

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95/96 (1930)

## 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:** 11.02.2026

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

# INHALTVERZEICHNIS BAND 96.

**Zeichenklärung:** H = Hauptartikel, M = Mitteilungen, K = Korrespondenz, V = Vereinsvortrag, T = Tafel.  
Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält; unter Literatur bedeutet ein \* Besprechung.

## SACHVERZEICHNIS.

I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge. — II. Wettbewerbe. — III. Nekrologie.  
IV. Literatur. — V. Mitteilungen der Vereine (S. I. A. und G. E. P.)

### I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge.

- Aerodynamik**, Die Lärmscheinungen in Freistrahln-Windkanälen. M . . . . . 127
- Projektiertes aerodynamisches Laboratorium an der E.T.H. von L. Karner und J. Ackeret. H . . . . . 240\*
- Aesthetische Fragen**, Les mathématiques et la réalité, Par F. Gonseth. H . . . . . 215
- Akustik**, Akustischer Konzert- und Vortragssaal mit veränderlichem Volumen. Von F. M. Osswald. H u. M . . . . . 224\*, 283\*
- Aluminium**, Die neuen Legierungs-Walz- und Presswerke der Aluminium-Industrie A.G. Neuhausen. Von A. v. Zeppelin. H . . . . . 15\*
- Avional. M . . . . . 90
- Leichtmetalle auf der Internat. Ausstellung Lüttich. H . . . . . 149
- Die Lage der schweiz. elektrochemischen und elektrometallurgischen Industrie. H . . . . . 345
- Amt für Wasserwirtschaft** s. Eidg. A. f. W.
- Arbeitsorganisation** s. Betriebswissenschaft.
- Architektur (Allgemeines)**, Architekt Karl Moser in der baukunstlerischen Entwicklung seiner Zeit. Von H. Platz. H . . . . . 65\*
- Zur Revision des Zürcher Baugesetzes H . . . . . 180\*
- Zur Reorganisation der Architekten-schule an der E. T. H. Von O. R. Salvisberg. H . . . . . 220\*
- Vom baskischen Bauernhaus. Von A. Baeschlin (T<sup>13/16</sup>). H . . . . . 304\*
- Asbest**, Internationale Produktion. M . . . . . 151
- Aufzüge**, Jubiläum des elektrischen Aufzuges. M . . . . . 296
- Ausfuhr** elektr. Energie.
- Geschäftsbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . . 97
- Ausschreibungen** s. unter II „Wettbewerbe“, a. u. Preisausschreiben.
- Ausstellungen**, Schweizerische Wohnungsausstellung in Basel „WOBA“ 16. Aug. bis 14. Sept. 1930. H . . . . . 86\*, 120\*
- Schweizerische Zentrale für Handelsförderung. M . . . . . 114
- Internat. Ausstellung über Vermessungs- und Meliorationswesen, Zürich 1930. M . . . . . 128
- Die Ausstellung Stockholm 1930, Modernes Kunstgewerbe, Bauen und Wohnen Von W. Kittel, H . . . . . 143\*, 329\*
- Internat. Ausstellung Lüttich, Leichtmetalle. H u. M . . . . . 149, 199
- Schweizer Mustermesse 1931. M . . . . . 307, 322

<b>Automobile</b> , Druckluft-Anlasser für Automobile. M . . . . .	37	<b>Brücken</b> , Die neue Lorraine-Brücke in Bern. Von R. Maillart. V-R . . . . .	64
— Eisenbahn und Automobil. H . . . . .	126	— Strassenbrücke über die Maggia zwischen Locarno und Ascona. H . . . . .	83*
— Ausschlachten von alten Automobilen bei der Ford Motor Co. M . . . . .	164	— Neuere geschweißte Brücken. M . . . . .	211
— Neue Verkehrsregelung in Deutschland. M . . . . .	186	— Die Linienverlegung der Rhät. Bahn in Klosters. H . . . . .	337*
— Spiritus für Automobilbetrieb. M . . . . .	307	— Weitgespannte Bogenbrücken, insbesondere die Hudson-Brücke. Von O. H. Ammann. V-R . . . . .	357
— Internationales Abkommen über Automobilverkehr. M . . . . .	346	<b>Bundesfeierspende</b> für die Schweizerschulen im Ausland. M . . . . .	62
— Oberleitungs-Omnibus Mettmann-Gruiten im Rheinland. M . . . . .	356*	<b>Bundesrat</b> , Schweizer. M . . . . .	357
<b>Autostrassen</b> s. Strassenbau.			
<b>Bahnbau</b> s. Bahnhöfe, Eisenbahnen.			
<b>Bahnen</b> , auch elektrische, s. Eisenbahnen, Schweizer. Bundesbahnen und Strassenbahnen.			
<b>Bahnhöfe</b> , Wettbewerb für ein neues Aufnahmehaus in Neuenburg. H . . . . . 266*, 291*			
<b>Baukonstruktionen</b> s. Beton, Brücken, Dampfkraftwerke, Eisenbeton, Eisenkonstruktionen, Fabrikbau, Lagerhäuser, Schuppen, Spitäler, Stauwehre, Stollenbau, Wasserkraftanlagen, Wohnhäuser, Wohnungsbau.			
<b>Baumaschinen</b> , Pumpe zur Förderung von Beton. M . . . . .	140*	<b>Dampfkessel</b> , Ueber den Angriff von Ueberhitzern durch reinen Wasserdampf. M . . . . .	114
— Vom Bau des Rheinkraftwerkes Kembs. Von G. Zindel. H . . . . . 177*, 189*, 201*		— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	147
<b>Baustoffe</b> s. Beton, Eisen, Holz, usw.		— Schweizer. Verein von Dampfkessel-Besitzern. H . . . . .	151
<b>Bebauungspläne</b> s. Städtebau, Wettbewerbe		— Dampfkessel als Flugaschenabscheider. M . . . . .	295
<b>Beton</b> s. a. Eisenbeton.		— Bauliches vom Dampfkraftwerk Laziska-Görne. Von P. Zigerli. H . . . . . 299*, 312*	
— Vom schweizerischen Betonstrassenbau. Von K. Nöbel. H . . . . .	40*	<b>Dampfkraftwerke</b> , Bauliches vom Dampfkraftwerk Laziska-Görne. Von P. Zigerli. H . . . . .	
— Die Ueberwachung des Betonbaues. Von Vogeler. H . . . . .	105*	— 299*, 312*	
— Pumpe zur Förderung von Beton. M . . . . .	140*	<b>Dampfturbinen</b> , Versuche an einer Anzapf-Turbo-Gruppe von 460 kW im Heizkraftwerk der Schweizerischen Industrie-Gesellschaft Neuhausen. Von M. Koenig H . . . . .	79*
<b>Betriebswissenschaft</b> , Die Erfahrungs-Austauschgruppen der schweizerischen Industrie und ihre Beziehungen zum Betriebswissenschaftlichen Institut der E. T. H. Von A. Walther. H . . . . .	253	— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	147
— Selbsttätiges Aufzeichnen von Arbeitsvorgängen. M . . . . .	295	— Die schweiz. Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt. H . . . . .	259
<b>Binnenschifffahrt</b> s. Rheinschifffahrt.		— Bauliches vom Dampfkraftwerk Laziska-Görne. Von P. Zigerli. H . . . . . 299*, 312*	
<b>Blitzschutz</b> , Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	192	<b>Dieselmotoren</b> , Schiffseubauten mit Dieselmotorantrieb. M . . . . .	199
— Der Vorgang der Blitzbildung bei Gewittern. M . . . . .	282	— Abnahmeversuche an Verbrennungsmotoren. M . . . . .	199
<b>Bremsen</b> , Eisenbahnbremsen. Von M. Weiss V-R . . . . .	102, 142	— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	204
<b>Brennstoffe</b> Einheitliche Prüfung fester Brennstoffe. M . . . . .	63	<b>Drahtseilbahnen</b> s. Seilbahnen.	
— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	146, 203	<b>Druckluftgründung</b> , Caisson-(Taucher-)Krankheiten. Von H. Blattner. H . . . . .	91*
— Ueber den Ersatz der in der Schweiz benötigten Brennstoffe durch hydro-elektrische Energie. Von M. Naeff. H . . . . .		<b>Ehrungen</b> s. Eidg. Techn. Hochschule, Persönliches.	
		<b>Eidgen. Amt für Elektrizitätswirtschaft</b> , M . . . . .	11
		<b>Eidgen. Amt für Wasserwirtschaft</b> , Geschäftsbereich für 1929. H . . . . .	23

