

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 47/48 (1906)

## 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:** 01.02.2026

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

# Inhaltsverzeichnis.

Anmerkung: H = Hauptartikel, K = Konkurrenzen, Korrespondenz, L = Literatur, M = Miscellanea, N = Nekrologie, P = Preisausschreiben, V = Vereinsnachrichten.

Seite	Seite	
<b>Bauwesen.</b>		
<b>Hochbauwesen. — Architektur.</b>		
<i>Öffentliche Gebäude und Denkmäler.</i>		
<p>Das neue Töchterschulgebäude in Basel. (Mit 1 Tafel und 14 Abbildungen im Text) H . . . . . 4</p> <p>Brand der St. Michaeliskirche in Hamburg M . . . . . 10</p> <p>Neue Schulhäuser in Zürich M . . . . . 12</p> <p>Das neue Kunst- und historische Museum zu Genf M . . . . . 14</p> <p>Die St. Paulskirche in München M . . . . . 16</p> <p>Wiederherstellung des Münsterturms in Freiburg i. B. M . . . . . 18</p> <p>Schweizerischer nationaler Bausitz M . . . . . 20</p> <p>Der II. Tag für protestantischen Kirchenbau in Dresden M . . . . . 22</p> <p>Ueber die Wiederherstellung des Heidelberger Schlosses M . . . . . 23</p> <p>Denkmalpflege in Dresden M . . . . . 24</p> <p>Das Kunstmuseum und Volkshaus in Zürich M . . . . . 25</p> <p>Das neue Badehaus in Karlsbad M . . . . . 26</p> <p>Ein finnländisches Nationalmuseum in Helsingfors M . . . . . 27</p> <p>Die Kranken- und Diakonissen-Anstalt Neu-münster in Zürich. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . . 28</p> <p>Der Erweiterungsbau der Universität in München M . . . . . 29</p> <p>Das Stadt-Kasino in Basel. (Mit 3 Abbildungen im Text) H . . . . . 30</p> <p>Der Umbau des Bahnhofes in Salzburg M . . . . . 31</p> <p>Bau der tschechischen technischen Hochschule in Brünn M . . . . . 32</p> <p>Zur Erweiterung des Schulhauses auf Musegg in Luzern M . . . . . 33</p> <p>Das neue Bezirksspital in Interlaken. (Mit 14 Abbildungen im Text) H . . . . . 34</p> <p>Städtisches Verwaltungsgebäude in Luzern M . . . . . 35</p> <p>Die neue Kantonalbank zu Schaffhausen. (Mit 17 Abbildungen im Text) H . . . . . 36</p> <p>Die bauliche Ausgestaltung der technischen Hochschule in Wien M . . . . . 37</p> <p>Figurenschmuck auf dem Aufnahmegeräte in Luzern M . . . . . 38</p> <p>Neubau der Kantonsschule in Frauenfeld M . . . . . 39</p> <p>Das Rathaus in Leipzig M . . . . . 40</p> <p>Solothurnische Lungenheilstätte M . . . . . 41</p> <p>Das neue Amthaus in Mannheim. (Mit 1 Tafel und 13 Abbildungen im Text) H . . . . . 42</p> <p>Eine Büste von Theophil Hansen im Parlamentsgebäude in Wien M . . . . . 43</p> <p>Der französische Schlossbau H . . . . . 44</p> <p>Neue Bauverordnung der Stadt Bern M . . . . . 45</p> <p>Die Erhaltung des historischen Museums in Bern M . . . . . 46</p> <p>Der Einsturz des Theaterdekorationsmagazins in Bern am 23. August 1905. (Experten-Gutachten.) (Mit 12 Abbildungen im Text) H . . . . . 47</p> <p>Hierzu Korrespondenz. (Mit 2 Abbildungen im Text) K . . . . . 48</p> <p>Bündner Ferienkizzen vom Sommer 1905. (Mit 9 Abbildungen im Text) H . . . . . 49</p> <p>Das Verwaltungsgebäude der Gotthardbahn in Luzern M . . . . . 50</p> <p>Die Architektur auf der Bayerischen Jubiläums-Landes-Ausstellung in Nürnberg 1906. (Mit 2 Tafeln und 29 Abbildungen im Text) H . . . . . 51</p> <p>Der Palazzo dei Notari in Bologna M . . . . . 52</p> <p>Die Wiederherstellung der alten Pfarrkirche in Bingen M . . . . . 53</p> <p>Das neue Bezirks-Greisen-Asyl in St. Immer. (Mit 5 Abbildungen im Text) H . . . . . 54</p> <p>Das Unterwaldner Bauernhaus H . . . . . 55</p> <p>Gründung eines schweizerischen National-institutes in Rom M . . . . . 56</p> <p>Die Stationsgebäude der Ramsey-Huttwil-Bahn M . . . . . 57</p> <p>Die Erweiterung der Lorrainekirche in Bern M . . . . . 58</p>	<p>Das «Museum Engiadinais» in St. Moritz. (Mit 1 Tafel und 14 Abbildungen im Text) H . . . . . 165, 177</p> <p>Die baukünstlerische Botschaft Boecklins H . . . . . 166</p> <p>Die Restaurierung der Trajans-Säule in Rom M . . . . . 174</p> <p>Kirche in Wallisellen M . . . . . 174</p> <p>Das Bronztor am Haupteingang des Mai-länder Domes M . . . . . 175</p> <p>Naturdenkmalpflege in Preussen M . . . . . 175</p> <p>Die Ausmalung der Waffenhalle des Munot in Schaffhausen M . . . . . 175</p> <p>Morgarten-Denkmal M . . . . . 187</p> <p>Dekoration des Bundesgerichtsgebäudes in Lausanne M . . . . . 187</p> <p>Das Volksbad in St. Gallen M . . . . . 187</p> <p>Die Erweiterung der Schlachthofanlage in St. Gallen M . . . . . 187</p> <p>Dritte deutsche Kunstmuseum-Ausstellung in Dresden 1906. (Mit 3 Tafeln und 27 Abbildungen im Text) H . . . . . 193, 199, 223, 239</p> <p>Das Dreirosenschulhaus in Basel M . . . . . 197</p> <p>Das Bräusebad beim St. Johantor in Basel M . . . . . 197</p> <p>Ausstellungspark auf der Theresienhöhe in München M . . . . . 197</p> <p>Die Wiederherstellungsarbeiten an der Kathedrale zu St. Ursanne M . . . . . 197</p> <p>Umbau des Hauptpersonenbahnhofs in Strassburg i. E. M . . . . . 197</p> <p>Ein neuer Entwurf für die Mosaiken am Landesmuseum in Zürich M . . . . . 209</p> <p>Alte Wirtshausschilder. (Mit 12 Abbildungen im Text) H . . . . . 218</p> <p>Weltpostdenkmal in Bern M . . . . . 220, 317</p> <p>Die Grundlagen des neuen Stils H . . . . . 223</p> <p>Palais Rumine in Lausanne M . . . . . 233</p> <p>Bau der neuen evangelischen Kirche in Ro-manshorn M . . . . . 233</p> <p>Wiederherstellung der Fassade am Hause «zum Ritter» in Schaffhausen M . . . . . 233</p> <p>Das deutsche Museum in München. (Mit 5 Abbildungen im Text) H . . . . . 240, 263</p> <p>Erweiterung des Saalbaues in Olten M . . . . . 243</p> <p>Das Kinderspital in Zürich. (Mit 21 Abbildungen im Text) H . . . . . 245</p> <p>Ausbau des Personenbahnhofes St. Gallen der S. B. B. M . . . . . 254</p> <p>Bau eines neuen Schulhauses in Wädenswil M . . . . . 254</p> <p>Louis Ruchonnet-Denkmal in Lausanne M . . . . . 254</p> <p>Die neuen Universitätsbauten in Zürich M . . . . . 254</p> <p>Das Schulhaus der reformierten Schulgemeinde in Freiburg i. E. M . . . . . 254</p> <p>Ein alter Meister der Technik. Johann Ulrich Grubemann. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . . . 257</p> <p>Unterbrechung der Wiederaufbau-Arbeiten des Glockenturmes von San Marco in Venedig M . . . . . 267</p> <p>Neubau des Post-, Telegraphen- und Tele-phonengebäudes in St. Gallen M . . . . . 267</p> <p>Schulhaus - Neubau im Industriequartier in Zürich M . . . . . 267</p> <p>Der architektonische Abschluss der Wienflusseinwölbung in Wien M . . . . . 267</p> <p>Post- und Telegraphengebäude in Appenzell M . . . . . 267</p> <p>Erweiterung des Bürgerspitals in St. Gallen M . . . . . 267</p> <p>Geschlossene und offene Bauweise H . . . . . 269</p> <p>Das Aufnahmegeräte des neuen Zentralbahnhofes in Hamburg M . . . . . 280</p> <p>Das neue Landesmuseum in Darmstadt M . . . . . 280</p> <p>Das neue Viktoriaspital in Bern M . . . . . 281</p> <p>Hallen Schwimmbad in Darmstadt M . . . . . 293</p> <p>Eröffnung des Personenbahnhofs in Wiesbaden M . . . . . 293</p> <p>Die katholische Pfarrkirche in Küsnacht. (Mit 1 Tafel und 10 Abbildungen im Text) H . . . . . 295, 313</p> <p>Das Einfache H . . . . . 316</p>	<p style="text-align: right;"><b>Ingenieurwesen.</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Wasserbau.</i></p> <p>Eidg. Wasserrechts-Initiative M . . . . . 12, 23, 174, 243, 306</p> <p>Elektrizitätswerk Luzern - Engelberg. (Mit 2 Tafeln und 90 Abbildungen im Text) H . . . . . 13, 25, 51, 82, 95, 101</p> <p>Die Zukunft der Niagara-Fälle M . . . . . 37</p> <p>Talsperrenprojekte an der oberen Elbe M . . . . . 87</p> <p>Anlagen im Interesse der Rheinschifffahrt in Basel M . . . . . 124</p> <p>Rheinhafen bei Karlsruhe M . . . . . 139</p> <p>Die Wasserkräfte im Tessin und der elektrische Betrieb der Gotthardbahn H . . . . . 185</p> <p>Der Rheindurchstich bei Diepoldsau M . . . . . 187, 280</p> <p>Die zweite Druckleitung des Elektrizitäts-werkes Kubel. (Mit 11 Abbildungen im Text) H . . . . . 211</p> <p>Ausnutzung der Wasserkräfte in Bayern M . . . . . 233</p> <p>Eine Nutzbarmachung der Wasserkräfte der Rhone für Paris M . . . . . 233</p> <p>Ausbeutung norwegischer Wasserkräfte M . . . . . 233</p> <p>Ueber die Verbaungen am Flibach. (Mit 1 Abbildung im Text) H . . . . . 251</p> <p>Erwiderung darauf. (Mit 1 Tafel) H . . . . . 295</p> <p>Das Albulawerk der Stadt Zürich M . . . . . 267</p> <p>Einige Betrachtungen über den Bau von Ge-rolsperrern. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . . 285</p>
<i>Strassenbau.</i>		
<p>Die Rigistrasse in Luzern M . . . . . 64</p> <p>La Route des Alpes à Fribourg M . . . . . 220</p>	<p style="text-align: right;"><i>Eisenbahnbau.</i></p> <p>Die Eröffnung der Vinschgaubahn Meran-Mals M . . . . . 10</p> <p>Berneralpen-Durchstich H . . . . . 18</p> <p>Grindelwald-Eismeerbahn M . . . . . 49</p> <p>Drahtseilbahn auf die Hungerburg bei Innsbruck M . . . . . 49, 175</p> <p>Schmalspurbahn von Stalden nach Saas-Fee M . . . . . 63</p> <p>Lötschbergbahn M . . . . . 64, 187</p> <p>Die Thurgaubahn M . . . . . 87</p> <p>Bahnbau Davos-Filisur M . . . . . 87</p> <p>Pfänderbahn M . . . . . 99</p> <p>Brienzsee-Eisenbahn M . . . . . 150, 187</p> <p>Einspurige Seilbahnen mit automatischer Aus-weichung M . . . . . 197</p> <p>Provisorische Vorschriften über Bauten in ar-miertem Beton auf den schweiz. Eisenbahnen H . . . . . 218</p> <p>Zur Erbauung der Strassenbahn Bahnhof-Brück-feld in Bern M . . . . . 220</p> <p>Umbau der Station Oerlikon. (Mit 2 Abbil-dungen im Text) H . . . . . 242</p> <p>Bodensee-Toggenburgbahn M . . . . . 254</p> <p>Zahnradbahn von St. Gingolp auf den Gram-mont M . . . . . 280</p> <p>Spilgenbahn M . . . . . 293</p> <p>Australische Eisenbahnen M . . . . . 293</p>	
<i>Brückenbau.</i>		
<p>Die Stauffacherbrücke in Zürich M . . . . . 23</p> <p>Neue Rheinbrücke in Rheinfelden M . . . . . 87</p> <p>Eisenbahnbrücke bei Andelfingen M . . . . . 87</p> <p>Neubau der Augustusbrücke in Dresden M . . . . . 280</p> <p>Rhonebrücke bei Chippis M . . . . . 281</p> <p>Strassenbrücke über das Sittertobel bei Gmünden (Appenzell A.-Rh.) M . . . . . 306</p>	<p style="text-align: right;"><i>Tunnelbau.</i></p> <p>Ein- und zweispurige Alpentunnels, von In-geieur J. C. Wagner H . . . . . 5</p> <p>Berichtigung dazu M . . . . . 23</p> <p>Mitteilung von Ingenieur R. Weber. (Mit 1 Abbildung im Text) H . . . . . 61</p> <p>Mitteilung von Ingenieur S. Rothpletz. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . . 73</p> <p>Die Zweitunnel-Baumethode. (Mit 3 Ab-bildungen im Text) H . . . . . 141</p>	
<i>Privat-Gebäude.</i>		
<p>Bauliche Veränderungen an dem Hotel auf Pilatus-Kulm M . . . . . 112</p> <p>Neue Hotelbauten in Kairo und Neapel M . . . . . 197</p> <p>Zürcher Villen. (Mit 1 Tafel und 26 Abbil-dungen im Text) H . . . . . 269, 283</p>		

