

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **72 (1954)**

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Übersicht der Internat. Dezimal-Klassifikation (DK)

Zusammengestellt im Hinblick auf angemessene Berücksichtigung der in der Schweiz. Bauzeitung behandelten Stoffgebiete

Erläuterung der DK siehe Schweiz. Bauzeitung 1947, Nr. 1, S. 1 und Nr. 52, S. 720

0	Allgemeines	621.52	Vakuumpumpen	658.3	Personal
002	Dokumentation	621.54	Anwendungen verdichteter oder verdünnter Luft	658.5	Organisation der Erzeugung
03	Handbücher des Wissens			66	Chemische Technik und Industrie
05	Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender	621.56/59	Kältetechnik	662.2/4	Sprengstoffe
061.2	Vereine. Verbände	621.57	Kältemaschinen	662.6/9	Wärmewirtschaft. Brennstoffe. Feuerung
061.3	Kongresse. Tagungen	621.59	Tiefkühlung, Gasverflüssigung	663/664	Technik der Nahrungs- und Genussmittel
061.4	Ausstellungen	621.6	Maschinen zum Fördern von Gasen und Flüssigkeiten. Rohrleitungen	665	Oele. Fette. Treibstoffe
061.5	Firmen	621.61	Gebläse	666	Glas. Keramik. Kalk. Zement. Beton
061.6	Forschungsanstalten. Wissenschaftliche Institute	621.67	Kreiselpumpen	667	Farbtechnische Industrien
061.75	Festschriften	621.7	Fabriken, Werkstätten, Bearbeitungsverfahren	668	Verschiedene organisch-chemische Industrien
1	Philosophie	621.74	Giesserei	669	Hüttenkunde. Metallurgie
2	Religion	621.791	Schweissen. Schneiden	67/68	Verschiedene Industrien und Gewerbe
3	Sozialwissenschaften. Recht. Verwaltung	621.8	Maschinenelemente, mechanische Kraftübertragung	676	Papierindustrie
32	Politik	621.87	Krane, Aufzüge, Bagger	677	Textilindustrie
33	Volkswirtschaft	621.89	Schmierung	678	Kautschukindustrie
331	Arbeitgeber. Arbeitnehmer	621.9	Werkzeugmaschinen	679.5	Plastic. Kunststoffe
338	Wirtschaftliche Lage. Produktion	622	Bergbautechnik	681.1	Feinmechanik. Uhren. Mengemesser. Zähler
34	Rechtswissenschaft	623	Kriegstechnik. Waffen	681.26	Waagen
37	Erziehung. Unterricht	624	Bauingenieurwesen	69	Bauhandwerk. Baustoffe. Hausbau
373.622	Technische Mittelschulen	624.011.1	Holzbau	693	Maurerarbeiten
374	Fortbildung. Kurse	624.012	Massivbau	696	Installationen
378	Hochschulen	624.012.47	Spannbeton	697	Heizung. Lüftung. Kühlung
381.12	Mustermessen	624.014	Metallbau	699.8	Bautenschutz. Luftschutz
389.6	Normung	624.02	Bauteile	7	Kunst. Kunstgewerbe. Photographie. Musik. Spiel. Sport
4	Sprachwissenschaft	624.04	Allg. Baustatik	7.03	Kunstgeschichte
5	Mathematik. Naturwissenschaften	624.04	Balken, Bögen, Rahmen	711.3	Landesplanung. Regionalplanung
51	Mathematik	624.073	Platten	711.4	Städtebau
52	Astronomie	624.074	Räumliche Tragwerke	712	Gartenarchitektur
526	Vermessungswesen. Karten	624.13	Erdbau	718	Friedhofanlagen
53	Physik	624.15	Grundbau	719	Landschaftsgestaltung. Naturschutz. Heimatschutz
531	Mechanik fester Körper	624.19	Tunnelbau	72	Architektur
531.7	Messung geom. u. mech. Grössen	624.21/87	Brückenbau	72.01	Aesthetik der Architektur
532	Mechanik der Flüssigkeiten	624.9	Ingenieurhochbau	72.012.322	Hochhäuser
533	Mechanik der Gase. Aerodynamik	625	Eisenbahnbau. Strassenbau	72.03	Architekturgeschichte. Baustile
534	Schwingungen. Akustik	625.1	Eisenbahnen	72.07.1	Bauten bestimmter Architekten
535	Optik	625.2	Eisenbahn-Betriebsmittel und Rollmaterial	725.1	Oeffentliche Bauten
536	Wärmelehre	625.3	Schmalspurbahnen. Zahnradbahnen	725.2	Geschäftsbauten
537/538	Elektrizität. Magnetismus	625.4	Hoch- und Untergrundbahnen	725.3	Bauten für Transport und Verkehr
539.1/2	Molekularphysik. Atomphysik	625.5	Standseilbahnen	725.4	Industriebauten
539.3/4	Elastizität. Festigkeit	625.6	Nebenbahnen. Strassenbahnen	725.51	Spitäler
54	Chemie	625.7	Strassen und Wege	725.52/54	Heilanstalten
548/549	Mineralogie	625.8	Beläge von Strassen und Flugpisten	725.55/56	Armenhäuser. Altersheime
55	Meteorologie. Geologie. Petrographie	625.92	Luftseilbahnen	725.57/58	Kinderheime. Waisenhäuser
57	Biologie	626	Allg. Wasserbau	725.592	Sanatorien im Gebirge
58	Botanik	626.1/7	Binnenschiffahrtswege	725.6	Gefängnisse. Erziehungsheime
59	Zoologie	626.8	Kulturtechnik	725.71	Gaststätten. Restaurants. Kantinen
6	Angewandte Wissenschaften	627	Flussbau. Seebau	725.72/76	Bäder. Bauten für Badeorte und Parkanlagen
61	Medizin	627.1	Binnengewässer	725.81/83	Gebäude für Konzerte, Theater, Vorträge
614.8	Unfallverhütung	627.2/3 und 5/7 und 9	Häfen. Küsten. Deiche	725.84/89	Bauten für Turnen und Sport
62	Technik. Ingenieurwesen	627.4	Flussbau. Wehre	725.91	Bauten für Ausstellungen
620.1	Materialprüfung	627.8	Talsperren. Bauten für Wasserkraftanlagen	726	Kirchen. Klöster. Friedhofbauten. Pfarrhäuser. Kirchgemeindehäuser
620.19	Korrosion	627.82	Staudämme. Staumauern	727.1/4	Schulen
620.9	Energiewirtschaft	627.84	Wasserzuleitung	727.5/8	Wissenschaftl. Institute, Museen. Bibliotheken
621	Maschinenbau	628	Gesundheitstechnik	728.1/4	Wohnhäuser, Miethäuser, Vereinshäuser
621.039	Atomenergie	628.1	Wasserversorgung	728.5	Hotels. Pensionen. Ferienheime
621.1	Dampfzerzeugung. Dampfmaschinen	628.2/3	Kanalisation. Abwasserbehandlung	728.6/8	Landhäuser. Ferienhäuser. Schlösser
621.13	Dampflokomotiven	628.4	Städtehygiene. Abfallverwertung	728.94	Landwirtschaftliche Bauten
621.165	Dampfturbinen	628.5	Gewerbehygiene	729	Schmuck an Gebäuden. Gebäudeausstattung. Architektonische Formenlehre
621.18	Dampfkessel	628.8	Klimatechnik	73	Bildhauerei
621.24	Wasserturbinen	628.9	Lichttechnik. Beleuchtung	741/744	Zeichenkunst
621.29	Wasserkraftanlagen	629.11	Bodenfahrzeuge	745/749	Kunstgewerbe. Möbel
621.3	Elektrotechnik	629.113	Automobile. Trolleybusse	75/76	Malerei. Graphik
621.311.22/23	Thermische Kraftwerke	629.12	Schiffe	77	Photographie
621.313	Elektrische Maschinen	629.13	Luftfahrzeuge	8	Schöne Literatur
621.314/317	Umformung, Verteilung, Regelung und Messung der elektr. Energie	63	Landwirtschaft. Forstwirtschaft	91	Geographie. Reisen
621.32	Elektrische Lichttechnik	64	Hauswirtschaft. Wohnung	912	Karten. Pläne. Atlanten
621.33	Elektrische Zugförderung	65	Handels- und Verkehrstechnik (Organisation und Betrieb)	92	Biographien. Persönliches
621.35	Elektrochemische Technik. Batterien	654	Nachrichtenwesen	93/99	Geschichte
621.36	Elektrowärme	656	Verkehrswesen. Post		
621.39	Elektrische Nachrichtentechnik	656.1	Strassenverkehr		
621.43	Brennkraftmaschinen	656.2/4	Bahnverkehr		
621.434	Vergasermaschinen	656.6	Wasserverkehr		
621.436	Dieselmotoren	656.7	Luftverkehr		
621.438	Gasturbinen	658	Betriebswirtschaft		
621.45	Strahlantriebe	658.2	Anlagen. Werkstätten. Fabriken		
621.5	Pneumatische Energie. Kompressoren. Kältetechnik. Wärmepumpen				
621.512	Kolbenverdichter				

# Sachverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## I. Hauptaufsätze Mitteilungen M Buchbesprechungen B Vereinsvorträge V

Geordnet nach der Internationalen  
Dezimalklassifikation

### 002 Dokumentation

- Die österreichische Gesellschaft für  
Holzforschung . . . . . M 385  
Mikro bildokumentation in der Schweiz  
M 440  
Dokumentation als Hilfsmittel der Be-  
triebsführung. Von *H. Baer* . . . . . 610  
Jahresbericht über Holzschutz 1951/52.  
Von *G. Becker* und *G. Theden* . . . . . B 693

