Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften**

Band (Jahr): **1 (1829)**

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.

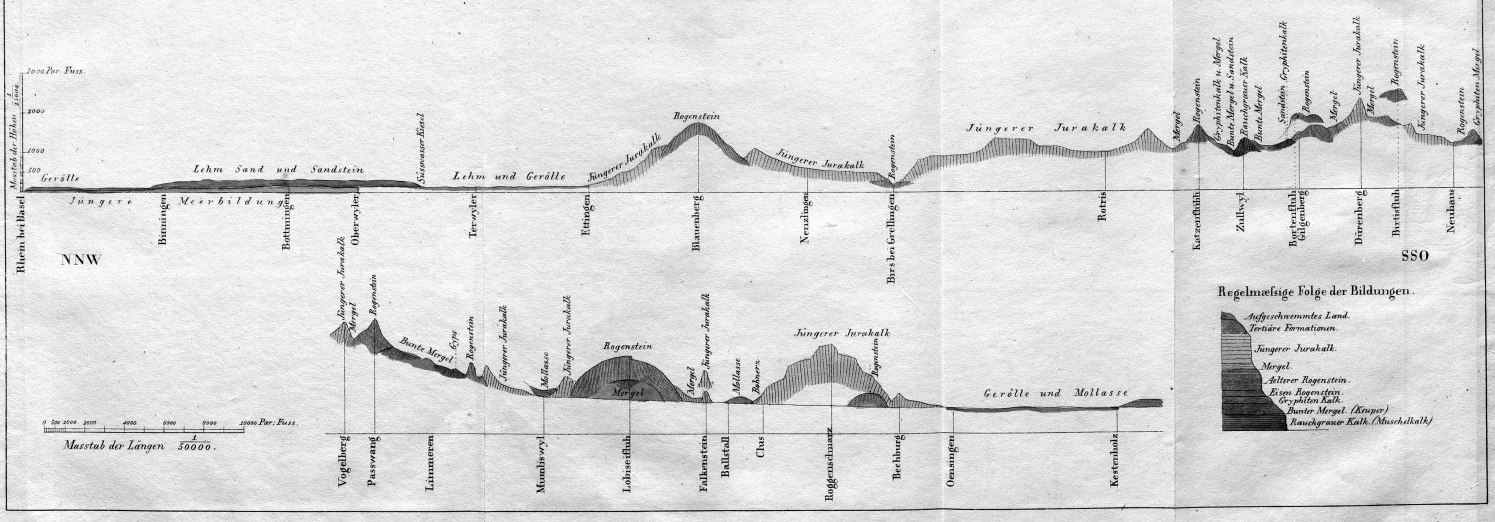
**Haftungsausschluss**

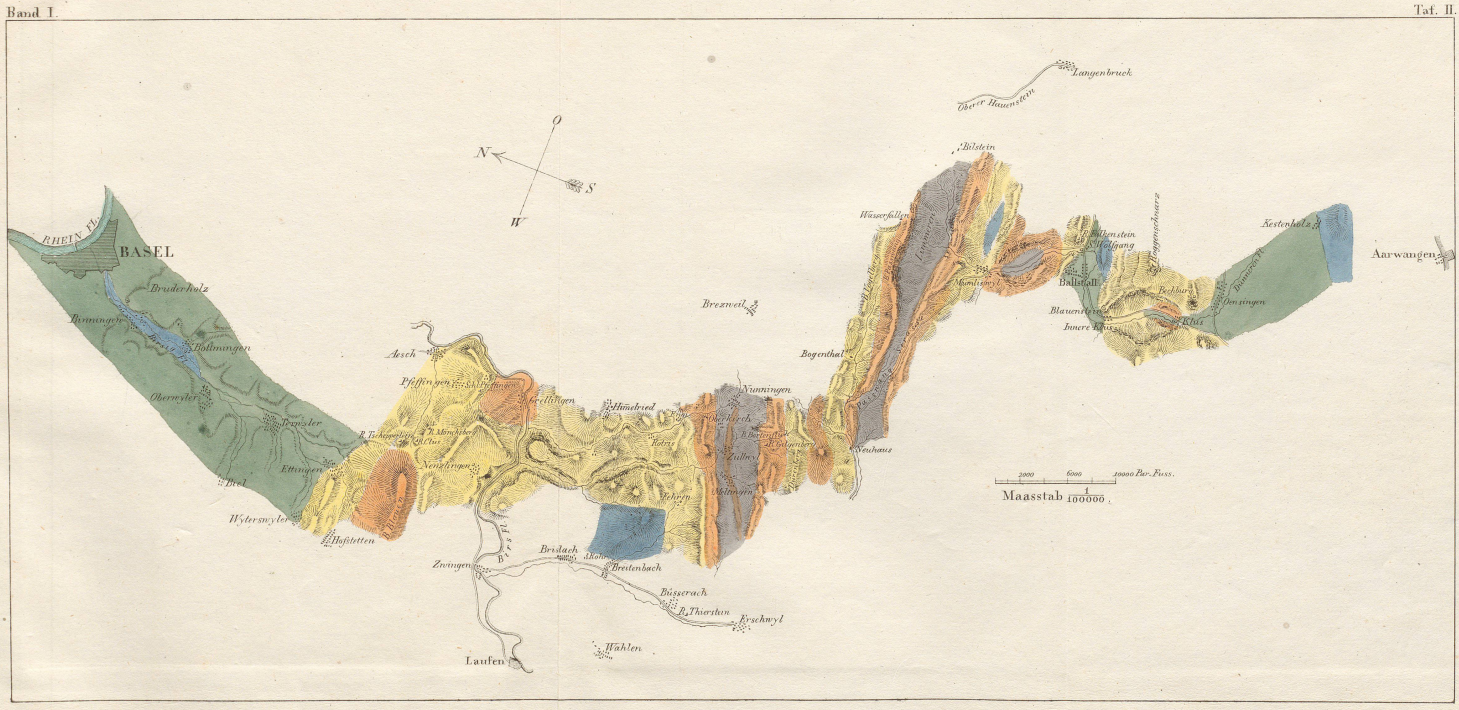
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

