

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 9/10 (1887)

## 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:** 11.01.2026

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

## Inhaltsverzeichniss.

IX. Band. 1887.

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

Seite		Seite	
<b>Bauwesen.</b>			
<b>Hochbauwesen — Architectur.</b>			
<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
Die Festhalle zum eidg. Sängerfest pro 1886 in St. Gallen. Von J. Kunkler, Sohn, Architect, St. Gallen. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	2	Aare-Correction Böttstein-Rhein H . . . . .	148
Bezirksspital in Zofingen M . . . . .	44	Nord-Ostsee-Canal M . . . . .	125, 156
Der neue Justizpalast zu Brüssel. (Mit 2 Tafeln und 5 Textzeichnungen) H 53, 59 68		Die Arbeiten zur Regulirung der Wasserstände des Genfersees und zur Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Rhone zu Genf M . . . . .	143
Die Restauracion des Münster in Basel Von Architect C. Kelterborn und Cantonsbaumeister H. Reese. (Mit 1 Lichtdrucktafel und 4 Textzeichnungen) H . . . . .	79	Die Eröffnung der neuen Mainzer Hafen-Anlagen M . . . . .	156
Münsterrestauracion in Basel. Arbeitsvergebung M . . . . .	96		
Die Einweihung des Semper-Denkmales M . . . . .	126	<b>Eisenbahnen.</b>	
Rede von Herrn Professor G. Lasius bei der Enthüllung des Semper-Denkmales im eidg. Polytechnikum zu Zürich H . . . . .	133	Simplon-Bahn. (Mit 3 Textzeichnungen) H 1, 12	12
Die Enthüllung des Semper-Denkmales. (Mit 2 Lichtdrucktafeln) H . . . . .	137, 152	M . . . . .	96, 114
Neue Bühneneinrichtungen nach dem System „Asphaleia“ M . . . . .	131	Schmalspurbahn von Visp nach Zermatt M . . . . .	8
Die neue Façade des Doms zu Florenz, Enthüllung M . . . . .	132	Rhonebahn M . . . . .	8
Das neue eidgenössische Verwaltungsgebäude in Bern H . . . . .	149	Birsigthalbahn M . . . . .	15
Die Architectur des Chemiebaues vom Standpunkt der bauleitenden Architekten H . . . . .	154	Schmalspurbahn von Samaden nach Majola, Concessionsertheilung M . . . . .	16
Archäologisches Museum in Rom M . . . . .	156	Schmalspurbahn am Südhang des Jura M . . . . .	26
Die Ausführung des Reichsgerichtsgebäudes in Leipzig M . . . . .	162	Seilbahnen in Italien M . . . . .	27
<b>Ingenieurwesen.</b>			
<i>Wasserbau.</i>			
Nutzbarmachung der Wasserkräfte des Binnensee's Oeieren durch Zuleitung des Wassers nach Christiania. Von Ingenieur C. Tischendorf in Zürich. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	18	Drahtseilbahn auf den Bürgenstock M . . . . .	27
Die Umgestaltung der Ausmündung des Rheins und der Bregenzer-Ach in den Bodensee, während der letzten 20, beziehungsweise 24 Jahre. Von J. Wey, Ingenieur in Rorschach. (Mit einer Doppeltafel) H . . . . .	36	Die Strassenbahn Kriens-Luzern. Von Ing. F. Küpper in Luzern. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	29, 35
Ueber Wassermengenmessung mit Schwimmern. Von G. H. Legler in Glarus H 50, 56		Die Strasseneisenbahnen von Genf nach Bernex und Lancy M . . . . .	33
Die projectirten Wasserwerke am Rheinfall. Nach einem Vortrage des Masch.-Ing. G. Naville im zürch. Ingenieur- und Architecten-Verein. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	55	Seilbahn Lugano. System Abt. (Mit 1 Textzeichnung) H . . . . .	38, 41
Ausnutzung des Niagarafälles M . . . . .	71	Ueber die Eisenbahnen auf einer Rundreise um die Erde M . . . . .	57
Wasserbauwesen in der Schweiz: Wildbachverbauungen und Flusscorrec-		Eiserner Oberbau für Eisenbahngeleise H . . . . .	87
tionen.		Sandbergs-Goliath-Schiene H . . . . .	99
Rhein-Correction.		Pilatusbahn. Mittheilung aus dem ersten Geschäftsbericht des Verwaltungsrathes M . . . . .	100
Juragewässer-Correction.		Drahtseilbahn auf den Martinsberg in Baden. Concessions-Gesuch M . . . . .	101
