

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 15/16 (1890)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.03.2025

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

# Inhaltsverzeichnis.

XV. Band. 1890.

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

Seite		Seite	Seite
	<b>Bauwesen.</b>		
	<b>Hochbauwesen — Architektur.</b>		
	<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
	Neu-Zürich H. Bauliche Entwicklung der Quai-Anlage in Zürich. Innerer Theil. (Mit 1 Textzeichnung) . . . . .	1	
	Entwurf für eine neue Tonhalle am Alpen-Quai zu Zürich		
	Entwurf für eine Gallerie am Uto-Quai zu Zürich		
	Architekt: H. Ernst in Zürich. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	2 u. 3	
	Häuser-Viertel am Alpen-Quai zu Zürich. Architekt: H. Ernst in Zürich. (Mit 1 Textzeichnung) . . . . .	9	
	Bauliche Entwicklung des See-Quais in Zürich nach den Projecten von Architekt Ernst. (Mit 1 Doppeltafel) . . . . .	24	
	Neues Theater in Zürich. Entwurf von Architekt Stadler in Mailand. (Mit 1 Lichtdrucktafel) . . . . .	27	
	Neubau des Zürcher-Actien-Theaters M. (Beschluss der Generalversammlung der Actionäre des Zürcher Theaters) . . . . .	23	
	Die Theaterbau-Frage in Zürich. (Mit 3 Textzeichnungen „Entwurf für ein Theater und eine neue Tonhalle am Uto-Quai in Zürich. Architekten: Chiodera und Tschudy in Zürich) H . . . . .	118	
	Neues Theater in Zürich M. (Schenkung des Platzes und Vergebung der Arbeiten) . . . . .	144	
	Das Verwaltungsgebäude der Gotthardbahn in Luzern H. Architekt: C. Mossdorf in Luzern.		
	(Mit einer Tafel) Persp. Ansicht in No. 1. (Mit einer Tafel) Grundrisse in No. 2. (Mit einer Tafel) Vestibul in No. 3.		
	Neues Postgebäude in Genf M. Bewilligung des Credits zur Ausführung des Baues	23	
	Dom in Mailand M . . . . .	23	
	Neues Post- und Telegraphengebäude in Thun (Creditbewilligung für den Ankauf des Platzes) M . . . . .	23	
	Neues Post- und Telegraphengebäude in Zürich C . . . . .	24	
	Neues Bundesrathhaus in Bern. (Mit 1 Tafel.) Vorsaal der Departementschefs H	58	
	Allgemeine Gewerbeschule in Basel. (Annahme des Entwurfes von Cantonsbaumeister H. Reese und Architekt Walsler) M . . . . .	64	
	Wiener Rathhaus M. (Baukosten.) . . . . .	64	
	Neue protestantische Kirche im Bläsiquartier zu Basel M. . . . .	79	
	Semper-Denkmal in Dresden M. . . . .	115	
	Die Vollendung des Hauptthurmes vom Münster zu Ulm M . . . . .	158	
	<i>Privatgebäude.</i>		
	Villa zum „Bürgli“ in St. Gallen H. Architekt: A. Hardegger. (Mit 2 Lichtdrucktafeln und 2 Textzeichnungen) . . . . .	86, 93	
	Hohe Häuser der amerikanischen Grossstädte M . . . . .	90	
	<b>Ingenieurwesen.</b>		
	<i>Wasserbau.</i>		
	Rheincorrection. Verhandlung mit den österreichischen Delegirten M . . . . .	10	
	Geschichtliche Darstellung der technischen Entwicklung der St. Gallischen Rheincorrection. Vortrag gehalten an der XXXIII. Jahresversammlung des schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins vom 22. September 1889 in St. Gallen von J. Wey, Rheingenieur in Rorschach. (Mit 3 Textzeichnungen) . . . . .	19, 25, 31, 48	
	Zum Rheinbericht Wey H . . . . .	48	
	Verbauungsarbeiten an der Pariser Weltausstellung H . . . . .	56	