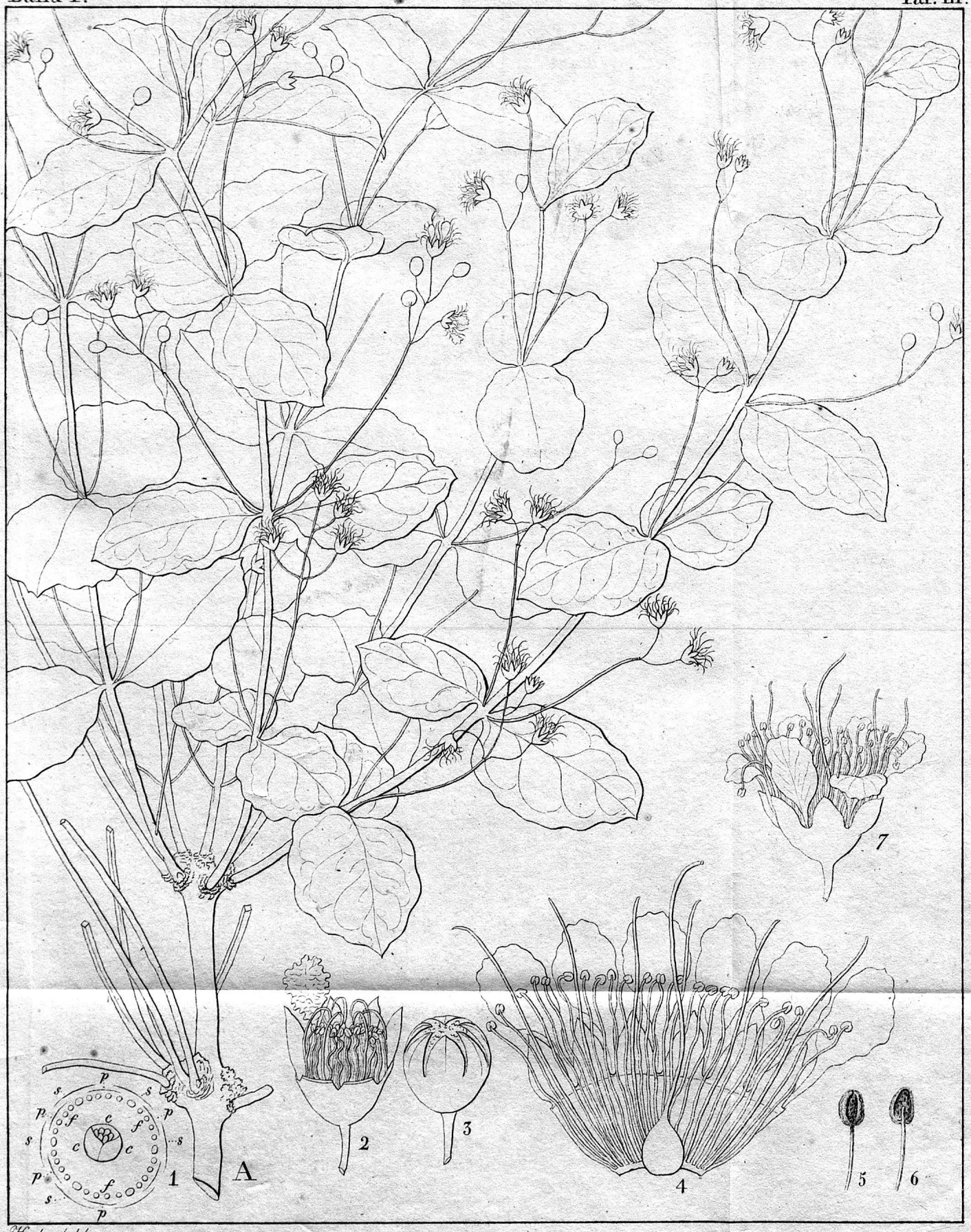
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

