-67	j43-68	j43-69
j42-82	j42-83	j42-84	j43-73	j43-74	j43-75	j43-76	j43-77	j43-78	j43-79	j43-80	j43-81
j42-94	j42-95	j42-96	j43-85	j43-86	j43-87	j43-88	j43-89	j43-90	j43-91	j43-92	j43-93
j42-106	j42-107	j42-108	j43-97	j43-98	j43-99	j43-100	j43-101	j43-102	j43-103	j43-104	j43-105
j42118	j42119	j42-120	j43-109	j43-110	j43-111	j43-112	j43-113	j43-114	j43-115	j43-116	j43-117
j42-130	j42-131	j42-132	j43-121	j43-122	j43-123	j43-124	j43-125	j43-126	j43-127	j43-128	j43-129
j42-142	j42-143	j42-144	j43-133	j43-134	j43-135	j43-136	j43-137	j43-138	j43-139	j43-140	j43-141
i42-10	i42-11	i42-12	i43-1	i43-2	i43-3	i43-4	i43-5	i43-6	i43-7	i43-8	i43-9





# The Pamirs

## 1:500'000, 2011



### Legend

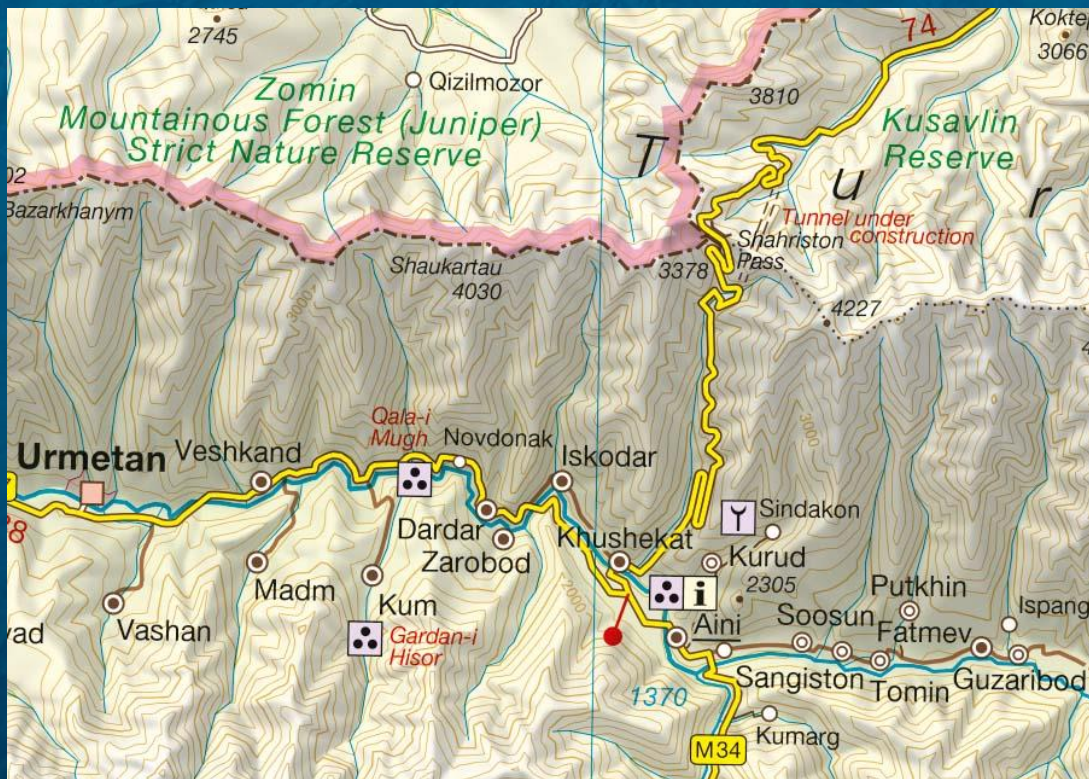
- General information**
  - International boundary
  - Provincial boundary
  - County center
  - Principal highway
  - Main secondary road
  - Secondary road
  - District road
  - Trucking routes
  - Distances along main road
- Settlements**
  - 1:000,000
  - 500-1000
  - 1000-5000
  - 5000-20000
  - City center
  - Provincial center
- General facilities**
  - International airport
  - Regular airport
  - Post office
  - Post office / telegraph office
  - Hotel / Guesthouse / Homestay
  - Train station
  - Market
  - Money exchange
  - Post office / Post office branch
  - Bus / Ferry / Motor vehicle
  - Transportation
  - International border
  - Border post
- Cultural sites**
  - Monument
  - Museum
  - Historic site
  - Archaeological site
  - Cave
  - Religious site
  - Mineral site
  - Sanatorium
  - City center
  - City center
  - City center
  - City center
  - City center
- Relief sites**
  - Geographic formation
  - Massive water
  - Waterfall
  - Rock formation
  - Outstanding forest
  - Cave
  - Dune
  - Iceberg
  - Iceberg
  - Iceberg
  - Iceberg
  - Iceberg
- Other**
  - Location of impact
  - Outline of impact

