

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Band: 13/14 (1889)

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: 13.10.2024

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

Inhaltsverzeichnis.

XIV. Band. 1888.

19

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

Seite		Seite		Seite
	Bauwesen.			
	Hochbauwesen — Architectur.			
	<i>Oeffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>			
	Vorhalle im neuen Bundesrathhaus (Mit einer Tafel) H	4		
	La tour de 300 mètres à l'exposition universelle de Paris. Conférence de Mr. Maurice Koechlin, Ingénieur, faite à Paris aux anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich: H	7		
	Fondations et soubassements (Mit einer Doppeltafel)	87		
	Ossature métallique	87		
	Montants jusqu'au 2 ^{me} étage (Mit einer Textzeichnung und einer Doppeltafel)	87		
	Ensemble et Détails du Panneau 17 Partie supérieure (Mit einer Tafel)	110		
	Coupe horizontale entre les panneaux. Vue de l'entretoisement (Mit einer Tafel)	134		
	Ossature au-dessus du 2 ^{me} étage. Etages et installations diverses (Mit einer Doppeltafel)	136		
	Escaliers et ascenseurs (Mit einer Doppeltafel)	141		
	Installation des machines	142		
	Décoration	142		
	Montage (Mit einer Tafel und 4 Textzeichnungen auf S. 137, 143, 147, 148)	147		
	Das Crematorium auf dem Centralfriedhof in Zürich. Von A. Geiser, Stadtbaumeister, Zürich (Mit einer Textzeichnung und zwei Tafeln) H	37, 44		
	Aussichtsturm auf dem Eschenberg bei Winterthur (Mit einer Textzeichnung) H	63		
	Exposition Universelle de 1889 à Paris. Les grandes fermes du Palais des Machines. Par M. René Koechlin, Ingénieur (Mit einer Textzeichnung und einer Tafel) H	64		
	Jeremias Gotthelf-Denkmal in Lützelfüh (Canton Bern) M (Enthöhung)	74		
	Architektur der Verkehrsbauten M	109		
	Ueber den Bau evangelisch-reformirter Kirchen H	115		
	Fenster vom nördlichen Mittelbau des neuen Bundesrathhauses H (Mit einer Tafel)	116		
	Enthöhung des Denkmals für Robert Mayer in Stuttgart M	133		
	Neues Post- und Telegraphengebäude in Zürich. Bewilligung des Credits M	146		
	Ueber die bauliche Anlage und innere Einrichtung von Theatern etc. H	153		
	Neue Kirche in der Leonhardsgemeinde zu Basel (Creditertheilung für den Bauplatz) M	157		
	Ingenieurwesen.			
	<i>Wasserbau.</i>			
	Der Wasserweg von der Schweiz nach dem adriatischen Meere M	42		
	Die Guppenrunkatastrophe. Von Oberbauinspector A. v. Salis H	70		
	Hydraulische Versuchsanstalten M	140		
	Anlage von Wasserwerken am Rhein bei Rheinfelden M	157		
	<i>Eisenbahnbau.</i>			
	Die Drahtseilbahn von St. Gallen nach Mühleck M	5		
	Simplon-Conferenz M	5		
	Zahnradbahn in der Krim (Project) M	6		
	Die Lötschbergbahn, ein neues schweiz. Alpenbahnproject H	50		
	Der Bau des zweiten Geleises auf der Bergstrecke Airolo-Faido der Gottardbahn. Von Rich. Bechtle, Luzern (Mit 18 Textzeichnungen) H	55		
	Die Congo-Eisenbahn M	61		
	Monte Generoso-Bahn (Mit einer Textzeichnung) H	69		
	Säntisbahn M	74		
	Monte Salvatore-Bahn M	80		
	Schmalspurbahn Landquart-Davos (Eröffnung der Strecke Landquart-Klosters) M	80		
	Strassenbahn St. Gallen-Gais (Einweihungsfeier) M	80		
	Bündnerische Eisenbahnbestrebungen (Mit einer Textzeichnung) H	101		
	Jungfraubahn-Projecte H und M	151		
	Eisenbahnen in Griechenland M	109		
	Ausbau der bayerischen Staatseisenbahnen M	110		
	Die Zahnradbahn auf den Pikes-Peak in Colorado H	114		
	Zahnradbahn auf den Pikes-Peak M	121		
	Die Bedenken gegen eine Jungfraubahn H	131		
	Weissensteinbahn (Concessionsbegehren) M	133		
	Concessionsertheilung M	146		
	Graubündner Eisenbahngesellschaft M	134		
	Graubündner Centralbahn (Volksabstimmung vom 24. Nov. 1889) M	134		