	Die Tessincorrection von Bellinzona bis Lago Maggiore. Von Oberbauinspector A. v. Salis H. (Mit 1 Farbendrucktafel und 2 Textzeichnungen) . . . . .	80, 85	
	Der Erddamm für den Stausee bei Torcy-Neuf (Frankreich) M . . . . .	144	
	<i>Eisenbahnbau.</i>		
	Electrische Eisenbahnen H . . . . .	17	
	Schwebende Drahtseilbahn Klismenhorn-Pilatus-Kulm H . . . . .	20, 34	
	Schwebende Drahtseilbahn Klismenhorn-Pilatus-Kulm M. Eingabe der Gesellschaft für Handel und Industrie in Luzern an den Bund . . . . .	49	
	Schweizerische Südostbahn M. Constitution der neuen Gesellschaft . . . . .	21	
	(Vergebung von Arbeiten) M . . . . .	145	
	Genfer Schmalspurbahnen. Erweiterung M	21	
	Eisenbahn-Concessionen M . . . . .	22	
	Drahtseilbahn von Rheineck nach Walzenhausen M . . . . .	22	
	Monte Generoso-Bahn M. Bericht über den Gang der Arbeiten . . . . .	23	
	Monte Generoso-Bahn, Eröffnung M . . . . .	139	
	Project d'un chemin de fer à voie étroite entre Vevey et Thoune par la Gruyère et le Simmenthal. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	67	
	Die Zahnradbahn Göschenen-Andermatt (Concessionsgesuch) M . . . . .	79	
	Seilbahn nach dem Monte San Salvatore bei Lugano. Eröffnung M . . . . .	79	
	Neues von der Jungfraubahn. (Mit vier Textzeichnungen) H . . . . .	93	
	Neues Bahnsystem für die Jungfraubahn von Oberst Ed. Locher, Zürich. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	134	
	Die Bosnabahn H . . . . .	100	
	Imprägnirung der Schwellen der französischen Ostbahn M . . . . .	108	
	Electrische Strassenbahnen nach System Sandwell M . . . . .	108	
	Chignecto Schiffseisenbahn M . . . . .	108	
	Project einer normalspurigen Eisenbahn St. Gallen-Rapperswyl-Zug H . . . . .	119	
	Gleitbahn . . . . .	138	
	Die rechtsufrige Zürichseebahn von Tiefenbrunnen bis zur Einnündung in den Bahnhof Zürich. Nach einem Vortrag von Herrn Obergeringenieur R. Moser, gehalten im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein am 16. März 1890. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	140, 151, 154	
	Zum Jungfraubahn-Project von Oberst Locher H . . . . .	149	
	Schwebende Drahtseilbahnen M . . . . .	157	
	Jungfrau-Bahn M . . . . .	157	
	Die Berner oberländische Thalbahnen M . . . . .	158	
	<i>Brückenbau.</i>		
	Eisenbahnbrücke nach Moniers System in Matzeinsdorf M . . . . .	40	
	Die Eröffnung der Forth-Brücke M . . . . .	40	
	Ergebnisse der Probelastung der Forth-Brücke M . . . . .	95	
	Viaduct bei Vieux (Linie von Carmaux nach Rodez) M . . . . .	59	
	Drehbrücke in Tarent. (Mit 1 Doppeltafel) H . . . . .	62	
	Brücke über die Dordogne bei Cubzac und Ergebnisse der Probelastung derselben H . . . . .	68, 87	
	Die Kettenbrücke in Budapest M . . . . .	90	
	Die Ueberwachung eiserner Brücken auf der österreich. Kaiser-Ferdinand-Nordbahn M . . . . .	95	
	Die grössten Brücken M . . . . .	103	
	Erprobung einer Monier-Brücke . . . . .	153	
	<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>		
	Tramways in Basel M . . . . .	23	
	Electrischer Betrieb der Strassenbahnen in London M . . . . .	49	
	Canalisation der Stadt Winterthur. (Mit 1 Tafel und 1 Textzeichnung) von H. Schleich, Stadtgenieur, Winterthur H . . . . .	50	