<b>Eidgen. Technische Hochschule</b> , Ausstellung von Diplomarbeiten der Abteilung für Architektur. M . . . . .	38, 220*	— Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1929. H . . . . .	172, 184, 209	<b>Geophysik</b> , Praktische Anwendung geophysikalischer Aufschlussmethoden. Von F. Gassmann. H . . . . .	39
— Rücktritt von Prof. Dr. Herm. Weyl. M . . . . .	90	— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	194	<b>Geschäftshäuser</b> , Wettbewerb für den Neubau eines Bureau- und Geschäftshauses der „S U V A“ in Bern. H . . . . .	54*
— Doktorpromotionen. M . . . . .	49, 152, 307	— Die Elektrifikation der österreichischen Bundesbahnen. M . . . . .	211	<b>Gründungsverfahren</b> s. Fundationen.	
— Wahl von Dr. Aug. Guyer als Professor für chemische Technologie. M . . . . .	63	— Die modernen Verfahren der Schienenschweißung. M . . . . .	307		
— Diplomerteilungen. M . . . . .	77	— Die Linienverlegung der Rhätischen Bahn in Klosters. H . . . . .	307		
— Aufruf zur Sammlung eines Jubiläumsfonds. H . . . . .	103	<b>Eisenbahnwagen</b> , Schienen-Propellerwagen von Kruckenberg und Stedefeld. M . . . . .	337*	<b>Handelsförderung</b> , Schweizerische Zentrale M . . . . .	114
— Ehrenpromotionen. M . . . . .	141, 294, 346	<b>Eisenbeton</b> , Stahlskelett- und Eisenbeton-Hochhausbau. Von K. Schaechterle. H . . . . .	321*	<b>Heizung</b> , Versuche an einer Anzapf-Turbo-Gruppe von 460 kW im Heizkraftwerk der Schweizerischen Industrie-Gesellschaft Neuhausen. Von M. Koenig. H . . . . .	
— Verleihung des Titels Professor an Dr. E. Marchand. M . . . . .	152	<b>Eisenkonstruktionen</b> , Füllbaustoffe im Stahlskelettbau. M . . . . .	90	— Wärmespeicher für 100 Mill. kcal. M . . . . .	113
— Darlehens- und Stipendienfonds. M . . . . .	176	— Stahlskelett- und Eisenbeton-Hochhausbau. Von K. Schaechterle. H . . . . .	115*	— La centrale de chauffage et d'énergie de l'Ecole Polytechnique fédérale. Par H. Quiby et B. Bauer. H . . . . .	236*
Festausgabe der S. B. Z.:		<b>Elektrizitätswerke</b> s. Dampfkraftwerke, Elektrizitätswirtschaft, Wasserkraftwerke.		<b>Hochbahnen</b> s. Eisenbahnen.	
— Zum 75jährigen Bestehen der E. T. H. Von Carl Jegher. H . . . . .	213*	<b>Elektrizitätswirtschaft</b> , Die Effektschwankung im elektrischen Betriebe der Schweizer. Bundesbahnen. Von W. Kummer. H . . . . .	1*	<b>Hochfrequenztechnik</b> , Versuchsfeld für 2 Mill. Volt und Hochfrequenz. M . . . . .	24
— Les mathématiques et la réalité. Von F. Gonseth. H . . . . .	215	— Bundesamt für Elektrizitätswirtschaft. M . . . . .	11	<b>Hochhausbau</b> , Stahlskelett- und Eisenbeton-Hochhausbau. Von K. Schaechterle H . . . . .	113*
— Zur Reorganisation der Architekten-Schule. Von O. R. Salvisberg. H . . . . .	220*	— Schweizerische Starkstrom - Kontrolle. M . . . . .	48	<b>Holz</b> , Der steigende Papierholz-Bedarf verlangt schnellwachsende Bäume. M . . . . .	139
— Diplomarbeiten der Architektenschule. H . . . . .		— Geschäftsbericht des Eidgen. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	59, 97	— Ueber die Dauerhaftigkeit des sommer- und des wintergefallenen Holzes. Von E. Gäumann. H . . . . .	245*
— Aus dem Laboratorium für angewandte Akustik. Von F. M. Osswald. H . . . . .		— Ausfuhr elektrischer Energie. H . . . . .	97	<b>Hotel</b> , Das „Woba“-Hotel in Basel. H . . . . .	120*
— Experimentelle Methoden der Baustatik. Von M. Ritter. H . . . . .	224*	— Von der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930, Bericht der Delegierten des Bundesrates, E. Tissot und B. Bauer. H . . . . .	129	— Diplomarbeiten der Architektenschule an der E. T. H. H . . . . .	220*
— Aus der Versuchsanstalt für Wasserbau. Von E. Meyer-Peter, H. Favre und J. Ackeret. H . . . . .	230*	— Von der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930, Berichte von M. Naeff und E. Staudacher. H . . . . .	131, 144, 157, 192, 203, 276, 285*, 305,	<b>Hydrodynamik</b> , Eine Aufgabe aus der Hydraulik. Von W. Solomon. H . . . . .	155*
— Die Ausbildung der Maschinen- und Elektro-Ingenieure und der Ausbau des Maschinen-Laboratoriums. Von R. Dub. H . . . . .	234*	— Schweiz. Elektrotechnischer Verein. H . . . . .	311	<b>Hydrographie</b> , Jahresbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	23
— La centrale de chauffage et d'énergie au laboratoire des machines. Von H. Quiby und B. Bauer. H . . . . .	236*	— Die Erzeugung elektrischer Energie in den wichtigsten Ländern der Erde. M . . . . .	136	<b>Kalziumkarbid</b> , Die Lage der schweiz. elektrochemischen und elektrometallurgischen Industrie der Schweiz. H . . . . .	345
— Der Ausbau des Elektrotechn. Instituts. Von K. Kuhlmann. H . . . . .	239	— Von den Kraftwerken der Schweiz. Bundesbahnen. M . . . . .	152	<b>Kessel</b> s. Dampfkessel.	
— Forschung und Ausbildung im Flugwesen. Von L. Karner und J. Ackeret. H . . . . .	240*	— Rationalisierung und Ausbau der Elektrizitätsversorgung Grossbritanniens. M . . . . .	187	<b>Kirchen</b> , Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich. H . . . . .	161*, 171*
— Der Maschinen-Ingenieur in der chemischen Industrie. Von H. Fierz und E. Waldesbühl. H . . . . .	241	— La centrale de chauffage et d'énergie de l'Ecole Polytechnique fédérale. Par H. Quiby et B. Bauer. H . . . . .	236*	<b>Kolk</b> , Kolkwirkung bei unbefestigter Flusssohle. M . . . . .	37
— Der Ausbau des chemischen Instituts. Von W. D. Treadwell. H . . . . .	244	— Ueber den Ersatz der in der Schweiz benötigten Brennstoffe durch hydroelektrische Energie. Von M. Naeff. H . . . . .	280	<b>Kommissionen</b> , Eidg. Kommission für Masse und Gewichte. M . . . . .	349
— Die Dauerhaftigkeit der Bauhölzer. Von E. Gäumann. H . . . . .	245*	<b>Elektro-Apparate</b> , Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	148, 159	<b>Kompressoren</b> , Höchstdruck-Kompressoren für die synthetische Ammoniak-Erzeugung M . . . . .	321
— Der Ausbau der landwirtschaftlichen Abteilung. Von E. Laur. H . . . . .	249	<b>Elektro-Maschinen</b> , Bericht der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	157	<b>Konferenzen</b> s. Kongresse.	
— Nouveaux procédés pour l'étude des sols et l'efficacité des travaux d'amélioration du sol. Von E. Diserens. H . . . . .	248*	— Die schweiz. Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt. H . . . . .	259	<b>Kongresse</b> , I. Mitteleuropäischer Binnenschiffahrtstag, Stuttgart. H . . . . .	8
— Die Mitarbeit des Mineralogen und Petrographen bei der technischen Baustoffprüfung. Von P. Niggli. H . . . . .	250	— Netzcupplung durch kompoundierte Asynchronmaschinen. M . . . . .	335	— Journées de l'ingénieur en Belgique. M . . . . .	24
— Aus dem betriebswissenschaftlichen Institut. Von A. Walther. H . . . . .	253	<b>Elektro-Metallurgie</b> und Elektro-Chemie der Schweiz. H . . . . .	345	— Tag für Denkmalpflege und Heimat- schutz, Köln 1930. M . . . . .	38
— 50 Jahre Eidg. Materialprüfanstalt. Von M. Roß. H . . . . .	254*	<b>Energieversorgung</b> s. Elektrizitätswirtschaft.		— XII. Internationaler Architektenkongress, 1930. M . . . . .	49, 63
— Eidgen. Volkswirtschafts-Stiftung und Eidgen. Technische Hochschule. Von E. Bosshard. H . . . . .	256	<b>Fabrikbau</b> , Die neuen Legierungs-Walz- und Presswerke der Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen. Von A. v. Zeerleder. H . . . . .	15*	— Internat. Kongress für Maschinenbau in Lüttich. M . . . . .	90
— Von den Studenten der Gegenwart. Von E. Eisenring. H . . . . .	258	<b>Fernheizung</b> s. Heizung.		— Fünfter Internat. Kongress beratender Ingenieure. M . . . . .	100
— Ueber die Frequenz der E. T. H. 1929/30. H . . . . .	259	<b>Fernleitungen</b> , Schwenktraversen an Fernleitungen im Hinblick auf Rauhreifbelastung. M . . . . .	346	— Internat. Luftschiffahrts-Kongress im Haag. M . . . . .	114
— Festschrift zum 75-jährigen Bestehen der E. T. H. L . . . . .	260	<b>Flugwesen und Flugzeuge</b> s. Luftfahrt.		— Von der II. Weltkraftkonferenz, Berlin 1930. H . . . . .	129, 144, 157, 192, 203, 276, 285*, 305, 311
— Die Eidg. Techn. Hochschule, ein Führer durch ihre Abteilungen. L . . . . .	260	<b>Förderanlage</b> , Versuche mit Förderbändern, M . . . . .	346	— Internat. Tagung für industriellen Feuerschutz, Unfallverhütung und Rettungswesen, Wien 1930. M . . . . .	153
— Abbruch des „Tivoli“ zur Erweiterung des Maschinen-Laboratoriums. M . . . . .	270	<b>Fundationen</b> , Caisson-(Taucher-)Krankheiten bei Druckluftgründung. Von H. Blattner. H . . . . .	335	— Internat. Kongress beratender Ingenieure in Wien. M . . . . .	165
— E. T. H.-Fest vom 8. Nov. 1930 272, 349, 358		<b>Gasversorgung</b> , Gasleitung durch den Rhein bei Wiesdorf. M . . . . .	10	— Städtebau- und Hygienewoche, Dresden. M . . . . .	175
— Akademische Diskussionsvorträge aus der Elektrotechnik. M . . . . .	307	— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	144	— I. Internat. Kongress für die Sicherheit im Luftverkehr, Paris 1930. M . . . . .	211
— Ankauf der Liegenschaft Brunner an der Tannenstrasse in Zürich. M . . . . .	322	— Ausbau des Gaswerks Genf. M . . . . .	335	— III. Internat. Kongress für Photogrammetrie, Zürich 1930. Von M. Zeller. H . . . . .	267
— Bericht über die Feier des 75-jährigen Bestehens. H u. V.M . . . . .	349, 358	<b>Geleiserückmaschine</b> s. Baumaschinen.		<b>Konkurrenzen</b> s. unter II „Wettbewerbe“.	
<b>Eisenbahnen</b> , s. a. Schweizer. Bundesbahnen, — Erweiterung der Berliner Hoch- und Untergrundbahnen. M . . . . .	63	<b>Gemeindehaus</b> , Wettbewerb der Gemeinde Kilchberg-Zürich. H . . . . .	109*	<b>Kraftwerke</b> s. Dampfkraftwerke, Wasserkraftanlagen.	
— Die bayerische Zugspitzbahn. M . . . . .	63	<b>Gesetze</b> , Zur Revision des Zürcher Bau- gesetzes. H . . . . .	180*	<b>Krankenhäuser</b> s. Spitäler.	
— Die Häufigkeit verschiedener Reiselängen im Bahnverkehr. Von W. Kummer. H u. K . . . . .	104*	— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	193*	<b>Kurse</b> s. Eidg. Techn. Hochschule und Techn. Unterrichtswesen.	
— Korrespondenz hierzu von Fr. Lehner. — Zum Thema Eisenbahn und Automobil. H . . . . .	210			<b>Lagerhäuser</b> , Stahlskelett- und Eisenbeton-Hochhausbau. Von K. Schaechterle. H . . . . .	115*
— Projekt für eine Bahn auf den Piz Bernina. M . . . . .	128				