# DURCHSCHNITT DURCH DAS JURA=GEBIRGE VON BASEL BIS KESTENHOLZ BEI AARWANGEN.

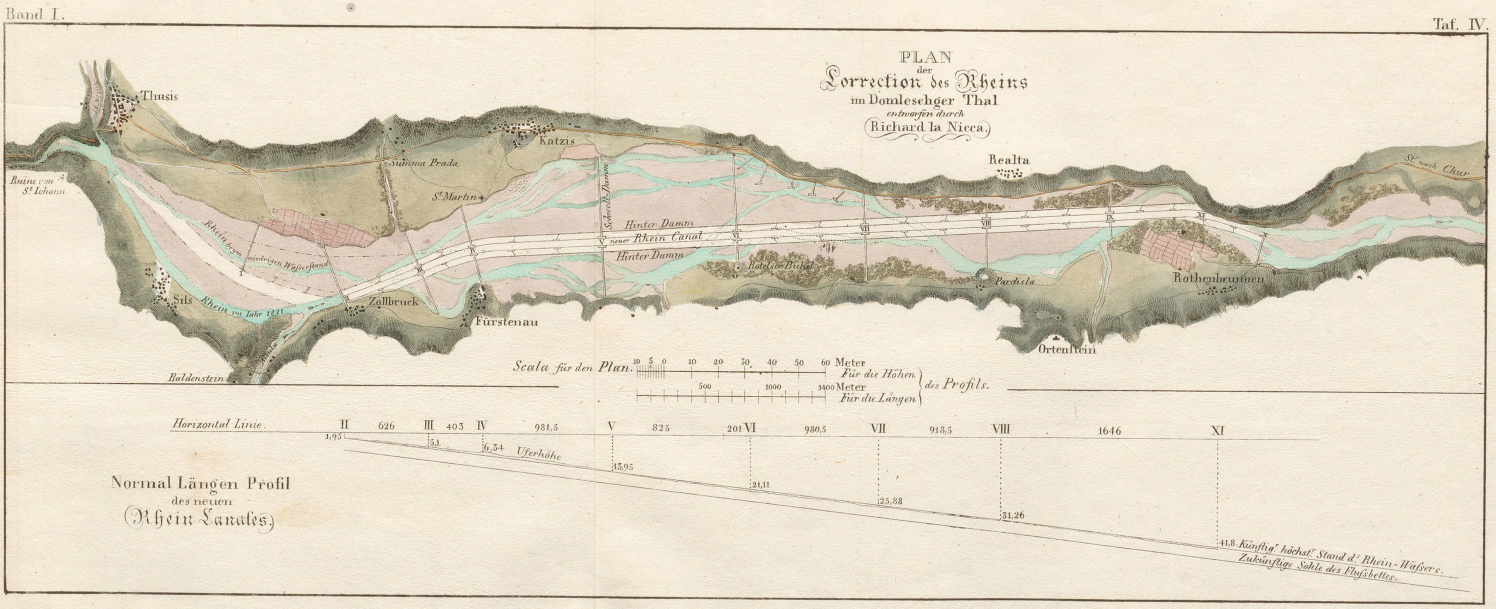


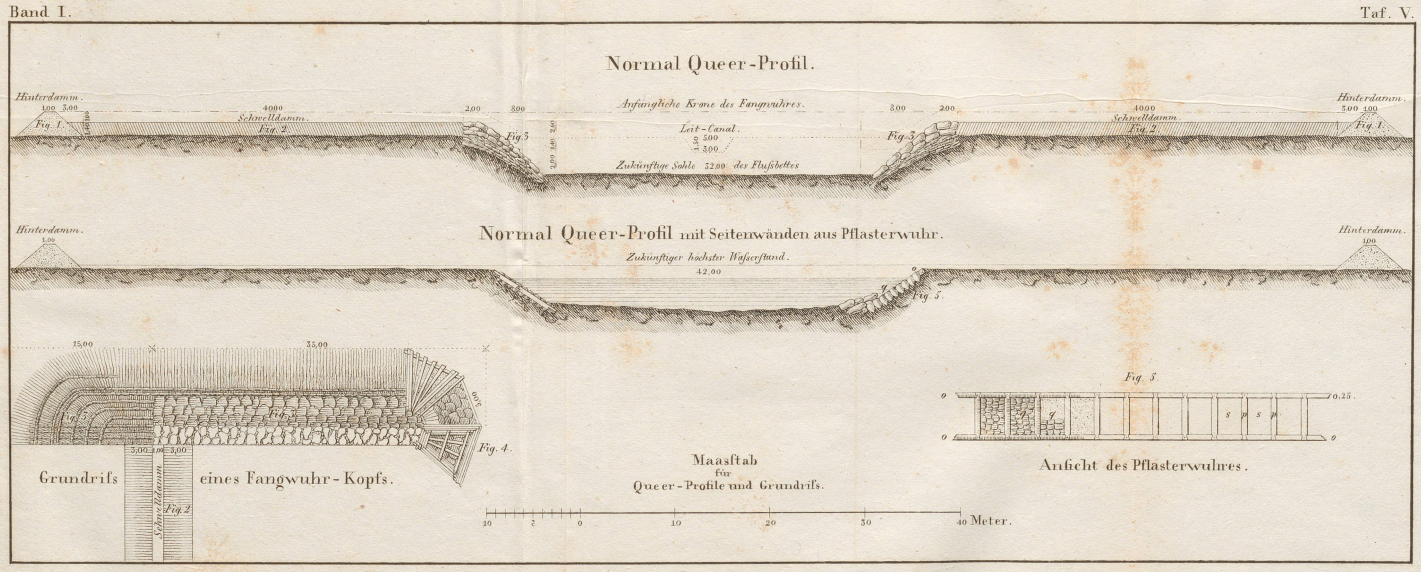

Langenbruck
Oberer Hauenstein
Bilstein
O
N
S
W
Wasserfallen
Wilhenstein
Wellgang
Kesterholz
Aarwangen
RHEIN FL.
BASEL
Brüderholz
Birmingen
Bottmingen
Obermyler
Mumliswyl
Ballstall
Blauenbrunn
Innere Klus
Klus
Bechburg
Oensingen
Brezwell
Aesch
Pfeffingen
Gerlichingen
Himelried
Nunningen
Bogenthal
Neuhaus
Reinwyler
Ettingen
Biel
Wytersmyler
Hofstetten
Nenzlingen
Zullwyler
Ihlingen
Metzerlen
Zwingen
Birsfl.
Berstach
Breitenbach
Bisserach
Thierstein
Erschwyl
Laufen
Wahlen
2000 6000 10000 Par. Fuss.
Maasstab 1/100000

