

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 11/12 (1888)

## Register

### 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:** 15.01.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

XII. Band. 1888.

*Anmerkung.* H = Hauptartikel, C = Concurrenzen, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Necrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite

Seite

Seite

**Bauwesen.**

**Hochbauwesen — Architectur.**

*Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.*

Le monument Daniel Jean Richard M . . . . .	34
Um- und Neubau des Hotel Bellevue zu Zürich. Architect: H. Weinschenk in Zürich (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	38
Die Eröffnung des neuen Centralbahnhofes in Frankfurt a. M. M . . . . .	55
Das deutsche Reichstagshaus zu Berlin M . . . . .	66
Das Lessing-Theater zu Berlin. Eröffnung M . . . . .	73
Kathedrale in Sevilla (Bericht über den Einsturz eines Theiles der Kathedrale) M . . . . .	90
Der Eiffel-Thurm in Paris M . . . . .	91
Winkler-Denkmal M . . . . .	96
Das Rathhaus zu Basel (Mit 4 Tafeln und 9 Textzeichnungen) H . . . . .	132, 140, 145, 150
Münster in Bern M . . . . .	160

**Ingenieurwesen.**

*Wasserbau.*

Ueber die Wirkung der Juragewässer-Correction H . . . . .	33
Ableitung der kleinen Reuss in den Vierwaldstättersee M . . . . .	48
Wildbach- und Fluss-Verbauung nach den Gesetzen der Natur von Prof. Carl Pestalozzi H . . . . .	100
Ueber die Anlage von Thalsperren und Sammelbecken H . . . . .	134, 144, 151
Scheuss-Correction M . . . . .	167

*Eisenbahnbau.*

Die Eisenbahn Üsküb-Vranja H . . . . .	1
Schweiz. Eisenbahnen Concessions-Ertheilungen M . . . . .	12
Schmalspurbahn von Yverdon nach Ste. Croix. M . . . . .	12
Schmalspurbahn Brenets-Loce M . . . . .	12
Chemins de fer de la Turquie d'Asie M . . . . .	26
" " Siciliens M . . . . .	13
" " Chiliens M . . . . .	13
" " Argentins M . . . . .	13
" " Espagnols M . . . . .	13
Eisenbahnen in Uruguay M . . . . .	13
Drahtseilbahn auf den Bürgenstock, Verkehrs-Eröffnung M . . . . .	13
Drahtseilbahn Bürgenstock von B. Leu, Ing. Luzern (Mit 13 Textzeichnungen) H . . . . .	49, 56
Bürgenstockbahn M . . . . .	73
Zahnradbahn auf den Monte Generoso (Mittheilungen über Bau-, Betriebs- und Verhältnisse) M . . . . .	40
Schweizerische Nordostbahn-Gesellschaft (Errichtung eines besondern Bureau für den Entwurf und Bau neuer Linien) M . . . . .	48
Directe Eisenbahnverbindung von Wien mit Constantinopel (Eröffnung) M . . . . .	48
Ouverture de la ligne de Gozzano à Domo d'Ossola H . . . . .	77
La France et le Simplon H . . . . .	84
Eisenbahnbauten in Sibirien M . . . . .	90
Eisenbahnbau-Thätigkeit in Nordamerika M . . . . .	97
Birsigthalbahn, Einweihung der Strecke Therwil-Flühlen M . . . . .	97
Eisenbahnen nach Abt's System in Oesterreich M . . . . .	106
Chemin de fer de Viège à Zermatt Par J. Meyer, Ing. (Avec une planche) H . . . . .	108
Simplon-Bahn M . . . . .	113
Berner Oberland - Bahnen, Actiengesellschaft M . . . . .	119
Neue Drahtseilbahnen, Concessionsgesuche von Hrn. Fritz Marti in Winterthur M . . . . .	119, 125

Gipsbahn Ennetmòos, von R. Abt (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	128
Kleinasiatische Eisenb. (Personalien) M . . . . .	142
Südamericanische Eisenbahnen M . . . . .	153
Die Eisenbahnstrecke Renan-Chaux-de-fonds M . . . . .	160
Schweizerische Centralbahn (Beschlüsse des Verwaltungsrathes) M . . . . .	160
Eisenbahnen in China M . . . . .	163
Schmalspurbahn von Boudry nach Serrières M . . . . .	166
Eisenbahn von Murten nach Freiburg M . . . . .	166
Neue Rigibahn-Proiecte M . . . . .	167

*Brückenbau.*

Betonbrücke mit Gelenken M . . . . .	12
Project einer Hängebrücke über den North-River in New-York. Von Ing. H. R. Fava in Washington. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	88
Brücken für das zweite Geleise der Gott-hardbahn. Vergebung der Arbeiten M . . . . .	96
Donaubrücke bei Cernavoda H . . . . .	126
Die Donaubrücke bei Cernavoda. Mit 1 Textzeichnung H . . . . .	152