**THE PAMIRS**  
1:500 000

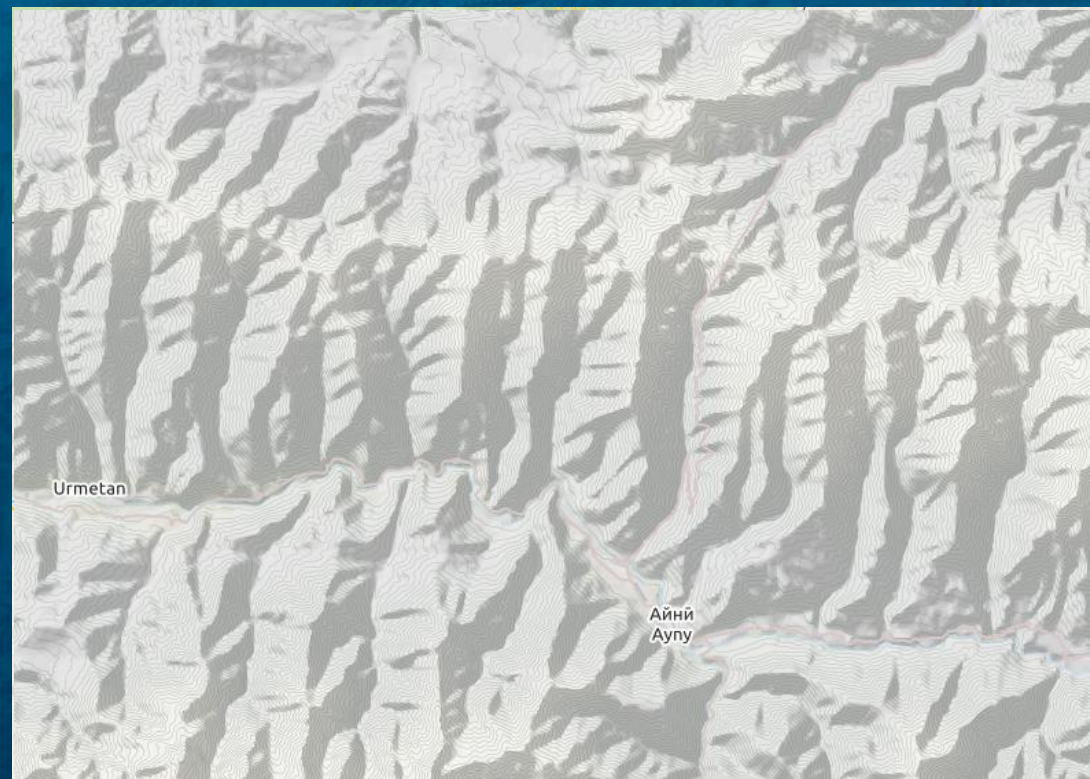


The map is a product of the National Geographic Society. It is not intended to be used for navigation. The map is a product of the National Geographic Society. It is not intended to be used for navigation. The map is a product of the National Geographic Society. It is not intended to be used for navigation.