### 03 Handbücher des Wissens

- Dubbels Taschenbuch für Maschinen-  
bau. Von *F. Sass* und *Ch. Bouché* B 37  
Elsners Taschen-Jahrbuch für den  
Strassenbau 1953. Von *E. W. Goerner* B 213  
Handbuch des Bauwesens 1954. Von  
*H. P. Eckart* . . . . . B 214  
Technisches Hilfsbuch. Von *Klingeln-  
berg* . . . . . B 230  
Handbuch für Stahlbetonbau. IV. Band,  
1. Teil. Von *O. Mund* . . . . . B 230  
VDI-Wärmeatlas. Vom *Verein Deutscher  
Ingenieure* . . . . . B 386  
Bauhandbuch. Ingenieurhandbuch. An-  
hang. Von *W. Hauser* und *C. F. Koll-  
brunner* . . . . . B 414  
Hütte. Teil A: Maschinenbau . . . . . B 416  
— Band II: Betrieb . . . . . B 442  
Tabellenbuch für Bau- und Holzge-  
werbe. Von *W. Friedrich* . . . . . B 432  
Angtabeller. Thermodynamic Tables in  
the Metric System for Water and  
Steam. By *O. H. Faxén* . . . . . B 456

### 05 Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender

- Der Z-Kalender . . . . . M 11  
Das Achema-Jahrbuch 1953/55 . . . . . B 78  
«Forum» . . . . . M 164  
«Baumaschine und Bautechnik» . . . . . M 384  
Beton-Kalender 1954 . . . . . M 400  
Warnung . . . . . M 414  
Schweizer Baukatalog. Vom *Bund  
Schweizer Architekten* . . . . . B 525  
Jahrbuch des Eisenbahnwesens 1954.  
Von *B. Stumpf* . . . . . B 646  
Schweiz. Bauzeitung: Einladung zum  
Abonnement, Einbanddecken . . . . . 738, 764

### 061.2 Vereine, Verbände

*S. I. A. und G. E. P. siehe unter V*

- Schweiz. Verband für Materialprüfungen  
der Technik 40, M 64, 124, 180, 230,  
296, M 357, 370, 484, 616, 630, 706

- Schweiz. Register der Ingenieure, Archi-  
tekten und Techniker . . . . . 106, 178  
Die Vereinigung Schweizerischer Innen-  
architekten. Von *H. Marti* . . . . . M 134  
SEV und VSE . . . . . V 150, M 341, V 630  
Generalversammlung der LIGNUM 1954  
M 193  
Deutsche Gesellschaft für Holzfor-  
schung . . . . . M 230  
Verein Deutscher Ingenieure M 246, 511  
Internationales Burgenforschungs-In-  
stitut . . . . . M 259  
Internationale Föderation für Land-  
schaftsgestaltung . . . . . M 259  
Internationale Union der Architekten M 309  
Schweizer Techniker in Buenos Aires M 309  
ASIC, Schweiz. Verband Beratender In-  
genieure . . . . . M 329  
Verband Schweiz. Abwasserfachleute.  
Von *M. Wegenstein* . . . . . M 340  
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband  
M 341, 384\*  
Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrtsver-  
band, Sektion Ostschweiz M 357, 692, 726  
Vereinigung Schweiz. Strassenfachmän-  
ner . . . . . M 358  
Arbeitsgruppe für Betriebliche Sozial-  
politik . . . . . M 369  
Fédération Internationale des Ingé-  
nieurs Conseils (FIDIC) . . . . . 383\*  
Tätigkeitsbericht 1953 der Dechema M 414  
Schweiz. Autostrassenverein . . . . . M 414  
Kongress der europäischen Föderation  
für Chemie-Ingenieur-Wesen 1955 M 440  
Schweiz. Zentrale für Handelsförde-  
rung . . . . . M 441  
A<sup>3</sup> E<sup>2</sup> PL . . . . . M 455  
Schweiz. Verein von Gas- und Wasser-  
fachmännern . . . . . M 483  
Der Deutsche Stahlbauverband . . . . . M 495  
Gesellschaft für Schweiz. Kunstge-  
schichte. Von *M. Stettler* . . . . . 579  
Fachgruppe Bauingenieurwesen im  
VDI . . . . . M 614  
Oesterreicher Ing.- u. Arch.-Verein M 627  
Europäische Organisation für Kernfor-  
schung . . . . . M 627  
Schweizer Chemiker-Verband . . . . . V 630  
Gründung einer europäischen Transport-  
vereinigung . . . . . 701  
Streitfall BSA-FSA . . . . . M 763

### 061.3 Kongresse, Tagungen

- Internat. Kongress für Philosophie der  
Wissenschaften M 64, 398, V 497, 715  
Dreiländer-Holztagung 1954 in Luzern  
und Biel . . . . . M 120, V 498, 677  
VDI-Tagung «Leichtbau» . . . . . M 121  
Der Oesterreichische Betontag 1954 M 149  
Internat. Tagung über Schmierprobleme  
M 164  
First International Instrument Congress  
and Exposition, Philadelphia . . . . . M 193

- Vortragstagung . . . . . M 193  
Arbeitsablauf und Materialfluss im Ma-  
schinenbau . . . . . M 211  
Schwingungstagung in Darmstadt M 259  
Strömungstagung in Zürich . . . . . M 282,  
V 342, 421  
2. Internat. Kongress für Bewässerung  
und Entwässerung in Algier. Von  
*E. Gruner* . . . . . 291  
Fifth Conference on Coastal Engineer-  
ing, Grenoble 1954 . . . . . M 295  
Internat. Automobiltechnischer Kon-  
gress in München . . . . . M 328  
Boldern-Tagung für reformierten Kir-  
chenbau. Von *H. Marti* . . . . . 333  
Gespräche über Mensch und Technik  
M 64, 398, V 497, 715  
Kongress der internationalen Union für  
Geodäsie und Geophysik in Rom M 431  
Schweiz. Nationalkomitee für Bewässe-  
rung und Entwässerung M 431, M 692, 720  
Forschungsgesellschaft für das Stras-  
senwesen . . . . . M 455  
Institute of Metals . . . . . M 455, 483  
Arbeitswissenschaftlicher Kongress in  
Nürnberg . . . . . M 483  
Vortrags-Tagung und Instruktions-Kurs  
über Industrie-Brandschutz . . . . . M 483  
Internat. Rheinschiffahrtstage Basel  
1954 . . . . . V 484  
Tagung über Chemie-Ingenieurwesen M 495  
Kältetagung 1954 . . . . . M 511  
Kolloquium über Stäube in Strömun-  
gen . . . . . M 525  
Fachgruppe Verfahrenstechnik des VDI  
M 568  
Baugrundtagung 1954 in Stuttgart . . . . . M 581  
Schweiz. Paracelsus-Gesellschaft . . . . . M 582  
Ausstellung und Tagung über Schulbau-  
fragen . . . . . M 602  
5. Internat. Talsperrenkongress . . . . . M 613  
Korrosionstagung und Dechema-Jahres-  
tagung 1954 . . . . . M 614  
Schweizerische Verwaltungskurse an der  
Handelshochschule St. Gallen V 630  
Zweite Internationale Konferenz über  
die Ausbildung der Ingenieure . . . . . 644  
Schweiz. Stiftung für Angewandte Psy-  
chologie . . . . . V 648  
4. Erdöl-Weltkongress . . . . . M 660  
Korrosionstagung 1954 in Frankfurt a. M.  
Von *H. Mohler* . . . . . 761

### 061.4 Ausstellungen

*Mustermessen siehe 381.12*

- Ausstellung italienischer Bücher in  
Zürich . . . . . M 88  
Exposition Int. Technique et Indus-  
trielle, Charleroi . . . . . M 149  
Ein grosser Tag für Basel. Von *W.  
Jegher* . . . . . 294\*  
Schweizer Baumuster-Centrale in Zürich  
M 296

Ausstellung amerikanischer Bücher	M	370
Forme nuove in Italia	M	385
Neue Bauten von Basler Architekten	M	414
Deutsche Baubedarf-Musterschau in Hamburg	M	454
«Die gute Form»		525
Internat. Bauausstellung Berlin 1956	M	466
«Brasilien baut»	M	660

## 061.5 Firmen

75 Jahre Beton Christen, Muttenz	M	147
Locher & Cie., Zürich	M	178
Die AG. Heinrich Hatt-Haller, Zürich	M	211
Hundert Jahre Alfred J. Amsler & Co.		356
Fünzig Jahre Gips-Union 1903—1953. Von Gips-Union AG.	B	401
100 Jahre Kugler-Armaturen	M	553

## 061.8 Forschungsanstalten

## Wissenschaftliche Institute

Europäisches Forschungslaboratorium für Kernphysik in Genf	M	358
Neue Hochleistungs-Prüfungsanlage der Maschinenfabrik Oerlikon 461*	M	495
Les Laboratoires du CERN. Conseil Européen pour la recherche nucléaire à Genève		538
Die wissenschaftlichen Aufgaben des CERN. Von P. Scherrer		538
Ueber die Bauten des CERN. Arch. R. Steiger		541*
Le nouveau laboratoire d'essais hydrauliques et aérodynamiques des Ateliers des Charmilles S. A., Genève. Par M.-N. Ilgin		546*
Neue Beregnungsanlage für Spannungsprüfungen	M	645

## 1 Philosophie

Technik und Naturwissenschaften. Von D. Brinkmann		1
Begegnung zwischen Mensch und Technik. Von E. Schumacher	V	123
Betrachtungen über die Technik. Von A. Ostertag		223*, 334, 350
Kultur und Technik. Von F. Gonseth	V	247
Technik — Dienst am Menschen. Von G. Eichelberg		555
Schwärmertum am Rande der Technik. Von E. Schapitz	B	705
Gespräche über Mensch und Technik. Von H. Blattner		715
Christentum am Morgen des Atomzeitalters. Von K. Brockmöller	B	737

## 32 Politik

Technische Hilfe der Vereinigten Nationen		255
Kulturpolitik in der Schweiz. Von der Stiftung Pro Helvetia	B	496