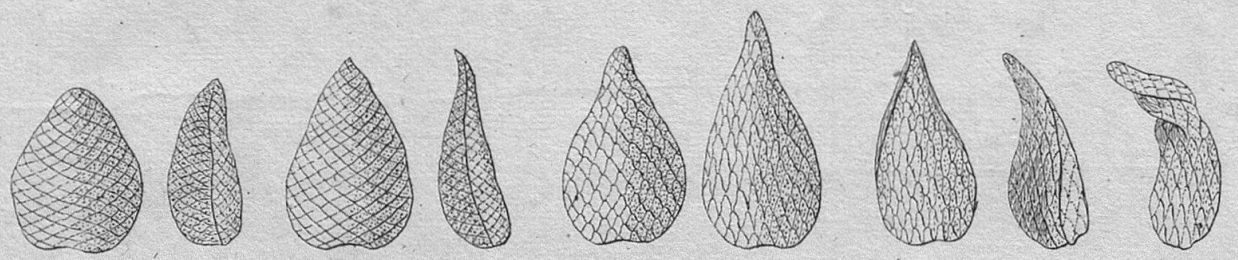



Heyland del

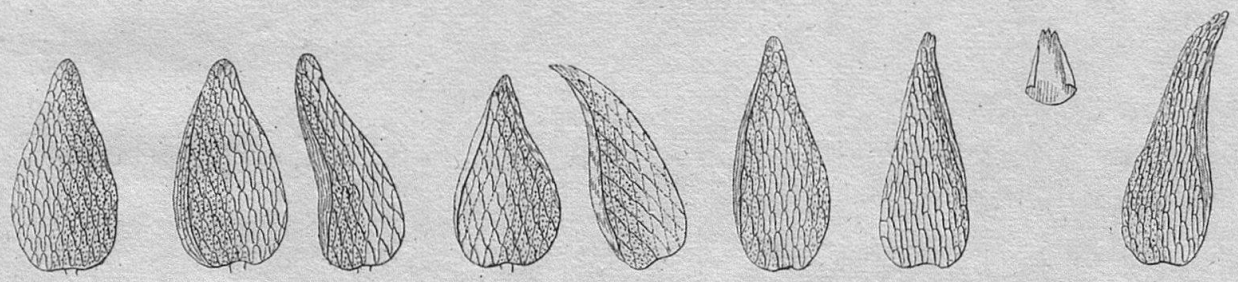
FATIOA Napaulensis.


PLAN
der
Correction des Rheins
im Domleschger Thal
entworfen durch
Richard la Nicca.
Thusis
Ruine von St. Johann
Sitten bei dem niedrigen Wasserstand
Sils
Rhein im Jahr 1821
Baldenstein
Summa Prada
Katzis
St. Martin
Zollbruck
Fürstenau
Schwelle Damm
Hinter Damm
neuer Rhein Canal
Hinter Damm
Hohe Brücke
Realta
Purcheta
Ortenstein
Rothenbrunnen
St. nach Chur
Scala für den Plan.
10 5 0 10 20 30 40 50 60 Meter
Für die Höhen.
500 1000 3400 Meter
Für die Längen
des Profils.
Horizontal Linie.
II 626 III 403 IV 931,5 V 825 201 VI 930,5 VII 913,5 VIII 1646 XI
1,95
5,1
6,54
Uferhöhe
13,95
21,11
25,88
31,26
41,8
Künftig höchst Stand d. Rhein-Wässers.
Zukünftige Sohle des Flußbettes.
Normal Längen Profil
des neuen
Rhein Canales.

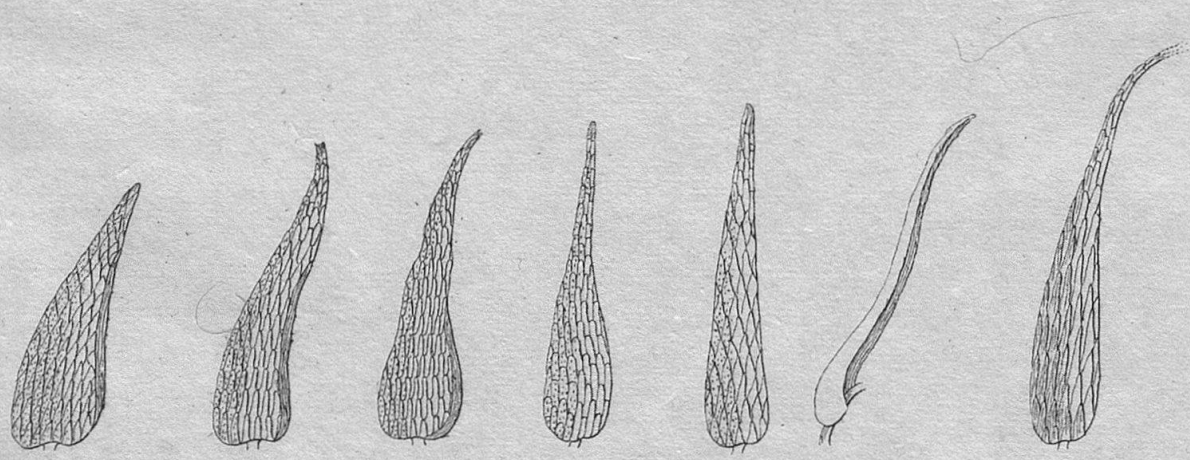

Normal Queer-Profil.
Hinterdamm.
Fig. 1.
Schwelldamm.
Fig. 2.
Anfängliche Krone des Fangwuhres.
Leit-Canal.
Fig. 5
Fig. 3
Zukünftige Sohle des Flußbettes
Normal Queer-Profil mit Seitenwänden aus Pflasterwuhr.
Zukünftiger höchster Wasserstand.
42,00
Fig. 4.
Grundrifs eines Fangwuhr-Kopfs.
Maasstab für Queer-Profile und Grundrifs.
Meter.
Fig. 5
Ansicht des Pflasterwuhres.