	Für eine normalspurige Nebenbahn von Colombier nach Boudry und Cortailod (Concessionsbegehren etc.) M 140, 145.	152		
	Zahnradbahn von Bönigen auf die Schynige-Platte (Verlängerung und Uebertragung der Concession) M	145		
	Schmalspurbahn Visp-Zermatt (Genehmigung des Betriebsvertrages) M	146		
	Drahtseilbahn auf das Briener Rothhorn (Mit einer Textzeichnung) M	149		
	Schweiz. Centralbahn. Vermehrung des Rollmaterials M	152		
	<i>Brückenbau.</i>			
	Die Forthbrücke in Schottland (Mit drei Textzeichnungen und einer Tafel) H	31		
	Der Unterhalt der steinernen Eisenbahnbrücken H	49		
	<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanirung, Wasserversorgung, Stadtbahnen, Tramways etc.</i>			
	Gas- und Wasserwerk der Stadt Basel (Wahl des Herrn Paul Miescher zum Director) M	5		
	Maschinenwesen.			
	<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>			
	Die zukünftige Entwicklung der Wärmemotoren H	9		
	Die Mahlmachine Cyclon M	47		
	Reibungsarbeit in Dampfmaschinen H	105		
	Mittheilungen aus dem Laboratorium für theoretische Maschinenlehre am eidgenössischen Polytechnikum. Selbstregulirender Brems H. Von Professor A. Fliegner, Zürich (Mit 2 Textzeichnungen) H	138		
	Maschine zum Mischen von Beton und Mörtel (Mit zwei Textzeichnungen) H	150		
	<i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>			
	Zur Beleuchtung von Bauplätzen (Mit 2 Textzeichnungen) H	120		
	<i>Materialien.</i>			
	Einheitliche Benennung der Materialien aus Eisen oder Stahl im Eisenbahnbetriebe M	23		
	Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter Stützen bei erhöhter Temperatur M	41		
	Eidgen. Anstalt zur Prüfung von Baumaterialien in Zürich (Annahme der bundesrätlichen Vorlage) M	140		
	Verkehrswesen.			
	Eisenbahnbetrieb.			
	Beheizung der Personenwagen auf den schweizerischen Eisenbahnen M	11		
	Locomotiven der schweiz. Eisenbahnen M	12		
	Bürgenstockbahn (Definitive Genehmigung des Betriebes) M	18		
	Die Pilatusbahn (Frequenz) M	18		
	Zur Eisenbahnstatistik M	30		
	Holz- oder Eisenschwelle M	30		
	Zugsgeschwindigkeit auf englischen und deutschen Bahnen M	53		
	Verhältniss der Eisenschwellen zu den Holzschwellen auf deutschen Bahnen M	54		
	Die Vermehrung des Oberbaugewichtes in Deutschland M	68		
	Schmalspurbahn Landquart-Davos (Eröffnung der Strecke Landquart-Klosters) M	80		
	Strassenbahn St. Gallen-Gais (Einweihungsfeier) M	80		
	Die neue Schiene der Paris-Lyon-Méditerranée-Bahn M	109		
	Eisenbahnen in Griechenland M	109		
	Les locomotives à voie normale à l'Exposition de 1889. Groupe VI. Cl. 61. Par M. Gérard Lavergne, ancien élève de l'École Polytechnique de Paris, Ingénieur civil des Mines (Mit 26 Textzeichnungen) H 111, 117, 125, 129.	135		
	Gefällsanzeiger für Locomotiven M	128		
	Fusion der Jura-Bern-Luzern-Bahn mit der westschweizerischen und Simplonbahn-Gesellschaft M	145		
	Telegraphie, Telephonie und electriche Vorrichtungen.			
	Bundesgesetz, betreffend die Erstellung von Telegraphen- und Telephonlinien (Vom 26. Juni 1889) H	16		
	Les installations électriques à l'exposition universelle de Paris. Conférence de Mr. W. C. Rechniewski, Ingénieur, faite à Paris aux anciens élèves de l'école polytechnique fédérale de Zurich H	22		
	Les fontaines lumineuses à l'Exposition des 1889 (Mit 12 Textzeichnungen) H 25.	35		
	Zur electriche Beleuchtungsanlage der Seidenstoffweberei Adliswil M	30		
	Die Electricität als Zugkraft M	47		
	Congrès international des electriciens à l'Exposition universelle de Paris 1889 H	59		
	Bundesgesetz, betreffend die Erstellung von Telegraphen und Telephonleitungen (Ablauf der Einspruchsfrist) M	110		
	Ueber den Wirkungsgrad der Transformatoren M	128		
	Wechsel- oder Gleichstrom für electriche Städtebeleuchtung? M	133		