Southern Tajikistan  
1:500'000, 2008



OpenStreetMap  
1:800'000, 2009

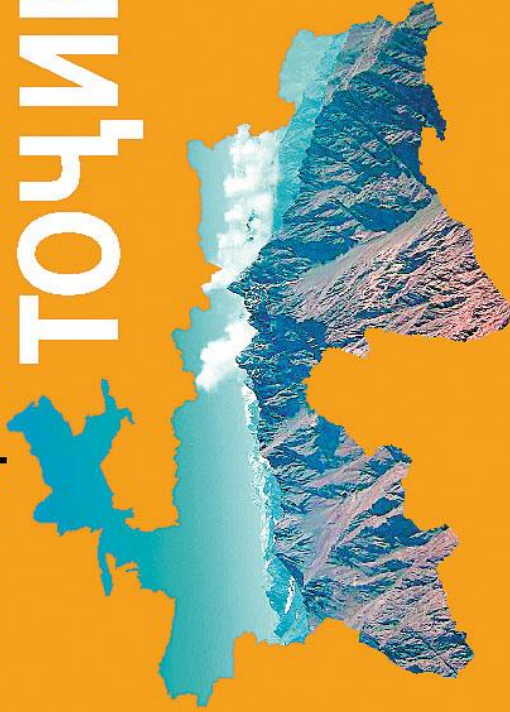
Google Maps



Харитаи мактабӣ

# ТОҶИКИСТОН

1:800 000



### History

History of Kyrgyzstan is a rich and diverse one, spanning over a thousand years. The country has been a part of various empires and states, including the Hephthalites, the Rurikid Empire, the Seljuk Empire, and the Golden Horde. In the 16th century, the Kyrgyz people were united under the leadership of Ismail Khan, who founded the Khanate of the Great Kyrgyz. The Khanate was a powerful state that controlled a large part of Central Asia. In the 18th century, the Khanate was conquered by the Dzungars, a powerful nomadic empire. The Dzungars were eventually defeated by the Qing Dynasty, and the Kyrgyz people were incorporated into the Qing Empire. In the 19th century, the Kyrgyz people were ruled by the Russian Empire. The Russian Empire was a powerful empire that controlled a large part of the world. In the 20th century, the Kyrgyz people were part of the Soviet Union. The Soviet Union was a powerful superpower that controlled a large part of the world. In 1991, the Soviet Union collapsed, and the Kyrgyz Republic was declared independent. The Kyrgyz Republic is a young democracy that is still in the process of building its institutions and economy. The country has a rich cultural heritage and a beautiful natural environment. The Kyrgyz people are a proud and resilient people who have overcome many challenges over the years. The history of the Kyrgyz people is a testament to their strength and resilience.

### Rivers in Kyrgyzstan



### Mountains in Kyrgyzstan



### Glaciers in Kyrgyzstan



### Historical map



### LEGEND

### Bishkek



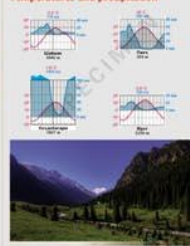
### LEGEND

### Special detailed map



### LEGEND

### Temperatures and precipitation



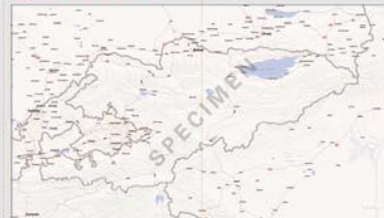
### LEGEND

### Pastoralism and rangeland management



### LEGEND

### Vegetation cover and forest



### LEGEND

### Temperatures and precipitation



### LEGEND

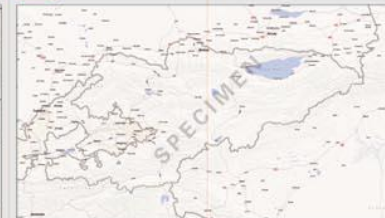
### LEGEND

### Mineral resources



### LEGEND

### Economy



### LEGEND

### Infrastructure and urban centres



### LEGEND

### Climate zones



### LEGEND

### Kyrgyzstan in Asia



### LEGEND

### Relief



### LEGEND

### Satellite image



### LEGEND

### Administrative units



### LEGEND

Министерство образования и науки  
Кыргызской Республики

СШ № 100

Кыргызстан

### Geographical introduction



Geography of Kyrgyzstan is a diverse and fascinating one. The country is located in Central Asia, a region that has been a crossroads of trade and culture for centuries. The geography of Kyrgyzstan is characterized by its high mountains, deep valleys, and vast steppes. The country is home to a rich variety of flora and fauna, including the elusive snow leopard. The climate in Kyrgyzstan is continental, with hot summers and cold winters. The country's natural resources are abundant, including gold, silver, and copper. The geography of Kyrgyzstan is a testament to the country's natural beauty and diversity.