Seite	Seite	Seite	
<i>Materialien.</i>			
Bernalpen-Durchstich H . . . . .	18	Der Lastdampfer «Venoge» auf dem Genfersee. (Mit 9 Abbildungen im Text) H . . . . .	153
Rickentunnel, Monatsausweise M . . . . .	23, 75, 139, 187, 233, 293	Messresultate und Betriebserfahrungen an der Einphasenwechselstrom-Lokomotive mit Kollektormotoren auf der Normalbahnstrecke Seebach-Wettingen. (Mit 6 Abbildungen im Text) H . . . . .	159
Studie über den Luftwiderstand von Eisenbahnzügen in Tunnelröhren. (Mit 1 Abbildung im Text) H . . . . .	39	Die Speisewagen der Montreux-Berner-Oberland-Bahn. (Mit 4 Abbildungen im Text) H . . . . .	182
Simplontunnel, Vierteljahresbericht M . . . . .	111	Die Wasserkräfte im Tessin und der elektrische Betrieb der Gotthardbahn H . . . . .	185
Der elektrische Betrieb M . . . . .	63, 150, 174	Mitteilungen der schweizer. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb H . . . . .	189, 201
Gutachten über Massnahmen im Parallelstollen M . . . . .	233	Einspurige Seilbahnen mit automatischer Ausweichung M . . . . .	197
Weissensteintunnel, Baufortschritt M . . . . .	110	Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesungen in Preussen M . . . . .	209
Der Durchschlag M . . . . .	164	Provisorische Vorschriften über Bauten in armiertem Beton auf den schweizer. Eisenbahnen H . . . . .	218
Durchschlagskontrolle H . . . . .	253	Untersuchungen von armiertem Beton auf seine Zugfestigkeit und auf Biegung unter Berücksichtigung der Vorgänge beim Entlasten. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . . .	309
Lötschberg M . . . . .	150, 187		
Die Doppeltunnel unter dem North River in New-York M . . . . .	254		
<i>Städtebau, Städte- und Fluss-Sanierung, Wasserversorgung, Städtebahnen, Tramways usw.</i>			
Der Leuchtbrunnen auf dem Schwarzenbergplatz in Wien M . . . . .	49		
Der Wald- und Wiesengürtel und die Höhenstrasse der Stadt Wien H . . . . .	59		
Neues Gaswerk der Stadt Berlin M . . . . .	87		
Die neue Bauverordnung der Stadt Bern M . . . . .	112		
Das städtische Elektrizitätswerk in Frauenfeld M . . . . .	112		
Der schweizerische Städetag 1906 M . . . . .	124, 174		
Die Erweiterung der Schlachthofanlage in St. Gallen M . . . . .	187		
Das Volksbad in St. Gallen M . . . . .	187		
Neues Kraftwerk der Stadt Bern in der Felsenau M . . . . .	220		
Zur Erbauung der Strassenbahn Bahnhof-Brückfeld in Bern M . . . . .	220		
Das Albulawerk der Stadt Zürich M . . . . .	267		
Strassennamen einst und jetzt H . . . . .	313		
<i>Vermessungswesen.</i>			
Die Ottischen Flügel des eidgen. hydrometrischen Bureaus an der Ausstellung in Mailand 1906. (Mit 12 Abbildungen im Text) H . . . . .	169, 184		
<i>Maschinenwesen.</i>			
<i>Motoren, Maschinen und Apparate.</i>			
Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg. (Mit 2 Tafeln und 90 Abbildungen im Text) H . . . . .	13, 25, 51, 82, 95, 101		
Die Lage der schweizerischen Maschinen-Industrie im Jahre 1905 H . . . . .	33		
Elektromotorisches Handstellwerk für Weichen und Signale. (Mit 1 Abbildung im Text) H . . . . .	41		
Eine Dampfturbine von 24 000 Pferdestärken M . . . . .	49		
Die Saloonboote «Montreux» und «Général Dufour» auf dem Genfersee. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . . .	65		
Deutsches Museum, Die erste Lokomotive von Kraus M . . . . .	75		
Ueber Drahtseilscheiben. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . .	134		
Der Lastdampfer «Venoge» auf dem Genfersee. (Mit 9 Abbildungen im Text) H . . . . .	153		
Die Ottischen Flügel des eidgen. hydrometrischen Bureaus an der Ausstellung in Mailand 1906. (Mit 12 Abbildungen im Text) H . . . . .	169, 184		
Die Kraftverteilungsanlage für Buenos-Aires . . . . .	173		
Die zweite Druckleitung des Elektrizitätswerkes Kubel. (Mit 11 Abbildungen im Text) H . . . . .	211		
Ueber die Anfahrbeschleunigung bei elektrischen Bahnen. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . . .	227		
Elektrische Zimmerheizung nach dem Kryptol-Patronen-System M . . . . .	232		
Elektrischer Betrieb auf italienischen Normalbahnen M . . . . .	254		
Das Albulawerk der Stadt Zürich M . . . . .	267		
Die praktische Anwendung der Telegraphie ohne Draht M . . . . .	292		
Die Einphasenstrombahn Rom-Civita-Castellana M . . . . .	293		
<i>Verkehrswesen.</i>			
<i>Eisenbahnbetrieb und Schiffahrt.</i>			
Ueber die Zugwiderstände der Eisenbahnfahrzeuge M . . . . .	9		
Die Eröffnung der Vintschgaubahn Meran-Mals M . . . . .	10		
Schweizer. Bundesbahnen M . . . . .	23, 64, 87, 220		
Baubudget für 1907 M . . . . .	232		
Elektrischer Betrieb auf der Wiesentalbahn in Baden M . . . . .	37		
Studie über den Luftwiderstand von Eisenbahnzügen in Tunnelröhren. (Mit 1 Abbildung im Text) H . . . . .	39		
Drahtseilbahn auf die Hungerburg bei Innsbruck M . . . . .	49, 175		
Der elektrische Betrieb im Simplontunnel M . . . . .	63, 150, 174		
Die Saloonboote «Montreux» und «Général Dufour» auf dem Genfersee. (Mit 7 Abbildungen im Text) H . . . . .	65		
Elektrischer Betrieb der Giovi-Linie M . . . . .	87		
Elektrischer Betrieb der Arlbergbahn M . . . . .	139		
Dampfschiffahrt auf dem Bodensee M . . . . .	150		
<i>Heizung, Beleuchtung und Ventilation.</i>			
Elektrische Zimmerheizung nach dem Kryptol-Patronen-System M . . . . .	232		
Beleuchtung der Stephanskirche in Wien durch Wolframlampen M . . . . .	280		
<i>Ausstellungen.</i>			
Gewerbeausstellung in Solothurn M . . . . .	12		
Internationale Ausstellung in Mailand 1906 M . . . . .	111		
Die Architektur auf der bayerischen Jubiläums-Landesausstellung in Nürnberg 1906. (Mit 2 Tafeln und 29 Abbildungen im Text) H . . . . .	129, 146		
Mitteilungen der Jungfraubahn-Gesellschaft in Zürich M . . . . .	150		
Ausstellung kirchlicher Kunstgegenstände in Freiburg i. Ue. M . . . . .	150		
Dritte deutsche Kunstgewerbe-Ausstellung in Dresden 1906. (Mit 3 Tafeln und 27 Abbildungen im Text) H . . . . .	193, 199, 223, 239		
Ausstellungspark auf der Theresienhöhe in München M . . . . .	197		
Internationale Ausstellung von neuesten Erfindungen in Olmütz 1907 M . . . . .	317		
<i>Konkurrenzen.</i>			
Evangelisch-reformierte Kirche für Arosa. Bericht des Preisgerichts H . . . . .	7		
Darstellung der prämierten Arbeiten. (Mit 19 Abbildungen im Text) H . . . . .	39, 58		
Wohn- und Geschäftshäuser in Freiburg i. Ue. Darstellung der prämierten Arbeiten. (Mit 24 Abbildungen im Text) H . . . . .	18, 32		
Der Friedenspalast im Haag Bericht des Preisgerichts und Darstellung der prämierten Arbeiten. (Mit 6 Abbildungen im Text) H . . . . .	35		
Krankenhaus der jüdischen Gemeinde in Berlin. Ausschreibung K . . . . .	37		
Preiserteilung K . . . . .	317		
Saalbau und Ausgestaltung der Place de la Riponne in Lausanne. Preiserteilung der Ideenkonkurrenz K . . . . .	37		
Ausschreibung K . . . . .	293		
Kantons- und Universitätsbibliothek in Freiburg. Ausschreibung. (Mit 1 Abbildung im Text) K . . . . .	50		
Korrespondenz K . . . . .	75		
Anzahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .	221		
Nennung des Preisgerichts K . . . . .	233, 244		
Plakat für die Stadt Ludwigsburg. Ausschreibung K . . . . .	87		
Kasino-Theater in Freiburg i. Ue. Ausschreibung K . . . . .	99		
Preiserteilung K . . . . .	294		
Bebauungsplan für das Quartier de la Maladière in Neuchâtel. Ausschreibung K . . . . .	112		
Anzahl der eingegangenen Entwürfe K . . . . .	267		
Preiserteilung K . . . . .	281		
Rapport der Jury H . . . . .	303		
Konstruktive Entwürfe für bewegliche Wehre in Flüssen. Ausschreibung K . . . . .	139		
Die Ausgestaltung der Umgebung des Ulmer Münsters. Preiserteilung K . . . . .	164		
Wettbewerb zu Entwürfen von Sommer- und Ferienhäusern. Ausschreibung K . . . . .	197		