Zürcher Telephon-Actien-Gesellschaft (Rücktritt des Hrn. Dr. A. Denzler) M	145
Electrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. (Vom 1. Mai bis 31. October 1890) M	145
Ueber das Gramophon M	157

Patentliste.

Eintragungen des eidgen. Amtes für geistiges Eigenthum H	
Zweite Hälfte des Monats Mai 1889	17
Erste " " Juni " 23.	46
Zweite " " " " " "	46
Erste " " Juli " "	52
Zweite " " " " " "	66
Erste " " August " "	67
Zweite " " " " " "	67

Technisches Unterrichtswesen.

Technische Hochschule zu Darmstadt. Personalien M	18
Eidgen. Polytechnikum (Diplom-Ertheilungen) M	36
(Rücktritt des Herrn Prof. Joh. Wild)	54
Der Rücktritt von Prof. Dr. J. Wild H	98
Zum Rücktritt von Prof. Dr. J. Wild H	103
Statistik der eidg. polytechnischen Schule zu Zürich (Wintersemester 1889/90) H	150

Ausstellungen.

Die Ausstellung der königl. Academie in London und die englische Architektur. Von Architect Alex. Koch, London. (Mit 5 Textzeichnungen) H	1
Von der Weltausstellung in Paris H	8
Tour de 300 mètres (Mit einer Lichtdrucktafel) H	15
Tour de 300 mètres (Mit einer Lichtdrucktafel) H	20
Die beiden Pavillons der Stadt Paris H	38
Architektur: Dôme centrale (Mit einer Lichtdrucktafel) H	51
Die Maschinenhalle. Von Prof. August Müller in Winterthur H	81. 88. 93. 99.
Pariser Weltausstellung (Preisvertheilung) M	80
Die Preisvertheilung an der Pariser Weltausstellung H	85
Zur Preisvertheilung an der Pariser Weltausstellung H	107
Les locomotives à voie normale à l'Exposition de 1889. Groupe VI. Cl. 61. Par M. Gérard Lavergne, ancien élève de l'Ecole Polytechnique de Paris, Ingénieur civil des Mines (Mit 26 Textzeichnungen) H	111. 117. 125. 129. 135
Eine electriche Ausstellung in Edinburgh M	128
Electrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. (Vom 1. Mai bis 31. October 1890.) M	145

Concurrenzen.