1. 2. 3. 4. 5.

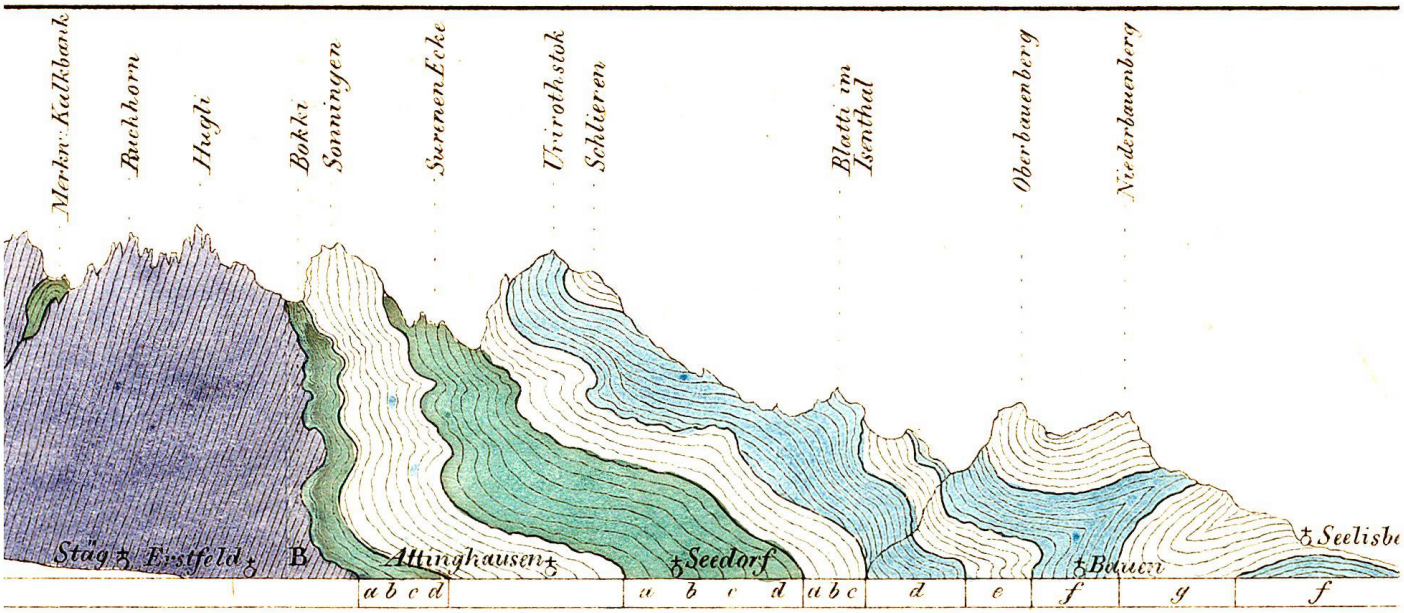


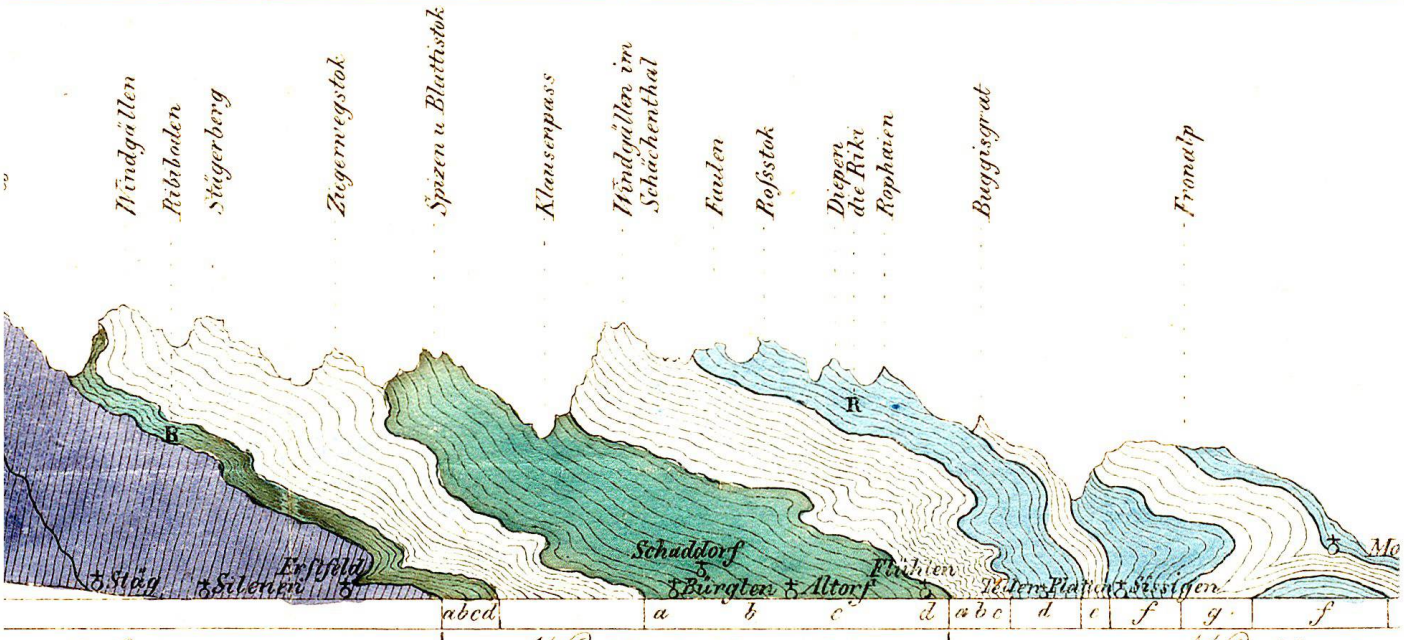
6. 7. 8. 9. 10. 11.



12. 13. 14. 15. 16. 17.