Kolonnaden-Verbindung zwischen Mühlbrunnen, Marktbrunnen und Schlossbrunnen in Karlsbad. Preiserteilung K . . . . .	198, 254
Das deutsche Museum in München. Preiserteilung K . . . . .	209
Darstellung des erstprämierten Entwurfs. (Mit 5 Abbildungen im Text) H . . . . .	263
Vergrößerung der Kirche St. Johann zu Davos-Platz. Ausschreibung K . . . . .	220
Universität zu Sofia. Ausschreibung K . . . . .	221, 281
Terminverschiebung K . . . . .	306
Krematorium mit Urnenhallen an der Neu-münsterstrasse in Zürich. Ausschreibung K . . . . .	244
Aussen-Plakat für die Stadt Zürich. Ausschreibung K . . . . .	293
<b>Besprechung von Büchern und Zeitschriften.</b>	
Illustriertes technisches Wörterbuch in sechs Sprachen. Von K. Deinhardt und A. Schloemann. Band I. (Besprechung) L . . . . .	23
The care of ancient monuments. Von G. Baldwin Brown. (Besprechung) L . . . . .	24
Von nordischer Volkskunst. Von Karl Mühlke. (Besprechung) L . . . . .	24
Der Grundbau. Von H. Lückemann L . . . . .	24
L'année technique 1905 L . . . . .	24
Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Von Otto Lueger. III. Band. (Besprechung) L . . . . .	38
Les procédés techniques et chimiques d'utilisation des eaux. Par E. Stöffler, Ing., L . . . . .	38
Elektrotechnik. Von Wilhelm Sander. Uhlands Handbuch für den praktischen Maschinen-Konstrukteur. III. Band, I. Teil L . . . . .	38
Die Isolierung elektrischer Maschinen. Von H. W. Turner L . . . . .	38
Bautechnische Kalkulationen. Von L. Wicha-mann L . . . . .	38
Nuovo codice dell' ingegnere civile, industriale, ferroviario, navale, elettrotecnico. Per E. Noseda L . . . . .	38
Elektro-Ingenieur-Kalender 1906. Von Arthur E. Hirsch und Franz Wilking L . . . . .	38
Structural engineering. Von Edward Godfrey L . . . . .	38
Die Preisstellung beim Verkaufe elektrischer Energie. Von Gustav Siegel L . . . . .	38
Rechen-Tafel. Von Adolf Henselin L . . . . .	38
Das Beizen und Färben des Holzes. Von Wilh. Zimmermann. III. Auflage L . . . . .	49
Die Lichtpaus-Verfahren. Von Hans Spörl. III. Auflage L . . . . .	49
Die Hauptstadt Budapest im Jahre 1901. Von Dr. Joseph v. Körösy und Dr. Gustav Thirring. II. Band L . . . . .	49
Das Freiburger Münster. Von Friedrich Kempf und Karl Schuster. (Besprechung) L . . . . .	78
Der Grundbau. Von L. Brennecke. III. Auf-lage. (Besprechung) L . . . . .	88
Zum hundertjährigen Geburtstag Karl Bötti-chers. (Besprechung) L . . . . .	88
Schweizerisches Adressbuch für das Bauge-werbe. IV. Auflage L . . . . .	88
Das Meliorationswesen. Von A. Reich L . . . . .	88
Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen. Von Otto Vogel L . . . . .	88
Lehrbuch der Graphostatik. Von Georg Ewerding L . . . . .	88
Entwerfen und Herstellen. Carl Volk L . . . . .	88
Polytechnischer Katalog. Herausgegeben von Ludwig Tritsch L . . . . .	88
Denkdrift über die Brandversuche im Wiener Modelltheater L . . . . .	88
La Galleria del Sempione. Ugo Ancona L . . . . .	88
Parallelperspektive, rechtwinklige und schief-winklige Axonometrie. Von J. Vonderlinn L . . . . .	88
Das Haus eines Kunstfreundes. Von Baillie Scott, Charles Rennie Mackintosh und Leo-pold Bauer. (Besprechung) L . . . . .	125
Das Problem des Heidelberger Schlosses und seine Gefahr. Von Dr. Heinrich Baron von Geymüller. (Besprechung) L . . . . .	126
Ueber Gärten und Gartenanlagen. Von Viktor Zobel. (Besprechung) L . . . . .	126
Die Eisenkonstruktionen der Ingenieur-Hoch-bauten. Von Professor Max Förster L . . . . .	126
Hilfsbuch für den Maschinenbau. Von Prof. Fr. Freytag L . . . . .	126
Aufnahme und Analyse von Wechselstrom-kurven. Von Dr. Ernst Orlich L . . . . .	126