## 331 Arbeitgeber, Arbeitnehmer

Siehe auch 658

Die Lebenshaltung von Zürcher Arbeiter- und Angestellten-Familien	M	24
Leitfaden für gerechte Entlohnung. Von M. Felber	B	38
30 Jahre STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung. Von E. Hablützel und E. Lavater		50
Funktionelle Farbgebung, Farbenharmone, Sicherheitsfarben. Von P. Bernhard		508*
Ein Gesetz zum Schutze der Berufsbezeichnung «Ingenieur»	M	660
Zur Pflege des Steinhauerberufes. Von E. Tanner		676

## 34 Rechtswissenschaft

Internationale Lizenzverträge. Von G. Gansser		95
Die Dokumentation im Patentwesen	V	106
Die Tätigkeit der UNESCO in Irak	M	134
L'Ingénieur et les brevets d'invention. Par A. Bertin	B	165
Zur Frage des Rechtsschutzes technischer Konstruktionen, Entgegnung. Von R. E. Blum		505, 625
— Stellungnahme zur Entgegnung. Von A. Leyer		506

## 37 Erziehung, Unterricht

Die Kunstgewerbeschule Zürich. Von Peter Meyer		141
Technikum Winterthur	M	164
Die Aufgabe der Mittelschulen in der Ausbildung der Ingenieure. Von H. Meyer		605
Die Komponente der Persönlichkeit. Von F. Huonder		635

## 374 Fortbildung, Kurse

Betriebsführung und Organisation	M	164
Volkshochschule Zürich	M	259
Kurs über Gewässerschutz in St. Gallen	M	309
Betriebswirtschaftliche Studienwoche in Dortmund	M	384
Technische Hochschule Dresden	M	569
Institut Schloss Mainau	M	582
Volkshochschule des Kantons Zürich	M	603
Gewerbeschule der Stadt Zürich	M	603
Abend-Technikum Zürich		604
Kurs über Kautschukverarbeitung in Delft	M	614

## 378 Hochschulwesen

Internat. Ferienpraktikantenaustausch für Studierende der technischen Wissenschaften. Von Dr. H. Bosshardt		M 40, 86, M 704
Gasinstitut der Techn. Hochschule Karlsruhe		M 246
Jubiläum des Elektrotechn. Institutes der Techn. Hochschule in Wien	M	309
Techn. Hochschule Danzig	M	455
Techn. Hochschule Stuttgart	M	494

## 378.962 Eidg. Technische Hochschule

Ausbildungstipendien	M	692
Ausstellungen	M	329
Diplomerteilungen	M	99, 466
Doktorpromotionen	M	294, 644
Dozenten, Behörden und Beamte:		
Borel Armand	M	441
Daenzer Walter F.	M	441
Schmidt E.	M	441
Strutt M.	M	294
Graphische Sammlung	M	54, 358, 660
Hochschulkurs Photogrammetrie		694
Institut für Landesplanung der ETH	M	616
Vorlesungen	M	603, V 616, V 662
Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeitsphysiologie		61, 648

## 381.12 Mustermessen

Ausstellungen siehe 061.4

«Holzmesse — Rückblick und Vorschau»	M	76
Internationale Utrechter Frühjahrsmesse	M	121

Schweizer Mustermesse in Basel		M 135, 263*, 275, 281
--------------------------------	--	-----------------------

Deutsche Industrie-Messe in Hannover	M	135
--------------------------------------	---	-----

Holzfachliche Entwicklungsarbeiten an der Holzmesse Basel	M	149
Messeveranstaltungen in Utrecht	M	328, 495
6. Internat. Messe in Luxemburg	M	329
Internat. Messe Druck und Papier	M	357

## 389.6 Normung

Genfer Architekten und die Normen des S. I. A.	M	164
--	---	-----

## 51 Mathematik

Leitfaden der Nomographie. Von W. Meyer zur Capellen	B	39
Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik. Von U. Graf und H. J. Henning	B	39
Die Gesetzmässigkeiten kombinatorischer Technik. Von A. Nasvytis	B	123
Höhere Mathematik. Von A. Duschek	B	180
Höhere Mathematik vom technischen Standpunkt. Von H. Blasius	B	414
Zahlen beweisen. Von A. Schwarz	B	414

## 526 Vermessungswesen, Karten

Grundriss der Photogrammetrie. Von K. Schwidefsky	B	660
---	---	-----

## 53 Physik

Cours de mécanique. Tome I. Statique. Par H. Favre	B	105
Die Atomuhr	M	134
Bestimmung des Trägheitsmoments von Ringkörpern. Von O. Martin		338
Das physikalische Rüstzeug des Ingenieurs. Von W. Zeller und A. Franke	B	414
Technische Mechanik für Bauingenieure. Von K. Beyer	B	646

## 531.7 Messung geom. u. mech. Grössen

Strömungsmessungen mittels radioaktiver Isotope	M	228
Dehnungsmessstreifen-Messtechnik. Von J. J. Koch, R. G. Boiten, A. L. Biersmasz, G. P. Roszbach, G. W. Van Santen	B	311
Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle. Von A. Gramberg	B	513

## 534 Schwingungen, Akustik

Synthetische Sprache	M	120
Akustik und Architektur in Finnland. Von W. Furrer		401*
Mechanische Schwingungen. Von G. W. van Santen	B	570

## 536 Wärmelehre

Aufgaben aus der Technischen Thermodynamik. Von H. Richter	B	104
Wärmeübergang an verdampfendes Ammoniak	M	398
Technische Wärmelehre. Von W. Winter	B	443
Der industrielle Wärmeübergang. Von A. Schack	B	468

## 539.3/5 Elastizität, Festigkeit

Résistance des matériaux. Par G. Manuel	B	103
Résistance des matériaux théorique et expérimentale. Par R. L'Hermite	B	211
Résistance des matériaux. Par P. Béteille	B	734

## 55 Meteorologie, Geologie, Petrographie

- Bau und Oelhöflichkeit des schweizerischen Molassebeckens. Von *J. Kopp* 303  
 Der Wasserspiegel des Genfersees . . . 553

## 614.8 Unfallschutz

- Ueber Berufskrankheiten . . . . M 193  
 Unfälle in der Eisen- und Stahlindustrie . . . . . M 385  
 Die Silikose und ihre Bekämpfung im Giessereibetrieb. Von *A. Oehler*.  
 Tafel 39/40 . . . . . 471\*, M 495  
 Traumabloc . . . . . M 613  
 Ueber Unfälle an Starkstromanlagen M 704

## 617 Chirurgie

- Neue technische Verfahren in der Chirurgie . . . . . 73

## 62 Technik, Ingenieurwesen

- Technische Kompositionslehre. Von *F. Kesselring* . . . . . B 442  
 Technische Wörterbücher . . . . . B 444  
 Technik. Von *F. Klemm* . . . . . B 467

## 620.1 Materialprüfung

- Internat. Kolloquium über die zerstörungsfreie Prüfung des Betons M 192  
 Photoelastizität und Photoplastizität. Von *R. V. Baud* . . . . . 612  
 Formulierung und experimentelle Verwirklichung der Randbedingungen elastischer Spannungszustände. Von *R. V. Baud* . . . . . 663\*  
 Radiographische Untersuchung von Eisenbetonplatten . . . . . M 679  
 Spannungs- und Sicherheitsverhältnisse bei Quellen und Schrumpfen von Betlägen. Von *R. V. Baud* . . . . . 711

## 620.9 Energiewirtschaft

- Vertrauenswerbung in der Elektrizitätswirtschaft . . . . . M 54  
 Uebersicht und quantitative Schätzung der schweizerischen Wasserkräfte . . . 185  
 Neue Studien über die Energiewirtschaft der Schweiz . . . . . 409, M 569

## 621 Maschinenbau

- Rotierende Radscheibe im Kriechzustand. Von *O. Martin* . . . . . 75\*  
 Untersuchungen über das Verhalten von Kolbenringen . . . . . M 230  
 Strömungsmaschinen . . . . . M 246  
 Explosion eines 100 000-kW-Turbogenerator-Rotors . . . . . M 369  
 Hydraulische Aufspannvorrichtungen M 494\*  
 Discontinuous automatic control. By *I. Flügge-Lotz* . . . . . B 513  
 Ein neuer Sicherheitsregler gegen Ueberdrehzahl . . . . . M 525  
 Die Eigenschwingungszahlen gummielastisch gegründeter Maschinen . . M 646  
 «Cybernetic». Von *H. Weber* V 78, 583\*  
 Ueber den Luftwiderstand rotierender Scheiben und Räder . . . . . M 679  
 Die elektrische Welle in der Antriebstechnik . . . . . M 690

## 621.039 Atomenergie

- Atomkernspaltung und schweizerische Energieversorgung . . . . . 257  
 Atomenergie als Schiffsantrieb. Von *O. Martin* . . . . . 460  
 A forum report: business opportunities in atomic energy. By *Atomic Industrial Forum* . . . . . B 647

621.1 Dampferzeugung  
Dampfmaschinen

- Velox-Dampferzeuger des Turbinenschiffes «Ville de Tunis» . . . . . M 87  
 Neue Höchstdruck-Dampfturbine im Kraftwerk Portobello bei Edinburgh M 211  
 Die wirtschaftlichste Auslegung von Dampfleitungen . . . . . M 329  
 Wasseraufbereitung im Dampfbetrieb. Von *A. Splittgerber* . . . . . B 512

## 621.13 Dampflokomotiven

- Neue Güterzugslokomotiven für die Britischen Staatsbahnen . . . . . M 193  
 Neue Schnellzugslokomotiven der British Railways . . . . . M 393