<b>Lokomotiven</b> , 1200 PS Diesel-Lokomotive mit Druckluft-Ubertragung der deutschen Reichsbahn. H . . . . .	52*	<b>Postgebäude</b> , Umbau des Hauptpostgebäudes Zürich. M . . . . .	11	<b>Sprengmittel</b> , Flüssige Kohlensäure als Sprengmittel in Kohlenbergwerken. M . . . . .	37
— 2 Cz Hochdruck-Dampflokomotive der London & North-Eastern-Railway. M . . . . .	99*	<b>Preisausschreiben</b> , Preisaufgabe der Denzler-Stiftung . . . . .	114	<b>Städtebau</b> , Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern. H . . . . .	4*
— Versuche mit der Dampfturbinen-Lokomotive Bauart Krupp-Zoelly. H . . . . .	106*	— Marcel-Benoist-Stiftung . . . . .	153	— Zum Umbau des Bubenbergplatzes in Bern. Von A. v. Pfyffer. H . . . . .	27*
— 1 Ez Dampflokomotive der Canadian Pacific Railway. M . . . . .	128	— Internationaler Aluminium-Wettbewerb . . . . .	200	— Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Straßen in Baden. H . . . . .	132*
— Die schweiz. Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt. H . . . . .	259	— Sicherheitsvorlagen für Niederdruck-Azetylenentwickler . . . . .	211	— Zur Revision des Zürcher Baugesetzes. H . . . . .	180*
<b>Luftfahrt</b> , Dauerflug-Rekorde. M . . . . .	25	— Schweistechnisches Prüfungsgerät . . . . .	296	— Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen. H . . . . .	192*, 206*
— Das Schweiz. Devotione-Jagdflugzeug „D 27“. Von L. Karner. H u. M . . . . .	29*	— Neue Anwendungen der Lincoln-Lichtbogenschweißung . . . . .	296	— Die Führung der S. B. B. zwischen Wylerfeld und Bern als Problem des Städtebaus. Von F. Steiner. H u. M . . . . .	288*, 297
— Europa-Rundflug für Sportflugzeuge. M . . . . .	48	<b>Pumpen</b> zur Förderung von Beton. M . . . . .	321	— Zum Umbau des Bubenbergplatzes in Bern. Von H. Ehlgötz. H . . . . .	306*
— Zur Erweiterung des Zürcher Flughafens. H u. M . . . . .	138*, 152, 270	— Pumpen von 36000 PS des Speicherwerkes Herdecke an der Ruhr. H . . . . .	150*		
— Luftfahrtforschung. M . . . . .	152	— Die Entwicklung des Baues von Wasserturbinen und Zentrifugalpumpen in Italien. M . . . . .	321		
— Das Dornier-Flugschiff Do X. M . . . . .	165				
— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	204				
— Schweizerisches Luftverkehrswesen. M . . . . .	210				
— Forschung und Unterricht im Flugwesen an der E.T.H. Von L. Karner und J. Ackeret. H . . . . .	240*				
— Zur Sicherstellung des zürcherischen Flugverkehrs für 1931. M . . . . .	270				
— Zur Erweiterung des Flugplatzes Basel. M . . . . .	335				
<b>Maschinen</b> s. Baumaschinen, Elektromaschinen usw.					
<b>Maschinenindustrie</b> , schweizerische, im Jahre 1929. H . . . . .	76, 99				
— Die schweiz. Maschinenindustrie auf dem Weltmarkt, ein Wertmesser ihrer Leistungsfähigkeit. H . . . . .	259				
<b>Materialprüfung</b> s. a. Versuchswesen.					
— Die Mitarbeit des Mineralogen bei der technischen Materialprüfung nicht-metallischer, anorganischer Stoffe. Von P. Niggli. H . . . . .	250				
— Fünfzig Jahre Eidgen. Materialprüfungsanstalt. Von M. Roš. H . . . . .	254*				
<b>Mathématiques</b> , Les mathématiques et la réalité. Par Fr. Gonseth. H . . . . .	215				
<b>Messapparate</b> , Feuchtigkeitsmesser für Bauholz. M . . . . .	199				
<b>Messen</b> s. Ausstellungen.					
<b>Messungen</b> , Eine neue Methode zur Bestimmung der Abflussmengen. Von J. Aastad und R. Sögnen (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz). H . . . . .	311				
<b>Modellversuche</b> s. Versuchswesen.					
<b>Nekrologie</b> s. nachstehend unter III.					
<b>Normen</b> des Vereins schweiz. Maschinenindustrieller. M . . . . .	78				
— Revision von Normalien des S.I.A. V . . . . .	78				
<b>Omnibus</b> s. Automobile.					
<b>Optik</b> , Die Bereicherung der Optik durch den Raman-Effekt. M . . . . .	306				
<b>Persönliches</b> s. a. Eidg. Techn. Hochschule, Nekrologie.					
— Wahl von Ing. Fl. Lusser zum Direktor und Ing. H. Zanger zum Vizedirektor des Bundesamtes für Elektrizitätswirtschaft. M . . . . .	11				
— Rücktritt von Ing. J. Buchli als Direktor der Schweiz. Lokomotivfabrik Winterthur und Wahl von Ing. E. Gysel zum Vizedirektor. M . . . . .	12				
— 80. Geburtstag von Dr. Roman Abt. M . . . . .	25				
— Rücktritt von Ing. J. Büchi als Direktor der Maschinenfabrik Oerlikon. M . . . . .	38				
— René Thury 70 Jahre. H . . . . .	51				
— Architekt Karl Moser in der baukünstlerischen Entwicklung seiner Zeit. Zu seinem 70. Geburtstag. Von H. Platz. H . . . . .	65*				
— Preis der Marcel-Benoist-Stiftung an Prof. Dr. P. Niggli. M . . . . .	153				
— Wahl von Ing. Emil Keller zum Vorsteher des Meliorationsamtes des Kantons Zürich. M . . . . .	199				
— Zur Erinnerung an Karl Kappeler . . . . .	213*				
— Erteilung des Nobelpreises für Physik an C. V. Raman. M . . . . .	306				
<b>Photogrammetrie</b> in der Schweiz. Von K. Schneider. H . . . . .	167				
<b>Postgebäude</b> , Umbau des Hauptpostgebäudes Zürich. M . . . . .	52*				
<b>Preisausschreiben</b> , Preisaufgabe der Denzler-Stiftung . . . . .	99*				
— Marcel-Benoist-Stiftung . . . . .	106*				
— Internationaler Aluminium-Wettbewerb . . . . .	128				
— Sicherheitsvorlagen für Niederdruck-Azetylenentwickler . . . . .	259				
— Schweistechnisches Prüfungsgerät . . . . .	259				
— Neue Anwendungen der Lincoln-Lichtbogenschweißung . . . . .	259				
<b>Pumpen</b> zur Förderung von Beton. M . . . . .	106*				
— Pumpen von 36000 PS des Speicherwerkes Herdecke an der Ruhr. H . . . . .	128				
— Die Entwicklung des Baues von Wasserturbinen und Zentrifugalpumpen in Italien. M . . . . .	259				
<b>Rationalisierung</b> s. Betriebswissenschaft.					
<b>Rheinschiffahrt</b> s. a. Eidgen. Amt für Wasserwirtschaft (Geschäftsbericht).					
— Basler Rheinhafenverkehr. M . . . . .	25, 90, 141, 187, 283, 335				
— Vom Bau des Rheinkraftwerks Kembs. Von G. Zindel. H . . . . .	177*, 189*, 201*				
— Rheinschiffahrt-Direktion Basel-Stadt. M . . . . .	346				
<b>Sanatorien</b> s. Spitäler.					
<b>Schiffahrt</b> s. a. Rheinschiffahrt.					
— I. Mitteleuropäischer Binnenschiffahrtstag Stuttgart. H . . . . .	8				
— Der Lippe-Seitenkanal. M . . . . .	78				
— Binnenschiffahrt und Schiffbau-Versuchswesen. Von J. Ott. V.R . . . . .	272				
<b>Schiffe</b> , Der Schnelldampfer „Bremen“. M . . . . .	100				
— Ueber den Weltenschiffbau im Jahre 1929. M . . . . .	140				
— Schiffneubauten mit Dieselmotorenantrieb. M . . . . .	199				
— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	203				
<b>Schulhäuser</b> , Wettbewerb der Gemeinde Kilchberg Zürich. H . . . . .	109*				
<b>Schweißen</b> s. a. Preisausschreiben.					
— Versuche über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht. M . . . . .	100				
— Neuere geschweiste Brücken . . . . .	211				
— Die modernen Verfahren der Schienenschweißung. M . . . . .	307				
<b>Schweizerische Bundesbahnen</b> , Die Effektschwankung im elektrischen Betriebe. Von W. Kummer. H . . . . .	1*				
— Projektstudien der nordöstlichen Einfahrt der S. B. B. in Bern (Modell, Abb. 1 bis 4). H . . . . .	4*				
— Die schweizer. Eisenbahnen im Jahre 1929. H . . . . .	172, 184, 209				
— Von den Kraftwerken der S. B. B. M . . . . .	187				
— Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräte des Bahnhofs Neuenburg. H . . . . .	266*, 291*				
— Die Führung der S. B. B. zwischen Wylerfeld und Bern als Problem des Städtebaus. Von F. Steiner. H u. V . . . . .	297				
— Betriebsergebnisse im Jahre 1929. H . . . . .	292				
— Baubudget 1931. H . . . . .	332				
<b>Schweizerischer Bundesrat</b> . M . . . . .	357				
<b>Seegeregulierung</b> , Jahresbericht des Eidgen. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	58				
<b>Seilbahnen</b> , Von der Seilschwebebahn auf das Nebelhorn. M . . . . .	100				
— Standseilbahn von Waldhaus-Flims nach dem Cauma-See. M . . . . .	141				
— Projekt für eine Standseilbahn von Davos-Dorf zur Wasserscheide. M . . . . .	187				
<b>Siedlungen</b> , Städtische Wohnkolonie Erismannhof in Zürich ( $T \frac{1}{2}$ ). H . . . . .	22*				
— Städtische Wohnkolonie Utihof in Zürich ( $T \frac{3}{4}$ ). H . . . . .	35*				
— Städtische Wohnkolonie Heuried in Zürich ( $T \frac{5}{8}$ ). H . . . . .	95*, 356*				
— Siedlung Eglisee der „WOBA“, Schweizer. Wohnungsausstellung in Basel 1930. H . . . . .	86*, 120*				
— Kleinhäuser am Friesenberg in Zürich ( $T \frac{9}{12}$ ). H . . . . .	278*				
— Wohnkolonie der Heimgenossenschaft Schweighof in Zürich. H . . . . .	354*				
<b>Spitäler</b> , Diplomarbeiten der Architekten-schule an der E.T.H. H . . . . .	221*				
— Klinikbauten in Lausanne. M . . . . .	335				
— Sanatorium Bella Lui in Montana ( $T \frac{17}{20}$ ). H . . . . .	341*				
— Internat Hochschulsanatorium Leysin. M . . . . .	357				
<b>Sprengmittel</b> , Flüssige Kohlensäure als Sprengmittel in Kohlenbergwerken. M . . . . .	37				
<b>Städtebau</b> , Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern. H . . . . .	4*				
— Zum Umbau des Bubenbergplatzes in Bern. Von A. v. Pfyffer. H . . . . .	27*				
— Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Straßen in Baden. H . . . . .	132*				
— Zur Revision des Zürcher Baugesetzes. H . . . . .	180*				
— Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen. H . . . . .	192*, 206*				
— Die Führung der S. B. B. zwischen Wylerfeld und Bern als Problem des Städtebaus. Von F. Steiner. H u. M . . . . .	288*, 297				
— Zum Umbau des Bubenbergplatzes in Bern. Von H. Ehlgötz. H . . . . .	306*				
<b>Stahl</b> s. Eisenkonstruktionen.					
<b>Standseilbahnen</b> s. Seilbahnen.					
<b>Starkstrom</b> , Schweizerische Starkstrom-Kontrolle. M . . . . .	48				
— Unfälle in der Schweiz. M . . . . .	90				
<b>Staubtechnische</b> Begriffsbestimmungen. M . . . . .	166				
<b>Staumauern</b> , Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	148, 311				
— Boulder-Staumauer am Colorado-Fluss, Black Cannon. M . . . . .	296				
— Fundamental Views in the Analysis of Arch Dams. Von F. Vogt (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz). H . . . . .	311				
— Auftrieb und Unterdruck in Staumauern. Von P. Fillunger (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz) H . . . . .	311				
— Modellversuche über Einrichtungen zur Bewältigung der Hochwässer bei Talsperren. Von A. Smrkov (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz). H . . . . .	311				
<b>Stauwehre</b> , Vom Bau des Stauwehrs des Rheinkraftwerkes Kembs. Von G. Zindel. H . . . . .	203*				
— Ausführungstechniken zum Wehrbau für das Rhone-Kraftwerk Chancy-Pougny. Von H. Blattner. H . . . . .	261*, 273*				
<b>Stollenbau</b> der Portlandzementwerke Hausen. Von P. Zigerli. H . . . . .	19*				
<b>Strassenbahnen</b> , Elektrifikation der Strassenbahn St. Gallen-Gais-Appenzell. M . . . . .	356				
<b>Strassenbau</b> , Vom schweizerischen Betonstrassenbau. Von K. Nörbel. H . . . . .	40*				
— Tagung des Schweizerischen Automobilstrassenverein. M . . . . .	49				
<b>Strassenverkehr</b> s. Verkehr.					
<b>Studentenheime</b> , Schweizerhaus der „Cité Universitaire“ in Paris. M . . . . .	11				
— Einweihung des Zürcher Studentenheimes . . . . .	356				
<b>Synagogen</b> s. Kirchen.					
<b>Tagungen</b> s. Vereine, Kongresse.					
<b>Talsperren</b> s. Staumauern.					
<b>Technisches Unterrichtswesen</b> s. a. Eidg. Techn. Hochschule.					
— II. Frankfurter Kurs für neues Bauen. M . . . . .	78				
— Vorträge über Quantenphysik. M . . . . .	282, 296				
— Hochschulreform in der U. S. S. R. Von P. Pasternak. V.R . . . . .	283				
— Ausbildungsfragen. Bericht der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	205				
<b>Telephon</b> , Der automatische Telephonbetrieb im Umgelände von Zürich. M . . . . .	355				
<b>Theoretisches</b> , Die Effektschwankung im elektrischen Betriebe der Schweizer. Bundesbahnen. Von W. Kummer. H . . . . .	1*				
— Die Häufigkeit verschiedener Reise-längen im Bahnverkehr. Von W. Kummer. H.u.K . . . . .	104*, 210				
— Korrespondenz hierzu von Fr. Lehner. 210					
— Eine Aufgabe aus der Hydraulik. Von W. Solomon. H . . . . .	155*				
— Das Raum, Feld- und Aether-Problem in der Physik. Von A. Einstein (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930). H . . . . .	276				
— Selbstständiges Aufzeichnen von Arbeitsvorgängen. M . . . . .	295				
— Die Frage des Koeffizienten in der Formel von Chézy. Von A. Strickler (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz). H . . . . .	305				