Ueber Wasserkraft- und Wasserversorgungs-Anlagen. Von Ferdinand Schlotthauer L . . . . .	126
Tabelle der prozentualen Spannungsverluste. Von Fritz Jesinghans L . . . . .	126
Forscherarbeiten auf dem Gebiete des Eisen-betons. Von Kasimir Grabowski L . . . . .	126
Die Bauverdigung. Von Otto Pfeiffer L . . . . .	126
Dynamische Vorgänge beim Anlauf von Ma-schinen. Von Carl Pfleiderer L . . . . .	126
Le Costruzioni in Calcestruzzo ed in Cemento armato. Per Giuseppe Vacchelli L . . . . .	126
Der Betonbaublock. Von Feodor Ast L . . . . .	126
Stampaggio a caldo e bolloneria. Per Gino Scanferla L . . . . .	126
Motori a gaz. Per Vittorio Galzavara L . . . . .	126
Die Preisstellung beim Verkaufe elektrischer Energie. Von Gustav Siegel. (Besprechung) L . . . . .	140
Drahtlose Telegraphie und Telephonie. Von Prof. D. Mazzotto. Deutsch bearbeitet von J. Baumann L . . . . .	140
Schulhygiene. Von Leo Burgerstein L . . . . .	140
Die Dampfturbinen, ihre Wirkungsweise und Konstruktion. Von Hermann Wilda L . . . . .	140
Das Skizzieren von Maschinenteilen in Per-spektive. Von Ingenieur Carl Volk. II. Auf-lage L . . . . .	140
Die Ausnützung der Wasserkraft der Schweiz. Von Ingenieur H. E. Gruner L . . . . .	140
Dresdener Künstlerhefte. Sonderhefte der modernen Bauformen. (Besprechung) L . . . . .	164
Architektur-Konkurrenzen. Herausgegeben von Hermann Scheurebrandt L . . . . .	175
Die Elektrizität, ihre Erzeugung, ihre Gesetze, ihr Nutzen und die Gefahren elektrischer Anlagen. Von Rudolf Fried. II. Aufl. L . . . . .	175
Zur Revision des Fabrikgesetzes. Heft III der wirtschaftlichen Publikationen der Zürcher Handelskammer L . . . . .	175
Jahrbuch der österreichischen Bau-Industrie 1906. Herausgegeben von Rudolf Hanel L . . . . .	175
Die Warmwasserversorgung. Von Fr. Schäfer L . . . . .	175
Zentralblatt für Eisenhüttenwesen. Herausgegeben von Dr. Fritz Bennigson. I. Jahr-gang L . . . . .	175
Grundzüge für die statische Berechnung der Beton- und Eisenbetonbauten. Von M. Köhnen. III. Auflage L . . . . .	175
Schweizer. Kunstdkalender für das Jahr 1907. III. Jahrgang. Herausgegeben von Dr. C. H. Baer. (Mit 1 Abbildung im Text.) (Be-sprechung) L . . . . .	188
Altschweizerische Baukunst. Von Dr. Roland Anheisser. (Mit 2 Abbildungen im Text.) (Besprechungen) L . . . . .	210, 307
Die Gruppenwasserwerke in der Provinz Rheinhessen. Von B. von Boehmer L . . . . .	210
Grundriss des Wasserbaues. Von Max Möller L . . . . .	210
Die Knickfestigkeit eines Stabes mit elastischer Querstützung. Von Dr. Ing. H. Zimmer-mann L . . . . .	210
Erddruck auf Stützmauern. Von Dr. Ingenieur H. Müller-Breslau L . . . . .	210
Das Kloster St. Johann zu Münster in Graubünden. Von Josef Zemp. (Besprechung) L . . . . .	221
Feuerungsuntersuchungen. Von F. Haier L . . . . .	221
Das Nivellieren und seine Anwendung in der Kulturtechnik. Von Joh. Friedr. Zajíček L . . . . .	221
Schweizer. Erz-Bergbau. Von H. Bueler-de Florin L . . . . .	221
Turbodynamos und verwandte Maschinen. Von Dr. F. Niethammer L . . . . .	221
Bautechnische Chemie. Von Dr. E. Glinzer L . . . . .	221
Bautechnisches Taschenbuch. Von O. Keller L . . . . .	221
Das allgemeine Krankenhaus der Stadt Nürnberg. Festschrift L . . . . .	221
«Elektrotechnik». Von Ingenieur Wilhelm Sander. (Besprechung) L . . . . .	233
Freiburger Münsterblätter. Herausgegeben vom Münsterbauverein. (Besprechung) L . . . . .	233
Berner Kunstdenkmäler. (Mit 2 Abbildungen im Text.) (Besprechung) L . . . . .	234
Statik für Hoch- und Tiefbautechniker. Von J. Vonderlinn L . . . . .	234
Feldweg- und Landwegbau, Feldbereinigung. Von C. Schmid L . . . . .	234
Grundzüge einer allgemeinen Unterrichtskunde für techn. Fachschulen. Von C. G. Weitzel L . . . . .	234
Bestimmung der Stärken, Eisenquerschnitte und Gewichte von Eisenbetonplatten. Von G. Ramisch und P. Göldel L . . . . .	234
Annalen der Elektrotechnik. Von Fritz Hoppe und E. R. Ritter L . . . . .	234
Die Holzkonservierung im Hochbau. Von Basilius Malenkovic L . . . . .	234
Die Scher- und Schubfestigkeit des Eisen-betons. Von dipl. Ingenieur S. Zipkes L . . . . .	234
Beitrag zur Bestimmung der Formveränderung gekröpfter Kurbelwellen. Von G. Duffing L . . . . .	234
Die Schaufelformen und Leistungen der Zentri-fugalpumpen. Von H. Hagens L . . . . .	234
Milano ed i Laghi di Como, Maggiore e Lu-gano L . . . . .	234
Deutscher Baukalender 1907. Herausgegeben von der «Deutschen Bauzeitung». (Be-sprechung) L . . . . .	255
Kalender für Eisenbahntechniker 1907. Von Edm. Heusinger von Waldegg L . . . . .	255
Ingieur-Kalender 1907. Von Prof. Fr. Frey-tag L . . . . .	255
Dynamische Vorgänge beim Anlauf von Ma-schinen mit besonderer Berücksichtigung von Hebemaschinen. Von Dr. Ing. Carl Pfleiderer. (Besprechung) L . . . . .	268
Architektonische Formenlehre. Von E. Bischoff und F. S. Meyer. (Besprechung) L . . . . .	268
Kalender für Strassen- und Wasserbau- und Kultur-Ingenieure 1907. Von A. Reinhard L . . . . .	268
Fr. Ohmanns Entwürfe und ausgeführte Bauten. (Besprechung) L . . . . .	294
Schweizer. Routenführer. Von A. Eichenberger L . . . . .	294
Turbinen und Turbinenanlagen. Von V. Gelpke L . . . . .	294
Der Schweizer. Metallarbeiter-Verband. Von R. Scherer L . . . . .	294
Von der Staatsbauverwaltung in Bayern aus geführte Strassen-, Brücken- und Wasser-bauten. Mitgeteilt von der obersten Bau-behörde im Staatsministerium des Innern. I. Band. (Besprechung) L . . . . .	307
Handzeichnungen schweizer. Meister des XV. bis XVIII. Jahrhunderts. Herausgegeben von Dr. P. Ganz. (Besprechung) L . . . . .	307
Schweizer. Jahrbuch 1906. I. Jahrgang. (Be-sprechung) L . . . . .	307
Musenkindern und Kinder der Muse. Von Paul Reber. (Besprechung) L . . . . .	307
<b>Nekrologie.</b>	
August Waldner. † 29. Juni 1906. (Mit 1 Tafel) I	I
Gedenkrede, gehalten von Gotthardbahn-direktor Dietler zu Ehren von Ingenieur A. Waldner an der Generalversammlung der Gesellschaft ehemaliger Polytechniker zu Solothurn, 19. August 1906 H . . . . .	89
Adolfo Pfau. † 25. Juni N . . . . .	12
Professor Dr. Hans Auer. † 30. August 1906. (Mit 1 Tafel) H . . . . .	112
Berichtigung M . . . . .	124
Die Beisetzung Professor Hans Auers N . . . . .	125
J. J. Raths. † 30. August 1906 N . . . . .	125
Le conseiller aulique professeur L. de Tete-majer, président de l'Association Internationale pour l'essai des matériaux. † 1905. Discours par F. Schüle H . . . . .	156
Innoe Baj. † 17. September 1906 N . . . . .	175
J. K. Zimmermann. † 2. Oktober 1906 N . . . . .	175
Sylvius Pittet. † 28. September 1906 N . . . . .	188
F. J. Bucher-Durrer. † 6. Oktober 1906 N . . . . .	188
W. Ritter. † 18. Oktober 1906. (Mit 1 Ab-bildung im Text) N und H . . . . .	197, 207
A. Weilenmann. † 10. November 1906 N . . . . .	244
Jacques Bosch. † 13. Dezember 1906 N . . . . .	306
<b>Verschiedenes.</b>	
<b>Technisches Unterrichtswesen.</b>	
Eidg. Polytechnikum. Aussonderungsvertrag. (Mit 1 Abbildung im Text) M . . . . .	10 (11)
Diplomerteilung M . . . . .	20, 63
Rücktritt von Professor K. E. Hilgard M . . . . .	174
Legat des Herrn Albert Barth M . . . . .	220
Statistische Uebersicht des Besuchs W. S. 1906/07 H . . . . .	266
Preiserteilung an Prof. Stodola M . . . . .	306
Ernennung von Professor H. Kayser M . . . . .	317