	Canalisation der Stadt Winterthur M . . . . .	60	
	Die electrischen Trambahnen in Paris M	79	
	Die neue unterirdische electrische Eisenbahn in London M. (Bericht über den Gang der Arbeiten) . . . . .	79	
	Zur Frage der Reinigung der Abfallwässer M . . . . .	96	
	Die Wasserversorgung von Paris. Vortrag im zürcherischen Ingenieur- und Architektenverein von S. Pestalozzi, Ingenieur H. (Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	104, 109	116
	Electrische Strassenbahn nach System Sandwell M . . . . .	108	
	Die Klärbecken-Anlage zu Frankfurt a. M. H . . . . .	131, 146	
	Versuche über den Bewegungswiderstand der Dampfstrassenwalzen M . . . . .	133	
	Ergänzung der Wasserversorgung von New-York M . . . . .	138	
	<b>Maschinenwesen.</b>		
	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>		
	Die Pariser Druckluft-Anlage H . . . . .	37	
	Neuerungen im Locomotivbau. Vortrag im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein von Ingenieur H. Paur. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	74, 83	
	Der Rotations-Schneepflug M . . . . .	89	
	Versuche mit Druck-Turbinen. Von Prof. A. Fliegner H. (Mit 12 Textzeichnungen) . . . . .	97, 111	
	Neueres über Druckluft-Anlagen H . . . . .	124	
	Ueber die Spurzapfen der Turbinen. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	129	
	<i>Materialien.</i>		
	Ueber die Festigkeit von Kupfer und Kupferlegirungen bei erhöhter Temperatur M	6	
	Ein neues Strassenmaterial M . . . . .	89	
	Magnolia-Lager-Metall M . . . . .	103	
	Eidgenössische Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien H . . . . .	107	
	Eidg. Anstalt zur Prüfung der Festigkeit der Baumaterialie in Zürich M . . . . .	115	
	Untersuchungen über die Zugfestigkeit von Beton H . . . . .	123	
	Ueber die Widerstandsfähigkeit der Monierdecken im Feuer M . . . . .	133	
	<b>Verkehrswesen.</b>		
	<b>Eisenbahnbetrieb.</b>		
	Fortschritt im Eisenbahnwesen H . . . . .	15	
	Jura-Simplon-Bahn H Fusion . . . . .	28	

	Seite	
Jura-Simplon-Bahn M . . . . .	41, 60	
Geschwindigkeitsmesser auf den schweiz. Eisenbahnen M . . . . .	59	
Das Rechtsfahren der Züge auf den doppelgleisigen Linien M . . . . .	71	
Neuerungen im Locomotivbau. Vortrag im Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein von Ingenieur H. Paur. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	74, 83	
Ueber die Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Locomotiven M . . . . .	78	
Einführung einer schwereren Stahlschiene auf der französischen Westbahn M . . . . .	88	
Ungarischer Zonentarif M . . . . .	89	
Der Rotations-Schneepflug M . . . . .	89	
Nutzeffect der Handbremsen M . . . . .	90	
Cylindrische Radreifen auf flachköpfigen Schienen M . . . . .	95	
Impregnation der Schwellen der französischen Ostbahn M . . . . .	108	
Die Reform der Eisenbahn-Fahrpreise in Oesterreich M . . . . .	114	
Das zu häufige Anhalten der Schnellzüge M	115	
Grosse Eisenbahn-Güterwagen M . . . . .	132	
Neue englische Schnellzugs-Locomotiven M	137	
Der österreichische Kreuzertarif. (Annahme desselben) M . . . . .	144	
Eisenschwellen in England M . . . . .	144	
Für die Nachtzüge der Gotthardbahn. (Einstellen von Wagen III. Classe) M	144	