— Eine neue Geschwindigkeitsformel für künstliche Gerinne mit starken Neigungen. Von R. Ehrenberger (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz) . . . . .	305	— Der Ausbau des Maschinen-Laboratoriums an der E.T.H. Von R. Dubs. H . . . . .	234	Zahnradbahnen s. Eisenbahnen.
— Contribution à l'étude de l'écoulement en déversoirs, par M. Golaz (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz). H . . . . .	306	— Die Erweiterung des Elektrotechn. Instituts an der E.T.H. Von K. Kuhlmann. H . . . . .	239	Zemente, Der Einfluss der Lagerung auf die Eigenschaften von Normenementen. M . . . . .
— Wärmeübergang hoherhitzter Luft in Rohren. Von M. ten Bosch. H . . . . .	325*	— Zum Ausbau des Chemischen Instituts der E.T.H. Von W. D. Treadwell. H . . . . .	239	— Schweizerische Portlandzement-Industrie M . . . . .
<b>Titelschutz</b> , Aus dem Bericht der Kommission für Titelschutz des S.I.A. V 14, 323		— Ueber die Dauerhaftigkeit des sommer- und des wintergefallenen Holzes. Von E. Gäumann. H . . . . .	244	346
<b>Tunnel</b> , Stollenbau der Portlandzementfabrik Hausen. Von P. Zigerli. H . . . . .	19*	— Nouveaux procédés pour l'étude des sols et l'efficacité des travaux d'amélioration du sol. Par E. Diserens. H . . . . .	245*	Zur Darstellung von Wettbewerbsplänen . . . . .
— Die Linienverlegung der Rhätischen Bahn in Klosters. H . . . . .	337*	— Der Ausbau der landwirtschaftlichen Abteilung an der E.T.H. Von E. Laur. H . . . . .	248*	Wettbewerb 1930 der Geiserstiftung des S.I.A.: Entwurf und Berechnung von einspurigen, hölzernen Brücken aus normierbaren Einzelteilen. V . . . . .
<b>Turbinen</b> s. Dampfturbinen, Wasserturbinen.		— Modellversuche über Einrichtungen zur Regulierung des Ueberfalls und Bewältigung der Hochwässer bei Talsperren. Von A. Smrcek (Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz). H . . . . .	311	212
<b>Untergrundbahnen</b> s. Eisenbahnen.		— Versuche mit Förderförderern. M . . . . .	335	Aarau, Zweite Aarebrücke . . . . .
<b>Unterrichtswesen</b> s. Eidg. Techn. Hochschule, Techn. Unterrichtswesen.		<b>Völkerbund-Gebäude</b> in Genf, Le Palais des Nations quite la Renaissance et s'achemine vers les solutions modernes. Par Le Corbusier. H . . . . .	317*	Schlachthaus . . . . .
<b>Ventilation</b> s. Lüftung.		<b>Volkswirtschafts-Stiftung</b> (Eidgen.) und Eidgen. Technische Hochschule. Von E. Bosshard. H . . . . .	256	49, 357
<b>Verbrennungsmotoren</b> s. a. Dieselmotoren.		<b>Wahlen</b> s. Persönliches, Eidg. Technische Hochschule.		<b>Baden</b> , Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgangsstrassen . . . . .
— Abnahmeversuche an Verbrennungsmotoren. M . . . . .	199	<b>Wärmespeicher</b> für 100 Mill. kcal. M . . . . .	113	25, 38, 132*
— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	204	<b>Wärmetechnik</b> , Wärmeübergang hoherhitzter Luft in Rohren. Von M. ten Bosch. H . . . . .	325	<b>Basel</b> , Entwürfe für das Chormosaik der St. Antoniuskirche . . . . .
<b>Vereine</b> (S.I.A. u. G.E.P. s. hinten unter V)		<b>Wärmewirtschaft</b> , Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	146	50
— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. M . . . . .	25	<b>Wasseranlagen</b> , Jahresbericht des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	59	Lichtmaste und Zierbrunnen auf dem Marktplatz . . . . .
— Internat. Bibliographisches Institut. M . . . . .	37	— Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	148	63
— Schweizer. Autostrassenverein. M . . . . .	49	— Vom Bau des Rheinkraftwerkes Kembs. Von G. Zindel. H . . . . .	157*	Neubau der Basler Kantonalbank . . . . .
— Schweizer. Gesellschaft für Kulturtechnik. M . . . . .	49	— Von den Kraftwerken der Schweiz. Bundesbahnen. M . . . . .	187	Dreirosenbrücke . . . . .
— Verein schweizerischer Maschinenindustrieller. H . . . . .	76, 99	— Modell des Kraftwerkes Dogern. H . . . . .	230*	Evangelische Kirche mit Pfarrhaus . . . . .
— Verein deutscher Ingenieure. M . . . . .	101	— Ausführungstechnisches zum Wehrbau für das Rhone-Kraftwerk Chancy-Pougny. Von H. Blattner. H . . . . .	261*, 273*	<b>Bern</b> , Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke . . . . .
— Gesellschaft selbständiger praktizierender Architekten und Ingenieure des Kantons Solothurn. M . . . . .	114	— Limmat-Kraftwerk Wettingen. M . . . . .	282	4*
— Schweizer. Elektrotechnischer Verein. H. u. M . . . . .	136, 271	<b>Wasser- und Geschiebeführung</b> , Bericht über die II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . .	287, 305, 311	— Neubau eines Bureau- und Geschäftshauses der „SUVA“ . . . . .
— Verband Schweizer. Elektrizitätswerke. M . . . . .	140	<b>Wasserturbinen</b> , Die schweiz. Maschinen-industrie auf dem Weltmarkt. H . . . . .	259	54*
— Schweizer. Verein von Dampfkessel-Besitzern. H . . . . .	151	— Die Entwicklung des Baues von Wasserturbinen und Zentrifugalpumpen in Italien. M . . . . .	321	<b>Burgdorf</b> , Turnhalle . . . . .
— Deutsche Gesellschaft für Bauwesen. M . . . . .	187	<b>Werkzeugmaschinen</b> auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1930. H . . . . .	183*	Clarens, Verwaltungsgebäude für die Société romande d'Electricité . . . . .
— Schweizer. Verband für die Materialprüfungen der Technik. . . . .	200, 297	<b>Wettbewerbe</b> s. nachstehend unter II.		308
— Deutsche Gesellschaft für Metallkunde. M . . . . .	309	<b>Windkanäle</b> s. Aerodynamik.		Clavadel, Chirurgischer Pavillon für das Sanatorium . . . . .
— Nordostschweizerischer Schiffsverband. M . . . . .	211	<b>Wohnhäuser</b> , Schweizerhaus der „Cité Universitaire“ in Paris . . . . .	11	114
— Deutscher Beton-Verein M . . . . .	271	— Wohnhaus an der Klusstrasse beim Sonnenberg, Zürich. H . . . . .	44*	Kilchberg (Zürich), Gemeindebauten . . . . .
<b>Verkehr</b> , Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern. H . . . . .	4*	— Vom baskischen Bauernhaus. Von A. Baeschlin (T 19/16). H . . . . .	304*	109*
— Zum Umbau des Bubenbergsplatzes in Bern. Von A. v. Pfyffer. H . . . . .	27*	<b>Wohnungsbau</b> , Vom Kleinwohnungsbau in Zürich: I. Städtische Wohnkolonie Erismannhof (T 1/2). H . . . . .	22*	Klosters, Schulhaus . . . . .
— Desgl. Von H. Ehlgötz. H . . . . .	306*	— II. Städtische Wohnkolonie Utihof (T 3/4) H . . . . .	35*	Künsnacht (Zürich), Schulhaus . . . . .
— Die Häufigkeit verschiedener Reise-längen im Bahnverkehr. Von W. Kummer. H. u. K . . . . .	104*	— III. Städtische Wohnkolonie Heuried (T 5/8). H . . . . .	95*, 356*	Langenthal, Bebauungsplan für die Gemeinde . . . . .
— Korrespondenz hierzu von Fr. Lehner.		— IV. Kleinhäuser am Friesenberg in Zürich (T 9/12). H . . . . .	278*	Lupfig, Schulhaus und Turnhalle . . . . .
— Zum Thema Eisenbahn und Automobil. H . . . . .	126	— V. Wohnkolonie der Heimgenossenschaft Schweighof in Zürich. H . . . . .	354*	Luzern, Primarschulhaus im Säli . . . . .
— Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgangsstrassen in Baden. H . . . . .	132*	— Schweizerische Wohnungs-Ausstellung „WOBA“ in Basel 1930. H . . . . .	86*	38
— Neue Automobilverkehrsregelung in Deutschland. M . . . . .	186	— Die Wohnungsbautätigkeit in Deutschland 1929. M . . . . .	114	— Neue katholische Kirche im St. Karli-Untergrund . . . . .
— Die Führung der S.B.B. zwischen Wylerfeld und Bern als Problem des Städtebaues. Von F. Steiner. H. u. M . . . . .	297	— Der schwedische Wohnungsbau an der Ausstellung in Stockholm 1930. Von W. Kittel. H . . . . .	329*	141, 176
<b>Vermessungswesen</b> , Die Photogrammetrie in der Schweiz. Von K. Schneider. H . . . . .	167	<b>Wünschelrute</b> in elektrisch-physiologischer Deutung. M . . . . .	295	<b>Neuenburg</b> , Neues Aufnahmegebäude für den Bahnhof . . . . .
<b>Versuchswesen</b> , Versuchsfeld für 2 Mill. Volt. M . . . . .	24			153
— Einheitliche Prüfung fester Brennstoffe. M . . . . .	63			Sierre, Plage de la Géronde . . . . .
— Versuche über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht. M . . . . .	100			296, 308
— Die Ueberwachung des Betonbaues. Von Vogeler. H . . . . .	105*			Stockholm, Strassenbrücke über den Mälarsee . . . . .
— Die Lärmscheinungen in Freistrahln-Windkanälen. M . . . . .	127			Zagreb, Bebauungsplan . . . . .
— Abnahmeversuche an Verbrennungsmotoren. M . . . . .	199			188, 347
— Experimentelle Methoden der Baustatik. Von M. Ritter. H . . . . .	226*			Spital . . . . .
— Modellversuche zur Ermittlung des günstigsten Längenprofils im Unterwasserkanal einer Niederdruckanlage. Von E. Meyer-Peter, H. Favre und J. Ackeret. H . . . . .	230*			296
				Zürich, Neubau der Seidentrocknungs-Anstalt . . . . .
				49, 195*, 206*
				— Neue Synagoge . . . . .
				50, 161*, 171*
				— Gewerkschaftshaus am Helvetiaplatz . . . . .
				128
				— Neubau für die chirurgische Klinik des Kantonspitals . . . . .
				200, 308