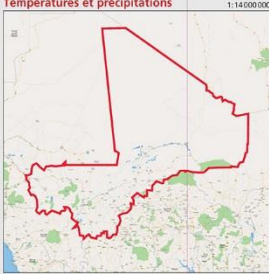

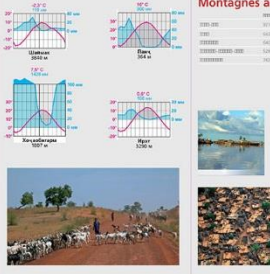




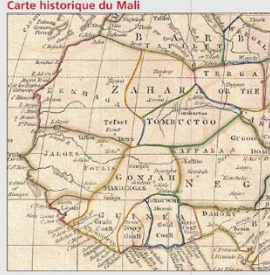



DONOR

MALI

Carte scolaire du

<p><b>Pastoralisme et la gestion des pâturages</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Relief</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Zones climatiques</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Utilisation des terres</b> 1:14 000 000</p> 	
<p><b>Ressources minérales</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Couvert végétal et forestier</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Peuples et langues</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Bamako</b></p> 	
<p><b>Carte détaillée spécial</b></p> 	<p><b>Températures et précipitations</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Infrastructure et centres urbains</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Montagnes au Mali</b></p> 	<p><b>Rivers au Mali</b></p> 
<p><b>Carte détaillée spécial</b></p> 	<p><b>Économie</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Histoire</b> 1:14 000 000</p> 	<p><b>Carte historique du Mali</b></p> 	<p><b>Bibliographie</b></p> 

# Projekt „Carte scolaire Mali“



Map signum quo vadis?