Neues Verwaltungsgebäude in Bern (Preisgericht etc.) C	6. 36. 42.
Preisvertheilung	121
Primarschulhaus in Lausanne. Entwurf der Herren Bezencenet und Girardet, Architekten in Lausanne (Mit zwei Textzeichnungen) H	8
Bebauungsplan in Neuenburg (Ausschreibung) C	12
Evangelisch-lutherische Kirche in Dresden (Ausschreibung) C	12
Evangelische Garnisonkirche in Strassburg i. E. (Verlängerung des Termins und Preisvertheilung) C	12. 152
Restauration der Barfüsserkirche in Basel (Preisvertheilung) C	12
Concours d'un bâtiment d'école primaire à Beaulieu près Lausanne. Rapport du jury chargé d'apprécier les projets et de distribuer les prix H	15
Electriche Beleuchtung der Stadt Zürich (Beschluss der Commission) C	18
Electriche Beleuchtung der Stadt Zürich. Bericht der zur Prüfung der Concurrenz-Eingaben für eine electriche Beleuchtungsanlage von Zürich bestellten Commission H	28

Diplom für die schweizerischen Lehrlingsprüfungen (Ausschreibung) C	18
Preisvertheilung C	110
National-Museum in Bern (Preisvertheilung) C	48
Wettbewerb für ein Nationalmuseum in Bern: H	
Urtheil des Preisgerichts	118. 123
Entwurf von Architect Alex. Koch und C. W. English in London (Mit zwei Textzeichnungen)	119
Entwürfe von:	
Paul Bouvier, Architect, Neuchâtel	123
Armin Stöcklin, Architect, Basel	124
R. von Wurstemberger, Architect, Bern	124
A. Tücher, Architect, Bern	124
C. Dorer und A. Fuchslin, Architekten, Baden und Brugg	125
(Mit 5 Textzeichnungen)	
Protestantische Kirche in Basel (Preisvertheilung) C	54
Protestantische Kirche in Basel (Bemerkungen zur Preisvertheilung) C	74
Protestantische Kirche in Basel C	92
Wettbewerb für ein neues Postgebäude in Genf:	
Entwurf von Architect A. Stamm in Bern (Mit 3 Textzeichnungen) H	70
Bebauungsplan in Dessau (Ausschreibung) C	74
Zwei neue Realschulgebäude in Sanct Gallen (Preisvertheilung) C	80
Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für zwei Realschulgebäude in St. Gallen. Bericht des Preisgerichts an den Schulrath H	107
Wettbewerb für eine neue protestantische Kirche im Bläsiquartier zu Basel: H	
Entwurf von Architect Felix Henry in Breslau (Mit 3 Textzeichnungen)	83
Entwurf von Architect Herm. Pfeifer in München (Mit 3 Textzeichnungen)	88
Entwurf von Architect C. W. Th. Doflein in Berlin (Mit 4 Textzeichnungen)	96
Gutachten des Preisgerichts	96
Entwurf von Architect Joh. Vollmer in Berlin (Mit 3 Textzeichnungen)	101
Bauwerk „de Rumine“ in Lausanne (Programm) C	91
Nationaldenkmal für Kaiser Wilhelm I. in Berlin (Preisvertheilung) C	92
Turnhalle in Burgdorf (Preisvertheilung) C	92
Gerichtshausbau in Bremen (Ausschreibung) C	110
Synagoge in Gross-Glogau C	110
Erweiterungsbau der Stadtbibliothek in Frankfurt a. M. (Ausschreibung) C	110
Electricitätswerk für die Stadt Bremen (Ausschreibung) C	110
Schulhaus in Langensalza (Ausschreibung) C	110
Club del Progreso in Buenos Ayres (Ausschreibung) C	116
Das Königsberger Electricitätswerk M.	121
Stadtbad in Heilbronn (Ausschreibung) C	128
Segel- oder Lastschiff (Ausschreibung) C	128
Rathhaus in Leer (Preisvertheilung) C	134
Verwaltungsgebäude in Bukarest (Ausschreibung) C	140
Wettbewerb für ein eidg. Verwaltungsgebäude an der Speichergasse in Bern. Bericht des Preisrichters an das schweiz. Departement des Innern, Abtheilung Bauwesen H	144
Curhaus im Seebad Colberg (Ausschreibung) C	146
Electriche Beleuchtung von Bern (Ausschreibung) C	146
Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für zwei neue Realschulgebäude in St. Gallen H	156
Entwurf von Dorer und Fuchslin	154
Entwurf von Hiller und Seifert	154
Entwurf von Eugen Meyer	155
Entwurf von Müller und Sing	155

Besprechung von Büchern und Zeitschriften.