## 621.24 Wasserturbinen

- Hydraulische Anlagen . . . . . M 75  
 Experimentelle Bestimmung der Luftreibungslverluste von Freistrahlturbinenläufern. Von *H. Tobler* 98\*, M 121  
 Wasserturbinen-Regler mit identischer Integral- und Differential-Wirkung. Von *Th. Stein* . . . . . 137\*, 151\*  
 Ueber die Aufwertung und das Optimum von Wirkungsgraden bei Turbinen und Pumpen. Von *A. Garve* . . . . . 175\*  
 Die Peltonurbinen des Kraftwerkes Le Pouget. Von *Charmilles S. A.* . . . . 231\*  
 Leitsätze für die Drehzahlregelung von Wasserturbine-Generator-Gruppen M 309  
 Wasserkraftmaschinen. Von *L. Quantz* B 443  
 Le Réglage des centrales hydro-électriques disposées en cascade. Par *M. Cuénod et A. Terrisse* . . . . . 445\*  
 Contribution à la commande des usines hydro-électriques. Par *V. Raeber* M 554, 571\*  
 A treatise on applied hydraulics. By *H. Addison* . . . . . B 647  
 Die beiden Charmilles-Francisturbinen der Zentrale Bort-les-Orgues . . M 691  
 Die «Sfindex»-Ringstrahlurbine. Von *H. Gerber* . . . . . 739\*

## 621.29 Wasserkraftanlagen

Siehe auch 627.8

- Les installations hydro-électriques en Suisse. Par *P. Meystre* . . . . . B 214  
 Das Innkraftwerk Simbach-Braunau. Von der *Innwerk AG*. Tafel 47/50 249\*, 297\*, 315\*, 387\*, 404\*, 424\*, 499\*, 558\*, 588\*  
 Zum bundesrätlichen Bericht über die Rheinauinitiative. Von *A. Ostertag* 366, M 511  
 Heimatschutz und Rheinauinitiative . . 557  
 Neue Lagebeurteilung über Rheinau M 627  
 Zur Abstimmung über die Rheinauinitiative. Von *A. Ostertag* . . . . . 689  
 Kraftwerk Oberaar . . . . . M 385  
 Ein unterirdisches Grundwasserkraftwerk in Aarau. Von *E. Baldinger* . . . 480  
 Vizeröhasznosítás (Wasserkraftanlagen). Von *E. Mosonyi* . . . . . B 442  
 Die ersten fünfzig Jahre Kraftwerke Brusio . . . . . 489  
 Das Juliawerk Marmorera . . . . . M 511  
 Das Donaukraftwerk Jochenstein . . . M 602  
 Vom Kraftwerk Ottmarsheim . . . . . 607  
 Die Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich . . . . . 621\*  
 Kraftwerk Birsfelden (Bilder vom Bau) 384\*  
 Betriebsöffnung der Schleuse beim Kraftwerk Birsfelden . . . . . M 691  
 Wasserkraftwerk Castel . . . . . M 705

## 621.3 Elektrotechnik

- Elektro-Raumheizung. Von *W. Schulz* B 38  
 Die Elektrizitätswerke des Kantons Zürich . . . . . M 149  
 «Elektrie» statt «Elektrizität» . . . M 329  
 Unsere Kraft, die Elektrizität. Von *J. Jaeger* . . . . . B 526

## 621.311.22/23 Thermische Kraftwerke

- Das neue Dampfkraftwerk Uskmouth M 11  
 Die neue 100 000-kW-Anlage im Dampfkraftwerk Simmering . . . . . M 120  
 Das Grosskraftwerk Mannheim . . . M 482  
 Das Kearney-Dampfkraftwerk . . . . M 511  
 Das Rye-House-Dampfkraftwerk . . . M 525  
 Die Tennesy-Tal-Behörde . . . . . M 593  
 275 000-kW-Dampfzentrale der Philadelphia Electric Company . . . . . 612  
 Das Carmarthen-Bay-Dampfkraftwerk M 679

## 621.313 Elektrische Maschinen

- Die Asynchronmaschine. Von *W. Nürnberg* . . . . . B 135  
 Elektrische Maschinen. Von *R. Richter*.  
 Band II: Synchronmaschinen und Einankerumformer . . . . . B 179  
 — Band III: Die Transformatoren B 496  
 Die Wasserstoffkühlung der Turbogeneratoren . . . . . M 569  
 Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenzantrieb. Von *F. Beinert* und *H. Birett* B 570

## 621.314/317 Umformung, Verteilung, Regelung und Messung der elektrischen Energie

- Die 225-kV-Leitung über den Simplon M 24  
 Elektrische Kraftwerke und Netze. Von *Th. Buchhold* und *H. Happoldt* B 89  
 Spannungserhöhung auf der Fernleitung Brauweiler-Rheinau . . . . . M 121  
 Le joint soudé des isolateurs de traversée des redresseurs à vapeur de mercure . . . . . 552\*  
 Betrieb und Anwendung von Leistungs- und Regeltransformatoren. Von *F. Andé* . . . . . B 647  
 Zur Einführung des neuen schweizerischen Steckkontaktsystems. Von *J. Stieger* . . . . . 702\*  
 Elektrizitätszähler, Tarifgeräte, Messwandler, Schaltuhren. Von *P. M. Pflüger* . . . . . B 706  
 Prüfung der Elektrizitätszähler, Messeinrichtungen, Messmethoden und Schaltungen. Von *K. Schiedel* . . . B 736  
 Niederdruck-Stromrichterventile. Von *H. Bertele* . . . . . B 764

## 621.33 Elektrische Zugförderung

- Elektrifizierung der Strecke Basel-Karlsruhe . . . . . M 54  
 Elektrische Lokomotiven für Victoria M 88  
 Elektrische Triebfahrzeuge. Von *O. Herrmann* . . . . . 110  
 Die Wahl der Periodenzahl für den Einphasen-Bahnbetrieb vor 50 Jahren und heute. Von *W. Kummer* . . . . . 413  
 Elektrische Lokomotiven für Südafrika M 593  
 Die Elektrifizierung der Bahnen im Nord-Osten Frankreichs . . . . . M 602  
 Zur 50-Hz-Elektrifikation der Eisenbahnen. Von *R. Meyer* . . . . . 726  
 Elektrolokomotiven für die Anden M 734

621.43 **Brennkraftmaschinen**

- Die Pametrada-Schiffgasturbine von 3500 PS . . . . . M 23
- Die Gasmaschine. Von *M. Leiker* . . . B 55
- Niederdruckindizierung schnelllaufender Verbrennungsmotoren mit Dehnungsmesstreifen . . . . . M 76\*
- Brennstoffzusätze zur Verhinderung von Oelasche-Ablagerungen in Gasturbinen. Von *P. T. Sulzer* . . . . . 79\*
- Betriebsversuche mit Schweröl an Dieselmotoren . . . . . M 178
- Der «Nomad»-Flugzeug-Dieselmotor M 340
- Neuer Maybach-Sechszylinder-Dieselmotor . . . . . M 357
- Zweitakt-Dieselmotoren mit gegenläufigen Kolben . . . . . M 398
- Luft- und Gastafeln zur Berechnung von Gasturbinen und Verdichtern. Von *J. Kruschik* . . . . . B 570
- Les groupes électrogènes à turbines à gaz alimentées par générateurs à pistons libres. Par *R. Huber* 631\*, 649\*
- Erfahrungen mit Schiffsdieselmotoren. Von *H. Krug* . . . . . B 680
- Aircraft Propulsion. By *A. W. Morley* B 708

621.5 **Pneumatische Energie  
Kältetechnik. Wärmepumpen**

- Kältetechnik. Von *M. Bäckström* . . . B 10
- Handbuch der Kältetechnik. 2. Band. Thermodynamische Grundlagen. Von *R. Plank* . . . . . B 55
- Vorgänge bei der Eisbildung. Von *W. Kost* . . . . . B 77
- Transportflaschen für Gase . . . . . M 259
- Taschenbuch für Druckluftbetrieb. Von *FMA/Pokorny* . . . . . B 484
- Isotherm-Kompressoren in Luftzerlegungsanlagen . . . . . M 511

621.6 **Rohrleitungen. Pumpen**

- Festigkeitsberechnung von Flanschverbindungen . . . . . M 64
- Oelleitung von Le Havre nach Paris M 134
- Hochbeanspruchte Absperr- und Sicherheitsorgane . . . . . M 229
- Trans-Mountain Oil Pipeline in Canada 382

621.7 **Fabriken. Bearbeitungsverfahren**

- Oberflächenhärteverfahren . . . . . V 124
- Unterirdische Versuchswerkstätten bei Brest . . . . . M 163
- Berechnung der Ausmauerung stählerner Gefäße. Von *W. Matz* . . . . . B 166
- Bauprobeme im Betrieb . . . . . M 328
- Freiform-Schmiede. I. Teil. Von *F. W. Duesing* und *A. Stodt* . . . . . B 330
- Die Blechabwicklungen. Von *J. Jaschke* B 416
- Einwandfreier Formguss. Von *E. Kothny* B 416
- Lehren. Von *H. Schmidt* . . . . . B 432
- Stahl- und Temperguss. Von *E. Kothny* B 443
- Walzen und Kalibrieren. Von *E. H. Hoff* und *Th. Dahl* . . . . . B 736

621.8 **Maschinenelemente. Hebezeuge  
Aufzüge**

- Gestaltung von Wälzlagerungen. Von *W. Jürgensmeyer* und *H. von Bezold* B 10
- Der Sespa-Antrieb. Von *A. Leyer* . . . 48\*
- Neuzeitliche Maschinenelemente. Von *F. Findeisen* . . . . . B 55
- Angewandte Getriebelehre. Von *K. Hain* . . . . . B 89