*Tunnelbau.*

Note résumée sur l'historique du percement des grands tunnels sous les Alpes. Par J. Meyer, ingénieur H . . . . .	36, 42, 51
Hudson-Tunnel (Fortsetzung der Arbeiten) M . . . . .	96

*Städtebau, Städte- und Fluss-*

*Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen,*

*Tramways etc.*

Wasserversorgung der Stadt Mailand. (Vergabung der Arbeiten durch den Mailänder Stadtrath an Ingenieur Smreker in Mannheim) C . . . . .	61
Wasserleitungs-Anlagen in Japan M . . . . .	97
Der Wiederaufbau der Vorstadt Zug, Genehmigung des Vorschlages von Ober-Ingenieur Moser M . . . . .	142
Wasserleitungen von Pergamon M . . . . .	149
Tramway in Bern M . . . . .	160

**Maschinenwesen.**

*Motoren, Maschinen und Apparate.*

Hydraulischer Aufzug nach dem System Gonin. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	25
Untersuchung einiger Indicatorgramme. Von Prof. A. Fliegner. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	80, 86
Electrische Dampf-Dynamo-Maschine. Von R. H. Mather M . . . . .	91
Gashammer M . . . . .	91
Turbine von 100 HP für die electrische Beleuchtung der mechanischen Bindfadenfabrik Immenstadt. Von Ing. J. J. Reifer. Mit einer Tafel H . . . . .	156

*Materialien.*

Aluminium und Aluminium-Legierungen. (Mit 7 Textzeichnungen) H . . . . .	28
Gasbehälter-Bassin aus Stampfbeton. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	46
Verhalten eiserner Stützen im Feuer M . . . . .	79
Marmorindustrie in Deutschland M . . . . .	79
Ueber die Lage der schweizer. Cement-industrie im Jahre 1887 M . . . . .	85
Qualitätsbeurtheilung von Stahlsehienen M . . . . .	85
Le pétrole à Bakou par René Köchlin. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	128

Aluminium-Industrie-Actiengesellschaft in Neuhausen bei Schaffhausen M . . . . .	131
Ueber das Verwittern von Materialien M . . . . .	148

**Verkehrswesen.**

**Eisenbahnbetrieb.**

Compound-Locomotiven M . . . . .	20
Continuirliche Bremsen. Einführung der Westinghousebremse M . . . . .	35
Statistik des Rollmaterials der Schweiz. Eisenbahnen M . . . . .	40
Die Goliath-Schiene M . . . . .	41
Ein neuer Sand-Streu-Apparat für Locomotiven. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	94
Verhalten des Oberbaues in Tunnels M . . . . .	97
Pilatusbahn (Wahl des Herrn Ingenieur Rob. Winkler zum Director) M . . . . .	113
Druckschiene der Schweiz. Centralbahn. Mit einer Textzeichnung H . . . . .	152

**Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.**

Gefahr bei electricchen Leitungen M . . . . .	61
Electricche Beleuchtung in Berlin (Eröffnung) M . . . . .	73
Electricche Beleuchtung in Interlaken (Eröffnung) M . . . . .	78
Durch Electricität getriebener Strassenwagen. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	83
Ein neuer electriccher Wasserstandsanzeiger. System der Zürcher Telephongesellschaft. Von Dr. Albert Denzler. (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	92
Electricche Beleuchtung des neuen Wiener Burgtheaters (Eröffnung) M . . . . .	113
Electricche Beleuchtung von Eisenbahnzügen in der Schweiz. (Anstellung von Versuchen) M . . . . .	113, 119
L'éclairage électrique de la ville de Genève. Par A. Boucher, ing., Lausanne. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	120
Electricche Beleuchtung und Tramway in Bern M . . . . .	125
Zwei neue Bundesgesetzvorlagen auf dem Gebiete der Electricität H . . . . .	146
Die Ausdehnung der Berliner Electricitätswerke M . . . . .	149
Ein Electricitätswerk von gewaltigem Umfange M . . . . .	149
Die Centralstation der „Grosvenor Gallery“ der „London Electric Supply Corporation“ H . . . . .	164

**Verschiedenes.**

**Erfindungsschutz und Patentwesen.**

Patentliste. Mitgetheilt durch das Patent-Bureau von Bourry-Séquin in Zürich . . . . .	10
39, 60, 77, 105, 129, 147, 152	
Erfindungsschutz: Bundesgesetz betreffend Erfindungspatente H . . . . .	3, 102, 124
" Ablauf der Einspruchsfrist etc. M . . . . .	91
" Festsetzung des Zeitpunktes des Inkrafttretens des Bundesgesetzes M . . . . .	96
" Wahl des Herrn Ingr. F. Haller zum Director des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum M . . . . .	113
" Eröffnung des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum M . . . . .	141