Hydrometrie M . . . . .	77	Eisenbahn Chur-Thusis-Filisur. Concessionsertheilung M . . . . .	114
Dockanlagen in Genua, Uebertragung der Arbeiten C . . . . .	84	Pilatusbahn . . . . .	114
Zum Project der Aarecorrection Böttstein-Rhein. Von Oberbaudirector A. von Salis. (Mit einer Textzeichnung) H . . . . .	115	Schweizerische Eisenbahnen. Concessions-Ertheilungen M . . . . .	118
In Sachen der Correction Böttstein-Rhein. Von F. Mühlberg H . . . . .	134	Schweizerische Eisenbahnen: Eisenbahnconcessionen:	
		Drahtseilbahn auf den Martinsberg bei Baden	
		Schmalspurbahn von Appenzell nach Gais	
		Schmalspurbahn von Filisur nach Davos	
		Drahtseilbahn und electrische Eisenbahn von Lauterbrunnen nach Mürren	
		Sihlthalbahn	
		Schmalspurbahn von Landquart nach Davos	
		Schmalspurbahn von Appenzell nach Altstetten	
		Schmalspurige Strassenbahnen in der Umgebung von Genf M . . . . .	124
		Zahnradbahn von Bönigen auf die Schynige Platte. Project M . . . . .	118
		Schmalspurbahn von Bönigen eventuell Zollhaus nach Lauterbrunnen und Grindelwald. Project M . . . . .	118
		Schweizerisches Eisenbahnen. Auszug aus dem Geschäftsbericht des Post- und Eisenbahn - Departements (Abtheilung Eisenbahnen) M . . . . .	123
		Ueber die Entstehung und Entwicklung der Eisenbahnen in Russland M . . . . .	124
		Strassenbahn-Oberbau M . . . . .	124
		Zollbefreiung für Schienen zur ersten Anlage von Eisenbahnen M . . . . .	125
		Gaisbergbahn. Eröffnung . . . . .	132
		Drahtseilbahn Biel - Magglingen. Eröffnung M . . . . .	144
		Höllenthalbahn. Eröffnung M . . . . .	149
		<b>Brückenbau.</b>	
		Zur Fachwerkstheorie. Von Dr. A. Foeppel H . . . . .	42
		Apparat von Trau zum Messen der Durchbiegung von Brücken M . . . . .	58
		Arc parabolique supportant une charge uniformément répartie sur toute sa longueur et suivant l'horizontale. Par M. Köchlin, Ing. à Paris. (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	63
		Calcul de la poussée de l'arc élastique à deux pivots. Von J. Röthlisberger, Ingenieur, Turin. (Mit 3 Textzeichnungen) H . . . . .	73
		Beitrag zur Theorie des ebenen Fachwerks. Von Heinrich Müller-Breslau, Professor an der Technischen Hochschule in Hannover. (Mit 9 Textzeichnungen) H . . . . .	121
		Grand Pont métallique sur le Rapti près de Gorakpur (Indes Anglaises). Par Mr. S. de Perrot, Ingénieur. (Avec deux planches) H . . . . .	147, 159
		Die neue Tay-Brücke M . . . . .	156
		<b>Tunnelbau.</b>	
		Neuer Themsetunnel M . . . . .	27
		Ueber den Bau grosser Tunnels vermittelst Verwendung comprimirter Luft H . . . . .	43
		Verdrückungen im Tunnel von Ronco auf der Hülfslinie der Giovi-Bahn M . . . . .	100
		Ueber den Bau des Arlbergtunnels. Von Ingenieur C. Hirzel-Gysi H . . . . .	145
		<b>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</b>	
		Die Strassenbahn Kriens-Luzern. Von Ing. Fr. Küpper in Luzern (Mit 2 Textzeichnungen) H . . . . .	29, 35
		Die Strasseneisenbahnen von Genf nach Bernex und nach Lancy M . . . . .	33
		Strassenbahn-Oberbau M . . . . .	124
		Ueber den Betrieb von Strassenbahnen mit Ammoniak M . . . . .	156
		<b>Maschinenwesen.</b>	
		<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>	
		Die hydraulische Ferntriebanlage im neuen Centralbahnhof zu Frankfurt a/M. H . . . . .	6
		Ein neues Princip für Umsteuerungen. Von Alb. Fliegner, Professor der theoretischen Maschinenlehre an der eidg. polyt. Schule in Zürich. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	23
		Dreigekuppelte Personenzugs-Locomotive der Schweizerischen Nordostbahn. (Mit 2 Doppeltafeln). Von G. H. Haeter, Masch.-Mstr. d. N. O. B., Zürich, H 26, 31	
		Die Hochdruckturbinen für die Bessemer-Anlage in Terni bei Rom. Von Masch.-Ing. J. J. Reiser in Winterthur. (Mit 5 Textzeichnungen) H . . . . .	50
		Apparat von Tran zum Messen der Durchbiegung von Brücken M . . . . .	58