- Die Hebezeuge. Band III. Sonderausführungen. Von *H. Ernst* . . . . . B 104
- Gleitlager. Von *E. Schmid* und *R. Weber* B 105
- Die Stribeck-Kurve . . . . . M 193
- Die Zahnformen der Zahnräder. Von *H. Trier* . . . . . B 214
- Ein 15-Tonnen-Kran und zwei 150-Tonnen-Krane. Von *M. Bänninger* . . . 271\*
- Normung auf dem Gebiete des Getriebebaues. Von *L. von Roll AG.* . . . . 292\*
- Berechnung gekrümmter Blattfedern für elastische Kupplungen. Von *R. Zwahlen* . . . . . 681\*, 695\*
- Vorschlag für ein neues Verzahnungssystem. Von *A. Baumgartner* . . . . . 712\*
- Zahnräder. 1. Band: Stirn- und Kegelhäder mit geraden Zähnen. Von *W. Linder* . . . . . B 721

621.9 **Werkzeugmaschinen**

- Handbuch für Hartmetallwerkzeuge. Band I: Herstellung und Anwendung von Dreh- und Hobelwerkzeugen. Von *W. Dawihl* und *E. Dinglinger* . . . B 135
- Le travail des métaux aux machines-outils. Par *M. J. Androuin* . . . . . B 311
- La scie à ruban. Par *J. Lombardi* . . . 359\*
- Probleme des Zyklonabscheiders . . . M 495

622 **Bergbautechnik**

- Gekrümmte Bohrlöcher . . . . . M 11
- Handbuch für Sprengarbeiten. Von *Atlas Diesel AG.* und *Sandvikens Jernverks AG.* . . . . . B 77
- Ergänzungen dazu. Von *D. H. Brook*, *Den Stenhouse*, *I. Janelid*, *S. H. Davidson* . . . . . B 358
- Oelbohrungen im Golf von Mexiko . M 483
- Von der Erdgasverschwendung zur Erdgasnutzung. Von *J. Kopp* . . . . 619
- Bergbaumechanik. Von *J. Maercks* und *G. Jungnitz* . . . . . B 646

624 **Bauingenieurwesen**

- A history of civil engineering. By *H. Straub* . . . . . B 9
- Bauen in USA. Reisebericht einer deutschen Studiengruppe . . . . . B 399

624.011.1 **Holzbau**

- Schweizerische Handelsgebräuche für Schmittholz . . . . . B 54
- Holtztreppen in handwerklicher Konstruktion. Von *U. Reitmayer* . . . . . B 122
- Grundzüge des Holzbaues im Hochbau. Von *F. Fonrobert* . . . . . B 179
- Versuche und Erfahrungen mit Holzverbindungen und Holzkonstruktionen M 87, 705
- Holzbau-Bemessungstabellen. Von *A. Troche* B 764

624.012.4 **Eisenbetonbau**

- Le dessin des ouvrages en béton armé. Par *R. Vitaliet*, *E. Ghianda* et *H. Belmonte* . . . . . B 10
- Die heutigen Methoden und Möglichkeiten des vorgespannten Betons. Von *M. R. Ros* . . . . . V 26
- Hochwertige Armierungsstähle. Von den *Von Moos'schen Eisenwerken Luzern* B 54
- Der Stahlbetonbau. I. Teil. Von *C. Kersten* . . . . . B 89
- Contribution à l'étude de l'adhérence des fers d'armature au béton. Par *W. Djabry* . . . . . B 103

- Traité de béton armé. Tome I. Par *A. Guerrin* . . . . . B 122
- Prestressed Concrete. By *K. Billig* B 135
- A symposium on prestressed concrete statically indeterminate structures, 24/25. sept. 1951. By *R. P. Andrew* and *P. J. Witt* . . . . . B 165
- Spannbeton. Von *W. Zerna* . . . . . B 247
- Ueber die Haftfestigkeit von verzinkten und schwarzen Rundeißen in Beton. Von *M. Brodbeck* . . . . . 256
- Cemento armato precompresso. Teoria, Esperienze, Applicazioni. Par *C. Ces-telli-Guidi* . . . . . B 311
- Calcul et exécution des ouvrages en béton armé. Par *V. Forestier* B 43, 680
- «Nomocrete» . . . . . M 455
- Poutres hyperstatiques précontraintes en phase d'adaptation. Par *F. Levi* 485\*
- Spannbeton. Von *H. Möll* . . . . . B 525
- Bauunfall in Wien . . . . . M 645
- Die Versuche der Bundesbahn an Spannbetonträgern in Kornwestheim. Von *U. Giehrach* und *Ch. Sättele* B 692
- Lehrbuch des Stahlbetonbaues. Von *A. Pucher* . . . . . B 705

624.014.2 **Stahlbau**

- Stahlbauarbeit. Von *R. Brüning* und *A. Grünzig* . . . . . B 55
- Le dessin industriel et son application à la construction métallique. Par *A. Paduart* . . . . . B 415
- Aluminium im Bau . . . . . M 495

624.02 **Bauteile**

- Freitragende Wendeltreppen mit starrer Einspannung und horizontale Kreisringträger. Von *A. Hunziker* . . . . 167\*
- Wendeltreppe in Eisenbeton. Von *P. Soutter* . . . . . 595\*

624.04 **Allgemeine Baustatik**

- Praktische Baustatik. Teil 3. Von *K. Schreyer* . . . . . B 36
- Kleine Baustatik. Von *W. E. Schulze* B 54
- Strength, Safety and Economical Dimensions of Structures. By *A. J. Johnson* B 213
- Baustatik. Band I. Von *F. Stüssi* B 260
- Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen. III. Von *H. Maier-Leibnitz* . . . . . B 310
- Calcul des grandes ossatures réticulaires à noeuds rigides. Par *C.* et *J. L. Fernandez Casado* . . . . . B 721

624.07 **Statik der Bauglieder**

- Durchbiegungsordinaten für Einfeld- und durchlaufende Träger. Von *G. Anger* und *K. Tramm* . . . . . B 36
- La méthode de Hardy Cross et ses simplifications. Par *S. Zaytzeff* . . . . . B 36
- Die Traversen-Methode. Von *R. W. Stewart* . . . . . B 54
- Experimentelle und theoretische Untersuchungen an dünnen Platten. Von *B. Gilg* . . . . . B 89
- Modellversuche über den Einfluss der Torsionssteifigkeit bei einer Plattenbalkenbrücke. Von *G. Marten* . . . . . B 135
- Eisenbeton-Schalendächer in Indien M 211
- Beitrag zur Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnplatten im Stahlbrückenbau. Von *G. Fischer* . . . . . B 213
- Le travi in cemento armato sollecitate a flessione deviata. Par *G. Colorio* B 330
- Ebene und räumliche Rahmentragwerke. Von *V. Kupferschmid* . . . . . B 342

Verteilungszahlen für die Berechnung orthotroper Platten unter gleichförmig verteilter Last nach der Streifenmethode. Von *M. Herzog* . . . . . 457\*

Faltwerke. Von *J. Born* . . . . . B 525

### 624.13 Erdbau

Fünfzig Jahre Baugrunduntersuchung. Von *K. Terzaghi* . . . . . 181\*, 202\*

Erddruckverlagerung bei Spundwandbauwerken. Von *R. Briske* . . . . . B 431

Ueber die Verankerung von Spundwänden. Von *E. Kranz* . . . . . B 441

Earth pressure calculation. By *J. B. Hansen* . . . . . B 496

Sammlung technischer Ausdrücke über Erdbaumechanik und Fundamentstechnik . . . . . B 593

### 624.15/18 Grundbau, Fundamente, Lawinenschutz

Die neuen Schneegalerien der Rhätischen Bahn auf Alp Grüm. Von *H. Conrad* . . . . . 41\*

Aluminium für Lawinenschutzbauten M 88

Foundation Engineering. By *R. B. Peck, W. E. Hanson and Th. H. Thornburn* . . . . . B 260

Die wirtschaftliche Fundierung von Freileitungsmasten. Von *J. Killer* . . . . . 343\*

### 624.19 Tunnelbau

Pratique du percement des tunnels. Par *H. W. Richardson et R. S. Mayo* . . . . . B 37

Strassen- und Bahntunnel unter dem Nordseekanal bei Velsen, Holland. Von *E. Schnitter* . . . . . 86\*, M 179

### 624.21/87 Brückenbau

Die Ueberbrückung der Straits of Mackinac in den USA . . . . . M 11

Brücken und Hallenbauten der Ingenieure Ammann & Whitney, New York . . . . . 18\*

Die Nibelungenbrücke in Worms am Rhein . . . . . B 25

Eisenbahnbrücken aus Spannbeton. Erfahrungen beim Bau. Von *Bührer* . . . . . B 149

Klappbrücken aus Aluminiumlegierung M 149

Der Chesapeake-Bay-Viadukt . . . . . M 163

Das Problem der grossen Spannweite. Von *F. Stüssi* . . . . . V 166

Abhandlungen 1953 der Internationalen Vereinigung für Brückenbau und Hochbau . . . . . B 195

Der South Street-Viadukt in New York M 369

Wettbewerb für eine Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 516\*

Strassenbrücke über die Moesa bei Roveredo . . . . . M 593

Neue Feldwegüberführung der Rhätischen Bahn. Von *C. Mohr* . . . . . 606\*

Das Verfahren Baur-Leonhardt und die Ausführung von Brücken in vorge-spanntem Beton. Von *G. Steinmann* . . . . . 639\*

Zum Gespräch um die Schöllenen. Von *H. Hossdorf* . . . . . 676\*

Brückenbeleuchtung aus dem Geländer M 679

Ein kühner Eisenbeton-Brückenbau in Italien . . . . . M 690\*

Ueber den Brücken- und Ingenieurhochbau der Deutschen Bundesbahn M 704

St. Alban-Brücke über den Rhein in Basel . . . . . M 720

Behelfsbrückenbau in Indonesien M 732

### 624.9 Ingenieurhochbau

Stahl im Hochbau. Vom Verein *Deutscher Eisenhüttenleute* . . . . . B 213

Die Konstruktionen der neuen Hallen 10 bis 21 der Schweizer Mustermesse. Ing. *E. B. Geering* . . . . . 268\*