CH-Kartographie

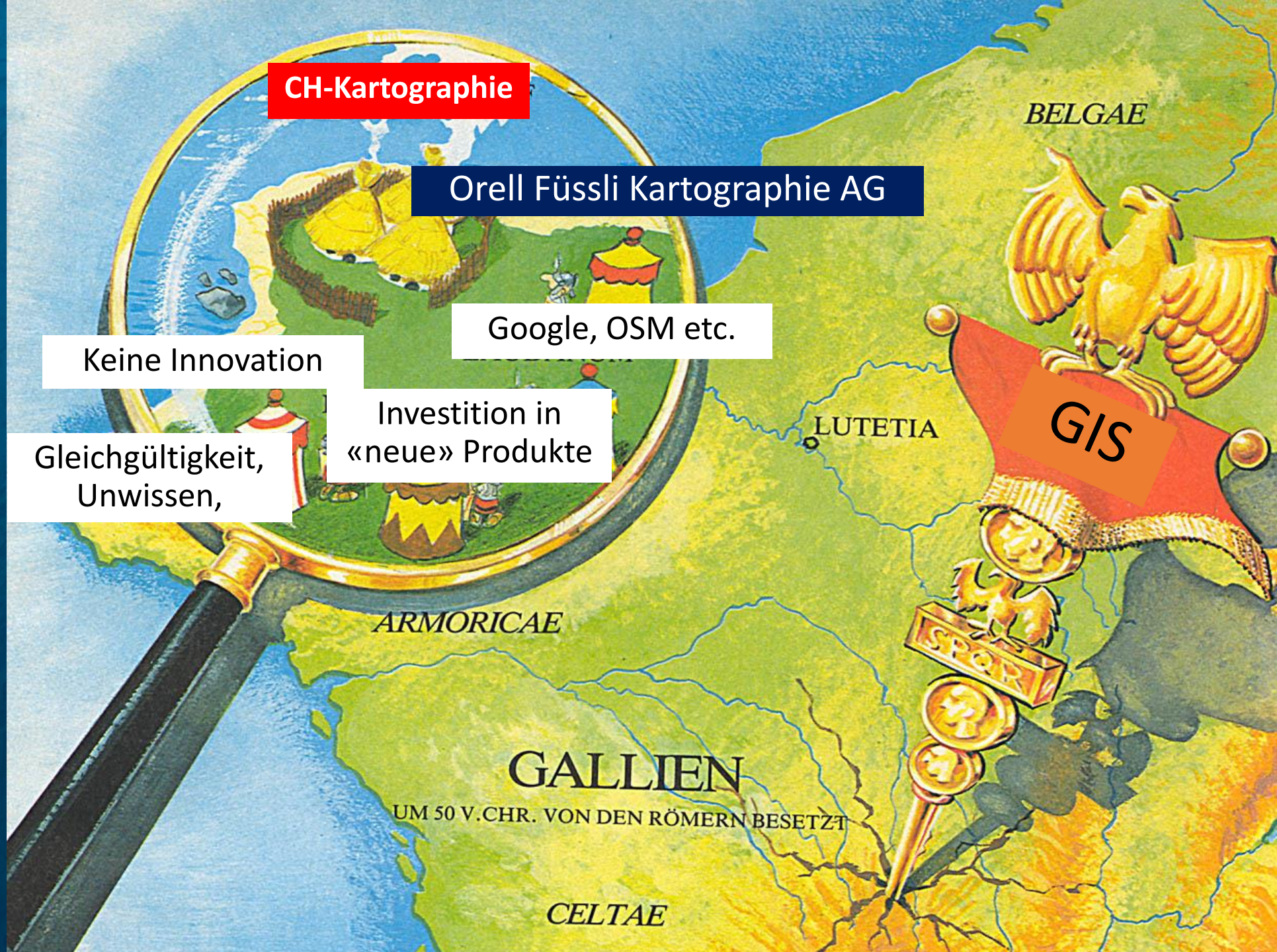
Orell Füssli Kartographie AG

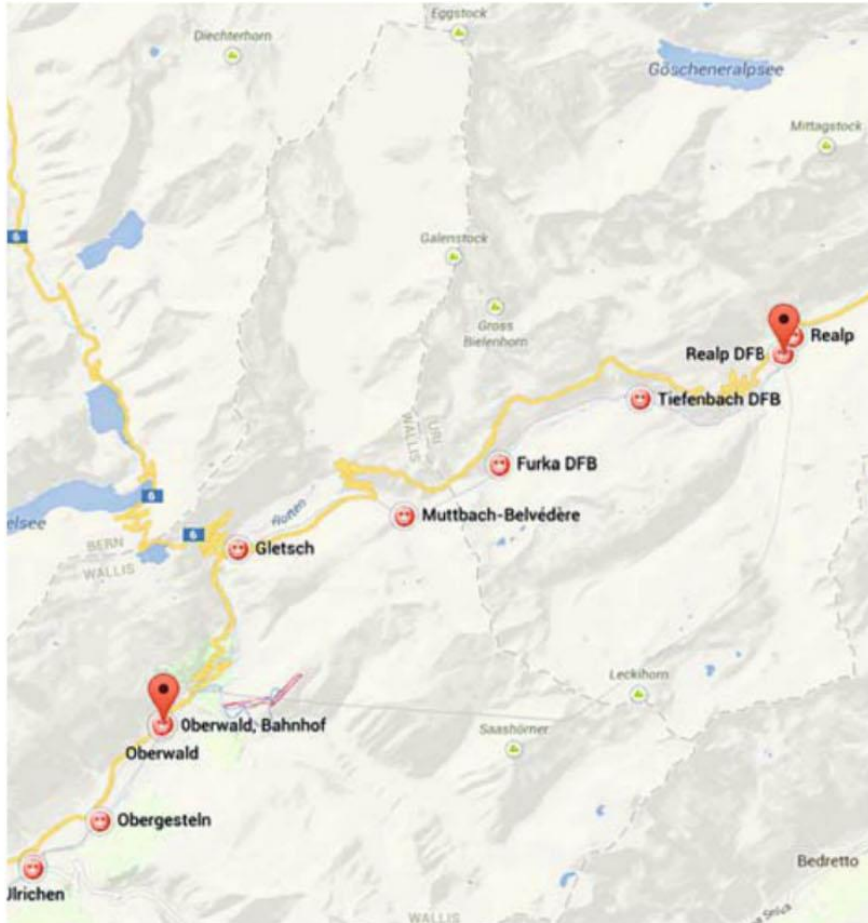
Google, OSM etc.

Keine Innovation

Gleichgültigkeit,  
Unwissen,

Investition in  
«neue» Produkte





Kartendaten © 2015 Google

\* Es gelten die allgemeinen Nutzungsbedingungen auf Seite 2.



