

Zeitschrift: Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik
Herausgeber: Verein für wirtschaftshistorische Studien
Band: 60 (1994)

Artikel: Arnold Bürkli (1833-1894) : Aufbruch in eine neue Zeit
Autor: Baumann, Walter
Kapitel: Arnold Bürklis Berichte, Vorträge und Expertisen
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1091169>

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>

Arnold Bürklis Berichte, Vorträge und Expertisen

Berichte

- Bericht an den Stadtrat Zürich über die Vermessung der Stadt und über den Stand dieser Arbeiten mit Ende des Jahres 1863.
- Über Strassenbahnen und Eisenbahnen in Städten; offizieller Bericht. 1865.
- Über Anlage städtischer Abzugskanäle und Behandlung der Abfallstoffe aus Städten; offizieller Bericht. 1866.
- Bericht an den Stadtrat Zürich über Anlage und Organisation städtischer Wasserversorgungen, mit Aufstellung verschiedener Projekte. 1867.
- Bericht über Anlage von Abzugskanälen in der Gemeinde Aussersihl. 1869.
- Die Wasserversorgung der Stadt Zürich. 1871.
- Arnold Escher von der Linth und Arnold Bürkli:
Die Wasserverhältnisse der Stadt Zürich und ihrer Umgebung. 73. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 1871.
- Eingabe der Stadtbehörden Zürichs an den h. Regierungsrat betr. das vom Komitee für die rechtsufrige Seebahn vorgelegte Tracé dieser Bahn. 1871.
(Der autographierte Entwurf nennt Bürkli als Verfasser)
- Bericht über den Betrieb der Wasserversorgung und Antrag auf Anschaffung einer weiteren Dampfmaschine. 1872.
- Relazione sul provvedimento d'acqua per la città di Trieste. 1872.
- Jahresbericht über die Brauchwasserversorgung von Zürich und Umgebung. 1873.
- Bericht über die weitere Gestaltung der Wasserversorgung Zürich. 1873.
- Die rechtsufrige Seebahn mit ihren verschiedenen Tracés und deren Bedeutung für Zürichs Entwicklung. 1873.
- Bericht über Erstellung einer Wasserversorgung der Stadt Luzern. 1873.
- Bericht über die Verwendung des Kanalwassers der Stadt Zürich. 1874.
- Bericht an den Stadtrat von Zürich über den Besuch einer Anzahl Berieselungsanlagen in England und Paris, nebst Vorschlägen für Zürich. 1875.
- Arnold Bürkli und Peter Emil Huber-Werdmüller: Bericht über Strassenbahnen, Tramways und deren Einführung in Zürich. 1877.
- Über die voraussichtliche Abflussmenge bei städtischen Abzugskanälen, mit besonderer Berücksichtigung der Überschwemmung in Budapest vom 26. Juni 1875 und der Verhältnisse des Wolfbachs in Zürich. 1878.
- Arnold Bürkli und Albert Heim: Expertenbericht über das Wasserversorgungsprojekt an den tit. Gemeinderat Glarus. 1878.
- Die Töss-Korrektion. 1878.
- Erläuterung zu dem Reglement betreffend Abgabe von Brauchwasser in die Privatgrundstücke. 1879.
- Grösste Abflussmengen bei städtischen Abzugskanälen. 1880.
- Ansichten über die Erstellung der städtischen Frauenbadanstalt. 1883.
- Die Hygieneausstellung in London. 1885.

Die Wasserversorgung von Zürich, ihr Zusammenhang mit der Typhusepidemie des Jahres 1884 und Vorschläge zur Verbesserung der bestehenden Verhältnisse. 1885.

Bericht über den Fortgang der Unternehmung der Kloakenreform in der Stadt Zürich und deren Stand auf Ende 1885. 1886.

Die neuen Wasserwerke von Neuenburg und La Chaux-de-Fonds. 1886.

Die elektrische Beleuchtung des Quaigebietes in Zürich; Bericht an die Quaidirektion. 1887.

Die Katastrophe von Zug. 1888.

Elektrische Beleuchtung der Stadt Zürich. 1889.

Die Wasserversorgung in den italienischen Städten. 1889.

Die Quaibauten in Zürich 1881–1888. Bericht über die Ausführung des zürcherischen Quaiunternehmens in den Jahren 1881–1888. 1889.