<b>Telegraphie, Telephonie und elektrische Vorrichtungen.</b>		
Ueber elektrische Kraftvertheilung und Kraft-Transmission. Von Dr. Alb. Denzler, Privat-Dozent für Electrotechnik am eidgen. Polytechnikum H . . . . .	4, 7, 13	
Electrische Eisenbahnen H . . . . .	17	
Electrischer Betrieb der Strassenbahnen in London M . . . . .	49	
Electrische Beleuchtung der Stadt Cöln (Beschluss) M . . . . .	59	
Die elektrische Beleuchtung des Bahnhofes Biel. Von Stickerberger, Ingenieur, Bern H	63	
Das intensivste electrische Licht M . . . . .	79	
Die neue unterirdische electrische Eisenbahn in London M (Bericht über den Gang der Arbeiten) . . . . .	79	
Ueber die Störungen der unterirdischen Leitungsanlagen durch atmosphärische Electricität M . . . . .	103	
L'installation électrique centrale de la ville de Fribourg. Von Dr. A. Denzler H	107	
Die elektrische Beleuchtung Berlins M . . . . .	115	
Die öffentlichen Fernsprechstellen in Paris M . . . . .	115	
Electricitätswerk in Cöln M . . . . .	127	
Gefahr der electrischen Leitungen M . . . . .	128	
Die elektrische Centralanlage für Beleuchtung und Kraftabgabe in Locle M . . . . .	128	
Die Société d'électrochimie in Vallorbes (Waadt). Erbauung einer Fabrik M . . . . .	128	
Eine neue Dynamo-Maschine M . . . . .	144	
Centralstation für electr. Beleuchtung von St. Moritz-Bad im Engadin M . . . . .	153	
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>		
Eidgenössisches Polytechnikum (Personalien) M . . . . .	49	
Eidgenössisches Polytechnikum. Diplom-Ertheilung M . . . . .	71	
Eidgenössisches Polytechnikum M. (Berufung von Prof. Ritter nach München)	133	
	145	
<b>Ausstellungen.</b>		
Die electrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. (Verschiebung) M . . . . .	22	
Internationale elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M. (15. Mai—15. October 1891) M . . . . .	64, 157	
Landesaussstellung in Prag M . . . . .	64	
Architektur-Ausstellung in Turin M . . . . .	158	
<b>Concurrenzen.</b>		
Wettbewerb für ein eidg. Verwaltungsgebäude an der Speichergasse in Bern H	Entwurf von: Arch. Eugen Meyer in Paris, Arch. Dorer und Fuchsli in Baden und Brugg, Arch. Armin Stöcklin in Basel. (Mit 4 Textzeichnungen) . . . . .	39

Eidg. Verwaltungsgebäude an der Speichergasse in Bern M . . . . .	49	
Evangelisch-lutherische Kirche in Dresden. Preisvertheilung C . . . . .	41	
Evangelisch-lutherische Kirche in Dresden C	55	
Stadtbad in Heilbron. Preisvertheilung C	41	
Neues Stadthaus in Luzern C . . . . .	41	
Schulhaus in Langensalza. Preisvertheilung C . . . . .	53	
Schulhaus in Wiedikon b. Zürich. Preisvertheilung C . . . . .	55, 71	
Ausstellung der Pläne C . . . . .	79	
Gesellschaftshaus in Sophia. Preisvertheilung M . . . . .	60	
Baumgartner-Denkmal in Zürich. Ausschreibung C . . . . .	64	
Aufruf C . . . . .	96	
Preisvertheilung C . . . . .	145	
Stadtbad in Heilbron C . . . . .	64	
Verwaltungsgebäude in Bucarest. Preisvertheilung C . . . . .	71	
Peterskirche in Frankfurt am M. Ausschreibung C . . . . .	79	
Friedhofcapelle auf dem Emmersberg in Schaffhausen. Ausschreibung C . . . . .	84	
Neues Schulgebäude in Zürich. Ausschreibung C . . . . .	96	