Seite		Seite		Seite	
Natron-Locomotiven M . . . . .	125	Electriche Beleuchtung der Station Chiasso M . . . . .	96	Brauerei-Restoration in Liegnitz, Preisvertheilung C . . . . .	45
Ueber den grossen Hammer der Bessemer Anlage in Terni bei Rom M . .	130	Electriche Beleuchtung des Winterpalastes in St. Petersburg M . . . . .	101	Schulhaus in Heilbronn, Ausschreibung C . . . . .	52
<i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>					
Ueber das Verhältniss der theoretischen zur wirklichen Geschwindigkeit der Luft bei Ventilations-Anlagen. Von Ing. A. Giesker in Enge, Zürich. (Mit 4 Textzeichnungen) H . . . . .	4	Fernsprech-Verbindungen auf grosse Entfernung (Berlin mit Stettin und Halle a. S.) M . . . . .	101	Kirche in Gablenz Preisbewerbung C . . . . .	58
Prüfungsstelle für Heizungs- und Lüftungs-vorrichtungen, Errichtung einer solchen an der technischen Hochschule in Berlin M . . . . .	27	Electriche Kraftübertragung in Valencia M . . . . .	101	Prämiirung C . . . . .	150
Naphtha-Heizung M . . . . .	58	Die Verwendung electricher Accumulatoren H . . . . .	103	Waisenhaus in Lüdenscheid: Ausschreibung C . . . . .	58
Electriche Beleuchtung der Stadt Elberfeld M . . . . .	83	Le câble téléphonique à Zurich H . . . . .	129	Preisvertheilung C . . . . .	132
Fortschritte der electrichen Beleuchtung in America M . . . . .	83	Electriche Beleuchtung in Hamburg M . . . . .	131	Brücke bei Cernavoda C . . . . .	58
Ueber eine neue Art von Gasbeleuchtung M . . . . .	84	Ueber den Einfluss des electrichen Lichtes auf das Leben der Pflanzen M . . . . .	132	Grabmal für Franz Liszt, Preisvertheilung C . . . . .	78
Electriche Beleuchtung der Station Chiasso M . . . . .	96	Neue Anwendung der Electricität M . . . . .	132	Vereinshaus in Brünn: Preisbewerbung C . . . . .	84
Electriche Beleuchtung des Winterpalastes in St. Petersburg M . . . . .	101	Electriche Beleuchtung von Eisenbahnzügen (Main-Neckar-Bahn „Frankfurt a. M. und Heidelberg“) M . . . . .	138	Preisgericht etc. C . . . . .	114
Personenwagen-Heizung M . . . . .	113	Die electrichen Motoren. Von Dr. V. Wietlisbach in Bern H . . . . .	141	Façade des Domes von Mailand C . . . . .	101, 114, 126, 144, 156
Electriche Beleuchtung in Hamburg M . . . . .	131	Verwendung des electrichen Lichtes bei pneumatischen Fundationen M . . . . .	150	Lutherkirche in Frankfurt a. M. Preisbewerbung C . . . . .	108
Treppenbeleuchtung. Entscheid des deutschen Reichsgerichts M . . . . .	131	Electriche Anlage in Thorenberg bei Luzern M . . . . .	150	Volksgarten in der Neustadt zu Cöln, Ausschreibung C . . . . .	114
Ueber den Einfluss des electrichen Lichtes auf das Leben der Pflanzen M . . . . .	132			Volksschulhaus in Ronneburg, Ausschreibung C . . . . .	114
Verwendung des electrichen Lichtes bei pneumatischen Fundationen M . . . . .	150			Strassenbrücke bei Mannheim, Ausschreibung C . . . . .	144
<i>Materialien.</i>					
