**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:** 30.11.2025

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

# Inhaltsverzeichniss.

XII. Band. 1888.

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

Anmerkung. H= Hauptartikel, C= Concurrenzen	, E = E.(c. u.u., 12	
Seite	Seite	Seite
Bauwesen.  Hochbauwesen — Architectur.	Gipsbahn Ennetmoos, von R. Abt (Mit einer Textzeichnung) H 128 Kleinasiatische Eisenb. (Personalien) M 142	Aluminium-Industrie-Actiengesellschaft in Neuhausen bei Schaffhausen M 131 Ueber das Verwittern von Materialien M 148
Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.	Südamericanische Eisenbahnen M 153 Die Eisenbahnstrecke Renan-Chaux-de-	Verkehrswesen.
Um- und Neubau des Hotel Bellevue zu	fonds M	Eisenbahnbetrieb.
Zürich. Architect: H. Weinschenk in Zürich (Mit 2 Textzeichnungen) H 38 Die Eröffnung des neuen Centralbahnhofes	des Verwaltungsrathes) M 160 Eisenbahnen in China M 163 Schmalspurbahn von Boudry nach Ser-	Compound-Locomotiven M 20 Continuirliche Bremsen. Einführung der
in Frankfurt a. M. M	rières M	Westinghousebremse M
Kathedrale in Sevilla (Bericht über den Einsturz eines Theiles der Kathedrale) M 90 Der Eiffel-Thurm in Paris M 91	Neue Rigibahn-Projecte M 167  Brückenbau.	Die Goliath-Schiene M
Winkler-Denkmal M 96 Das Rathhaus zu Basel (Mit 4 Tafeln und 9 Textzeichnungen) H 132, 140, 145, 150	Betonbrücke mit Gelenken M 12 Project einer Hängebrücke über den North- River in New-York, Von Ing. H. Ř. Fava	Verhalten des Oberbaues in Tunnels M 97 Pilatusbahn (Wahl des Herrn Ingenieur Rob. Winkler zum Director) M 113
Münster in Bern M	inWashington. (Mit 2 Textzeichnungen) H 88 Brücken für das zweite Geleise der Gott-	Druckschiene der Schweiz. Centralbahn. Mit einer Teztzeichnung H 152
Ingenieurwesen.  Wasserbau.	Donaubrücke bei Cernavoda H 126 Die Donaubrücke bei Cernavoda. Mit 1	Telegraphie, Telephonie und electrische Vorrichtungen.
Ueber die Wirkung der Juragewässer- Correction H	Textzeichnung H 152	Gefahr bei electrischen Leitungen M 61 Electrische Beleuchtung in Berlin (Eröff-
Ableitung der kleinen Reuss in den Vierwaldstättersee M	Tunnelbau.  Note résumée sur l'historique du percement	nung) M
Wildbach- und Fluss-Verbauung nach den Gesetzen der Natur von Prof. Carl Pestalozzi H	des grands tunnels sous les Alpes, Par J. Meyer, ingénieur H 36, 42, 51 Hudson-Tunnel (Fortsetzung der Arbeiten)	öffnung) M
Ueber die Anlage von Thalsperren und Sammelbecken H 134, 144, 151	M	Ein neuer electrischer Wasserstandsan- zeiger. System der Zürcher Telephon-
Scheuss-Correction M 167  Eisenbahnbau.	Städtebau, Städte- und Fluss- Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen,	gesellschaft. Von Dr. Albert Denzler. (Mit 6 Textzeichnungen) H 92 Electrische Beleuchtung des neuen Wiener
Die Eisenbahn Üsküb-Vranja H 1	Tramways etc.	Burgtheaters (Eröffnung) M 113 Electrische Beleuchtung von Eisenbahn-
Schweiz. Eisenbahnen Concessions-Ertheilungen M	Wasserversorgung der Stadt Mailand. (Vergebung der Arbeiten durch den Mailänder Stadtrath an Ingenieur Smreker	zügen in der Schweiz. (Anstellung von Versuchen) M
Schmalspurbahn von Yverdon nach Ste. Croix. M	in Mannheim) C 61 Wasserleitungs-Anlagen in Japan M 97	L'éclairage électrique de la ville de Genève. Par A. Boucher, ing., Lausanne. (Mit 5 Textzeichnungen) H 120
Chemins de fer de la Turquie d'Asie M 13, 26	Der Wiederaufbau der Vorstadt Zug, Ge- nehmigung des Vorschlages von Ober- Ingenieur Moser M	Electrische Beleuchtung und Tramway in Bern M
" " Chiliens M 13 " " Argentins M 13 " Espagnols M 13	Wasserleitungen von Pergamon M	Zwei neue Bundesgesetzvorlagen auf dem Gebiete der Electricität H 146 Die Ausdehnung der Berliner Electricitäts-
Eisenbahnen in Uruguay M 13 Drahtseilbahn auf den Bürgenstock, Ver-	Maschinenwesen.	werke M
kehrs-Eröffnung M	Motoren, Maschinen und Apparate.  Hydraulischer Aufzug nach dem System	Umfange M
Bürgenstockbahn M	Gonin. (Mit 6 Textzeichnungen) H . 25 Untersuchung einiger Indicatordiagramme.	ration" H
(Mittheilungen über Bau-, Betriebs- und Verkehrsverhältnisse) M	Von Prof. A. Fliegner. (Mit 2 Text-zeichnungen) H 80, 86	Verschiedenes.
Schweizerische Nordostbahn-Gesellschaft (Errichtung eines besondern Bureau für	Electrische Dampf-Dynamo-Maschine. Von R. H. Mather M 91	Erfindungsschutz und Patentwesen.
den Entwurf und Bau neuer Linien) M Directe Eisenbahnverbindung von Wien mit Constantinopel (Eröffnung) M 48	Gashammer M 91 Turbine von 100 HP für die electrische	Patentliste, Mitgetheilt durch das Patent- Bureau von Bourry-Séquin in Zürich 10 39, 60, 77, 105, 129, 147, 152
Ouverture de la ligne de Gozzano à Domo d'Ossola H	Beleuchtung der mechanischen Bind- fadenfabrik Immenstadt, Von Ing. J. J. Reifer. Mit einer Tafel H 156	Erfindungsschutz: Bundesgesetz betreffend Erfindungspatente H 3, 102 124
La France et le Simplon H 84 Eisenbahnbauten in Sibirien M 90 Eisenbahnbau-Thätigkeit in Nordamerica M 97	Materialien.	" Ablauf der Einspruchsfrist etc. M 91
Birsigthalbahn, Einweihung der Strecke Therwil-Flühen M	Aluminium und Aluminium-Legirungen. (Mit 7 Textzeichnungen) H	Festsetzung des Zeit- punktes des Inkraft- tretens des Bundesge-
Eisenbahnen nach Abt's System in Oesterreich M	1 Textzeichnung) H	setzes M 96 Wahl des Herrn Ingr. F. Haller zum Director
J. Meyer, Ing. (Avec une planche) H 108 Simplon-Bahn M 113 Berner - Oberland - Bahnen, Actiengesell-	Ueber die Lage der schweizer. Cementindustrie im Jahre 1887 M 85	des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum M 113
schaft M	Qualitätsbeurtheilung von Stahlschienen M Le pétrole à Bakou par René Köchlin.  (Mit 3 Textzeichnungen) H 128	Eröffnung des eidg. Amtes für geistiges Eigenthum M 141

