# [Tafeln]

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **18 (1876-1877)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

**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

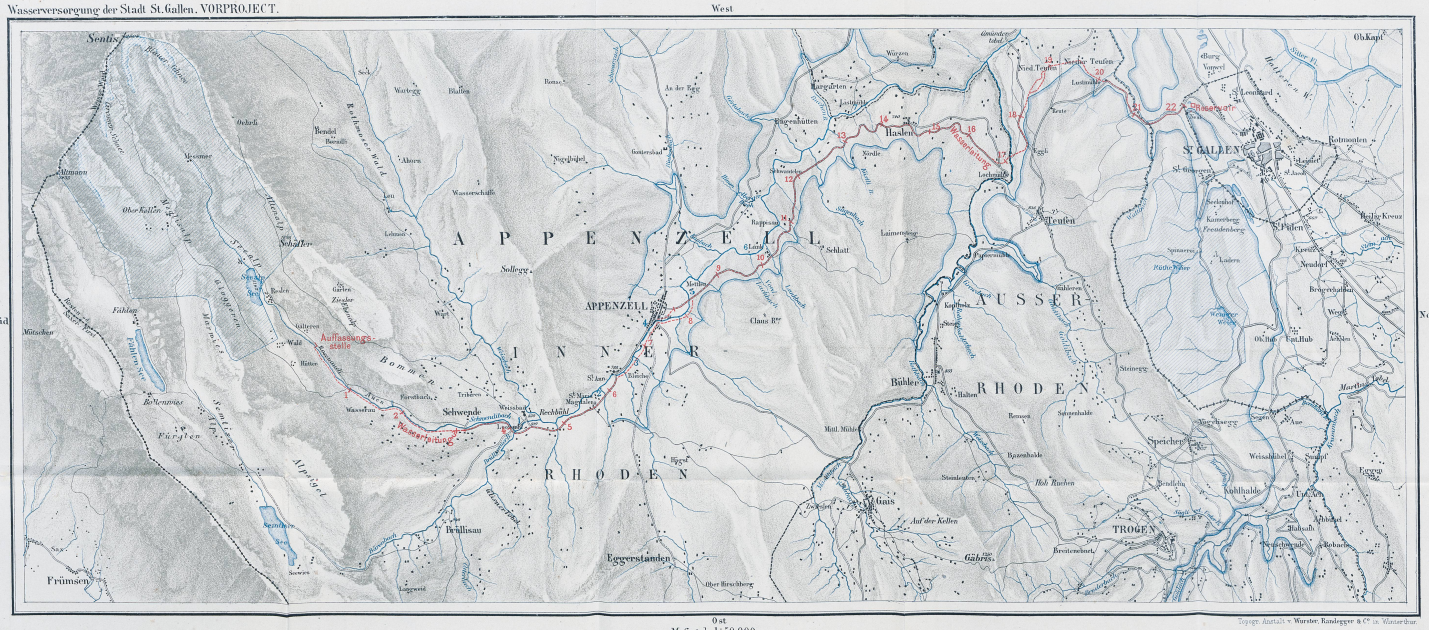
**http://www.e-periodica.ch**

# UEBERSICHTS-KARTE

Wasserversorgung der Stadt St. Gallen. VORPROJECT.

West

Süd




Ost

Maſsstab 1:50.000.

5000 500 0 1 2 3 4 Kilometer.

Topogr. Anstalt v. Wurster, Randegger & Cie in Winterthur.

Zuflussgebiet des Seealpsees u. der Steinach.

Untere Grenze, der Zone aus welcher Wasser mit natürlichem Gefäll nach St. Gallen geleitet werden kann.

Tracé der Leitung.

## Besitzer der Wasserwerke am Schwendibach u. an der Sitter.

(im Plänchen mit blauen Ziffern bezeichnet)

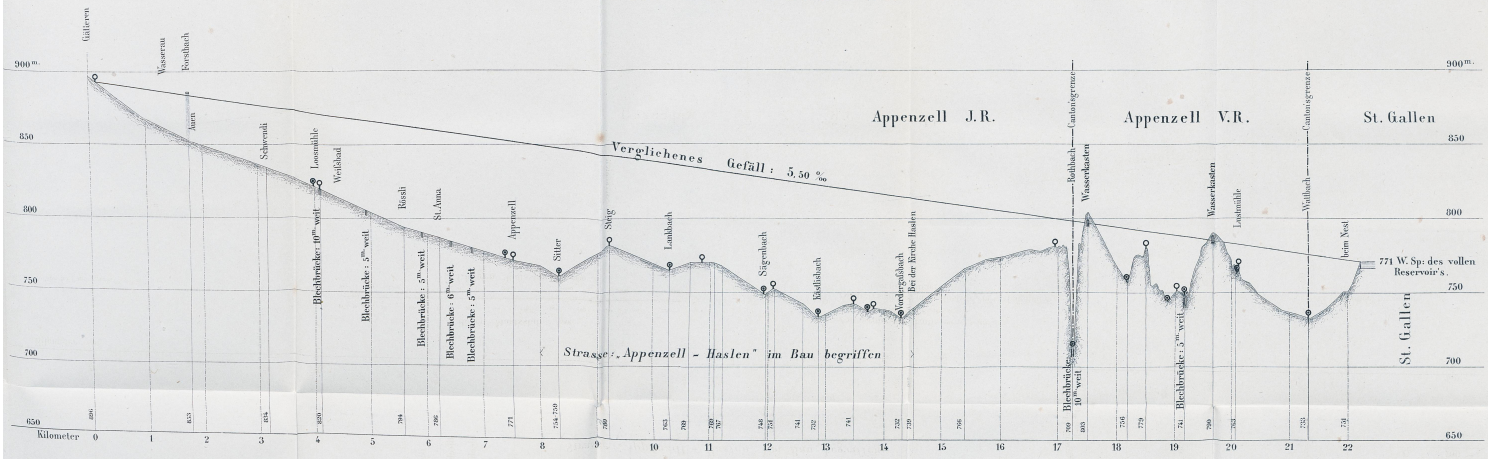
1 Hptm. Franz Innen z. Lauenmühle.
2 Statthalter Sonderegger (u. Nfl.) unterhalb dem Rössli.
3 Präsident Jos. Ant. Rusch z. Bleiche.
4 J. J. Alder z. Dorfmühle.
5 Hptm. Schmid in Mettlen.
6 Jos. Ant. Dörig bei d. Lank.
7 J. J. Engeli z. Listmühle (Ausserhoden.)
8 Hungerbühler u. Egger in Zweibrücken (Ausserrh.)
9 Huginer z. Kobelmühle (Ausserrh.)
10 Rittmeier im Sitterthal (St. Gallen) etc. etc.