Aluminiumfabrication M . . . . .	16			Schulhausbau in Trient . . . . .	144
Schweissen durch Electricität M . . . . .	28			Apparat zum Befördern von Baggersut auf Land C . . . . .	150
Eidg. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien H . . . . .	76			Selbstthätiger Control-Apparat für die Beladung von Dampfprähmen C . . . . .	150
Notiz zur Frage der zulässigen Inanspruchnahme von Eisen und Stahl H . . . . .	75			Die Concurrenz für die Neugestaltung der Mailänder Domfaçade H . . . . .	153
Eine neue Aluminium-Legirung M . . . . .	84			Katholische Pfarrkirche zu Düsseldorf C . . . . .	156, 162
Zur Frage der Conservirung der natürlichen Bausteine. Von Prof. L. Temmayer in Zürich. (Mit 10 Textzeichnungen) H . . . . .	91			Mailänder Domfaçade M . . . . .	162
Ueber Achsbüchsen mit Schalen aus Pergamenterpapier M . . . . .	100				
Festigkeit und Dehnung des Eisens. Von H. Fritz, Prof., Zürich H . . . . .	109				
Backsteinbau. (Mittheilungen aus dem Vortrag von Prof. Otzen in Berlin) H . . . . .	131				
<i>Verkehrswesen.</i>					
<i>Eisenbahnbetrieb.</i>					
Die continuirliche Bremse. Von Obering. Maey in Zürich H . . . . .	14,				
Technische Einheit im Eisenbahnwesen M . . . . .	17				
Park's electrische Bremse M . . . . .	101				
Personenwagen-Heizung M . . . . .	112				
Goliath-Schienen M . . . . .	113				
Nachtzüge zwischen der Ost- und Westschweiz M . . . . .	113				
Die Schneebeseitigung auf der Gotthardbahn. Von Oberingenieur R. Bechtle in Luzern. (Mit 13 Textzeichnungen) H . . . . .	127				
Das fünfzigjährige Eisenbahn-Jubiläum in Sachsen M . . . . .	137				
Electriche Beleuchtung von Eisenbahnzügen (Main-Neckar-Bahn „Frankfurt a/M und Heidelberg“) M . . . . .	138				
<i>Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.</i>					
Ueber die electriche Kraftübertragung Kriegstetten-Solothurn. . . . .	27				
Fortschritte der electrichen Beleuchtung in America M . . . . .	83				
Electriche Beleuchtung der Stadt Elberfeld M . . . . .	83				
		Primarschulhaus in Aussersihl bei Zürich: Programm C . . . . .	9, 45		
		Preisvertheilung . . . . .	50		
		Bericht des Preisgerichtes an die Tit. Schulpflege in Aussersihl (Mit 6 Textzeichnungen) H . . . . .	61, 69, 70		
		Schloss Christiansborg in Copenhagen, Programm C . . . . .	28		
		Transportable Baracke für Militär-Mannschaften, Programm C . . . . .	28		
		Interimskirche in Halle a. S. Prämiirung C . . . . .	28		
		Kunstschiemde-Arbeiten C . . . . .	28		
		Trinkhalle in Wiesbaden C . . . . .	28, 114		
		Evangelische Kirche in Ragaz Concurrenz-Programm C . . . . .	44, 64		
		Preisgericht C . . . . .	150		
		Preisvertheilung C . . . . .	162		
		Tonhalle in Zürich C . . . . .	45		
		Neue Tonhalle in Zürich Auszug aus dem Programm C . . . . .	88		
		Ausschreibung zur Preisbewerbung C . . . . .	108		
		Geibel-Denkmal. Preisvertheilung C . . . . .	45		
		Neubau eines Dienstgebäudes für das Finanzministerium in Dresden. Programm C . . . . .	45, 114, 162		