Seite	Seite	Seite
Hundertjahrfeier der k. k. deutschen technischen Hochschule in Prag M . . . . . 49, 254	Die Generalversammlung des schweizerischen Zieglervereins M . . . . . 64, 86	Die Zukunft der Niagara-Fälle M . . . . . 37
Die eisenbahnfachwissenschaftlichen Vorlesungen in Preussen M . . . . . 209	Erfindungsschutz M . . . . . 37	Studie über den Luftwiderstand von Eisenbahnzügen in Tunnelröhren. (Mit 1 Abbildung im Text) H . . . . . 39
Das American Institute of Architecotes M . . . . . 267		Bundesgesetz über Mass und Gewicht H . . . . . 48
<b>Vereinsnachrichten.</b>		
Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.		
Einladung zur Ehrung von A. Waldner in Solothurn V . . . . . 64, 76		Berichtigung M . . . . . 64
Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein V . . . . . 175, 282, 294, 308		Der Leuchtbrunnen auf dem Schwarzenbergplatz in Wien M . . . . . 49
Genfer Sektion des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins V . . . . . 210		Schweizerische Bundesbahnen M 23, 64, 87, 220, 232
St. Galler Ingenieur- und Architekten-Verein V 256		Bundesgesetz betreffend die Erfindungspatente H . . . . . 72, 79, 92, 214
Sektion Neuenburg des Schweizerischen Ingenieur- und Architekten-Vereins V . . . . . 282		Vierzehnter Jahresbericht 1905 des schweizerischen Landesmuseums in Zürich . . . . . 110
<b>Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.</b>		
Ausflug nach Engelberg V . . . . . 12		Ueber Drahtseilscheiben. (Mit 2 Abbildungen im Text) H . . . . . 134
Ankündigungen der Sitzungen im W. S. 1906/07 V . . . . . 221, 244, 268, 294		Die baukünstlerische Botschaft Böcklins H . . . . . 166
Protokoll der I. Sitzung im W. S. 1906/07 V 255		Die Ottischen Flügel des eidgen. hydrometrischen Bureaus an der Ausstellung in Mailand 1906. (Mit 12 Abbildungen im Text) H . . . . . 169, 184
Besichtigung des Gaswerkes Schlieren V . . . . . 256		Vorträge, veranstaltet durch das Kunstgewerbe-museum der Stadt Zürich M . . . . . 174
Protokoll der II. Sitzung im W. S. 1906/07 V 281		Naturdenkmalpflege in Preussen M . . . . . 175
Protokoll der III. Sitzung im W. S. 1906/07 V 307		Mitteilungen der schweizer. Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb H . . . . . 189, 201
<b>Gesellschaft ehemaliger Polytechniker.</b>		
Stellenvermittlung V . . . . . 12, 24, 38, 50, 64, 88, 100, 114, 128, 140, 152, 164, 176, 188, 210, 222, 234, 244, 256, 268, 282, 294, 308		Oberst A. Voegeli-Bodmer . . . . . 208
XXIX. Generalversammlung (Einladung, Programm) V . . . . . 64, 76		Ein neuer Entwurf für die Mosaiken am Landesmuseum in Zürich M . . . . . 209
Kurzer Bericht M . . . . . 98		Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesungen in Preussen M . . . . . 209
Festbericht H . . . . . 109, 123		Alte Wirtshausschilde. (Mit 12 Abbildungen im Text) H . . . . . 218
Protokoll H . . . . . 121		Provisorische Vorschriften über Bauten in armiertem Beton auf den schweizer. Eisenbahnen H . . . . . 218
Gedenkrede, gehalten von Gotthardbahndirektor H. Dietler zu Ehren von Ing. A. Waldner an der Generalversammlung der G. e. P. H 89		Die Grundlagen des neuen Stils H . . . . . 223
Geschäftsbericht des Sekretärs für 1904/1906 V . . . . . 99, 113, 127		Stadtpresident H. Pestalozzi in Zürich M . . . . . 244
Protokoll der Herbstsitzung des Ausschusses V 221		Stadtingenieur in Winterthur M . . . . . 244
<b>Verschiedene Vereinigungen.</b>		
Der II. Tag für protestantischen Kirchenbau in Dresden M . . . . . 23		Ein alter Meister der Technik, Johann Ulrich Grubemann (Mit 7 Abbildungen im Text) H 257
Schweizerischer Verein von Dampfkesselbesitzern H und M . . . . . 47, 220		Beitrag zur Geschichte der Zangenbremsen. (Mit 23 Abbildungen im Text) H . . . . . 260, 273
Die XVII. Wanderversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Mannheim 1906 M . . . . . 63		Ausbildung der Bauhandwerker in Deutschland M . . . . . 267
<b>Korrespondenzen.</b>		
Kantons- und Universitätsbibliothek in Freiburg K . . . . . 75		Geschlossene und offene Bauweise H . . . . . 269
Einsturz des Theaterdekoration-Magazins in Bern. (Mit 2 Abbildungen im Text) K . . . . . 150		Schweizerischer Bundesrat (Departementsverteilung) M . . . . . 306
<b>Verschiedene Mitteilungen.</b>		
Brand der St. Michaelskirche in Hamburg M 10		Strassennamen einst und jetzt H . . . . . 313
Das Technolexikon M . . . . . 10		Das Einfache H . . . . . 316
Eidg. Wasserrechts-Initiative M 12, 23, 174, 243, 306		Oberst P. E. Huber M . . . . . 317

## Inhaltsverzeichnis.

Alphabetisch geordnet.

Ein \* bei der Seitenzahl bedeutet, dass der betreffende Artikel illustriert ist.