Das höchste Bauwerk der Welt M 646

### 625.1 Eisenbahnen

Ueber eine bisher nicht berücksichtigte Beanspruchungsart von Eisenbahnschienen. Von *U. Schlumpf* . . . . . 6\*

Der Gleisbogen. Von *G. Schramm* . . . . . B 195

Fahrschienen-Starkstoss. Von *R. Wentzel* . . . . . 283\*

Eisenbahnschienen auf elastischer Unterlage . . . . . M 340

100 Jahre Semmeringbahn . . . . . M 467

Verwendung von Gummi im Bahnliniennbau. Von *N. Lundén* . . . . . 623\*

### 625.2 Eisenbahnfahrzeuge

*Dampflokomotiven siehe 621.13*  
*Elektrische Lokomotiven siehe 621.33*

Schienenfahrzeug für hohe Fahrgeschwindigkeiten. Von *R. Meyer* . . . . . 191\*

Doppelstöckige Reisezugwagen . . . . . M 259

Dieselelektrische Triebwagen für Algier M 329

«Oerlikon»-Steuerventile Typ E St 4 und E St 4/R für Eisenbahnbremsen. Von *W. Grossmann* . . . . . 598\*

Eine amerikanische Dampfturbinenlokomotive . . . . . M 646

### 625.7/8 Strassenbau, Flugpisten

Der Kampf um die Strasse. Von *T. Gubler* . . . . . B 10

Die Schneeräumung . . . . . M 40

Der Autobusbahnhof der Port Authority in New York . . . . . M 87

Kautschuk in Asphaltstrassen. Von *Rubber-Stichting* . . . . . B 104

Die Klothoide als Uebergangskurve im Strassenbau . . . . . M 149

Der schweizerische Betonstrassenbau M 163

Grenzlänge eines nicht künstlich belüfteten Autotunnels . . . . . M 309

Bituminöser Strassenbau, Strassenbaumaschinen, Strassenbauwirtschaft B 341

Hauptstrassenplanung in der Schweiz 381

Verfahren zum Ausbessern alter Betonstrassen . . . . . M 431

Das Projekt der «Kleinen Bahnverlegung» zur Lösung des Badener Verkehrsproblems. Von *W. Jegher* . . . . . 451\*

Erfahrungen mit Betonstrassen. Von *R. Dittrich* . . . . . B 456

Traité des routes. Par *J. L. et B. Escario* . . . . . B 512

Aufgaben des Strassen-Winterdienstes M 524

Autobahn Salzburg-Wien . . . . . M 525

Planung des schweizerischen Hauptstrassennetzes. Von *J. Bernath* . . . . . 575

— Bemerkungen dazu. Von *H. Marti* . . . . . 579

Zur Planung des schweizerischen Hauptstrassennetzes. Von *H. Marti* . . . . . 745\*

Versuchsstrasse aus Spannbeton in Frankreich . . . . . M 593

Baudirektoren-Konferenz . . . . . M 660

Ohio-Turnpike . . . . . M 691

### 625.92 Luftseilbahnen

Luftseilbahnen in der Schweiz . . . . . M 178

Luftseilbahn Wengen-Männlichen . . . . . M 455

Luftseilbahn Saas-Fee-Langeflüh . . . . . M 495

### 626.1/7 Wasserstrassen

Vom Bau des Wolga-Donkanals . . . . . M 210

Ausbauplan der Gewässer zwischen dem Genfersee und dem Rhein. Band I. Von *H. Blattner* . . . . . B 212

Kanalprojekt in England . . . . . M 228

Etude et tracé des écoulements permanents en canaux et rivières. Par *R. Silber* . . . . . B 512

### 626.8 Kulturtechnik

Die Vegetation der Donauauen bei Wallsee. Von *E. Wendelberger-Zelinka* . . . . . B 37

Entwässerung, Bewässerung und Gewässerschutz . . . . . V 106

Bewässerung und Kraftnutzung am Murray in Australien. Von *E. Gruner* . . . . . 154\*

### 627 Flussbau, Seebau, Wehre

Wasserwirtschaft und Gewässerkunde. Von *O. Streck* . . . . . B 89

Deichschluss bei Ouwerkerk in den Niederlanden. Von *E. Schnitter* . . . . . 162\*

Der grösste britische Oelhafen . . . . . M 210

Windschirm im Hafen von Le Havre M 340\*

Die Verunreinigung der Aare zwischen Bielersee und Rhein . . . . . B 468

Die Eröffnung der kanalisiertem Mainstrecke Würzburg-Ochsenfurt . . . . . M 483

Projekte zur Regulierung des Mississippi . . . . . M 645

Zur Entwicklung im Bau von Wehrschützen. Von *A. Gutknecht* . . . . . 724\*

### 627.8 Bauten für Wasserkraftanlagen

*Siehe auch 621.29*

Schützen mit «Dynamit-Antrieb» M 53\*

Traversée d'une zone argileuse à forte «poussée de montage» par une galerie d'adduction d'eau. Par *S. A. Ofinco* . . . . . 65\*

Notverschluss für den Abschluss von Einlassöffnungen. Von *O. Francini* . . . . . 94\*

Ein interessanter Druckleitungstransport . . . . . M 134\*

Der Wiederaufbau des 1941 zerstörten Stauwerkes Dnjeprstroj. Von *F. Hartung* . . . . . 239\*

Stauanlagen und Wasserkraftwerke. Von *H. Press* . . . . . B 329, 415, 646

Gross-Sprengung für das Fundament der Staumauer Mauvoisin. Von *A. Bernold* . . . . . 188\*, M 309

Séchage et vieillissement du béton dans les barrages. Par *M. Besson* . . . . . 371\*

Ueber die Berücksichtigung der Vertikalkrümmung bei der Berechnung von Gewölbestaumauern. Von *M. Herzog* . . . . . 394\*

Wasserschlossprobleme . . . . . M 467

Betriebsergebnisse des Dufour-Entsanders im Kraftwerk Lavey. Von *H. Dufour* . . . . . 634\*

Ueber Deformationsmessungen an Staumauern . . . . . M 646

Druckstollen und Kavernen für Wasserkraftanlagen . . . . . M 720

Chute Isère-Arc. Von *M. Kobiliński* . . . . . V 722

### 628.1 Wasserversorgung

Bohrbrunnen. Von *E. Bieske* . . . . . B 37

Die Grundwasserverhältnisse des Kantons Thurgau. Von *A. Weber* . . . . . B 330

Le service de distribution d'eau de Genève. Par *P. Pazziani* . . . . . 527\*

Wasserversorgung mit hydraulischem Widder in British Kamerun. Von *A. Ries* . . . . . M 613

Zur Theorie des vollkommenen und unvollkommenen Brunnens. Von *G. Nahrgang* . . . . . B 661