Trambahnen in Basel. 1890.

Bericht über den voraussichtlichen Stand des Quaiunternehmens auf den Zeitpunkt der Abrechnung mit Ende 1891.

Über neuere Flusskorrekturen. 1891.

Über die Quaianlage zwischen Limmat und Schanzengraben. 1891.

Vorträge in der Technischen Gesellschaft

- 1861 Über Gründungsarbeiten bei Wasserbauten.
- 1862 Über Ableitung des Abwassers und dessen Beziehungen zur Entfernung der Auswurfstoffe.
- 1863 Über pneumatische Fundierung der Brückenpfeiler mit spezieller Erläuterung des bei der Eisenbahnbrücke in Busswil angewendeten Verfahrens.
- 1864 Über Städte und Strasseneisenbahnen.
- 1865 Verbesserung des Kloakenwesens in Zürich.
- 1866 Über Wasserversorgung von Städten; Instrument zur Prüfung des Wassers.
- 1866 Über die Wasserversorgung mehrerer Städte in England; über die Erbauung künstlicher und Verwendung natürlicher Reservoirs.
- 1868 Details der Wasserversorgung; Mustersammlungen von Hähnen, Zählern, Abtrittvorrichtungen.
- 1868 Vorweisung einer kleinen Turbine mit Welle und Gestell zum Dienste der Hausindustrie, zum Treiben durch Wasser aus der Wasserversorgung.
- 1869 Über Anlage künstlicher Filter für Wasserversorgungen und Erklärung des Projektes für Zürich.
- 1870 Verfahren zur Bestimmung der Festigkeit des Zementes, mit besonderer Berücksichtigung desjenigen, welcher beim städtischen Bauamt angewendet wird.
- 1871 Wasserversorgungsprojekte für grosse Städte (London und Wien).
- 1872 Über die schweizerischen Alpenbahnprojekte, speziell des Splügen und Berechnung der virtuellen Längen derselben.
- 1872 Über Imprägnieren des Holzes.
- 1873 Über die Hebung des verunglückten Dampfbootes «St. Gotthard». Vorweisung einer Taucherpumpe.

- 1874 Über das Projekt der Nutzbarmachung des von der Stadt ausfliessenden Kanalwassers mittels des Berieselungssystems grösserer Landkomplexe.
- 1875 Über das pneumatische System der Städtereinigung von Liernur.
- 1876 Über die Eisenindustrie im Jura und über die Eisenröhrengusswerke in Choindez.
- 1876 Die neuen Wasserwerkanlagen der Städte Zürich, Genf und Holyoke, USA.
- 1876 Über Versuche mit Extincteurs von Lavater, Dock, Hohl, Zuberbühler und Amsler.
- 1879 Die Wasserversorgung von Neuenburg, beziehungsweise Erweiterung derselben durch das Wasser der Areuse zum Betreiben von Turbinen, welche das mittels Siphons aus dem See gehobene Wasser in die Stadt schaffen sollen.
- 1879 Reise ins Gebiet der Theiss und Donau und die grosse Überschwemmung von Szegedin.
- 1879 Das Einfrieren der Wasserleitungsröhren und Mittel zur Verhinderung desselben.
- 1880 Die im untern Donaugebiet ausgeführten und projektierten Korrekturen, hauptsächlich beim sogenannten Eisernen Tor.
- 1880 Über einige Bauten in Rumänien.
- 1882 Mitteilungen über die neue Quaibrücke.
- 1883 Mitteilungen über die Projekte für die Wasserversorgungen von Genf und Neuenburg.
- 1884 Mitteilungen über die Quaibauten.
- 1884 Die hygienische Ausstellung in London.
- 1884 Die Belastungsprobe der neuen Quaibrücke.
- 1885 Feuerfeste Bauten.
- 1886 Das Projekt einer neuen Wasserversorgung für La Chaux-de-Fonds.
- 1886 Über den Brückenbau in Maienfeld und über die Bepflanzung der Quaianlagen.
- 1886 Die Methode der Wassermessungen in Flussläufen.
- 1886 Die Wasserversorgung in Genua.
- 1887 Die Behandlung der Abwässer.
- 1889 Betonbau in Verbindung mit Eisen.
- 1890 Die Entwicklung der Quais.
- 1891 Über das zum Zwecke der Regulierung des Wasserabflusses aus dem Zürichsee in die Sihl vom Abfluss des Schanzengrabens bis zur Eisenbahnbrücke erbaute Stauwehr.