# DURCHSCHNITT vom GOTTHARD bis ARTH am ZUGERSE

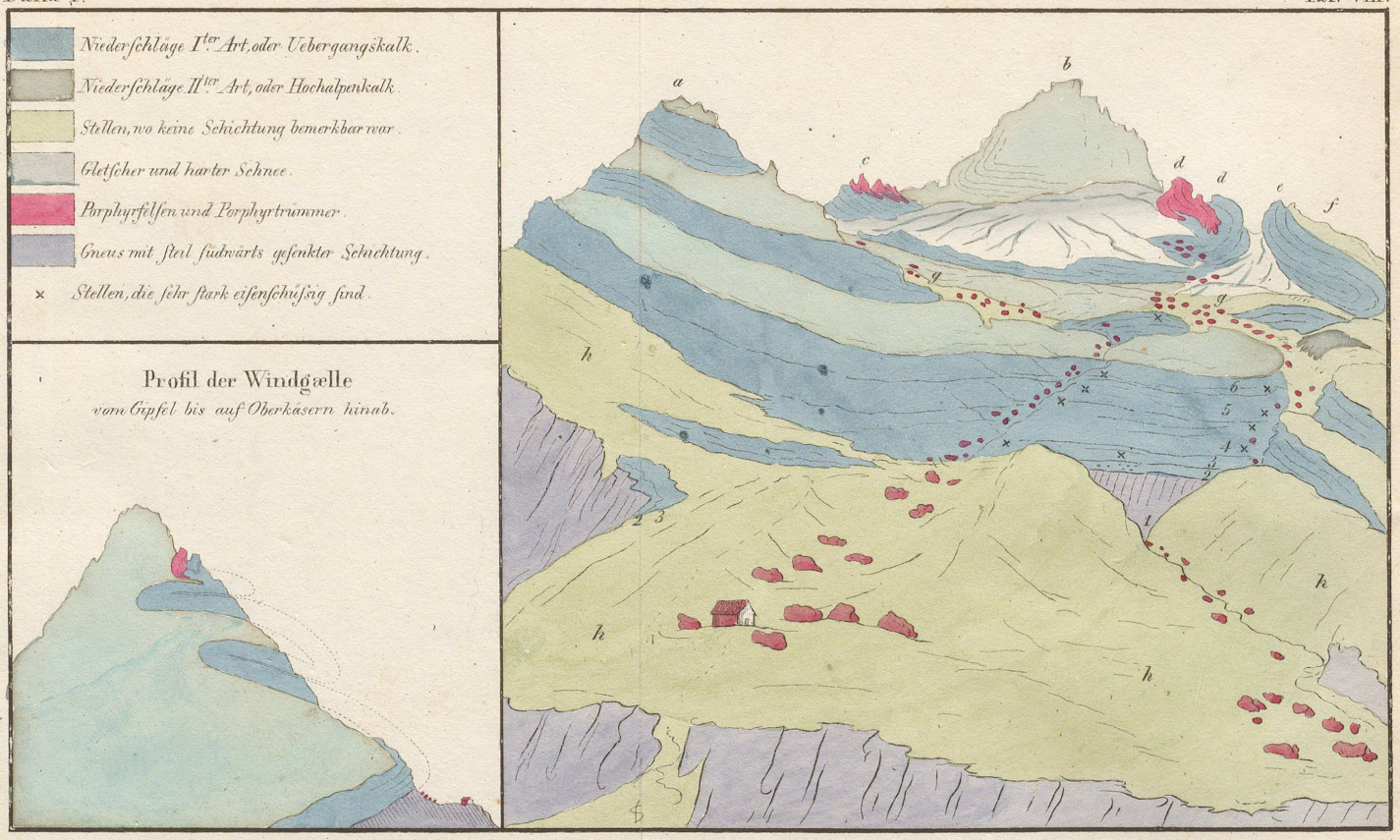



| Gneus | Kalkniederschläge | | | Kalknied |
|---|---|---|---|---|
| | I^ter Art mit Versteinerung | II^ter Art ohne Versteinerungen Hochgebirgskalk | III^ter Art. | IV^ter |
| chiedenen Modificationen. | | | Grauwake, Thon-Schiefergebirg. Alpensandstein. | Eigentlicher Alpenkalk, ein Kalkstein und Kiesel. Thonkal in lezterer vorzüglich Spuren o |

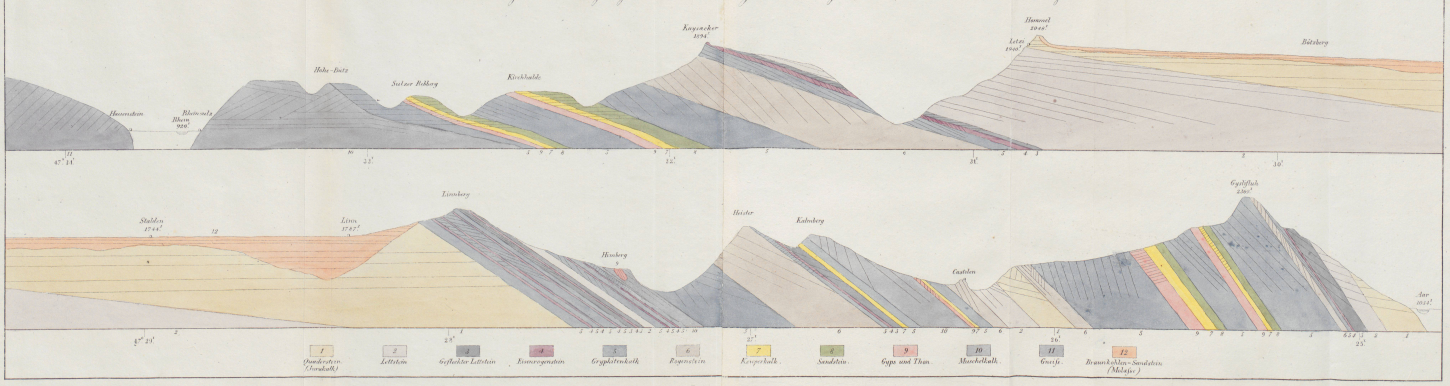
# Die Südostseite der Windgælle in gerader Ansicht.






a, Die kleine Windgälle oder Stügerberg. b, die grofse Windgälle oder Kalkstock. c, das rothe Stöckli (Grenzwand zwischen Seeweli und Aelpeli) d, ober und unter Furkeli. e, Spitzstöckli. f, Wiedereck. g, das Aelpeli. h, Oberkäsern, eine Oberstaffel von der Ruppleten-Alp. 1, Gneus. 2, 3, 4, 5, 6, Kalkstein und Kalkschiefer.

# Quer-Durchschnitt des Aargauischen Juragebirges von der Aar bis zum Rheine, zwischen 47°25' und 47°34' n. Breite, 5°45' und 5°12' n. Länge von Paris.




| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quadersteine (Jurakalk) | Letten | Geflammter Letten | Eisenoxydgestein | Gryphitenkalk | Bogensteine | Korallenkalk | Sandstein | Gips und Thon | Muschelkalk | Gneiss | Braunkohlen-Sandstein (Molasse) |