- La recharge de nappes souterraines au moyen de puits centraux et galeries d'alimentation horizontales. Par *M. Wegenstein* . . . . . 700\*
- 628.3 Abwasser**
- Stadtentwässerung. Von *W. Hosang* B 180  
 Taschenbuch der Stadtentwässerung. Von *K. Imhoff* . . . . . B 369  
 Die gewerblichen und industriellen Abwässer. Von *F. Sierp* . . . . . B 179  
 Abwasser. Von *M. Wegenstein* . . . . . B 441  
 Landschaftsgestaltung bei der Kläranlage an der Glatt. Arch. *G. Ammann* 464\*  
 Leitfaden für die Abwasser-Reinigungsfrage. Von *W. P. Dunbar* . . . . . B 512  
 Die Verschmutzung der Gewässer durch Oel . . . . . M 720
- 628.4/5 Städtehygiene. Gewerbehygiene**
- Handbuch der Staubtechnik. Von *R. Meldau* . . . . . B 38  
 Industriehygiene und Arbeitsphysiologie. Von *A. Ostertag* . . . . . 61, 648
- 628.8 Klimatechnik**
- Zur Berechnung von Raumklimaanlagen. Von *A. Ostertag* . . . . . 13\*, 29\*  
 Klimatisierung der Operationssäle im Spital Grenchen. Von *W. Häusler* . . . . . 208\*  
 Eternit-Kanäle für Luftleitungen. Von *E. Bader* . . . . . B 214  
 Klimakonvektoren, die modernen Klimainstrumente. Von *W. Ziemba* . . . . . 354\*  
 Ueber die Klimatisierung von Krankenkabine und Steuerständen . . . . . M 602
- 628.9 Lichttechnik. Beleuchtung**
- Angemessenes Tageslicht im Wohnungsbau. Von *W. Büning* . . . . . B 25  
 Aufruf an die Benutzer von Fluoreszenzlampe-Beleuchtung . . . . . M 121  
 Licht als Element der Architektur. Von *E. Grandjean* . . . . . V 262, 515, M 593  
 Natürliches und künstliches Beleuchten. Von *R. Spieser* . . . . . 707\*
- 629.113 Automobile. Trolleybusse**
- Versuchs-Gelenkautobus für Zürich M 76  
 Ein Tiefgang-Strassenfahrzeug von 200 t Tragkraft . . . . . M 328
- 629.12 Schiffe**
- Fünfflüglige Schiffspropeller . . . . . M 341  
 Das Tankschiff «Tina Onassis» . . . . . M 398  
 Das grösste Tankschiff der Welt . . . . . M 441  
 Das Dampfturbinenschiff «Cristoforo Colombo» . . . . . M 645  
 Gasturbinenschiff mit Freikolben-Generatoren . . . . . M 679
- 656 Verkehrswesen (Organisation und Betrieb)**
- Die deutsche Bundesbahn und ihre Industrie . . . . . B 38  
 Verkehr und Strassen in den USA M 53  
 Die Eisenbahnen in Luxemburg . . . . . M 64  
 Die Swissair . . . . . M 76  
 Verkehrsuntersuchung für Strassenknotenpunkte nach dem Zeit-Weg-Verfahren. Von *K. Leibbrand* . . . . . 91\*  
 Der Bahntransport von Autos durch den Mont-Cenis-Tunnel . . . . . M 179  
 Fluglinie Zürich-Sao Paulo der «Swissair» . . . . . M 309
- Der innerstädtische öffentliche Verkehr Zürichs. Von *H. Steffen* . . . . . B 386  
 Die Geschichte des Münchner Hauptbahnhofes. Von *W. Süß* . . . . . B 431  
 Die Rheinschiffahrt nach Basel . . . . . M 467  
 Oeffentlicher Personenverkehr in europäischen Grosstädten . . . . . 493  
 Die fiskalische Belastung des Motorfahrzeugverkehrs. Von *W. Zeller* B 570  
 Beiträge zur schweizerischen Eisenbahngeschichte. Von *E. Mathys* . . . . . B 647
- 658 Betriebswirtschaft**  
*Siehe auch 331*
- Soziale Aspekte der Arbeitsanalyse M 134  
 Einführung in die Wirtschaftslehre der Unternehmung. 2. Band. Von *A. Walther* . . . . . B 310  
 Anregende Geschäftsführung. Von *J. F. Lincoln* . . . . . B 721
- 66 Chemische Technik und Industrie**
- Die Kristallisation in der Verfahrenstechnik. Von *G. Matz* . . . . . B 456  
 Einzelfragen des chemischen Apparatewesens . . . . . M 525  
 Anwendung des Ähnlichkeitsgrundsatzes in der Verfahrenstechnik. Von *W. Matz* . . . . . B 526  
 Druckabfallmessungen an porösen Quarzfiltern. Von *H. Keller* . . . . . 617\*  
 Fortschritte der Verfahrenstechnik 1952/53 . . . . . B 763
- 662 Brennstoffe. Feuerungen**
- Handbuch für Heizer-Maschinisten. Von *L. Bigger* . . . . . B 25  
 Arbeitsmappe für Mineralölingenieure. Von *L. Grosse* . . . . . B 135  
 Die Brennstoffe. Von *E. Kothny* . . . . . B 166  
 Liant Hydrocarbonés. Par *M. Duriez* et *J. Arrambide* . . . . . B 415  
 Rekorde der amerikanischen Erdölindustrie . . . . . M 430  
 Treibstoffe für Verbrennungsmotoren. Von *F. Spausta* . . . . . B 513
- 666 Keramik. Kalk. Zement. Beton**
- Die Kontrolle der Zementbeigabe zum Beton. Von *A. Nyffeler* . . . . . 27\*  
 Internationale Zusammenarbeit in der Ziegelindustrie . . . . . M 413  
 Neuzeitliche Betontechnologie. Von *J. Bächtold* . . . . . 433\*  
 Technologie céramique. Par *M. Pinette* B 456  
 Feuereimillierung von Aluminiumlegierungen . . . . . M 483  
 Anwendungsgebiete für hochtonerdehaltige Zemente. Von *F. Brandt* . . . . . 492\*  
 Relation entre la résistance et l'hydratation des liants hydrauliques. Par *M. Dzulyński* et *F. Campus* . . . . . B 614  
 Zementindustrie und Baukonjunktur . . . . . 652  
 Beton in betonschädlichen Wässern und Böden. Kugelschlagprüfung von Beton mit dichtem Gefüge. Innenrüttler zum Verdichten von Beton. Rütteltische zum Verdichten von Beton. Vom *Deutschen Ausschuss für Stahlbeton* . . . . . B 735  
 Die Verwendung des Prepack-Verfahrens bei Druckschachtauskleidungen. Von *A. Brandestini* . . . . . 755\*
- 669 Hüttenkunde. Metallurgie**
- Hartstoffe und Hartmetalle. Von *R. Kieffer*, *P. Schwarzkopf*, *F. Benesovsky* und *W. Leszynski* . . . . . B 195
- Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. Vom *Verein Deutscher Eisenhüttenleute* . . . . . B 247  
 Geschichte des Eisens. Von *O. Johannsen* . . . . . B 260  
 Die Drahtseile in der Praxis. Von *R. Meebold* . . . . . B 330  
 Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. Von *K. Daeves* . . . . . B 443  
 Das Blech und seine Prüfung. Von *G. Oehler* . . . . . B 456  
 Titan, ein neues Konstruktionsmaterial. Von *A. von Zeerleder* . . . . . V 661
- 67/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe**
- Holzschutz. Von *B. Wedler*, *G. Theden*, *K. Schuch*, *H. Zycha* . . . . . B 36  
 Grössere Wirtschaftlichkeit in der Holzverarbeitenden Industrie. Von *K. Ronicke*, *G. Baum*, *E. Eisenmann*, *Rudolf J. Kral*, *A. Krasselt*, *F. Reuter*, *A. Schneider* und *R. Schroeder* . . . . . B 38  
 Presswerkzeuge in der Kunststofftechnik. Von *W. Bucksch* und *H. Briefs* B 261  
 Thermoplastische und härtbare synthetische Kunststoffe. Von *J. Lancker* B 282  
 Tennessee Paper and Pulp Mills . . . . . M 603  
 Kautschuk in der Textilindustrie . . . . . M 660  
 Die Sulzer-Webmaschine. Von *Gebrüder Sulzer* . . . . . 276\*  
 Wasserdichte, jedoch wasserdampfdurchlässige Textilien . . . . . M 384  
 Das Doppeldüsenrohr . . . . . M 441\*  
 Automatisierung der Messungen . . . . . M 441  
 Registrierinstrumente. Von *A. Palm* B 496  
 Fertigungs- und stoffgerechtes Gestalten in der Feinwerktechnik. Von *K. H. Sieker* . . . . . B 569  
 Integrieranlage für Differentialgleichungen . . . . . M 602  
 Theorie und Praxis der Rechenmaschinen. Von *A. Rohrberg* . . . . . B 261  
 Verbindungselemente der Feinwerktechnik. Von *H. Pöschl* . . . . . B 693
- 69 Bauhandwerk. Hausbau**
- Die wichtigsten Baustoffe des Hoch- und Tiefbaus. Von *O. Graf* . . . . . B 36  
 Vorfabrizierte Decken . . . . . M 593  
 Vorfabrikation und Industrialisierung im Hochbau. Von *H. Jobst* . . . . . 608\*  
 Neue Befestigung von Tragkonsolen für Fenstersimsen . . . . . 613\*
- 693 Maurer- und Betonarbeiten**
- Winterarbeiten im Beton- und Stahlbetonbau. Von *A. Kleinogel* . . . . . B 89  
 Die Sandtrennung als Mittel zur Qualitätsverbesserung des Stauwandbetons. Von *O. Frey-Bär* und *M. Kohn* 107\*  
 Neue Erfahrungen im Massenbetonbau. Von *J. Fritsch* . . . . . 125\*  
 Ausblühungen an Bauwerken. Von *H. Holzach* . . . . . 313  
 Antisol . . . . . M 734
- 696 Installation**
- Das Sanitärprojekt im Rahmen der Gesamtplanung. Von *K. Bösch* . . . . . 44\*  
 Die Duschen-Anlage «Poliban» . . . . . 290\*
- 697 Heizung und Lüftung von Gebäuden**
- Bestimmung des wirtschaftlichen Rohrdurchmessers in Fernheiznetzen M 259  
 Der Einfluss der Fensterflächen auf die Heizkosten . . . . . M 455  
 Ausbaupläne der Berliner Stadtheizung M 511



699.8 **Bautenschutz, Luftschutz**

- Wirtschaftlichkeit von Gebäudeisolierungen. Von *W. Ziemba* . . . . . 95\*
- Luftangriffe gegen Objekte der Elektrizitätswirtschaft. Von *Th. Weber* B 311
- Die Schalldämmung von Trennwänden. Von *W. Furrer* und *Th. Gerber* . . . . . 458\*
- Richtlinien für den baulichen Luftschutz . . . . . M 593
- Schall- und Wärmeschutz von Decken und Wänden . . . . . M 734

7 **Kunst, Architektur**

- Eidg. Kunstkommission . . . . . M 76

7.03 **Kunstgeschichte**

- Historische Zimmer . . . . . B 455
- Joh. U. Schellenberg. Von *P. Quensel* B 135
- Die Kunstdenkmäler von Winterthur. Von *E. Dejung*, *R. Zürcher* und *H. Hoffmann* . . . . . 22\*
- Die Kunstdenkmäler des Kantons Luzern, Band II: Die Stadt Luzern. Von *A. Reimle* . . . . . B 34
- Manuels Totentanz. Von *P. Zinsli* B 102
- Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau, Band III: Das Kloster Königfelden. Von *E. Maurer* . . . . . B 763

711.4 **Städtebau, Ortsgestaltung**

- Kinderspielplätze in Städten. Von *G. A. Ryckner* . . . . . 32\*
- Bebauungsplan des Gebietes der Villette in Bern . . . . . W 68\*
- Industry in Towns. By *G. Logie* . . . . . B 89
- Internationale Landschaft . . . . . B 105
- Le chantier expérimental «cité Rotterdam» à Strasbourg. Von *W. Bing* und *Arch. E. Beaudouin* . . . . . 156\*
- Das Dreierreihenhaus im Ein- und Zweifamilienhausquartier . . . . . M 178
- Der Ausnutzungskoeffizient als Mittel zur Begrenzung der baulichen Ausnutzung von Grundstücken. Von *H. Marti* . . . . . 396\*
- Stadt- und Regionalplanung in Genf. Von *H. Marti* . . . . . 533\*
- Die neue Ueberbauung in Beaulieu und Vermont. Von *H. Marti*. Tafel 43/46 . . . . . 537\*
- Freifläche und Ausnutzung. Von *H. Marti* . . . . . 580\*
- Liban. Par *UNESCO* . . . . . B 706
- Siedlung «Presidente Juarez» in Mexico-City . . . . . M 720