### III. Nekrologie.

Bernardazzi, Clodomiro . . . . .	346
Bluntschli, Friedrich . . . . .	62, 86*
Brumann, Otto . . . . .	270*
Burckhardt, August . . . . .	346
Burkhard, Ernst . . . . .	283
Fein, Leopold . . . . .	269
Gaggini, Rocco . . . . .	24*
Gauchat, Daniel . . . . .	37*
Girsberger, Joh. . . . .	48, 62*
Graenacher, Walter . . . . .	335
Herzog, Adolf . . . . .	127*
Kreuter, Franz . . . . .	77*
Meyer, Anton . . . . .	346
Meyer, Henry . . . . .	77
Mousson, Fritz . . . . .	12*
Müller, Carl . . . . .	48*
Nüschaner, Albert . . . . .	346
Oechslin, Hermann . . . . .	335
Rehfuss, Jac. . . . .	283
Schucan, Paul . . . . .	141, 198
Treichler, Arnold Aug. . . . .	153*
Wartmann, Rudolf . . . . .	141
Weiss, Max . . . . .	270, 334*
Zollinger, Alphonse . . . . .	283
Züblin, Fritz . . . . .	308

## IV. Literatur.

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet Besprechung.

## Bücher.

- Adler s. Wasmuth.  
 Agenda Béranger 1931 . . . . . 347  
 Ascher, H., Erfahrungen bei der Fundierung von Staumauern im Hochgebirge . . . . . 64  
 — Das Stubachwerk der österr. Bundesbahnen . . . . . 64  
 Ascher, H. und Powondra, K., Ueber geologisch-technische Erfahrungen beim Bau des Stubachwerkes . . . . . 64, 153\*
- Baer, S., Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Bauingenieurwesen . . . . . 90  
 Baeschin, A., La Arquitectura del Caserio Vasco (T 13/16). H . . . . . 305\*  
 Baltensperger, J., Die Grundbuchvermessung der Schweiz . . . . . 308  
 Béranger, Agenda 1931 . . . . . 347  
 Berechnungsgrundlagen für massive Brücken . . . . . 212  
 Berichte über betriebswissenschaftliche Arbeiten. Band 4 . . . . . 212  
 Bernhard, Hs., Geschäftsbericht der Schweizer Vereinigung für Ionenkolonisation und industrielle Landwirtschaft in Zürich 1929 — Ergebnisse des Katasters für Innenkolonisation im Aargauer Jura . . . . . 271  
 Bethmann, H., Die Hebezeuge . . . . . 13\*  
 Beton-Kalender 1931 . . . . . 212  
 Bleibtreu, H., Kohlenstaubfeuerungen . . . . . 296\*  
 Bonomo s. Tilgenkamp.  
 ten Bosch, M., Vorlesungen über Maschinenelemente. II. Heft: Allgemeine Gesichtspunkte und Verbindungen . . . . . 142\*  
 Bousquet, M., Guide du charpentier . . . . . 297  
 Brock, Fr., Gestehungskosten und Verkaufspreise elektrischer Arbeit . . . . . 102  
 Budapest Polytechn. Hochschule, Ausstellung der Entwürfe der studierenden Architekten . . . . . 271  
 Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft in Wien, Tätigkeitsbericht über das Jahr 1929 . . . . . 271  
 Burri, J., Die Unternehmung . . . . . 38
- Cassinone, H. und Spiess, K., Joh. Gottfried Tulla, der Begründer der Wasser- und Strassenbauverwaltung in Baden. Sein Leben und Wirken . . . . . 38
- David, L. und Perl, H., Praktischer Eisenbeton . . . . . 166\*  
 Deutscher Ausschuss für Techn. Schulwesen, Lehrgang für Bautechniker für plamässige praktische Ausbildung und für den technischen Unterricht. I. Teil . . . . . 166  
 Deutscher Reichsbahn-Kalender 1931 . . . . . 347  
 Deutscher Wasserwirtschafts- u. Wasserkraft-Verband, Die Wasserkraftswirtschaft Deutschlands . . . . . 64\*, 78  
 Dienst voor Waterkracht en Electriciteit in Nederlandsch-Indie. Twaalfde Jaarverslag 1929 . . . . . 166  
 Dollfus s. Tilgenkamp.  
 Dornus, A., Einige Bemerkungen zum Schienennproblem . . . . . 114
- Ebermann s. Föppl.  
 Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1929 . . . . . 297  
 Eidgen. Technische Hochschule, Festschrift zum 75 jährigen Bestehen . . . . . 260\*  
 — Eidg. Techn. Hochschule, ein Führer durch ihre Abteilungen . . . . . 260\*  
 Effenberger s. Raabal.  
 Eliás, F., Die Wärmeübertragung einer geheizten Platte an strömende Luft . . . . . 297
- Faber s. Nettmann.  
 Filene, E. A., Ein Weg aus dem Wirrwarr . . . . . 271  
 Flügge, W., Die strenge Berechnung von Kreisplatten unter Einzellasten . . . . . 38\*
- Föppl, O. und Schaaf, G., Die Werkstoffdämpfung bei Dreh- und Biegungsbeanspruchung . . . . . 323  
 Föppl, O., Strombeck, H. u. Ebermann, L., Schnellaufende Dieselmotoren . . . . . 141\*  
 Friedlaender, C., Erzvorkommen des Bündner Oberlandes und ihre Begleitgesteine . . . . . 271  
 Friedrichs, K., u. v. Kármán, Ph., Zur Berechnung freitragender Flügel . . . . . 297
- Galland s. Deutscher Wasserwirtschafts- und Wasserkraft-Verband.  
 Genzmer, E., Wie entwirft man Ortsentwässerungspläne? . . . . . 297  
 Gerbel, M. und Reutlinger, E., Kraft- und Wärmewirtschaft in der Industrie . . . . . 78  
 Gesteschi, Th., Grundlagen des Holzbauens . . . . . 212\*  
 v. Gonzenbach, Schweizer. Unfallverhütungskalender 1931 . . . . . 347  
 Gottwein, K., Zur Wirkung der Kühl- und Schmiermittel beim Abdrehen von Stahl . . . . . 78  
 Graf, O., Schutz der Bauwerke gegen chemische und physikalische Angriffe . . . . . 297  
 Gysin, M., Les mines d'or de Gondo . . . . . 297
- Hafner, A., Die neuen Bundesstrassenbrücken in Oesterreich . . . . . 78  
 Hanemann, H. und Schrade, A., Atlas metallographicus. Lieferungen I u. 2 . . . . . 212\*  
 Hartmann, L., Die Bibliothek des Deutschen Museums . . . . . 78  
 Hässig, A., Schweizer Baukatalog 1930 . . . . . 64  
 Hausfelder, L., Die kompressorlose Dieselmashine . . . . . 271\*  
 Hertwig, A., Die Hochschulreform . . . . . 90  
 Hofbauer, R., Oesterreichs zukünftige Energiewirtschaft . . . . . 114
- Inada, T., Die Berechnung auf vier Seiten gestützter rechteckiger Platten . . . . . 323  
 Internat. Kongress für Geometer in Zürich 1930, Berichte der schweiz. Vertreter in den Kommissionen . . . . . 308  
 Irinyi, A., Die Galilei-Newton-Irinyi'sche Korpuskular-Mechanik . . . . . 154
- Kalk-Taschenbuch 1931 . . . . . 347  
 v. Kármán s. Friedrichs.  
 Kesselring, F., Selektivschutz . . . . . 142  
 Kesselring, J. s. Wagner.  
 Kleinlogel, A. und Sigmann, G., Der durchlaufende Träger . . . . . 271  
 Klüsener, O., Das Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen . . . . . 142  
 Kommerell, O., Berechnung, bauliche Durchbildung und Ausführung geschweißter Eisenbahnbrücken . . . . . 142  
 Kraft, E. A., Die neuzeitliche Dampfturbine . . . . . 114  
 Krauszl, W., Relief, Karte und Heimatkunde . . . . . 78  
 Krause s. Tochtermann.  
 Krivoshein, G. G., Simplified Calculation of Statically Indeterminate Bridges. — Exact Theory of Three-span Suspension Bridges . . . . . 102
- Krück, G., Bericht der Subkommission der Expertenkommission für verbilligte Wohnungsbau in Zürich . . . . . 25\*
- v. Krukowski, W., Grundzüge der Zahlerotechnik . . . . . 166, 176\*
- Kuhn, E., Versuche über Temperaturverteilung, Wärmeabgabe und Verbrennungsverlauf in einem neuzeitlichen Kohlenstaubkessel . . . . . 14
- Kyoto Imperial University, Memoirs of the College of Engineering . . . . . 323
- Kyser, H., Die Elektrische Kraftübertragung. Erster Band: Die Motoren, Umformer und Transformatoren . . . . . 142
- Lacmann, O., Jahresbericht 1930 der Abteilung für Luftbildwesen und Navigation der DVL . . . . . 308