Seite	Seite	Seite
Alpentreppen, Einspurige und zweispurige 5, 23, 61*, 73*	Fribourg, Ueber die Verbauungen am 251*, 295*	Kubel, Elektrizitätswerk, Die zweite Druckleitung 211*
American Institute of Architects . . . . . 267	Französischer Schlossbau . . . . . 108	Küschnacht (Zürich), Die kath. Pfarrkirche 295*, 313*
Andelfingen, Eisenbahnbrücke . . . . . 87	Frauenfeld, Das städtische Elektrizitätswerk. 112	Lausanne, Dekoration des Bundesgerichtsgebäudes 187
Appenzell, Post- und Telegraphengebäude . . . . . 267	Neubau der Kantonschule . . . . . 87, 99	Louis Ruchonnet-Denkmal . . . . . 254
Arlbergbahn, Elektrischer Betrieb der . . . . . 139	Freiburg i. B., Die Wiederherstellung des Münsterturms . . . . . 22	Palais Rumine . . . . . 233
Australische Eisenbahnen . . . . . 293	Freiburg i. Ue., Ausstellung kirchlicher Kunstgegenstände . . . . . 150	Leipzig, Das Rathaus . . . . . 87
Basel, Anlagen im Interesse der Rheinschiffahrt . . . . . 124	Das Schulhaus der reformierten Schulgemeinde . . . . . 254	Literatur.
Das Brausebad beim St. Johannstor . . . . . 197	La Route des Alpes . . . . . 220	Ancona, U., La Galleria del Sempione . . . . . 88
Das Dreirosenschulhaus . . . . . 197	St. Gallen, Ausbau des Personenbahnhofes der S. B. B. . . . . 254	Anheiser, R., Altschweizerische Baukunst 210*, 307
Das neue Töchterschulgebäude . . . . . 4*	Das Volksbad . . . . . 187	Ast, F., Der Betonbaublock . . . . . 126
Das Stadtkasino . . . . . 63*	Die Erweiterung der Schlachthofanlage . . . . . 187	Bayerisches Staatsministerium, von der Staatsbauverwaltung in Bayern ausgeführte Straßen-, Brücken- und Wasserbauten . . . . . 307
Baustil, Schweizer nationaler . . . . . 22	Erweiterung des Bürgerspitals . . . . . 267	Bennigson, F., Zentralblatt für Eisenhüttenwesen . . . . . 175
Bauweise, Geschlossene und offene . . . . . 269	Heimatschutz in . . . . . 174	Berner Kunstdenkmäler . . . . . 234*
Bayern, Ausnützung der Wasserkräfte . . . . . 233	Neubau des Post-, Telegraphen- und Telephonengebäudes . . . . . 267	Bischoff, E. und Meyer, F. S., Architektonische Formenlehre . . . . . 268
Berlin, Neues Gaswerk der Stadt . . . . . 87	Genf, Das neue Kunst- und historische Museum . . . . . 12	Boehmer, B. v., Die Gruppenwasserwerke in der Provinz Rheinhessen . . . . . 210
Bern, Das neue Viktoriaspital . . . . . 281	Genfsee, Der Lastdampfer «Venoge» . . . . . 153*	Bötticher, Karl, Zum hundertjährigen Geburtstag . . . . . 88
Der Einsturz des Theaterdekorationsmagazins . . . . . 115*, 137, 150*	Die Salonboote «Montreux» und «Général Dufour» . . . . . 65*	Brennacke, L., Der Grundbau . . . . . 88
Die Erhaltung des historischen Museums . . . . . 112	Gerölsperrern, Einige Betrachtungen über den Bau . . . . . 285	Brown, G. B., The care of ancient monuments . . . . . 24
Die Erweiterung der Lorraineikirche . . . . . 164	St. Gingolph von, auf den Grammont, Zahnrädbahn . . . . . 280	Bueler de Florin, Schweizer Erz-Bergbau . . . . . 221
Die neue Bauverordnung der Stadt . . . . . 112	Giovi-Linie, Elektrischer Betrieb der . . . . . 87	Burgerstein, L., Schulhygiene . . . . . 140
Neues Kraftwerk der Stadt in der Felsenau . . . . . 220	Gmünden (Appenzell), Strassenbrücke über das Sittertobel . . . . . 306	Da Cunha, A., L'année technique 1905 . . . . . 24
Strassenbahn Bahnhof-Brückfeld . . . . . 220	Grindelwald-Eismeerbahn . . . . . 49	Deinhardt, K. und Schlamann, A., Illustriertes technisches Wörterbuch . . . . . 23
Weltpostdenkmal . . . . . 220, 317	Grubemann, Johann Ulrich. Ein alter Meister der Technik . . . . . 257*	Dankschrift über die Brandversuche im Wiener Modelltheater . . . . . 88
Berner-Alpendurchstich . . . . . 18	Hamburg, Brand der St. Michaeliskirche . . . . . 10	Dresdner Künstlerhefte. Sonderhefte der modernen Bauformen . . . . . 164
Beton armé, Provisorische Vorschriften über Bauten in — auf den schweizerischen Eisenbahnen . . . . . 218	Das Aufnahmegebäude des neuen Zentralbahnhofes . . . . . 280	Duffing, G., Beitrag zur Bestimmung der Formveränderung gekröpfter Kurbelwellen . . . . . 234
Untersuchungen auf reine Zugfestigkeit und auf Biegung . . . . . 309	Handstellwerk, Elektrotechnisches, für Weichen und Signale . . . . . 41*	Eichenberger, Schweizerischer Routenführer . . . . . 294
Bingen, Die Wiederherstellung der alten Pfarrkirche . . . . . 139	Heidelberg, Ueber die Wiederherstellung des Schlosses . . . . . 23	Ewerding, G., Lehrbuch der Graphostatik . . . . . 88
Böcklin, Die baukünstlerische Botschaft . . . . . 166	Helsingfors, Ein finnlandisches Nationalmuseum . . . . . 37	Fabrikgesetz, Zur Revision des . . . . . 175
Bodensee, Dampfschiffahrt auf dem . . . . . 150	Huber, P. E., Oberst . . . . . 317	Foerster, M., Die Eisenkonstruktionen der Ingenieur-Hochbauten . . . . . 126, 221
Ein Telefonkabel durch den . . . . . 87	St. Immer, Das neue Bezirks-Greisenasyl . . . . . 159*	Freiburger Münsterblätter . . . . . 233
Bodensee-Toggenburgbahn . . . . . 254	Innsbruck, Die Hungerburgbahn bei . . . . . 49, 175	Freytag, Fr., Hilfsbuch für den Maschinenbau . . . . . 126
Bologna, Der Palazzo dei Notari . . . . . 139	Interlaken, Das neue Bezirksspital . . . . . 70*	Fried, R., Die Elektrizität . . . . . 175
Brienzseebahn . . . . . 150, 187	Kairo, Neue Hôtelbauten . . . . . 197	Fritsch, L., Polytechnischer Katalog . . . . . 88
Brünn, Bau der tschechischen technischen Hochschule . . . . . 64	Karlsbad, Das neue Badehaus . . . . . 37	Ganz, P., Handzeichnungen schweizerischer Meister des XV. bis XVIII. Jahrhunderts . . . . . 307
Buenos-Aires, Die Kraftverteilungsanlage für . . . . . 173	Karlsruhe, Rheinhafen bei . . . . . 139	Galazvara, V., Motor a gaz . . . . . 126
Bundesgesetz betreffend die Erfindungspatente . . . . . 37,	Konkurrenzen.	Gelbke, O., Turbinen und Turbinenanlagen . . . . . 294
72, 79, 92, 214	Arosa, Evangelisch-reformierte Kirche 7, 39*, 58*	Gemmüller, H., Das Problem des Heidelberg-Schlosses . . . . . 126
über Mass und Gewicht . . . . . 48, 64	Berlin, Krankenhaus der jüdisch. Gemeinde 37, 317	Glinser, E., Bautechnische Chemie . . . . . 221
Bündner Ferienskizzen vom Sommer 1905 . . . . . 122*	Davos-Platz, Vergrößerung der Kirche St. Johann . . . . . 220	Golofrey, E., Structural engineering . . . . . 38
Chippis, Rhonebrücke . . . . . 281	Freiburg i. Ue., Wohn- u. Geschäftshäuser 18*, 32*	Grabowitsch, K., Forscherarbeiten auf dem Gebiete des Eisenbetons . . . . . 126
Dampfpflug, Der ägyptische . . . . . 303*	Kantons- und Universitätsbibliothek 50*, 75,	Gruner, H. E., Die Ausnützung der Wasserkräfte der Schweiz . . . . . 140
Dampfturbine, Eine von 24 000 P. S. . . . . 49	221, 233, 244	Hagens, H., Die Schaufelformen und Leistungen der Zentrifugalpumpen . . . . . 234
Darmstadt, Das neue Landesmuseum . . . . . 280	Kasino-Theater in . . . . . 99, 294	Häier, F., Feuerungsuntersuchungen . . . . . 221
Hallen Schwimmbad . . . . . 293	Haag, Der Friedenspalast . . . . . 35*	Hanel, R., Jahrbuch der österreichischen Bau-Industrie . . . . . 175
Davos-Filisur, Bahnhau . . . . . 87	Karlsbad, Kolonaden-Verbindung zwischen Mühlenbrunnen, Marktbrunnen und Schlossbrunnen . . . . . 198, 254	Henselin, A., Rechentafel . . . . . 38
Deutschland, Ausbildung der Bauhandwerker . . . . . 267	Lausanne, Saalbau und Ausgestaltung der Place de la Riponne . . . . . 37, 293	Hoppe, F. und Ritter, E. R., Annalen der Elektrotechnik . . . . . 234
Diepoldsau, Der Rheindurchstich bei . . . . . 187, 280	Ludwigsburg, Plakat für die Stadt . . . . . 87	Jesinghaus, F., Tabelle der prozentualen Spannungsverluste . . . . . 126
Drahtseilscheiben, Ueber . . . . . 134*	München, Das deutsche Museum 209, 240, 263*	Kalender:
Dresden, Denkmalpflege . . . . . 37	Neuchâtel, Bebauungsplan für das Quartier de la Maladière in Neuchâtel 112, 267, 281, 303	Baer, Schweizer. Kunskalender . . . . . 188*
Dritte deutsche Kunstgewerbe-Ausstellung 1906 . . . . . 193*, 199*, 223*, 239*	Sofia, Universität . . . . . 220, 281, 306	Deutscher Baukalender 1907 . . . . . 255
Neubau der Augustusbrücke . . . . . 280	Sommer- und Ferienhäuser . . . . . 197	Freytag, Ingenieur-Kalender . . . . . 255
Eidgenössische Wasserrechtsgesetzgebung 12, 23, 174, 243, 306	Ulm, Die Ausgestaltung der Umgebung des Ulmer Münsters . . . . . 164	Hirsch, A. E. und Willing, F., Elektro-Ingenieur-Kalender . . . . . 38
Einfache, Das . . . . . 316	Wehre, Bewegliche, in Flüssen . . . . . 139	Meyer, A. W., Kalender für Eisenbahn-techniker . . . . . 255
Eisenbahnfahrzeuge, Ueber die Zugwiderstände der . . . . . 9	Zürich, Krematorium mit Urnenhalle . . . . . 244	Schick, K., Kalender für Straßen- und Wasserbau- und Kultur-Ingenieure . . . . . 268
Elbe, Talsperrenprojekte an der obern . . . . . 87	Aussen-Plakat . . . . . 293	
Elektrische Bahnen, Ueber die Anfahrschleunigung bei . . . . . 227*		
Elektrischer Betrieb auf der Wiesentalbahn in Baden . . . . . 37		
auf der Giovi-Linie . . . . . 87		
auf italienischen Normalbahnen . . . . . 254		
Elektrische Zimmerheizung nach dem Kryptol-Patronen-System . . . . . 232		
Erfindungsschutz, Bundesgesetzentwurf 37, 72, 79, 92, 214		