Seite	Seite	Seite	
10. Sitzung v. 16. März 1887. Referat über: 1. Vortrag von Stadtbaumeister A. Geiser: Ueber den § 20 des Zürcher-Baugesetzes und seine Anwendung 89	<i>Verschiedene Vereinigungen.</i>	Correspondenz von Th. G., St. Gallen C . . . . . " Louis Gonin, Lausanne C . . . . .	
2. Vorweisung des Askenasy'schen Deflectionsmessers und des Hoech'schen Dehnungsmessers von Professor Ritter Protocollauszug . . . . .	Verein deutscher Cement-Fabricanten, Generalversammlung M . . . . .	89 96	
11. Sitzung v. 30. März 1887. Referat über: 1. Mittheilungen von Stadtbaumeister A. Geiser betreffend die Ideen-Concurrenz für die Anlage neuer Tonhalle-Localtäten . . . . . 2. Mittheilungen von Ing. A. Ruge über die Zürichbergbahn . . . . . Protocollauszug . . . . .	Der vierte internationale Congress für Hygiene und Demographie M . . . . . Verein schweizerischer Maschinen-Industrieller, Generalversammlung M . . . . . Verband deutscher Architecten- und Ingenieur-Vereine M . . . . .	112, 156 144 156, 162	
12. Sitzung v. 15. April 1886. Referat über den Vortrag des Ingenieurs F. Allemann betreffend die Aare-Correction unterhalb Böttstein bis zur Einmündung in den Rhein . . . . . Société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes. Assemblée générale et compte rendu 1885—1886 V . . . . . Bernischer Ingenieur- und Architecten-Verein, erste Wintersitzung am 12 Nov. 1886 V . . . . . Société vaudoise des Ingénieurs et Architectes. Séance de 12 Février 1887 V . . . . . Assemblée générale annuelle du 19. Mars 1887 V . . . . . Section der Waldstätte, Auszug aus dem Vereinsprotocoll V . . . . . Aus dem Sitzungsprotocoll des Central-Comites vom 6. April 1887 V . . . . . Fünfzigjähriges Jubiläum in Solothurn V	<i>Necrologie.</i>	Hans Seeberger, gestorben am 22. Dec. 1886 N . . . . . Friedr. Hopf, gestorben Anfang Januar 1887 N . . . . . Joseph Whitworth, gestorben am 22. Jan. 1887, N . . . . . Wilhelm Schmidlin, gestorben am 7. März 1887 N . . . . . Gustav Hilbig, gestorben am 20. Februar 1887 N . . . . . Jacob Stocker, Maschinenmeister der Gotthardbahn, gestorben am 25. März 1887 H . . . . . Gottfried von Neureuther, gestorben am 13. April 1887 N . . . . . Hermann Haas, gestorben am 28. April 1887, N . . . . . August Fragnière, gestorben am 19. April 1887, N . . . . . Oscar Möllinger, gestorben am 3. Mai 1887 N . . . . . Celeste Clericetti, gestorben am 30. Mai 1887 N . . . . .	101 101 102 119 22 40 84 90 102 132
<i>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</i>	<i>Correspondenz.</i>	Correspondenz von Dr. Albert Denzler C Correspondenz 1. Von A. R. Harlacher, k. k. ord. öff. Professor in Prag . . . . . 2. Von R. Abt, Luzern . . . . .	
Stellenvermittlung 16, 22, 40, 46, 58, 78, 84, 108, 114, 120, 126, 150, 156 XVIII. Adressverzeichniss V . . . . . 19. Generalversammlung V . . . . .	Correspondenz von C. Schweizer, Schulpräsident, Aussersihl C . . . . .	20 39 39 45	
		Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . . Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . . Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . . Autographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . . Perspectivische Ansicht von Norden. Nach einer Photographie. Heliographie von Angerer und Göschl in Wien . . . . . Innere Ansicht eines Treppenhauses an der Hauptfront. Heliographie von Angerer und Göschl in Wien . . . . . Ansicht von der Chorseite nach vollendeter Restauration. Lichtdruck von E. Bossert in Basel nach einer Originalzeichnung von J. Kelterborn . . . . . Perspective und Grundriss. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . . Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Originalaufnahme . . . . . Photo-Lithographie von J. Erni . . . . . Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Aufnahme von R. Guler . . . . . Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . .	
		22. Jan. Nr. 4 29. Jan. " 5 5. Febr. " 6 26. Febr. " 9  26. März " 13 30. April " 18 28. Mai " 22 11. Juni " 24 18. Juni " 25 25. Juni " 26	