Bauwerk „de Rumine“ in Lausanne (Ausstellung der Entwürfe) C . . . . .	115	
Edifice de Rumine. Preisvertheilung M . . . . .	128	
Wettbewerb für den Bau „de Rumine“ in Lausanne.	Entwurf von Architekt Gaspard André in Lyon I. (Mit 1 Lichtdrucktafel) H. . . . .	137
Entwurf von Arch. G. André in Lyon II. (Mit einer Lichtdrucktafel und einer Textzeichnung) H. . . . .	143	
Entwurf von Arch. Demierre in Paris III. (Mit einer Lichtdrucktafel und einer Textzeichnung) H. . . . .	148	
Entwurf von H. Legrand & G. Leroy in Paris IV. (Mit einer Lichtdrucktafel und einer Textzeichnung) H. . . . .	156	
Bau „de Rumine“ in Lausanne M . . . . .	144	
Gerichtshaus in Bremen. Preisvertheilung C	115	
Segel- oder Lastschiff C . . . . .	133	
Schulhaus in Chur. Ausschreibung C. . . . .	153	
Realschule in Ludwigshafen C. . . . .	158	
<b>Preis ausschreiben.</b>		
Der Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen (Preis ausschreiben) P . . . . .	127	
<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>		
Schweizerischer Bau- und Ingenieur-Kalender, begründet von Alex. Koch, herausgegeben von Martin Koch, Architekt in Zürich. Elfter Jahrgang 1890. Verlag von Cäsar Schmid L. . . . .	11	
Schweizerisches Gewerbeblatt L. . . . .	11	
Insertions-Kalender von Rudolf Mosse für das Jahr 1890 L. . . . .	24	
Die Stauseen von Gaetano Crugnola, ingegnere capo L. . . . .	88	
Die Nutzbarmachung der Wasserläufe von Gaetano Crugnola, ingegnere capo L. . . . .	88	
Einfache Berechnung der Turbinen von J. J. Reifer, Maschinen-Ingenieur in Winterthur L. . . . .	143	
<b>Vereinsnachrichten.</b>		
<i>Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein.</i>		
Société fribourgeoise des Ingenieurs et Architectes.	Assemblée générale annuelle V . . . . .	11
Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein V	III. Sitzung am 18. December 1889 . . . . .	12
IV. „ „ 15. Januar 1890 . . . . .	24	
III. „ „ 18. December 1889:	Referat über den Vortrag von Architekt Ernst betr. „Die Ueberbauung des Terrains am Seequai“ . . . . .	41
V. Sitzung am 29. Januar 1890 . . . . .	42	
VI. „ „ 12. Februar „ . . . . .	49	
Referat über den Vortrag von Prof. Tetmajer „Ergebnisse neuerer Festigkeitsversuche“ . . . . .	64	
VII. Sitzung am 28. Februar 1890 . . . . .	66	
Vortrag von Ingenieur Paur über: „Neuerungen im Locomotivbau“ . . . . .	66	

	Seite
VIII. Sitzung am 12. März 1890 . . . . .	79
IX. „ „ 26. „ „ . . . . .	90
X. „ „ 9. April „ . . . . .	115
XI. „ „ 23. „ „ . . . . .	115
XII. „ „ 7. Mai „ . . . . .	115
Referat des Herrn Nationalrath Dr. Bürkli betr. Theaterplatzfrage . . . . .	120
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Sitzung vom 31. Jan. 1890 V	36
Schweiz. I. u. A. V. Section der Waldstätte. Auszug aus den Vereinsverhandlungen Vereinsjahr 1888/89 V . . . . .	60
Ingenieur- u. Architekten-Verein Basel V.	158
<i>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</i>	
Stellenvermittlung V . . . . .	6, 12, 18, 24, 36
	42, 55, 61, 71, 84, 96,
	103, 108, 115, 128, 133, 139, 145, 153, 159
Gesellschaft ehemaliger Polytechniker XXI Adressverzeichnis. Adressänderungen . . . . .	66, 71, 79, 90, 108, 115, 122
Gesellschaft ehemaliger Polytechniker. Generalversammlung in Schaffhausen V	103, 108, 115, 122, 128