Seite	Seite	Seite	
Keller, O., Bautechnisches Taschenbuch . . . . .	221	Eisenbahnen. Provisorische Vorschriften über Bauten in armiertem Beton . . . . .	218
Kempf, F. und Schuster, K., Das Freiburger Münster . . . . .	87	Kommission für armierten Beton . . . . .	232
Köhnen, M., Grundzüge für die statische Berechnung der Beton- und Eisenbetonbauten . . . . .	175	Landesmuseum, XIV. Jahresbericht . . . . .	110
Körösy, J. v. und Thirring, G., Die Hauptstadt Budapest im Jahre 1901 . . . . .	49	Maschinen-Industrie, Lage der, 1905 . . . . .	33
Lüchemann, H., Der Grundbau . . . . .	24	Nationaler Baustil . . . . .	22
Lueger, O., Lexikon der gesamten Technik . . . . .	38	Städtetag 1906 . . . . .	124, 174
Malenovic, B., Die Holzkonservierung im Hochbau . . . . .	234	Studienkommission für elektrischen Bahnbetrieb, Mitteilungen . . . . .	189, 201
Mazzotto, D., Drahtlose Telegraphie und Telephonie . . . . .	140	Seebach-Wettingen, Messresultate und Betriebserfahrungen . . . . .	159*
Milano ed i Laghi di Como, Maggiore e Lugano . . . . .	234	Seilbahnen, Einspurige mit automatischer Ausweichung . . . . .	197
Möller, M., Grundriss des Wasserbaues . . . . .	210	Simplontunnel, Der elektrische Betrieb . . . . .	63, III, 150, 174, 233
Mühlike, K., Von nordischer Volkskunst . . . . .	24	Sittertobel, Strassenbrücke über das, bei Gmünden (Appenzell) . . . . .	306
Müller-Breslau, H., Erddruck auf Stützmauern . . . . .	210	Solothurn, Gewerbeausstellung . . . . .	12
Niethammer, F., Turbodynamos und verwandte Maschinen . . . . .	221	Solothurnische Lungenheilstätte . . . . .	87
Noseda, E., Nuovo codice dell' ingegnere civile, industriale, ferroviario, navale, eletrotecnico . . . . .	38	Spilgenbahn . . . . .	293
Nürnberg, Das allgemeine Krankenhaus der Stadt . . . . .	221	Stalden, Schmalspurbahn von, nach Saas-Fee . . . . .	63
Ohmann, Entwürfe und ausgeführte Bauten . . . . .	294	Stil, Grundlagen des neuen . . . . .	223
Ortlieb, E., Aufnahme und Analyse von Wechselstromkurven . . . . .	126	Strassburg i. E., Umbau des Haupt-Personenbahnhofs . . . . .	197
Pfeiffer, O., Die Bauverdungung . . . . .	126	Strassennamen einst und jetzt . . . . .	313
PFleiderer, C., Dynamische Vorgänge beim Anlauf von Maschinen . . . . .	126, 268	Technolexikon, Das . . . . .	10
Pessler, W., Das alt-sächsische Bauernhaus in seiner geographischen Verbreitung . . . . .	268	Telegraphie ohne Draht, praktische Anwendung . . . . .	292
Ramisch, G., und Göldel, P., Bestimmung der Stärken, Eisenergusschnitte und Gewichte von Eisenbetonplatten . . . . .	234	Tessin, Wasserkräfte und elektrischer Betrieb der Gotthardbahn . . . . .	185
Reber, P., Mäusenkinder und Kinder der Muse . . . . .	307	Thurraubahn, Die . . . . .	87
Reich, A., Das Meliorationswesen . . . . .	88	Turbinen und Kreiselpumpen, Bestimmung der Kranzprofile und der Schaufelformen für . . . . .	277*, 289*, 298*
Sander, W., Elektrotechnik . . . . .	38, 233	Turbo-Compreseur, système Rateau et Armentaud . . . . .	235*
Scanferla, G., Stampaggio a caldo e bolloneria . . . . .	126	Unterwaldner Bauernhaus, Das . . . . .	162
Schäfer, F., Die Warmwasser-Versorgung . . . . .	175	St. Ursanne, Die Wiederherstellungsarbeiten an der Kathedrale . . . . .	197
Scherer, R., Der Schweizer. Metallarbeiter-Verband . . . . .	294	Venedig, Wiederaufbau des Glockenturmes von San Marco . . . . .	267
Scheurembrandt, H., Architektur-Konkurrenzen . . . . .	175	Vereinsnachrichten.	
Schlotthauer, F., Ueber Wasserkraft- und Wasserversorgungs-Anlagen . . . . .	126	Berner Ing.- und Arch.-Verein 175, 282, 294, 308	
Schmid, C., Feldweg- und Landwegbau, Feldbereinigung . . . . .	234	St. Galler Ing.- und Arch.-Verein . . . . .	256
Schweizerisches Adressbuch für das Baugewerbe . . . . .	88	Genfer Sektion des Schweizer. Ing.- und Arch.-Vereins . . . . .	210
Schweizerisches Jahrbuch 1906 . . . . .	307	Gesellschaft ehemaliger Polytechniker . . . . .	12, 24, 38, 50, 64, 76, 88, 98, 99, 109, 113, 121, 123, 127, 140, 150, 164, 176, 188, 210, 221, 234, 244, 256, 268, 282, 294, 308, 317
Scott, B., Mackintosh, Ch. R., und Bauer, L., Das Hause eines Kunstsfreundes . . . . .	125	Neuenburger Sektion des Schweizer. Ing.- und Arch.-Vereins . . . . .	282
Siegel, G., Die Preisstellung beim Verkaufe elektrischer Energie . . . . .	38, 140	Schweizer. Ing.- und Arch.-Verein . . . . .	64, 76
Spörli, H., Die Lichtpaus-Verfahren . . . . .	49	Zürcher Ing.- und Arch.-Verein . . . . .	12, 244, 255, 268, 281, 294, 307
Stöffler, E., Les procédés techniques et chimiques d'utilisation des eaux . . . . .	38	Verschiedene Vereinigungen.	
Turner, H. W., und Hobart, H. M., Die Isolierung elektrischer Maschinen . . . . .	38	Der II. Tag für protestantischen Kirchenbau . . . . .	23
Vacchetti, G., Le Costruzioni in Calcestruzzo ed in Cemento armato . . . . .	126	Der IV. Kongress des internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik . . . . .	148
Vogel, O., Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen . . . . .	88	Der VII. Tag für Denkmalpflege in Braunschweig . . . . .	208
Volk, C., Das Skizzieren von Maschinen-Teilen in Perspektive . . . . .	140	Die Generalversammlung des schweizer. Zieglervereins . . . . .	64, 86
Entwerfen und Herstellen von Maschinen-Teilen . . . . .	88	Die Jahresversammlung des deutschen Bundes «Heimatschutz» in München . . . . .	139
Vonderlinn, J., Parallelperspektive, rechtwinklige und schiefwinklige Axonometrie . . . . .	88	Die VII. Konferenz der beamteten schweizer. Kultur-Ingenieure . . . . .	196
Statik für Hoch- und Tiefbautechniker . . . . .	234	Die XVII. Wanderversammlung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine in Mannheim 1906 . . . . .	63, 138
Weitzel, C. G., Grundzüge einer allgem. Unterrichtskunde für technische Fachschulen . . . . .	234	Die XIX. Generalversammlung des schweizer. Elektrotechnischen Vereins in Bern . . . . .	124, 163, 168, 179, 191
Wichmann, L., Bautechnische Kalkulationen . . . . .	38	Die XXXIII. Jahresversammlung des schweiz. Vereins von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	139, 149
Wilda, H., Die Dampfturbinen, ihre Wirkungsweise und Konstruktion . . . . .	140	Die Schweizer. freie Künstlervereinigung (Sezession) . . . . .	150
Zajíček, F., Das Nivellieren und seine Anwendung in der Kulturtechnik . . . . .	221	Die Tagung des Bundes deutscher Architekten in Köln . . . . .	175
Zemp, J., und Durrer, R., Das Kloster St. Johann zu Münster in Graubünden . . . . .	221	Internationaler Schiffahrtskongress St. Petersburg 1908 . . . . .	174
Zimmermann, H., Die Knickfestigkeit eines Stabes mit elastischer Querstützung . . . . .	210	Heimatschutz in St. Gallen . . . . .	174
Zimmermann, W., Das Beizen und Färben des Holzes . . . . .	49	Schweizer. Kommission für armierten Beton . . . . .	232
Zipkes, S., Die Scher- und Schubfestigkeit des Eisenbetons . . . . .	234	Schweizerischer Verein von Dampfkesselbesitzern . . . . .	47, 220
Zobel, V., Ueber Gärten und Gartengestaltung . . . . .	126	Skandinavischer Ingenieur-Verband . . . . .	139
Lötschberg . . . . .	64, 187	Verband schweizer. Elektroinstallateure . . . . .	233
Luftwiderstand von Eisenbahnzügen in Tunnelröhren . . . . .	39*		