NB. Die letzten drei N.os 8–10 sind nicht mehr auf dem Plänchen.

Wasserversorgung: St. Gallen.

VORPROJECT

# LÆNGENPROFIL




Höhen-Maaßstab: 1/2000

Längen-Maaßstab: 1/50000

Zweigrohr mit Entleerungsschieber (normal geschlossen)

Absperrschieber mit selbstwirkendem Luftspund (normal offen)

R. Dardier, Ingenieur.

Lith. Anst. v. Wurster, Randegger & Cie. in Winterthur.

Wasserversorgung: St. Gallen.

VORPROJECT.

# SEEALP-SEE

Wasserinhalt des Reservoir's

| | | Cub. Meter. | Cub. Fuss. |
|---|---|---|---|
| A. Stollenanlage, Zwischen jetzigem Seespiegel und 11.m Senkung | | 872000 | 32.300000 |
| B. Stauanlage | 3.m Stauung | 422500 | 15.650000 |

Längenprofil der Stollenanlage für 11. Meter Senkung

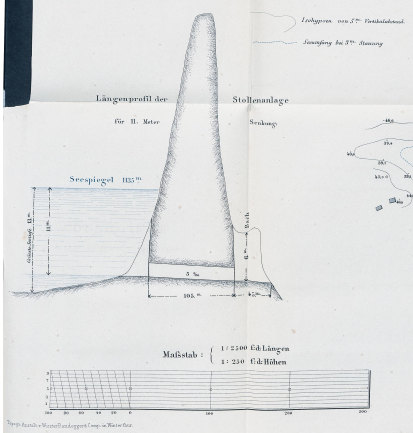
Seespiegel 1135.m

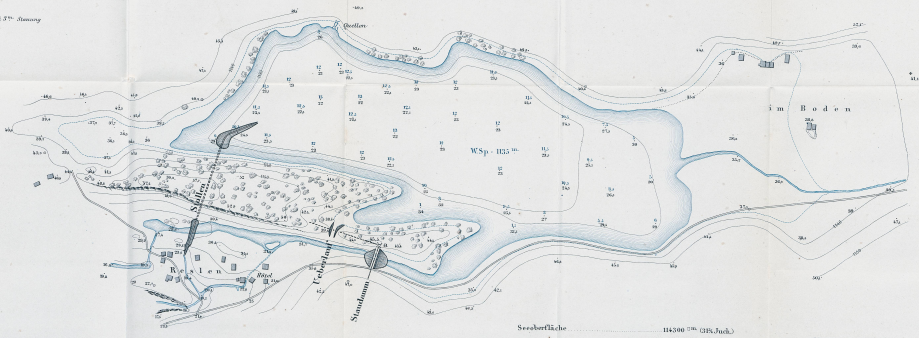
Profil der Stauanlage für 3 Meter Stauung.

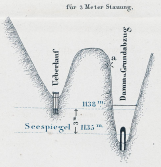
Ueberlauf

Damm-Grundabzug

Seespiegel 1135.m







Maßstab: 1:2500 Fd: Längen, 1:250 Fd: Höhen

Grösste Seetiefe. 13 Meter (43 ¾ Fuss)

| | | |
|---|---|---|
| Seeoberfläche | 114300 □m. | (31¾ Juch.) |
| d° bei 3.m Stauung | 165600 □m. | (46 Juch.) |
| Vergrösserung durch Landüberfluthung | 51500 □m. | (14¼ Juch.) |

NB. Die schwarzen Höhenquoten beziehen sich auf einen Horizont von 1100.m über Meer, welche Höhe jeweilen hinzuzudenken ist. –

Die Wasserstiefe des See's ist mit blauen Ziffern bezeichnet.

R. Dardier, Ingenieur

Typ. Anstalt v. Wagner Hauptmann & Comp. in Wien Cur.