- Landolt A.-G., Zofingen 1830 bis 1930 . . . . . 323
- Lehr, E., Schwingungstechnik . . . . . 188
- Linder, H. C., Gewichtsverlegung und Ausnutzung des Reibungsgewichtes bei elektrischen Lokomotiven mit Einzelachs-antrieb . . . . . 166  
 Lippert s. Deutscher Wasserwirtschafts- und Wasserkraft-Verband.  
 Lotz, W., Wie richte ich meine Wohnung ein? . . . . . 142  
 Ludin, Ad. und Nemenyi, P., Die nordischen Wasserkräfte . . . . . 14  
 Ludin s. a. Deutscher Wasserwirtschafts- und Wasserkraft-Verband.  
 Ludwig, F., Der Mensch im Fabrikbetrieb . . . . . 188  
 Lütschg, O., Zur Wasserwirtschaft des Kraftwerkes Wäggital . . . . . 14
- Mac Lean s. Unwin.  
 de Marchi, G., Idraulica . . . . . 14  
 Merkert, E., Personenkraftwagen, Kraftomnibus und Lastkraftwagen in den Vereinigten Staaten von Amerika . . . . . 90  
 Meyers Lexikon, 12. Band . . . . . 358\*
- Mörsch, E., Der Eisenbetonbau, seine Theorie und Anwendung. II. Band, 2. Teil, 1. Lieferung . . . . . 212
- Müller, W., Rationelle Menschenführung als Grundlage einer erfolgreichen Personalpolitik . . . . . 297
- Musil, L., Die Wirtschaftlichkeit der Energie-Speicherung für Elektrizitätswerke . . . . . 10\*
- zur Nedden, F. und v. Renesse, H., Praktikantenausbildung für Maschinenbau und Elektrotechnik . . . . . 50\*
- Nemenyi s. Ludin.  
 Neumann, K., Untersuchungen an der Dieselmashine . . . . . 297
- Niggli, P., de Quervain, F. und Winterhalter, R. U., Chemismus schweizerischer Gesteine . . . . . 271
- Ostenfeld, A., Exzentrisch beanspruchte Säulen. Versuche mit Stahlsäulen. Querschnittsbemessung . . . . . 14
- Ostwald, W., Ritter der Vergangenheit und Schmiede der Zukunft . . . . . 78
- Pawlotzky, J., Die Kulturschäden unserer Zeit . . . . . 166  
 Peiser, H., Rechnungswesen im Maschinenbau . . . . . 308\*
- Perl s. David.  
 Petersen, W., Forschung und Technik 114, 1888\*  
 Powondra s. Ascher.  
 Praetorius, E., Wärmewirtschaft im Kesselhaus . . . . . 64\*
- Prandtl, L. und Tietjens, O., Hydro- und Aeromechanik. I. Bd. . . . . 101\*
- Prion, W., Ingenieur und Wirtschaft: Der Wirtschafts-Ingenieur . . . . . 323
- Probst, E., Vorlesungen über Eisenbeton. . . . . 154\*
- de Quervain s. Niggli.
- Rasch, H. und B., Gefesselter Blick . . . . . 64  
 Raabal, N. und Effenberger, W., Baumechanik der Hochbaukonstruktionen in elementarer Darstellung . . . . . 114
- Reiser, J. s. Richter, R.  
 v. Renesse, H. s. z. Nedden.  
 Reutlinger s. Gerbel.  
 Richter, R., Arbeiten aus dem Elektrotechn. Institut der Bad. Techn. Hochschule Fridericiana Karlsruhe. V. Band 1927 bis 1929 . . . . . 13\*
- Rieger, J., Berechnung statisch unbestimmter Systeme. II. Teil: Mehrteilige Rahmen . . . . . 14
- Riepert, H., Die Finanzierung des deutschen Straßenbaues . . . . . 212
- Ritter, C., Selbstansaugende Kreiselpumpen und Versuche an einer neuen Pumpe . . . . . 323\*
- Rüdenberg, R., Die Relaissteuerungen der modernen Starkstromtechnik . . . . . 154

Santarella, L., Il Cemento armato.	
Volume I: La Tecnica e la Statica . . . . .	14
Sass, Fr., Kompressorlose Dieselmä-	
schinen . . . . .	296*
Schaaf s. Föppl.	
Schaefer, H., Kreiselmäschinen . . . . .	101*
Schiebel, A., Zahnräder. Erster Teil:	
Stirn- und Kegelräder mit geraden	
Zähnen . . . . .	166
Schleicher, F., Statik. I. Teil: Die	
Grundlagen der Statik starrer Körper . . . . .	114
Schmieden, H., Krankenhausbau in	
Neuer Zeit . . . . .	114, 212*
Schmitt, C., Neue Wege, die künstliche	
Lüftung von Tunnels im Betriebe wirkungs- voll und wirtschaftlich zu gestalten . . . . .	297
Schneider, E. s. Walger.	
Schneider, K., Der Grundbuch-Uebersichtsplan als topographischer Plan-	
Atlas der Schweiz . . . . .	114
Schrader s. Hanemann.	
Schrom, F. und Thiel, F., Die Kosten-	
berechnung der Bauteilchenarbeiten . . . . .	90
Schüle, W., Technische Thermodynamik.	
Erster Band: Die für den Maschinen-	
bau wichtigsten Lehren . . . . .	102
Schultzenstein, Der baupolizeiliche	
Feuerschutz in Wohngebäuden für Stadt	
und Land . . . . .	308*
Schweizer. Baukatalog 1930 . . . . .	64
Schweizer. Energie-Konsumenten-	
verband, Ueber den Ersatz der in	
der Schweiz benötigten Brennstoffe	
durch hydro-elektrische Energie . . . . .	176, 280*
Schweizer. Handels- und Industrie-	
Verein. Bericht über Handel und	
Industrie der Schweiz im Jahre 1929 . . . . .	347
Schweizer. Landesmuseum in	
Zürich, Jahresbericht 1929 . . . . .	176
Schweizer. Mustermesse Basel,	
Bericht über die Messe 1930 . . . . .	347
Schweizer. Unfallverhütungs-Kalender 1931	
Sellin, W., Ueber den Einfluss der Run-	
dung von Ziehring und Ziehstempel an	
Werkzeugen zum Ziehen von Blech-	
hohlkörpern auf die Ziehtiefe im An-	
schlag . . . . .	78
Seufert, F., Bau und Berechnung der	
Verbrennungskraftmaschinen . . . . .	142
Siegel, R., Die Elektrizitätsgesetzgebung	
der Kulturländer der Erde . . . . .	166
Siemens-Schuckertwerke, Das Mühl-	
heimer Werk . . . . .	14
Sigmann s. Kleinlogel.	
Soeser, M., Allgemeine Baubetriebslehre	
25*	
Spiess s. Cassinone.	
Statistisches Amt der Stadt Zürich,	
Jahrbuch 1929 . . . . .	154
Strobel s. Weyrauch.	
Strombeck s. Föppl.	
Stumpf s. Richter.	
Thiel s. Schrom.	
Tietjens s. Prandtl.	
Tilgenkamp, E., Dollfus, W., Bonomo, O., Die Schweiz im interna-	
tionalen Luftverkehr . . . . .	78
Tochtermann, W. und H. Krause,	
Maschinenelemente . . . . .	212
Tōhoku Imperial University Sen-	
daï, Technology Reports, Vol. IX, 3	38
Unwin, R. und Mac Lean, Ergänzungen	
zu "Grundlagen des Städtebaues" . . . . .	142
Vas, O., Grundlagen und Entwicklung	
der Energiewirtschaft Oesterreichs . . . . .	78
VDI-Fachausschuss für Stauba-	
technik, Praktische Ergebnisse auf	
dem Gebiete der Flugasche-Beseitigung	
VDI-Fachausschuss für Werk-	
stoffe, Gusseisen, Eigenschaften und	
Prüfverfahren . . . . .	297
Verein Deutscher Eisenhüttenleute.	
Gemeinfassliche Darstellung des Eisen-	
hüttenwesens . . . . .	347*
Wagner, Hs. und Kesselring, J.,	
Einwirkungen eines Kreidezusates auf	
Buntfarben . . . . .	166
Walger, O. und Schneider, E., Der	
Einfluss von Graphit auf die Reibung	
in Gleitlagern . . . . .	78
Wallfisch-Roulin, P., Gesprächs- und	
Redetechnik . . . . .	308
Wasmuth, G. und Adler, L., Wasmuths	
Lexikon der Baukunst . . . . .	297*
Weissheimer, H. s. Richter, R.	
Weltkraftkonferenz 1930, General-	
berichte, Sonderband 21 . . . . .	141*
Werkmeister, P., Topographie . . . . .	38
Weyrauch, R. und Strobel, Ad.,	
Hydraulisches Rechnen . . . . .	323
Winterhalter s. Niggli.	
Wolkowitsch, D., Applications de la	
Géométrie à la Stabilité des Construc-	
tions . . . . .	90
Yoshida, H., Ueber das elastische Ver-	
halten von Beton mit besonderer Be-	
rücksichtigung der Querdehnung . . . . .	323
Zement-Kalender 1931 . . . . .	347
Zietemann, C., Berechnung und Kon-	
struktion der Dampfturbinen . . . . .	102
Zimmermann, H., Lehre vom Knicken	
auf neuer Grundlage . . . . .	114
Zürcher Taschenbuch auf das Jahr 1931 .	347
Zeitschriften.	
Irrigation en Mexico . . . . .	166
Repertorium Technicum . . . . .	176