Seite	Seite	Seite			
<b>Voegeli</b> -Bodmer, A., Oberst . . . . .	208	Der Wald- und Wiesengürtel . . . . .	59	Die neuen Universitätsbauten . . . . .	254
<b>Wädenswil</b> , Bau eines neuen Schulhauses .	254	Die bauliche Ausgestaltung der technischen Hochschule . . . . .	86	Die Stauffacherbrücke . . . . .	23
<b>Waldner</b> , A., Gedenkrede zu Ehren von . .	89	<b>Wiesbaden</b> , Eröffnung des Personenbahnhofs .	293	Eidg. Prüfanstalt für Brennstoffe . . . . .	12
<b>Wallisellen</b> , Kirche in . . . . .	174	<b>Winterthur</b> , Stadtgenieur . . . . .	243	Ein neuer Entwurf für die Mosaiken am Landesmuseum . . . . .	209
<b>Wasserrechts</b> -Gesetzgebung, Eidg. 12, 23, 174,		<b>Wirtshausschilde</b> , Alte . . . . .	218*	Kinderhospital . . . . .	245*
243, 306				Neue Schulhäuser . . . . .	12
<b>Weissensteintunnel</b> , Baufortschritt . . . . .	110	<b>Zangenbremsen</b> , Beitrag zur Geschichte der . . . . .	260*, 273*	Schulhaus-Neubau im Industriequartier . . . . .	267
Der Durchschlag des . . . . .	164	<b>Zürich</b> , Ausstellung der Jungfraubahn-Gesellschaft . . . . .	150	Stadtpräsident H. Pestalozzi . . . . .	243
Durchschlagskontrolle . . . . .	253	Das Albulawerk der Stadt . . . . .	267	Vorträge, veranstaltet durch das Kunstgewerbemuseum . . . . .	174
<b>Wien</b> , Beleuchtung der Stephanskirche . . .	280	Das Kunsthaus und Volkshaus . . . . .	37	<b>Zürcher Villen</b> . . . . .	269*, 283*
Büste von T. Hansen . . . . .	99	Die Kranken- und Diakonissenanstalt Neu-		<b>Zugwiderstände</b> , Ueber die, der Eisenbahn-fahrzeuge . . . . .	9
Der architektonische Abschluss der Wien-flusseinwölbung . . . . .	267	münster . . . . .	44*	<b>Zweitunnel</b> -Baumethode . . . . .	141*
Der Leuchtbrunnen auf dem Schwarzen-bergplatz . . . . .	49				

### Beigelegte Tafeln.

	Datum	Beilage zu
1. August Waldner, Ingenieur, Begründer und Herausgeber der Schweizerischen Bauzeitung. Geboren 3. Juli 1844, gestorben 29. Juni 1906. Photographie von Müller & Kirchhofer, Zürich. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	7. Juli 1906. Nr. 1	
2. Das neue Töchterschulgebäude in Basel. Erbaut von Th. Hünerwadel, Hochbauinspektor in Basel. Hauptfassade vom Barfüsserplatz aus. Photographie von A. Ditisheim, vorm. X. Besson in Basel. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	7. Juli 1906. Nr. 1	
3. Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg. Ansicht des Kraftwerkes und der Druckleitung bei Obermatt. Nach einer Originalaufnahme. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	14. Juli 1906. Nr. 2	
4. Elektrizitätswerk Luzern-Engelberg. Maschinensaal des Kraftwerkes Obermatt von der Bahnseite aus gesehen. Nach einer Originalaufnahme. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	18. Aug. 1906. Nr. 7	
5. Das neue Amtshaus in Mannheim. Nach den Plänen des Oberbaurat Hauser (f) beendet von Baurat und Professor Levy in Karlsruhe. Eines der Hauptportale. Nach einer Photographie der Bauleitung. Aetzung von M., R. & Cie. in München . . . . .	25. Aug. 1906. Nr. 8	
6. Professor Dr. Hans Auer. Erbauer des schweizerischen Parlaments-Gebäudes 1894 bis 1902. Architekt der Generaldirektion der Schweizerischen Bundesbahnen. Geboren 16. April 1847, gestorben 30. August 1906. Photographie von Emil Vollenweider in Bern. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	1. Sept. 1906. Nr. 9	
7. Die Architektur auf der Bayerischen Jubiläums-Landesausstellung in Nürnberg 1906. Von Baurat A. Lambert in Stuttgart. Ansicht des Mittelbaus des Gebäudes des Bayerischen Staates. Nach einer Aufnahme von Photograph Schmidt in Nürnberg. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	15. Sept. 1906. Nr. 11	
8. Die Architektur auf der bayerischen Jubiläums-Landesausstellung in Nürnberg 1906. Von Baurat A. Lambert in Stuttgart. Blick in den Kuppelsaal der Kunsthalle. Nach einer Aufnahme von Photograph Schmidt in Nürnberg. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	22. Sept. 1906. Nr. 12	
9. Das «Museum Engiadinae» in St. Moritz. Erbaut von Nicolaus Hartmann & Cie., Architekten in St. Moritz. Prunksaal aus dem Hause der Visconti-Venosta in Grosio im Veltlin. Photographie von J. Feuerstein in Schuls. Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	6. Okt. 1906. Nr. 14	
10. Dritte deutsche Kunstgewerbe-Ausstellung in Dresden 1906. Das sächsische Haus. Erbaut von Architekt Professor Wilhelm Kreis in Dresden. Bildstock der «Deutschen Bauzeitung». Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. . . . .	27. Okt. 1906. Nr. 17	
11. Dritte deutsche Kunstgewerbe-Ausstellung in Dresden 1906. Diele des «Sächsischen Hauses». Von Architekt Max Hans Kühne in Dresden. Bildstock aus der «Deutschen Bauzeitung». Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. . . . .	10. Nov. 1906. Nr. 19	
12. Dritte deutsche Kunstgewerbe-Ausstellung in Dresden 1906. Pflanzenraum des Wintergartens. Von Villerooy & Boch, Stein-gutfabrik in Dresden. Architekt Max Hans Kühne in Dresden. Aus «Kunstgewerbeblatt». Verlag von E. A. Seemann in Leipzig . . . . .	17. Nov. 1906. Nr. 20	
13. Zürcher Villen. Doppelwohnhaus an der Moussonstrasse. Südostfassade. Erbaut von Professor Dr. Gustav Gull in Zürich. Nach eigener Aufnahme der «Schweizer. Bauzeitung». Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	8. Dez. 1906. Nr. 23	
14. Verbauungen am Flibach bei Weesen. Teil der Bergpartie. Nach einer Originalphotographie. Aetzung von M., R. & Cie. in M. . . . .	22. Dez. 1906. Nr. 25	
15. Die katholische Pfarrkirche zu Küsnacht bei Zürich. Erbaut von Baudirektor Max Meckel in Freiburg i. B. Ansicht von Westen. Nach einer Aufnahme der «Schweizer. Bauzeitung». Aetzung von Meisenbach, Riffarth & Cie. in München . . . . .	29. Dez. 1906. Nr. 26	

Clichés:	498 in den Text gedruckte Abbildungen	= 47 022 cm <sup>2</sup>
Jahrgang 1906:	991 in den Text gedruckte Abbildungen	= 97 913 cm <sup>2</sup>
	26 Tafeln zu 350 cm <sup>2</sup>	= 9 100 cm <sup>2</sup>
	2 Doppeltafeln zu 700 cm <sup>2</sup>	= 1 400 cm <sup>2</sup>
	Leistung:	= 108 413 cm <sup>2</sup>
	Vertragliche Leistung:	= 19 100 cm <sup>2</sup>
	Mehrleistung:	= 89 313 cm <sup>2</sup> = 467,60 %