Einladung und Programm zur Generalversammlung am 5., 6. und 7. Juli 1890 in Schaffhausen V . . . . .	145, 158
Die XXI. Generalversammlung der G. e. P. in Schaffhausen M . . . . .	157
<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>	
Société des Ingénieurs civils de Paris M (Präsidentenwahl) . . . . .	23
Verein schweizerischer Gyps-, Kalk- und Cementfabricanten M . . . . .	49
Le Congrès international de mécanique appliquée, tenu à Paris M . . . . .	48
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine (Programm für die neunte Wanderversammlung in Hamburg) M . . . . .	133
Der IV. internationale Binnenschiffahrt-Congress M. . . . .	157
Der Verein deutscher Ingenieure M. . . . .	158
<b>Necrologie.</b>	
† William Major, gestorben am 4. Januar 1890 N . . . . .	11
† Ludwig Keiser, gest. am 8. Jan. 1890 N	11
† Ernst Grütten, gestorben am 17. Jan. N	23
† Giuseppe Brentano, gestorben am 31. December N . . . . .	24
† Conrad Bär, gestorben am 26. Februar 1890 N . . . . .	55
† Gustav Adolf Hirn, gestorben Mitte Januar 1890 N . . . . .	90
† Dr. Heiner. Schneebeli, gestorben am 13. Mai 1890 N . . . . .	120
Rede bei der Trauerfeierlichkeit für Prof. Dr. Heinrich Schneebeli (geboren 31. Juli 1849 — gestorben 13. Mai 1890), gehalten von Dr. C. F. Geiser in der Predigerkirche in Zürich H . . . . .	125
† August Schmid, gest. am 27. Mai 1890 N	133
<b>Correspondenz</b>	
von E. Davinet, Architekt in Bern . . . . .	55
<b>Verschiedene Mittheilungen.</b>	
Theaterbrand in Zürich M . . . . .	6
Schweizerischer Bundesrath (Departementsvertheilung) M . . . . .	11
Zur Erdmassen-Berechnung bei Strassen- und Eisenbahnbauten von Prof. K. Zwicky in Zürich H (Mit 4 Textzeichnungen) . . . . .	14
Schweizerischer Eingangszoll auf Steinzeug fließen und -Röhren M . . . . .	23
Technisches Eisenbahn-Inspectorat in Bern M (Wahl des Herrn Control-Ingenieur A. Huguenin) . . . . .	23
Windbeobachtungen auf dem Eiffelthurm H	38
Die Luft im Gotthardtunnel. Von Oberingenieur R. Bechtle in Luzern H (Mit 9 Textzeichnungen) . . . . .	43
Beitrag zur Theorie des Fachwerkes. Von Dr. A. Herzog, Prof. am eidg. Polytechnikum zu Zürich H (Mit 3 Textzeichnungen) . . . . .	46
(Mit 2 Textzeichnungen) . . . . .	72



Seite		Seite		Seite
49	Technisches Eisenbahn-Inspectorat (Wahl des Herrn Carl Stapfer von Zürich zum Control-Ingenieur) M . . . . .	78	Gas-Explosion auf der Kaiser Wilhelm-Brücke in Berlin M . . . . .	103
53	Réfutation péremptoire d'une brochure intitulée: Etude historique sur l'emploi de l'air comprimé envoyée par Mr. Du-fresne-Sommeiller H . . . . .	84	Technisches Eisenbahn-Inspectorat. (Wahl des Herrn Reg.-Rath Joh. Tschiemer) M . . . . .	108
58	Technisches Eisenbahn-Inspectorat. Rücktritt des Herrn Inspector Dapples H . . . . .	90	Leuchtgas-Zünder M . . . . .	120
		96	Feuergefährlichkeit verschiedener Beleuchtungsanlagen M . . . . .	128
		102	Einheitliche Zeitrechnung M . . . . .	133, 139
		103	Flächenmess-Stab von Basler M . . . . .	154
		103	Betoniren unter Wasser M . . . . .	156
			Ein Schornstein von 138 m Höhe M . . . . .	
			Die natürlichen Gasquellen von Pittsburg M . . . . .	
			Briefkasten S . . . . .	