Academy Architecture and Annual Architectural Review 1889, herausgegeben von Alex. Koch und C. W. English, Architekten in London, in Berlin bei Ernst Wasmuth L	11
Neues aus dem Gebiete der Cartographie H	45
Altes und Neues aus der Stadt St. Gallen, anlässlich der Hauptversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins am 21. bis 23. September 1889. Herausgegeben von der Section St. Gallen. L	90
Die eidgenössische polytechnische Schule in Zürich. Herausgegeben im Auftrage des schweiz. Bundesraths bei Anlass der Weltausstellung in Paris. L	108

Vereinsnachrichten.

Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein.

Versammlung vom 21. bis 23. September in St. Gallen M	48
XXXIII. Jahresversammlung in Sanct Gallen am 21., 22. und 23. September 1889 V	62
Jahresversammlung des schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins in St. Gallen M	67
33. Jahresversammlung des schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins vom 21. bis 23. September 1889 in Sanct Gallen: H	
Delegirtenversammlung vom 20. September 1889	75
Generalversammlung vom 21. September 1889	76. 84
Von der St. Galler Generalversammlung H	75. 81
Zürcher I- u. A.-Verein:	
I. Sitzung vom 6. November 1889 V	140
II. " " 20. " " V	146

Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.

Stellenvermittlung V	6. 18. 24. 30. 36. 42. 48. 54. 62. 68. 74. 86. 92. 98. 110. 116. 122. 128. 134. 140. 146. 152. 158
II. Sitzung des Gesamtausschusses in Luzern den 3. Nov. 1889 V	121

Verschiedene Vereinigungen.

Der Verein schweiz. Cement-, Kalk- und Gyps-Fabrikanten. Versammlung in Olten am 7. Juli 1889 M	12
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Abgeordneten-Versammlung am 7. und 8. September in Berlin M	18
Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Bericht über die 18. Abgeordneten-Versammlung vom 7. September in Berlin M	74
Verein deutscher Ingenieure. Programm der 30. Hauptversammlung vom 4. bis 8. August in Karlsruhe M	24
Der Verein deutscher Ingenieure. Bericht über die Hauptversammlung in Karlsruhe i. B. vom 5. bis 8. August 1889 H	40
Congrès international des electriciens à l'Exposition universelle de Paris 1889 H	59
Der Verband der Polytechniker zu Zürich. Constituirung des Comité M	134
Technischer Verein Winterthur. Generalversammlung vom 19. December V	158

Necrologie.

Heinr. Hanhart, gestorben am 29. Juni 1889 N	6
Karl Böttcher, gestorben am 19. Juni 1889 N	6
T. C. Ewerbeck, gestorben am 16. Juni 1889 N	6