0	eit	
-	P11	A

Seite	Seite	Seite
	Wathaliasha Wireha in Wattingan Ver	Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.
Technisches Unterrichtswesen.	Katholische Kirche in Wettingen, Verlängerung des Einlieferungstermin etc. C 119	Stellenvermittelung V 6, 15, 21, 27, 35
Technische Hochschule in Stuttgart, Frequenz M	Katholische Kirche in Wettingen, neues	41, 48, 55, 61, 67, 73, 79, 91
Eidg. Polytechnikum. Diplom-Ertheilungen	definitives Programm C 131 Katholische Pfarrkirche in Mainz, Aus-	107, 131, 137, 143, 149, 155, 167 Protocoll der 20. Generalversammlung der
M 40 Vergabung von Arch.	schreibung C	Gesellschaft ehemaliger Studirender des
J. Lepori in Lugano M 73	lung C	eidg. Polytechnikums: Sonntag den 8. Juli 1888 in der Aula des Polytech-
" Vermächtniss von Dr. Joh. Conr. Kern M 97	Postgebäude in Genf (Bevorstehende Concurrenz) C	nikums zu Zürich H
"Eröffnung des neuen Jahrescurses M 106	Postgebäude in Genf, Ernennung der Preis-	Von der XX. Generalversammlung der G. e. P. H 7, 16
Jahrescurses M 106 Wer wird Schulrathspräsident? H 124	richter C	Warnung 91
Eidg. Polytechnikum. Wahl des Präsi-	schreibung C	Protocoll der I. Sitzung des Gesammtaus- schusses in Luzern, den 25. November
Statistik der eidg. polytechnischen Schule	Theater in Mayenne C	1888 V 143
in Zürich. Wintersemester 1888/89 H 147 Ingenieurschule in Turin, Personalien M	in Berlin. (Bevorstehende Concurrenz) C 160	Réunion des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de Zurich à Paris 1889 V 161
96, 142	Kron- und Wandleuchter für electrisches Licht (Ausschreibung) C , 160	
Technische Hochschule zu Berlin, Personalien M	Scheffeldenkmal in Carlsruhe, Preisver-	Verschiedene Vereinigungen.
Ausstellungen.	theilung C	Der Verein deutscher Ingenieure, Veröffent- lichung des Festprogramms für die
Die Weltausstellung in Paris im Jahre	theilung C 167	XXIX. Hauptversammlung M 11
1889. (Mit einer Textzeichnung) H 2		Die XXIX. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure in Breslau H 53, 59
Pariser Weltausstellung. (Nachbildung einer bretonischen Stadt) M 97	Submissionswesen.	Verband deutscher Architecten- und In-
Ueber München und seine deutsch-nationale	Submissionswesen M 6	genieur-Vereine: Vorläufiges Programm f. d.VIII. Wanderversammlung in Cöln M 34
Kunstgewerbe-Ausstellung H 22, 28 Internationale Kunstausstellung in München,	Preisausschreiben.	Bericht über die VIII. Wanderversamm- lung vom 12.—16. August in Cöln M 47
Preisvertheilung M		Dritter internationaler Binnenschifffahrts-
Concurrenzen.	Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. (Preisvertheilung) P	Congress in Frankfurt a. M. M 48, 85 Dritter internationaler Binnenschifffahrts-
Domfaçade in Mailand. Ernennung der	Vom Verein deutscher Ingenieure (Preis-	Congress in Frankfurt a. M. Von Ober-
Prämiirten zu Ehrenmitgliedern der Aca-	aufgabe) P	bauinspector Adolf von Salis H 68  Deutscher Verein für öffentliche Ge-
Preisbewerbung für die Neugestaltung der		sundheitspflege, Versammlung vom 13.
Domfaçade in Mailand. (Ausstellung der 14 Entwürfe) C	Besprechung von Büchern und Zeitschriften.	bis 16. September in Frankfurt a. M. M 67 Die Versammlung deutscher Naturforscher
Domfaçade in Mailand, Preisvertheilung C	Anwendung der graphischen Statik:	und Aerzte, Versammlung vom 18. bis
97, 107 Central-Personenbahnhof in Cöln, Preis-	Nach Prof. Dr. C. Culmann bearbeitet von W. Ritter, Prof. am eidg. Poly-	22. September 1888 in Cöln M 67 Der Verein deutscher Eisenhüttenleute M 67
vertheilung C	technikum zu Zürich L 14, 89	Der Verein für Gesundheitstechnik, Versammlung vom 10.–12. September in