			Beobachtungen über die Erschütterungen der Gebäude durch Dampfmaschinen M . . . . .	
			Berichtigung . . . . .	
			Abonnements-Einladung . . . . .	
			Ueber die Fortpflanzung von Spannungen in elastischen Körpern H . . . . .	

### Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. Verwaltungsgebäude der Gotthardbahn in Luzern, entworfen und ausgeführt von Carl Mossdorf, Architekt in Luzern. Perspective. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	4. Januar	Nr. 1
2. Verwaltungsgebäude der Gotthardbahn von Carl Mossdorf, Architekt in Luzern. Grundrisse im Masstab 1 : 400. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	11. "	" 2
3. Verwaltungsgebäude der Gotthardbahn von Carl Mossdorf, Architekt in Luzern. Vestibul. Perspective. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .	18. "	" 3
4. Die Entwicklung des See-Quai's in Zürich, nach den Projecten von Architekt H. Ernst. Lithographie von Hofer und Burger (Doppeltafel) . . . . .	25. "	" 4
6. Neues Theater in Zürich. Entwurf von Architekt Hermann Stadler in Mailand. Perspective und Grundriss vom Erdgeschoss. (1 : 500). Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur . . . . .	1. Februar	" 5
7. Canalisation der Stadt Winterthur. Von Stadtgenieur H. Schleich. Canalprofile, Einsteigschächte und Schlamm-sammler. (1 : 50). Lithographie von J. Erni . . . . .	1. März	" 9
8. Neues Bundesrathhaus in Bern. Vorsaal der Departementschefs. Nach einer Originalzeichnung von Professor Hans Auer in Bern. Photo-Zinkographie von J. Erni . . . . .	8. "	" 10
9. 10. Drehbrücke von Tarent. Hauptansicht (1 : 500), Schnitte und Details (1 : 100). Photo-Lithographie von J. Erni. (Doppeltafel) . . . . .	15. "	" 11
11. Correction des Tessin von Bellinzona bis Lago Maggiore. Lageplan im Masstab von 1 : 50000. Farbendruck der lithograph. Anstalt von Armbruster in Bern . . . . .	5. April	" 14
12. Villa zum „Bürgli“ in St. Gallen, entworfen und ausgeführt von A. Hardegger, Architekt in St. Gallen. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur nach einer Photographie von A. Waldner . . . . .	12. "	" 15
13. Villa zum „Bürgli“ in St. Gallen, von Architekt A. Hardegger. Erker. Lichtdruck von J. Brunner nach einer Photographie von A. Waldner . . . . .	19. "	" 16
14. Wettbewerb für den Bau „de Rumine“ in Lausanne. II. Preis. Motto: „Taureau farnèse“. Verfasser Architekt G. André in Lyon. Perspective. Photographie nach der Originalzeichnung. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur . . . . .	7. Juni	" 23
15. Wettbewerb für den Bau „de Rumine“ in Lausanne. II. Preis. Verfasser Architekt G. André in Lyon. Hauptfàçade, Mittelbau (1 : 333) und Gesamtansicht (1 : 1000). Photographie nach den Originalzeichnungen. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur . . . . .	14. "	" 24
16. Wettbewerb für den Bau „de Rumine“ in Lausanne. III. Preis. Motto »Hic“. Verfasser M. D. Demierre, Architekt in Paris. Perspective. Photographie nach der Originalzeichnung. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur . . . . .	21. "	" 25
17. Wettbewerb für den Bau „de Rumine“ in Lausanne. I. Prämie. Motto „Nous“. Verfasser Henri Legrand und Gaston Leroy, Architekten in Paris. Perspective. Photographie nach der Originalzeichnung. Lichtdruck von J. Brunner in Winterthur . . . . .	28. "	" 26

Clichés: 87 in den Text gedruckte Zeichnungen [7538 cm<sup>2</sup>].  
17 · 350 + 7538 = 13488 cm<sup>2</sup>.  
13488 — 9550 = 3938 cm<sup>2</sup> = 41 0/0.