Seite		Seite		Seite
12	Albert Giesker, gestorben am 8. Juli 1889 N	12	Berichtigung	86
54	Alfr. Emery, gestorben am 19. August 1889 N	13. 19	Der Einsturz des South Fork-Dammes und die Zerstörung von Johnstown in Pennsylvanien (Mit 7 Textzeichnungen) H	92
92	Heinr. Herrmann, gestorben am 30. September 1889 N	18	Auszeichnung M	109
128	Eduard Abegg, gestorben am 5. October 1889 N	24	Gottfried Keller-Medaille M	115
128	Emil Schmid, gestorben am 7. November 1889 N	36	Schweiz. Maschinenindustrie (Actiengesellschaft der Maschinenfabriken von Escher, Wyss & Co., Zürich) M	121
152	Heinrich Rieter, gestorben am 19. December 1889 N	42	Ein sonderbarer Eisenbahnunfall in Schottland auf der Linie Perth-Carlisle M	121
	Verschiedene Mittheilungen.	43	Einige Aufgaben aus dem Gebiete der Trägheitsellipse. Von Prof. W. Ritter. (Mit 4 Textzeichnungen) H	128
	Die eidgenössischen Rätbe. Erledigte Tractanden in der Juni-Session der schweiz. Bundesversammlung. (Electrische Leitungen, Telephon, Concessionserteilungen für Eisenbahnen) M	48	Berechnung der Standfestigkeit hoher Bauwerke M	134
	Wahl des Canton-Ingenieurs von Zürich (Canton-Ingenieur G. Schmid) M	5	Ueber Brennstoffersparniss durch Reinigen und Klären des Speisewassers für Dampfmaschinen M	134
		6	Die Lothabweichungen M	139
		61		146
		80		152
				147. 153
				158

Beigelegte Tafeln.

1.	Neues Bundesrathhaus in Bern. Vorhalle. Architekt: Prof. Hans Auer in Bern. Photo-Zinkographie von J. Erni nach einer Originalzeichnung von Prof. Hans Auer	6. Juli	Nr. 1
2 u. 3.	Tour de 300 mètres. Maçonneries. Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel	13. "	" 2
4.	Tour de 300 mètres. Perspective der unteren Partie des Thurmes bis zum I. Stock. Photo-Lithographie von J. Erni	20. "	" 3
5.	Tour de 300 mètres. Gesamtansicht. Lichtdruck von J. Baeckmann	27. "	" 4
6.	Die Forth-Brücke in Schottland. Ansicht, Grundriss und Details. Photo-Lithographie von J. Erni	10. August	" 6
7.	Crematorium im städtischen Centralfriedhof zu Zürich. Architekt: A. Geiser. Längenschnitt und Grundriss im Massstabe von 1 : 125. Photo-Lithographie von J. Erni	17. "	" 7
8.	Crematorium im städtischen Centralfriedhof zu Zürich. Architekt: A. Geiser. Perspective und Verbrennungsofen. Lichtdruck von J. Baeckmann	24. "	" 8
9.	Exposition universelle de Paris. Dôme central. Architekt: M. Bouvard. Gesamtansicht. Lichtdruck von J. Baeckmann	31. "	" 9
10.	Exposition universelle de Paris. Les grandes fermes du Palais des Machines. Détails. Photo-Lithographie von J. Erni	14. Septbr.	" 11
11 u. 12.	Tour de 300 mètres. Ossature inférieure. Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel	12. Octbr.	" 15
13.	Tour de 300 mètres. Ensemble et Détails du Panneau 17. Photo-Lithographie von J. Erni	2. Novbr.	" 18
14.	Neues Bundesrathhaus in Bern. Fenster vom nördlichen Mittelbau. Architekt: Prof. Hans Auer in Bern. Photo-Zinkographie von J. Erni nach einer Originalzeichnung von Prof. Hans Auer	9. "	" 19
15.	Tour de 300 mètres. Coupe horizontale entre les Panneaux 17 et 18. Photo-Lithographie von J. Erni	30. "	" 22
16 u. 17.	Tour de 300 mètres. Plans du I, II et III étage. Galerie et Restaurants du I étage. Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel	7. Decbr.	" 23
18 u. 19.	Tour de 300 mètres. Disposition des Ascenseurs. Photo-Lithographie von J. Erni. Doppeltafel	14. "	" 24
20.	Tour de 300 mètres. Echafaudages. Photo-Lithographie von J. Erni	21. "	" 25

Clichés: 125 in den Text gedruckte Zeichnungen [8913 cm²].
 Jahrgang 1889: 35 × 350 + 5564 + 8913 = 26727 cm².
 26727 - 19100 = + 7627 cm².

