

Bruno Meyer

Planen, zeichnen, bauen

**Ingenieure in der Schweiz
von der frühen Neuzeit bis zur Industrialisierung**

CHRONOS

Inhaltsverzeichnis

Teil I

Festungsbau in Genf: Von Zimmermeistern zu den ersten Ingenieuren	8
Théodore Agrippa d'Aubigné als Ingenieur in Genf	13
Ingenieure im Alten Zürich – Militärdienst für Stadt und Land	18
Johannes Ardüser – Zürichs «Ingenieur für Stadt und Land»	23
Zur Befestigung von Schaffhausen im 17. Jahrhundert:	
Mehrere Gutachten von Ingenieuren, aber kein Ausbau	37
Heeresreform und Geniedienst der ersten Ingenieure in Bern	41
Einsatz der ersten Ingenieure in Basel nur von kurzer Dauer	49
Specklins Gutachten für Basel in Wort und Bild –	
wegweisend für spätere Ingenieure	56
Erste Ingenieure in Freiburg wegen Vermessung und Festungsbau gefragt	63
Schanzenbau in Solothurn von französischen Ingenieuren dominiert	71
Ingenieur Pietro Morettini im Dienst von Grossmächten, der Eidgenossen	
und der Tessiner Lokalpolitik	81
Ein Exkurs folgt zwei Hinweisen aus dem Zeughaus	
in Bremgarten an der Reuss	92
Karl Jakob von Weber aus Schwyz –	
als Genie-Offizier wegweisend für moderne Archäologie	104
Jakob Joseph Clausner von Zug und seine Auftraggeber im Waadtland	115
Ingenieure zur Zeit vor der Gründung des Kantons St. Gallen	126
Ingenieure im Wallis zur Zeit vor 1815	141
Ingenieure in Neuenburg vor 1815	158
Ingenieure im ehemaligen Fürstbistum Basel	172

Teil II

Zürichs Ingenieure zur Zeit der Mediation (1803–1815)	185
Erste Schweizer an der École Polytechnique in Paris	189
Dufour als Ingenieur	191
Adrien Pichard – Bauinspektor des Kantons Waadt und erster Kantonsingenieur	194
Mit Gottfried Kellers Jugendfreund auf den Spuren	
der ersten Ingenieure im Kanton Thurgau	199

Teil III

Wer war Mr. Swinburne?	211
Ingenieure in den Erinnerungen des Bauunternehmers Johann Peter Enderlin (1844–1925)	213
Erste Kantonsingenieure in den kleineren Kantonen	218
«Metzgete» und geistige Nahrung in der Krone Sihlbrugg	227
Ikarus und der Konstrukteur seines Fluggeräts	236
Ingenieur – ein Rückblick in ausgewählte Lexika und Enzyklopädien	241
Kataster – Wort mit Dynamik	246
Ingenieurbau als Kunst – Erinnerung an David P. Billingtons These zum Entwurf	250
Dank	255
Anmerkungen	247
Quellen und Literatur	263
Verzeichnis der Ingenieure, Feldmesser und Offiziere	273