## V. Mitteilungen der Vereine.

### S. I. A.

Aus dem Bericht der Kommission für Titel-	
schutz . . . . .	14, 323
Mitteilungen des Sekretariates . . . . .	38, 50
Auszug aus dem Protokoll der C. C.	
Sitzung vom 5. Juli . . . . .	50
Revision der Normalien . . . . .	78, 102
Generalversammlung vom 27./28. September	
in St. Gallen. M . . . . .	78, 128, 176
Tagesordnung der D.-V. . . . .	128
Programm und Traktanden der G.-V. .	142
VI. Wettbewerb der Geiserstiftung . . . . .	212
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom	
27. Sept. 1930 . . . . .	309, 323
Protokoll der Generalversammlung vom	
28. Sept. 1930 . . . . .	336, 347

### Sektion Basel.

Veranstaltungen vom 23. August 1930	90, 102
Besichtigung der Baustellen des Schluchsee-	
werks, 13. Sept. 1930 . . . . .	128

### Sektion Bern.

III. Mitgliederversammlung (14. Nov. 1930)	297
--	-----

### Sektion Winterthur.

Exkursion nach Basel und Kembs, 13. Sept.	
1930 . . . . .	128, 188
1. Vortragsabend (3. Okt. 1930) . . . . .	188
2. Vortragsabend (17. Okt. 1930) . . . . .	272
3. Vortragsabend (7. Nov. 1930) . . . . .	310
4. Vortragsabend (14. Nov. 1930) . . . . .	357

### Sektion Zürich.

Protokoll der 12. Sitzung (9. April 1930) .	64
Protokoll der 13. Sitzung (23. April 1930)	
102, 142	
Jahresbericht vom 1. Okt. 1929 bis 30. Sept.	
1930 . . . . .	200
Protokoll der 1. Sitzung (Hauptversamm-	
lung), 22. Okt. 1930 . . . . .	283
Protokoll der II. Sitzung, 10 Nov. 1930 .	357

### G. E. P.

Mitteilungen des Sekretariates . . . . .	38
75 Jahr-Jubiläum der E.T.H.	
Ankündigungen . . . . .	142, 154, 272, 310
Bericht . . . . .	358

### S. T. S.

Auszug aus dem Jahresbericht 1929 . . . . .	25
---	----

## NAMENVERZEICHNIS.

A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen. — B. Architekten der dargestellten Bauten und Entwürfe. — C. Vortragende in Vereins-Versammlungen.

### A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen.

- |  |  |
|--|--|
| <p>Ackeret, J. (mit E. Meyer-Peter und H. Favre) Modellversuche zur Ermittlung des günstigsten Längenprofils im Unterwasserkanal einer Niederdruckanlage. H . . . . . 230*</p> <p>— (mit L. Karner) Forschung und Unterricht im Flugwesen. H . . . . . 240*</p> <p>Baeschlin, Alfredo, Vom baskischen Bauernhaus (T <math>\frac{13}{16}</math>). H . . . . . 304*</p> <p>Bauer, B. u. Tissot, E., Von der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . . 129</p> <p>— et Quiby, H., La centrale de chauffage et d'énergie de l'E.P.F. H . . . . . 236*</p> <p>Bener, P. J., Die Linienverlegung der Rhätischen Bahn bei Klosters. H . . . . . 337*</p> <p>Blattner, H., Caisson-(Taucher-)Krankheiten bei Druckluftgründung. H . . . . . 91*</p> <p>— Ausführungstechnisches zum Wehrbau für das Rhone-Kraftwerk Chancy-Pougny. H . . . . . 261*, 273*</p> <p>ten Bosch, M., Wärmeübergang hocherhitzter Luft in Rohren. H . . . . . 325*</p> <p>Bosshard, E., Eidgen. Volkswirtschaftsstiftung und Eidgen. Technische Hochschule. H . . . . . 256</p> <p>Brandenberger, H., Die Werkzeugmaschinen auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1930 . . . . . 183*</p> <p>Le Corbusier, Le Palais des Nations quitte la Renaissance et s'achemine vers les solutions modernes. H . . . . . 317*</p> <p>Diserens, E., Nouveaux procédés pour l'étude des sols et l'efficacité des travaux d'amélioration du sol H . . . . . 248*</p> <p>Dubs, R., Die Ausbildung der Maschinen- und der Elektro-Ingenieure und der Ausbau des Maschinen-Laboratoriums an der E.T.H. H . . . . . 234</p> <p>Ehlrgötz, H., Zum Umbau des Bubenbergplatzes in Bern. H . . . . . 306*</p> <p>Eisenring, M., Von den heutigen E.T.H.-Studenten. H . . . . . 258</p> <p>Favre, H. (mit E. Meyer-Peter und J. Ackeret) Modellversuche zur Ermittlung des günstigsten Längenprofils im Unterwasserkanal einer Niederdruckanlage. H . . . . . 230*</p> <p>Fierz-David, H. E. Nachtrag zum Artikel von E. Waldesbühl: Die Tätigkeit des Maschinen-Ingenieurs in der chemischen Industrie. H . . . . . 241</p> <p>Gassmann, F., Praktische Anwendung geophysikalischer Aufschlussmethoden. H . . . . . 39</p> <p>Gäumann, F., Ueber die Dauerhaftigkeit des sommer- und des wintergefälten Holzes. H . . . . . 245*</p> <p>Gonseth, F., Les mathématiques et la réalité. H . . . . . 215</p> <p>Jegher, C., Strassenbrücke über die Maggia zwischen Locarno und Ascona. H . . . . . 83*</p> <p>— Zum 75-jährigen Bestehen der Eidgen. Technischen Hochschule. H . . . . . 213*</p> | <p>Karner, L., Das Schweiz. Devoitine Jagdflugzeug „D 27“. H . . . . . 29*</p> <p>— (mit J. Ackeret) Forschung und Unterricht im Flugwesen an der E.T.H. H . . . . . 240*</p> <p>Kittel, W., Die Ausstellung Stockholm 1930. H . . . . . 143*, 329*</p> <p>Koenig, M., Versuche an einer Anzapf-Turbo Gruppe von 460 kW im Heizkraftwerk der Schweizerischen Industriegesellschaft Neuhausen. H . . . . . 79*</p> <p>Kuhlmann, K., Die Erweiterung des Elektrotechn. Instituts an der E.T.H. H . . . . . 239</p> <p>Kummer, W., Die Effektschwankung im elektrischen Betriebe der Schweizerischen Bundesbahnen. H . . . . . 1*</p> <p>— René Thury 70 Jahre. H . . . . . 51</p> <p>— Die Häufigkeit verschiedener Reiselängen im Bahnverkehr. H u. K . . . . . 104*, 210</p> <p>Laur, E., Der Ausbau der landwirtschaftlichen Abteilung an der E.T.H. H . . . . . 249</p> <p>Lechner, Fr., Korrespondenz zu: Die Häufigkeit verschiedener Reiselängen im Bahnverkehr . . . . . 210</p> <p>Meyer-Peter, E. (mit H. Favre und J. Ackeret) Modellversuche zur Ermittlung des günstigsten Längenprofils im Unterwasserkanal einer Niederdruckanlage. H . . . . . 230*</p> <p>Meyer, P., „Woba“, Schweiz. Wohnungsausstellung in Basel. H . . . . . 120*</p> <p>Naeff, M., Von der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H 131, 144, 157, 192, 203, 276, 285*</p> <p>— Ueber den Ersatz der in der Schweiz benötigten Brennstoffe durch hydroelektrische Energie. H . . . . . 280</p> <p>Niggli, P., Die Mitarbeit des Mineralogen und Petrographen bei der technischen Materialprüfung nicht-metallischer, anorganischer Stoffe. H . . . . . 250</p> <p>Nörbel, K., Vom schweizerischen Betonstrassenbau. H . . . . . 40*</p> <p>Osswald, F. M., Akustischer Konzert- und Vortraagsaal mit veränderlichem Volumen. H u. M . . . . . 224*, 283*</p> <p>v. Pfyffer, A., Zum Umbau des Bubenbergplatzes in Bern. H . . . . . 27*</p> <p>Platz, H., Architekt Karl Moser in der baukünstlerischen Entwicklung seiner Zeit. Zu seinem 70. Geburtstag. H . . . . . 65*</p> <p>Quiby, H. et Bauer, B., La centrale de chauffage et d'énergie de l'E.P.F. H . . . . . 236*</p> <p>Ritter, M., Experimentelle Methoden der Baustatik. H . . . . . 226*</p> <p>Roß, M., Fünfzig Jahre Eidgen. Materialprüfungsanstalt. H . . . . . 254*</p> <p>Salvisberg, O. R., Zur Reorganisation der Architektenschule an der E.T.H. H . . . . . 220*</p> <p>Schaechterle, K., Stahlskelett- und Eisenbeton-Hochhausbau. H . . . . . 115*</p> <p>Schneider, K., Die Photogrammetrie in der Schweiz. H . . . . . 167</p> <p>Solomon, W., Eine Aufgabe aus der Hydraulik. H . . . . . 155*</p> <p>Staudacher, E., Von der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H 287, 305, 311</p> <p>Steiner, F., Die Führung der S.B.B. zwischen Wylerfeld und Bern als Problem des Städtebaues. H . . . . . 288*</p> <p>Tissot, E. u. Bauer, B., Von der II. Weltkraft-Konferenz, Berlin 1930. H . . . . . 129</p> <p>Treadwell, W. D., Zum Ausbau des chemischen Instituts an der E.T.H. H . . . . . 244</p> <p>Vogeler, Die Ueberwachung des Betonbaues. H . . . . . 105*</p> <p>Waldesbühl, E., Die Tätigkeit des Maschinen-Ingenieurs in der chemischen Industrie. H . . . . . 241</p> <p>Walther, A., Die Erfahrungsaustausch-Gruppen der schweizerischen Industrie und ihre Beziehungen zum Betriebswissenschaftlichen Institut an der E.T.H. H . . . . . 253</p> <p>v. Zeerleder, A., Die neuen Legierungs-Walz- und Presswerke der Aluminium-Industrie A. G. Neuhausen. H . . . . . 15*</p> <p>Zeller, M., III. Internat. Kongress für Photogrammetrie, 6. bis 10. Sept. 1930 in Zürich H . . . . . 267</p> <p>Zigerli, P., Stollenbau der Portlandzementwerke Hausen. H . . . . . 19*</p> <p>— Bauliches vom Dampfkraftwerk Laziska-Görne. H . . . . . 299*, 312*</p> <p>Zindel, G., 1200 PS Diesel-Lokomotive mit Druckluft-Uebertragung der deutschen Reichsbahn. H . . . . . 52*</p> <p>— Vom Bau des Rheinkraftwerkes Kembs. H . . . . . 177*, 189*, 201*</p> |
|--|--|