Theater in Stockholm, Preisvertheilung C 14 Kaiser- und Krieger-Denkmal in Stettin,	Exécution des Tunnels à ciel fermé par l'emploi de l'air comprimé nouvelle	Düsseldorf M 67
Preisvertheilung C 14	pompe de compression par M. Daniel	Nagralagia
Geschäftshaus in Halle a. S., Preisvertheilung C ,	Colladon. Extrait de "Annales des Mines". Paris Veuve Dunod Editeur L 26	Necrologie.
Geschäftshaus in Breslau, Preisvertheilung C	Abriss der chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik und	Ludwig Michalski, gestorben am 26. Juni 1888 N
Monumentaler Candelaber in Frankfurt	Preisverhältnisse. Von Dr. Chr. Heinzer-	Johannes Ludwig, gestorben am 4. Juli
a. M., Preisvertheilung C 21 Versorgungsanstalt in Brünn, Ausschrei-	ling, Docent am Polytechnikum in Zürich L	1888 N
bung C 21	Grundriss-Vorbilder von Gebäuden aller	2. Juli 1888 N
Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Mannheim, Preisausschreiben C	Art. Handbuch von Ludw. Klasen. Lieferung XLVIII bis LV. Leipzig.	1888 N 34
Wasserwerk für Budapest, Ausschreibungs-	Baumgärtners Buchhandlung L 161	Theod. Meyer-Werdmüller, gestorben am 26. Juli 1888 N
Programm C	Der Tunnelbau, ein Lehrbuch von Baurath und Professor Dolezalek. Helwing'sche	Friedrich. Bigler, gestorben am 5. August
vertheilung C 41	Verlagsbuchhandlung, Hannover 1889.  Bd. I, Lieferung I L , 161	Fr. U. Redard, Ingr., gestorben am 13.
Stadttheater in Krakau, Ausschreibung C 48	Bd. 1, Eleterang 1 E ,	Juni 1888 N 48
Altersversorgungsanstalt in Dresden, Ausschreibung C	Vereinsnachrichten.	Casp. Otto Wolff, gestorben am 19. August 1888 N
Realgymnasium in Mannheim, Preis-	Schweiz. Ingenieur- und Architecten-Verein.	Dr. Rud. Jul. Eman. Clausius, gestorben am 26. August 1888 N 61
Preisbewerbung für Entwürfe zu einer	Société Vaudoise des Ingénieurs et Archi-	Dr. E. Winkler, gestorben am 27. August
neuen evangelischen Kirche in Erlen- bach	tectes V	1888 N 61, 71 Dr. Karl Kappeler, gestorben am 20.
Bericht des Preisgerichtes an die	tecten- und Ingenieur-Vereine V 35	October 1888 N
Kirchenbaucommission H Entwurf von Arch. Friedr. Wehrli,	Bernischer Ingenieur- und Architecten- Verein, Beginn der ordentlichen Winter-	Dr. K. Kappeler M 112
Zürich. (Mit 6 Textzeichnungen) 62	sitzungen: Mittwoch den 17. October 1888 V 107	Reden, gehalten bei der Trauerfeierlich- keit für Herrn Schulrathspräsidenten
Entwurf von Alex. Koch und C. W. English, London. (Mit 4 Text-	Sitzung vom 14. December im grossen	Dr. Karl Kappeler in der Fraumünster-
zeichnungen) 69	Saale des Ausser-Standesrathshauses V 161 Zürcher Ingenieur- u. Architecten-Verein V	kirche und auf dem Centralfriedhof zu Zürich am 23. October 1888 (Mit 1
, Entwurf von Arch. Jul. Kunkler, Sohn, St. Gallen. (Mit 2 Text-	I. Sitzung vom 31, October 1888	Tafel) H
zeichnungen)	Protocoll	Arnold Bosshard, gest. am 17. October 1888 N
Twann, Ct. Bern C 85	Herren Professoren Bluntschli	Johs. Thomas Rüttimann, gest. am 5./6.
Eiserne Strassen- und Eisenbahnbrücke bei Lubitschewo (Serbien), Ausschrei-	und Lasius: Ueber den neuen Physikbau für das eidg, Poly-	Alexander Kuoni, gestorben am 21. De-
bung C 9	technikum zu Zürich 142  II. Sitzung vom 14. November 1888	cember 1888 N 167
Evangelische Kirche in Dortmund, Ausschreibung, Programm C 97	Protocoll	Correspondenz.
Concerthaus in Mainz, Prämiirung C 97		Correspondenz Mittheilungen aus Chile
Kirche in Bern, Ausschreibung C 107, 119	Vortrag von Stadtingenieur	von A. Ried, Concepcion 89 Correspondenz über den Vortrag von Prof.
", ", Ergänzung C 13. Katholische Kirche in Wettingen, Aus-	Burkhard-Streuli über: "Die Einführung der electrischen Be-	Intze, betreffend die Massregeln zur
Katholische Kirche in Wettingen, Mus-		Verhütung von Wasserschäden v. N. N. 142