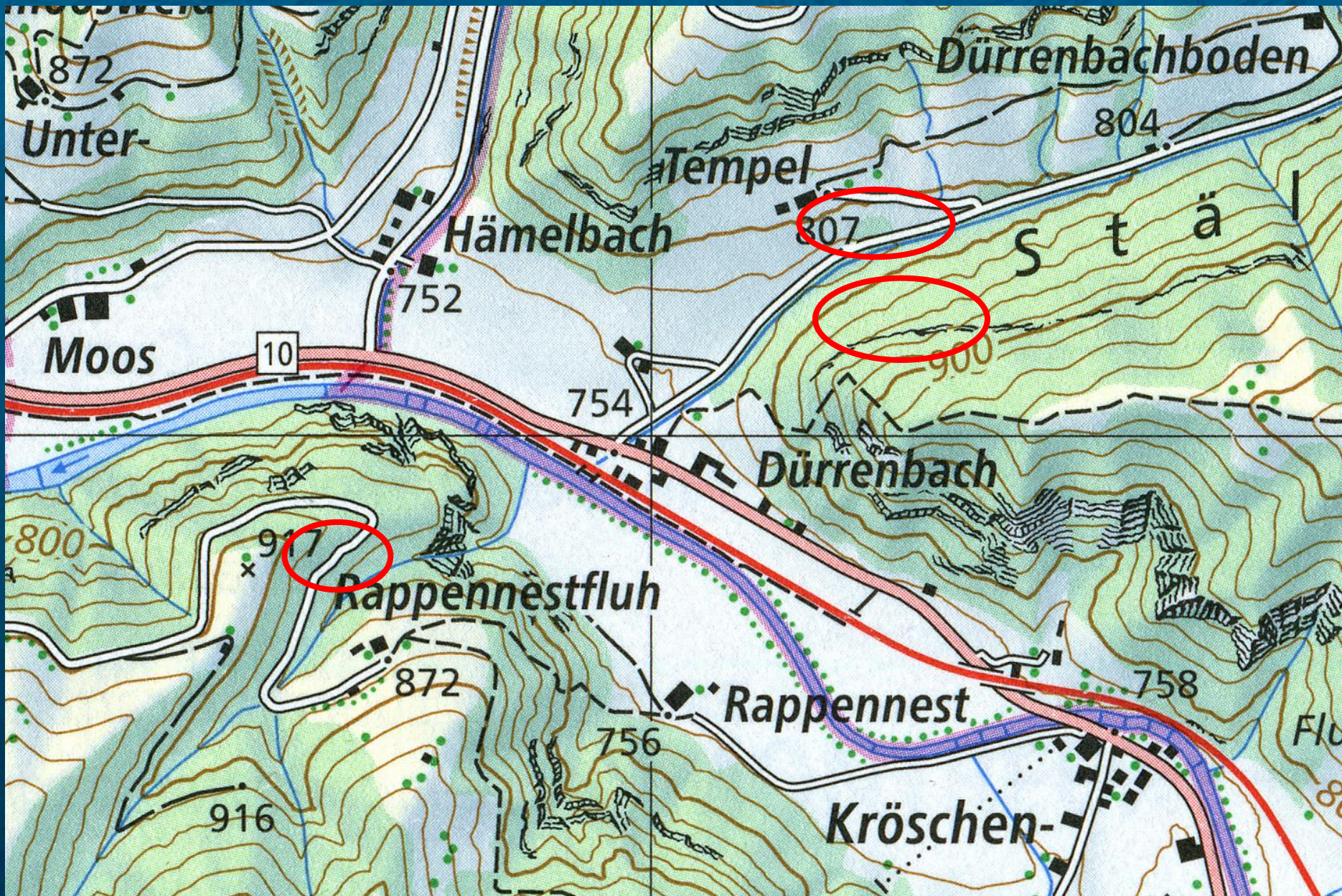
## GORNERGRAT / ZERMATT

Wer die Alpenwelt von ihrer schönsten Seite erleben will, dem wird rasch klar – am Gornegrat führt kein Weg vorbei. Von der Aussicht über den Matterhorn bis zum schönsten Blick aufs Matterhorn. Bitte einsteigen, hochfahren und geniessen!  
[www.gornergrat.ch](http://www.gornergrat.ch)

**gornergrat**  **bahn**  
the matterhorn railway

**SWISS COUPON PASS –  
GRAND TOUR AUSGABE 2016**

**Hallwag Kümmerly & Frey 2016**



swisstopo

1:25'000

Blatt 1168 Langnau i.E.

Ausgabe 2008 / 2014

## Schulkarten als Kunstwerke: eine Schweizer Tradition



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**