### Beigelegte Tafeln.

1. u. 2. Dreigekuppelte Personenzugs-Locomotive der schweizerischen Nordostbahn (Schnitte) J. Erni. Doppeltafel . . . . .
3. u. 4. Dreigekuppelte Personenzugs-Locomotive der schweizerischen Nordostbahn (Ansichten). J. Erni. Doppeltafel . . . . .
5. u. 6. Umgestaltung der Rhein- und Bregenzerach-Mündung im Verlauf von 20 Jahren. Autographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . .
7. Der neue Justizpalast zu Brüssel von Architect J. Poelaert. Perspectivische Ansicht von Norden. Nach einer Photographie. Heliographie von Angerer und Göschl in Wien . . . . .
8. Der neue Justizpalast zu Brüssel von Architect J. Poelaert. Innere Ansicht eines Treppenhauses an der Hauptfront. Heliographie von Angerer und Göschl in Wien . . . . .
9. Das Münster zu Basel. Ansicht von der Chorseite nach vollendeter Restauration. Lichtdruck von E. Bossert in Basel nach einer Originalzeichnung von J. Kelterborn . . . . .
10. Die Weltausstellung in Paris im Jahre 1889. Perspective und Grundriss. Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .
11. Semper-Denkmal-Büste von Bildhauer Richard Kissling in Zürich. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Originalaufnahme . . . . .
12. Grand Pont métallique sur le Rapti près Gorakpur (Indes anglaises). Photo-Lithographie von J. Erni . . . . .
13. Semper-Denkmal, aufgestellt im Vestibul zum ersten Stock des eidg. Polytechnikums zu Zürich. Lichtdruck von J. Baeckmann nach einer Aufnahme von R. Guler . . . . .
14. u. 15. Grand Pont métallique sur le Rapti près Gorakpur (Indes anglaises). Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel . . . . .

**Clichés:** 87 in den Text gedruckte Zeichnungen [6 050 cm<sup>2</sup>].