Seite	Seite		Selle
Verschiedene Mittheilungen.	Das Gefrierverfahren für Gründungs- arbeiten im schwimmenden Gebirge M 47 Aareschlucht bei Meiringen M 60, 67	Le pétrol à Bakou par René Köchlin (Mit 3 Textzeichnungen) H Ueber das Gebirgsrelief der Finsteraar-	128
Abonnements-Einladung 1, 162	Das Reinigen von Speisewasser für Dampf-	horn-Jungfrau-Gruppe M	130
Stärke des Regenfalls bei schweren Gewittern, Beobachtungen in St. Gallen M Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft M	kessel (Mit 2 Textzeichnungen) H 64  Das allgemeine Gesetz der Gegenseitigkeit elastischer Formenänderungen von  Robert Land in Dresden H 66	Bundesversammlung (Aus der Tractandenliste) M	137
Die Neuorganisation des eidg. Departe- ments des Innern. Beschlüsse der eidg.	Ueber die culturgeographische Bedeutung der Flüsse und ihre Entwickelung als	(Mit 4 Textzeichnungen) H	138
Räthe vom 12. und 20. Juni M 13, 106	Verkehrswege. Von Baudirector Max	Ueber das Eisenbahnunglück auf der Arth-	
Lawinen und Lawinenschutz, Vortrag, gehalten von Hrn. Prof. A. Heim bei	Honsell in Carlsruhe H 69, 74 Sprachreinigung auf dem Gebiete der	Rigibahn (20. October 1885) Urtheil des Bezirksgerichtes von Schwyz M	141
Anlass der Generalversammlung der	Electrotechnik M 79	Schweizerischer Bundesrath (Wahlen und	
G. e. P. in der Aula des eidgen, Polytechnikums am 8. Juli 1888 H 16	Der elastische Bogen unter dem Einfluss von Kräften beliebiger Richtung von	Departementsvertheilung) M Beseitigung des Staubes in Cementfabriken	199
Die Förderung und Hebung der schweize-	Ingr. Gustav Mantel (Mit 7 Text-	М	153
rischen Kunst M 20, 26	zeichnungen) H 98, 111  Dampfkessel-Explosion in Yverdon M 113	Feuersgefahr bei Petrolheizapparaten M Kräfteplan eines Fachwerkbogens mit	153
Zur neuen Theorie der statisch bestimmten Träger, von Robert Land in Dresden H 22	Dampfkessel-Explosion in Yverdon M 113 Torpedo-Zünder M	festem Auflager, auf welchem die Fahr-	
Ertheilung der Ehren-Doctorwürde an:	Die Besetzung der ausgeschriebenen Stellen	bahn durch radial stehende Pfosten ab-	
Ferd. von Lesseps, Paris; Emil Winkler, Berlin: Gustav Zeuner, Dresden M 26	[Departement d. Innern (Bauverwaltung) etc.] M	gestützt ist. Von Ingenieur Gustav Mantel, Mit 3 Textzeichnungen H 157,	162
Berlin; Gustav Zeuner, Dresden M 26 Berichtigung	Der Bruch des Reservoirs in Sonzier. (Mit einer Textzeichnung) H	Ueber die Bildung von Petroleum M Reiche Steinkohlenlager in der Krim M	
Indication du Ruone II	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		

