

**Zeitschrift:** Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik  
**Herausgeber:** Verein für wirtschaftshistorische Studien  
**Band:** 82 (2006)

**Artikel:** Herren über wildes Wasser : die Linthingenieure als Bundesexperten im 19. Jahrhundert  
**Autor:** Speich, Daniel

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1095710>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Inhalt

<b>Vorwort: Herren über wildes Wasser</b>	<b>7</b>
<b>Einleitung: Die Pioniere der Linthkorrektion</b>	<b>9</b>
Jahrtausende alte Kultur – Wasserbau als Staatsaufgabe – Im Kampf gegen die Natur – Linthingenieure als Bundesexperten	
<b>Fachleute des Wasserbaus im Ancien Régime und in der Helvetik: Andreas Lanz und Jean Samuel Guisan</b>	<b>15</b>
Berns Vorreiterrolle im Wasserbau – Ein unberechenbarer See	
<b>Andreas Lanz (1740–1803)</b>	<b>17</b>
Geometer und Offizier – Ein begabter Autodidakt – Kühne Projektvariante – Chronik	
<b>Jean Samuel Guisan (1740–1801)</b>	<b>21</b>
Neue Freiheiten, neue Herausforderungen – Auf der Suche nach Experten – Ein engagierter Pensionär – Wasserreichtum: Fluch und Segen – Projekt zur Konjunkturförderung – Summe der bisherigen Vorschläge – Revolutionärer Wasserbau – Chronik	
<b>Ein Beamter ohne Staat: Hans Konrad Escher (1767–1823)</b>	<b>27</b>
Rückschlag als Chance – Experiment in moderner Staatlichkeit – Einfluss auf die Schweizer Verfassung – Wohlbehütete Jugend – Eschers Studienjahre – Nicht das Volk, die Landesväter sind schuld – Staatswissenschaftler, Künstler, Geologe – Eschers Vermächtnis: Mit der Natur arbeiten – Der Fluss korrigiert sich selbst – Zeit der Rückschläge für das Linthwerk – Äussere und innere Natur – Erziehung im Sinne der Aufklärung – Chronik	
<b>Die Generalstabsingenieure:</b>	
<b>Salomon Hegner und Heinrich Pestalozzi</b>	<b>37</b>
Militär als Vorreiter der nationalen Verwaltung – Rolle des Generalstabs im Ingenieurwesen	
<b>Salomon Hegner (1789–1869)</b>	<b>39</b>
Unterwegs in der ganzen Schweiz – Ewig unvollendetes Linthwerk – Erneute Hochwassergefahr – Die Kraft des Wassers richtig nutzen – Chronik	
<b>Heinrich Pestalozzi (1790–1857)</b>	<b>45</b>
Gut vernetzt in der Zürcher Gesellschaft – Herr der «Kunststrassen» – Verdienstmedaille der Stadt Zürich – Die stete Nummer zwei – Chronik	

<b>Techniker zwischen Privatinitiative und Staatsauftrag: Alois Negrelli und Richard La Nicca</b>	<b>51</b>
Staatlich oder privat? – Der Ingenieur im Dienste des Gemeinwohls	
<b>Alois Negrelli (1799–1858)</b>	<b>53</b>
Gefahr der liberalen Verführung – Verarmte Familie – Die Schweiz lockt mit Geld und Perspektiven – Bauherr der Münsterbrücke – Landstreit am Walensee – Erste Eisenbahn der Schweiz – Im Kampf gegen die Etsch – Chronik	
<b>Richard La Nicca (1794–1883)</b>	<b>59</b>
Wegbereiter des Kantons Graubünden – Strassen als Schutz vor Hungersnöten – Ingenieur und Soldat – Hochwasser als Katalysator – Traum von der Bündner Alpenbahn – Der Dampfer «Republikaner» – Im Wasserbau hängt alles zusammen – Chronik	
<b>Experten des jungen Bundesstaats: Gottlieb Heinrich Legler und Adolf von Salis-Soglio</b>	<b>67</b>
Das erste Landesunglück – Empfehlungen für Prävention	
<b>Gottlieb Heinrich Legler (1823–1897)</b>	<b>69</b>
Eine Steuer für das Linthwerk – Beinahe ein Bundesangestellter – Eine verzwickte Operation – Streit um den Strandboden – Chronik	
<b>Adolf von Salis-Soglio (1818–1891)</b>	<b>75</b>
Hochwasser zwingt zum Umdenken – Der erste Bundesingenieur – Meister der Wildbäche – Chronik	
<b>Impressionen zum Linthhochwasser 2005</b>	<b>79</b>
<b>Quellen und Literatur</b>	<b>83</b>