Vorträge im Zürcherischen Ingenieur- und Architekten-Verein

- 1871 Über die rechtsseitige Seebahn.
- 1871 Der Motor Felber und der Motor mit Tangentialrad von Escher Wyss & Cie.
- 1872 Über Abänderung und Revision des Baugesetzes.
- 1873 Über die Konkurrenz für die Quaianlagen.
- 1874 Die verschiedenen Projekte für die zukünftige Gotthardbahn.
- 1874 Die Pläne für einen neuen Quai in Neuchâtel.

- 1876 Das pneumatische System von Sierum.
- 1877 Aus der früheren Bautätigkeit Zürichs.
- 1877 Über Wolkenbrüche, speziell über denjenigen vom Jahre 1875 in Budapest.
- 1878 Über die Töss-Korrektion und über Maximal-Wassermengen.
- 1879 Das Zürcher Pumpwerk.
- 1879 Die Überschwemmungskatastrophe in Szegedin.
- 1879 Die Anlage von Wasserleitungen in den Häusern, besonders mit Rücksicht auf den Einfluss des Frostes auf dieselben.
- 1880 Der Einsturz der Tay-Brücke in Schottland.
- 1880 Die Donauregulierung bei Pest.
- 1880 Gesichtspunkte für Anlage der städtischen Quais.
- 1880 Die Arbeiten in Bukarest.
- 1882 Drei Konkurrenzprojekte für die neue Quaibrücke.
- 1882 Die Wasserversorgung von Neuenburg.
- 1883 Über den gegenwärtigen Stand der Quaubauten.
- 1884 Über den gegenwärtigen Stand der Quaubauten.
- 1884 Die Hygieneausstellung in London.
- 1886 Über die neuen Wasserwerke von Neuenburg und La Chaux-de-Fonds.
- 1887 Hydrotechnische Mitteilungen.
- 1887 Die Hafenzaute im Riesbach.
- 1891 Über neuere Flusskorrekturen, speziell Maggia, Tessin und Broye.

Auswärtige Arbeiten und Expertisen

- 1870–73 Luzern. Wasserversorgung. Expertisen und Oberleitung des Baues.
- 1872 Triest. Expertise. Wasserversorgung.
- 1872 Meilen. Hebung des Dampfschiffes «St. Gotthard».
- 1874 Basel. Expertise. Wasserversorgung.
- 1874–76 Schaffhausen. Wasserversorgung. Expertisen.
- 1874 Neuenburg. Neuer Quai. Preisgericht.
- 1878 Glarus. Wasserversorgung.
- 1880–85 Bukarest. Flussregulierung, Kanalisation, Wasserversorgung. Projekt und Oberleitung des Baues.
- 1881 Elm. Bergsturz. Sicherungsarbeiten.
- 1885 Winterthur. Kanalisation. Expertise.
- 1885 Lausanne und Genf. Wasserstand des Genfersees. Expertise zu Handen des Bundesgerichtes.
- 1885 und 1888 Neuenburg. Wasserversorgung. Expertise.
- 1886 Genua. Wasserversorgung. Expertise.
- 1888 Zug. Ufereinsturz. Expertise und Sicherungsarbeiten.
- 1888 Mailand. Wasserversorgung.
- 1888 Messina. Wasserversorgung.
- 1890 Basel. Strassenbahnen.
- 1891 Münchenstein. Brückeneinsturz.



In Kommissionen des Nationalrates

- 1888 Junisession: Forstgesetz.
Dezembersession: Rekurs Forrer betreffs Wirtschaftswesen.
- 1889 Junisession: Werdenberger Binnenkanal und Korrektion der Broye.
- 1890 Junisession: Postgebäude Thun (als Präsident).
Oktobersession: Maggia-Korrektion (als Präsident).
- 1891 Aprilsession: Rombach-Korrektion (als Präsident).
Junisession: Vertrag mit Frankreich betreffs Grenzberreinigung zwischen Wallis und Hochsavoyen.

*Zürich am Ende des
19. Jahrhunderts: Blick
auf die Quaianlagen,
See und Alpen*