## Beigelegte Tafeln.

			atum Beila	ige zu
0		Chemin de fer de Viège à Zermatt. Profil en long et tracée. Echelle 1:100 000. Photo-Lithographie von J. Erni in.  Aussersihl	ctober N	r. 17
0	3.	Dr. Karl Kappeler, Präsident des eidg. Schulrathes. Geb. den 23. März 1816. Gest. den 20 October 1888. Zinko- graphie von Orell Füssli & Co. in Zürich	ovember	, 18
	4.	Rathhaus zu Basel. Hof. Photo-Lithographie von Gebr. Bossert in Basel	"	" 21
	5.	" Saal des Regierungsrathes, Perpective und Thüre im Bureau des Staatsarchives. Masstab 1:25.  Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl	ecember	" 22
	6.	Facade gegen den Marktplatz. Masstab 1:150. Lichtdruck von Gebr. Bossert in Basel 8.	"	,, 25
	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. Construirt von J. J. Rieter & Co. in Winterthur. Masstab 1:3, 1:30, 1:60. Photo-Lithographie von J. Erni in Aussersihl 22.	n	" 25

Clichés: 92 in den Text gedruckte Zeichnungen [7269  $cm^2$ ]. Jahrgang 1888:  $21 \times 350 + 6352 + 7269 = 20971 \ cm^2$ .  $20971 - 19100 = +1871 \ cm^2$ .