### B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Wettbewerb-Entwürfe.

- |   |
|---|
| <p>Aeschlimann &amp; Baumgartner, Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang Strassen in Baden . . . . . 137</p> <p>Almqvist, O., Wohnhaus an der Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . . 331</p> <p>Ammann, A. (mit E. Stettler), Entwurf im Wettbewerb für öffentliche Bauten der Gemeinde Kilchberg-Zürich . . . . . 110</p> <p>Ammann, R., Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgangstrassen in Baden . . . . . 134</p> <p>Ahrén, U., Wohnhaus an der Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . . 330, 333</p> <p>Artaria &amp; Schmidt, Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . . 124</p> <p>Asplund, E. G., Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . . 143</p> |
|---|

Baumgartner s. Aeschlimann & Baumgartner.	
Baumgartner, Th. (mit K. Knell, O. Dürr und E. Schärer), Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	132
Béguin s. Prince & Béguin.	
Bernoulli, H. (mit A. Küntzel), Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . .	124
Bloch, O., Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich . . . . .	170
Bolliger, J. & Cie. (mit Kündig & Oetiker), Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	137
Bosshard, E. (mit J. Schütz), Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	207
Bosshard s. Laubi & Bosshard.	
Braillard, M., Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . .	124
Bräm, Gebr., Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	197
— Heimgenossenschaft Schweighof Zürich	354
Bräuning, F. und Leu, H. (mit A. R. Strässle und A. Dürig), Das „Woba“-Hotel an der Schweiz. Wohnungsausstellung, Basel . . . . .	120
Burckhard, E. F., Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . .	125
Brechbühl s. Salvisberg & Brechbühl.	
Calame, Edm. (mit F. Decker), Entwurf im Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräde des Bahnhofs Neuenburg . . . . .	266
Carbonnier s. Wavre & Carbonnier.	
Cellier, E., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräde des Bahnhofs Neuenburg . . . . .	266
Le Corbusier, Projekt für das Völkerbundesgebäude im Arianapark in Genf	319
Dahl, W., Mietwohnung an der Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . .	331
Decker, F. (mit Edm. Calame), Entwurf im Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräde des Bahnhofs Neuenburg . . . . .	266
Dürr, O. (mit K. Knell, Th. Baumgartner und E. Schärer) Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	132
Egendorfer s. Steger & Egendorfer.	
Fiedler, K., Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	135
Freytag s. Müller & Freytag.	
Friburger, E., Mietwohnung an der Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . .	329
Fröbels Erben (mit Laubi & Bosshard), Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	196
v. Gunten, W., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern . . . . .	6
Haefeli, M. E., Wohnhaus an der Klusstrasse beim Sonnenberg, Zürich . . . . .	44
Henauer & Witschi, Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich	175
Hofmann s. Kellermüller & Hofmann.	
Hostettler, E., Entwurf im Wettbewerb für den Neubau eines Bureau- und Geschäftshauses der „SUVA“ in Bern . . . . .	58
Hörvik, C., Wohnhaus an der Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . .	333
Huguenin, F. E., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräde des Bahnhofs Neuenburg . . . . .	291
Hüttemoser, St., Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	195
Indermühle, K., Entwurf im Wettbewerb für den Neubau eines Bureau- und Geschäftshauses der „SUVA“ in Bern . . . . .	56
Ingold, O., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern . . . . .	8
Itten, A. (mit R. und F. Steiger), Sanatorium Bella Lui in Montana-Vermala 341, 357	
Keller, Gebr., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern . . . . .	II
Kellermüller & Hofmann, Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich	164
— Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . .	124
Kessler & Peter, Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	208
— Kleinhäuser am Friesenberg. H . . . . .	278
Knell, K. (mit O. Dürr, Th. Baumgartner und E. Schärer), Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	132
Kopp, M., s. a. Moser & Kopp.	
— Entwurf im Wettbewerb für öffentliche Bauten der Gemeinde Kilchberg-Zürich	108
Kündig & Oetiker, Städtische Wohnkolonie Erismannhof in Zürich. H . . . . .	22*
— Wohnkolonie Utoboh in Zürich. H . . . . .	35*
— Wohnkolonie Heuried in Zürich. H . . . . .	95*
— (mit J. Bolliger & Cie.), Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	137
Künzel, A. (mit Bernoulli, H.), Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . .	124
Landolt, H. (mit A. Reinhart), Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	209
Laubi & Bosshard (mit O. Fröbels Erben), Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	196
Leu, H. s. Bräuning & Leu.	
Liaskowski, S., Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich . . . . .	160
Looser, R. A., Entwurf im Wettbewerb für öffentliche Bauten der Gemeinde Kilchberg-Zürich . . . . .	112
Markelius, S., Wohnhaus an der Wohnungsbau-Ausstellung Stockholm 1930 . . . . .	332
Mertens, Gebr., Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	206
Meyer s. Scherrer & Meyer.	
Moser, K., Verschiedene Bauten (anlässlich seines 70. Geburtstages) . . . . .	65
Moser & Kopp, Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich . . . . .	172
Müller & Freytag, Entwurf im Wettbewerb für öffentliche Bauten der Gemeinde Kilchberg-Zürich . . . . .	111
Oetiker s. Kündig & Oetiker.	
Peter s. Kessler & Peter.	
Prince & Béguin, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräde des Bahnhofs Neuenburg . . . . .	293
Reinhart, A. (mit H. Landolt), Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	209
Rimli, A. (mit G. Schneider) Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	136
Salvisberg & Brechbühl, Entwurf im Wettbewerb für den Neubau eines Bureau- und Geschäftshauses der „SUVA“ in Bern . . . . .	55
Salvisberg, O. R., Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich	174
Schärer, E. (mit K. Knell, O. Dürr und Th. Baumgartner), Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	132
Scherrer & Meyer, Von der Siedlung Eglisee, Basel . . . . .	124
Schmalensee, K. v., Mietwohnung an der Wohnungsbauausstellung Stockholm	329
Schmid s. Artaria & Schmidt.	
Schneider, G. (mit A. Rimli), Entwurf im Wettbewerb für die Beseitigung der Niveau-Uebergänge und Engpässe der Durchgang-Strassen in Baden . . . . .	136
Schütz, J. (mit E. Bosshard), Entwurf im Wettbewerb für die Bebauung der „Egg“ in Zürich-Wollishofen . . . . .	207
Schweizer, Bundesbahnen, Projektstudien (Modell) der nördlichen Einfahrt der S. B. B. in Bern . . . . .	4
Steger & Egendorfer, Entwurf im Wettbewerb für eine Synagoge nebst Verwaltungsgebäude und Schule in Zürich	162
Steiger, R. und F. (mit A. Itten), Sanatorium Bella Lui in Montana Vermala 341, 357	
Steiner, F., Vorschlag für die Einführung der S. B. B. in den Bahnhof Bern . . . . .	289
Stettler, E. (mit A. Ammann), Entwurf im Wettbewerb für öffentliche Bauten der Gemeinde Kilchberg-Zürich . . . . .	110
Trachsel, Fr., Entwurf im Wettbewerb zu einem Bebauungsplan für das Gebiet des südlichen Brückenkopfes der Lorraine-Brücke in Bern . . . . .	6
Wavre & Carbonnier, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Aufnahmegeräde des Bahnhofs Neuenburg . . . . .	266
Weiss, Hs., Entwurf im Wettbewerb für den Neubau eines Bureau- und Geschäftshauses der „SUVA“ in Bern . . . . .	60
Witschi s. Henauer & Witschi.	
Zigerli, B., Stollenbau der Portlandzementwerke Hausen . . . . .	19
— Bauten des Dampfkraftwerks Laziska-Görne . . . . .	299

### C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen.

Ammann, O. H., Weitgespannte Hängebücken, insbesondere die Hudson-Brücke	357
Bachmann, Die moderne Stickstoffindustrie . . . . .	188
Bachmann, G., Die Bank für Internationale Zahlungsausgleich . . . . .	357
Eichenberger, R., Führung der S. B. B. vom Wylerfeld in den Hauptbahnhof Bern . . . . .	297
Maillart, R., Die neue Lorraine-Brücke in Bern . . . . .	64
Ott, J., Binnenschiffahrt und Schiffbau-Versuchswesen . . . . .	272
Pasternak, P., Bauatigkeit und Hochschulreform in der U. S. S. R. . . . .	283
Soutter, P. E., Moderne Eisenbetonbauten . . . . .	310
Weiss, M., Eisenbahnbremsen . . . . .	102, 142