	Seite		Seite		Seite
<b>Verschiedene Mittheilungen.</b>					
Abonnements-Einladung . . . . .	1, 162	Das Gefrierverfahren für Gründungs-		Le pétrol à Bakou par René Köchlin	
Stärke des Regenfalls bei schweren Ge-		arbeiten im schwimmenden Gebirge M	47	(Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	128
wittern, Beobachtungen in St. Gallen M	11	Aareschlucht bei Meiringen M . . . . .	60, 67	Ueber das Gebirgsrelief der Finsteraar-	
Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der		Das Reinigen von Speisewasser für Dampf-		horn-Jungfrau-Gruppe M . . . . .	130
Luft M . . . . .	12	kessel (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . .	64	Bundesversammlung (Aus der Tractanden-	
Die Neuorganisation des eidg. Departem-		Das allgemeine Gesetz der Gegenseitig-		liste) M . . . . .	137
ents des Innern. Beschlüsse der eidg.		keit elastischer Formenänderungen von		Die Hochwasser vom 2. und 3. October	
Räthe vom 12. und 20. Juni M . . . . .	13, 106	Robert Land in Dresden H . . . . .	66	1888 und deren Zerstörungen an der	
Lawinen und Lawinenschutz. Vortrag,		Ueber die culturgeographische Bedeutung		Broyethalbahn (Linie Palézieux-Payerne)	
gehalten von Hrn. Prof. A. Heim bei		der Flüsse und ihre Entwicklung als		(Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	138
Anlass der Generalversammlung der		Verkehrswege. Von Baudirector Max		Ueber das Eisenbahnunglück auf der Arth-	
G. e. P. in der Aula des eidgen. Poly-		Honsell in Carlsruhe H . . . . .	69, 74	Rigibahn (20. October 1885) Urtheil des	
technikums am 8. Juli 1888 H . . . . .	16	Sprachreinigung auf dem Gebiete der		Bezirksgerichtes von Schwyz M . . . .	141
Die Förderung und Hebung der schweize-		Electrotechnik M . . . . .	79	Schweizerischer Bundesrath (Wahlen und	
rischen Kunst M . . . . .	20, 26	Der elastische Bogen unter dem Einfluss		Departementsvertheilung) M . . . . .	153
Zur neuen Theorie der statisch bestimmten		von Kräften beliebiger Richtung von		Beseitigung des Staubes in Cementfabriken	
Träger, von Robert Land in Dresden H	22	Ingr. Gustav Mantel (Mit 7 Text-		M . . . . .	153
Ertheilung der Ehren-Doctorwürde an:		zeichnungen) H . . . . .	98, 111	Feuersgefahr bei Petrolheizapparaten M	153
Ferd. von Lesseps, Paris; Emil Winkler,		Dampfkessel-Explosion in Yverdon M	113	Kräfteplan eines Fachwerkbogens mit	
Berlin; Gustav Zeuner, Dresden M . . . .	26	Torpedo-Zünder M . . . . .	113	festem Auflager, auf welchem die Fahr-	
Berichtigung . . . . .	35, 113, 119	Die Besetzung der ausgeschriebenen Stellen		bahn durch radial stehende Pfosten ab-	
Inondation du Rhône H . . . . .	39	[Departement d. Innern (Bauverwaltung)		gestützt ist. Von Ingenieur Gustav	
		etc.] M . . . . .	119	Mantel. Mit 3 Textzeichnungen H	157, 162
		Der Bruch des Reservoirs in Sonzier. (Mit		Ueber die Bildung von Petroleum M . .	160
		einer Textzeichnung) H . . . . .	124	Reiche Steinkohlenlager in der Krim M	160

## Beigelegte Tafeln.

		Datum	Beilage zu
0 1 u. 2.	Chemin de fer de Viège à Zermatt. Profil en long et tracée. Echelle 1 : 100 000. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl . . . . .	27. October	Nr. 17
0 3.	Dr. Karl Kappeler, Präsident des eidg. Schulrathes. Geb. den 23. März 1816. Gest. den 20. October 1888. Zinkographie von Orell Füssli & Co. in Zürich . . . . .	3. November	„ 18
4.	Rathhaus zu Basel. Hof. Photo-Lithographie von Gebr. Bossert in Basel . . . . .	24. „	„ 21
5.	„ Saal des Regierungsrathes, Perspective und Thüre im Bureau des Staatsarchives. Masstab 1 : 25. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl . . . . .	1. December	„ 22
6.	„ Façade gegen den Marktplatz. Masstab 1 : 150. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel. . . . .	8. „	„ 23
7.	„ Schnitt. Masstab 1 : 200. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel . . . . .	15. „	„ 24
8.	Turbine von 100 HP für die electrische Beleuchtung der mechanischen Bindfadenfabrik Immenstadt. Construiert von J. J. Rieter & Co. in Winterthur. Masstab 1 : 3, 1 : 30, 1 : 60. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl . . . . .	22. „	„ 25

**Clichés:** 92 in den Text gedruckte Zeichnungen [7269 cm<sup>2</sup>].  
Jahrgang 1888: 21 × 350 + 6352 + 7269 = 20971 cm<sup>2</sup>.  
20971—19100 = + 1871 cm<sup>2</sup>.