718 **Friedhofanlagen**

- Der Friedhof. Von *O. Valentien* . . . . . B 212

719 **Heimatschutz**

- Rhein- und Seeuferschutzplanung. Von *W. Henne*. Tafel 18 . . . . . 133\*

72 **Architektur**

- Das Lever-Haus in New York . . . . . 97
- Der Erläuterungsbericht im Architektur-Wettbewerb . . . . . 98
- Architektura Polska 1950—1951. Von *B. Garliński* . . . . . B 103
- Laie und Architekt — ihr Verhalten zur heutigen Kunst und Architektur. Von *L. Sachs* . . . . . 177
- Hochbauten in Basel. Von *A. Kuttler* und *H. Marti* . . . . . V 196
- Putzen von Fenstern an Hochhäusern M 739
- Der Architekt und das architektonische Erbe in Jugoslawien Von *Z. Strizic* 197\*

- Boullée's Treatise on Architecture. By *H. Rosenau* . . . . . B 260
- Einige Impulse in der Architektur des 20. Jahrhunderts. Von *H. Curjel* V 262
- Ueber die Architekturkritik. Von *F. Füeg* und *H. Stambach* . . . . . 375
- Das Alcoa-Gebäude in Pittsburgh M 467
- Zwei Sündenböcke: «Historie» und «Romantik». Von *Peter Meyer* . . . . . 723

725.2 **Geschäftshäuser**

- Markthalle in Raleigh, USA . . . . . M 24\*
- Geschäftsräume der Uhren- und Bijouterie-Firma Gübelin Söhne, Luzern und Zürich. Von *K. Egender* und *H. Gübelin*. Tafel 13/16 . . . . . 82\*
- Das Bürohaus «Mont Blanc Centre» in Genf . . . . . M 554\*

725.3 **Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke**

- Kraftwerk Altheim an der «Unteren Isar» bei Landshut . . . . . M 39\*
- Unterirdische Grossgarage in Los Angeles . . . . . 115
- Stockwell-Grossgarage für Autobusse in London . . . . . M 120\*
- Die Grossgarage Marbeuf in Paris M 179
- Eine Grossgarage in Düsseldorf . . . . . M 467
- Stazioni della funivia Locarno Orselina-Cardada. Arch. *P. Brivio* e *R. Pedrazzini* . . . . . 478\*
- Biglietteria della funicolare LMS, Locarno. Arch. *P. Brivio* e *R. Pedrazzini* . . . . . 482\*
- Eine ungewöhnliche Hangarkonstruktion . . . . . M 568
- Flugzeughangar in Stahlkonstruktion in Pittsburgh . . . . . M 679

725.4 **Industriebauten**

- Hallenbau der Gummibandweberei in Gossau. Von *H. Hossdorf* . . . . . 614\*, 751\*

725.5 **Spitäler, Versorgungsheime**

- Schweizerspital in Paris . . . . . W 33\*
- Das Stadtspital Waid in Zürich . . . . . M 179
- Zürcher Spitalgeschichte. Band I und Band II. Vom *Regierungsrat des Kantons Zürich* . . . . . B 212
- Kantonsspital Zürich . . . . . M 329
- Das Schwesternhaus des Kantonsspitals Glarus. Arch. *J. Zweifel*. Tafel 35/38 . . . . . 437\*
- Der Krankenhausbau der Gegenwart. Von *H. Ritter* . . . . . B 495
- Das thurgauische Kantonsspital in Münsterlingen. Arch. *A. Müggler*. Tafel 51/56 . . . . . 600\*
- Von *H. Fietz* . . . . . M 627
- Der Ausbau des Kantonsspitals Winterthur. Vom *Hochbauamt des Kantons Zürich*. Tafel 59/62 . . . . . 654\*, 669\*, 684\*

725.84/89 **Bauten für Turnen und Sport**

- Sport-Bauten. Von *R. Ortner* . . . . . B 103
- Das neue Olympia-Stadion in Rom M 164
- Das Bootshaus der Zürcher Seepolizei. Arch. *K. Higi* . . . . . 620\*
- Garderobegebäude der Tennisanlage am Mythenquai der Stadt Zürich. Arch. *K. Higi*. Tafel 57/58 . . . . . 621\*
- Die Schwarzwaldhalle in Karlsruhe M 645\*

725.91 **Ausstellungsbauten**

- Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse. Arch. *H. Hofmann*. Tafel 23/30 . . . . . 263\*

- Von *G. Wenk* . . . . . 267
- Der Kongress-Palast im Gelände der Weltausstellung in Rom . . . . . M 704
- Neue Ausstellungsgestaltung. Von *Peter Meyer* . . . . . 744

726 **Bauten der Kirche**

- Kirchliche Bauten im Gut, Zürich W 112\*
- Zuschriften von *H. Stambach* und *F. Füeg* . . . . . 174, 375
- Der reformierte Kirchenbau gestern und heute. Von *O. H. Senn* 215\*, M 246
- Gedanken zum modernen Kirchenbau. Von *E. Auf der Maur* . . . . . 244
- Renovation der Kirche Wädenswil. Arch. *A. Kölla*. Tafel 31/32 . . . . . 331\*
- Extravagante Kirchenbauten . . . . . M 341
- Reformierte Kirche an der Hegenheimerstrasse in Basel . . . . . W 564\*
- Die Kirche im Rahmen der Stadtplanung. Von *B. Huber* . . . . . 567

727 **Schulen, Bibliotheken, Museen, Laboratorien**

- Zum «Kulturzentrum» in Basel. Von *P. Trüdinger* . . . . . 21
- Kommission für Schulbau der UIA und UNESCO . . . . . M 101
- Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 143\*
- Schulhaus Niedergösgen. Arch. *A. Barth* und *H. Zaugg*. Tafel 19 . . . . . 172\*
- Haushaltungsschule und Turnhalle Schönenwerd. Arch. *A. Barth*. Tafel 20/22 . . . . . 173\*
- Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich W 304\*, 321\*
- Schwesternhaus mit Unterrichtsräumen in Buochs, Nidwalden. Arch. *W. Ribary*. Tafel 33/34 . . . . . 364\*
- Primarschulhaus am Chriesiweg in Zürich-Altstetten . . . . . W 377\*
- Kantonsschule auf dem Freudenbergetal in Zürich . . . . . W 417\*
- Zwei kleine Schulhauswettbewerbe in Dietikon und Hedingen . . . . . W 636\*
- Bezirksschulhaus in Wettingen . . . . . W 727\*

728.1/4 **Wohnhäuser, Mietshäuser, Vereinshäuser**

- Casa Dr. Zwicky a Monthey. Arch. *A. Camenzind*. Tafel 1/2 . . . . . 4\*
- Casa Dr. Kauffmann a Lugano. Arch. *A. Camenzind*. Tafel 3/4 . . . . . 5\*
- Das Centro Svizzero in Mailand. Arch. *A. Meili*. Tafel 5/12 . . . . . 57\*
- Einfamilienhaus in Riehen. Arch. *A.* und *J. Künzler*. Tafel 17 . . . . . 132\*
- Neues Planen und Gestalten für Haus und Garten. Von *A. Baumann* . . . . . B 246
- Landhaus Dir. J. Bauer, Meilen. Arch. *K. Knell* . . . . . 286\*
- Gross-Siedlungsbauten . . . . . M 328
- Der Wohnungsbau in der Stadt Zürich M 454
- Ein Experimentnhaus in Göteborg. Von *W. Burger* . . . . . 522\*
- Landhaus «I der Heiteri» in Zürich-Rehalp. Arch. *C. D. Furrer*. Tafel 63/71 . . . . . 759\*

728.5 **Hotels, Ferienheime**

- Hotel Ascot in Zürich-Enge. Arch. *Baerlocher* und *Unger*. Tafel 41/42 . . . . . 490\*
- Hotelbauten . . . . . M 704
- Wohnhäuser in den Bergen . . . . . M 369

73 **Bildhauerkunst**

- Skulpturen von Arnold Huggler . . . B 431  
 Later English Romanesque Sculpture,  
 1140—1210. By G. Zarnecki . . . B 692

77 **Photographie**

- Das photographische Aufnahme- und  
 Kopiermaterial auf Aluminium «Al-  
 Phot» . . . . . M 309

91 **Geographie. Reisen**

- Italien. Von G. Schuh . . . . . B 88  
 Anatolien. Von Ed. Imhof . . . . . V 150  
 Venezuela im Aufbau . . . . . M 192  
 Die Schweiz, Arbeit und Leben. Von  
 W. Reist und E. Schürch . . . . . B 399  
 Wanderungen längs der Aare . . . . . M 467  
 Winterthur. Von H. Kägi . . . . . B 754

92 **Persönliches. Biographisches**

Siehe auch *ETH, Dozenten usw.*  
*Nekrologe siehe unter III*

- Albert Einstein, Mein Weltbild . . . B 9  
 Bundesrat Streuli. Von W. Jegher . . . 11  
 Ein grosser Förderer der Nachrichten-  
 technik, A. Muri . . . . . B 514  
 «Wir fingen einfach an.» Ein Richard-  
 Riemerschmid-Buch. Von H. Thiersch B 720  
 Paul Schmitthenner 70jährig. Von C. D.  
 Furrer . . . . . 754  
 Andreae C. . . . . M 495  
 Baeschlin F. C. . . . . M 149  
 Baltensperger P. . . . . M 149  
 Bänninger W. . . . . M 720  
 Bauer J. . . . . M 24  
 Bergmeier H. . . . . M 720  
 Bernet Ch. . . . . M 692  
 Bertschi H. . . . . M 76  
 Bosshard Hans . . . . . M 64  
 Bracher Hans . . . . . M 24  
 Brenni E. . . . . M 568  
 Bretscher K. . . . . M 455  
 Bruderer H. . . . . M 720  
 Büchi J. . . . . M 135  
 Burckhardt E. und E. . . . . M 24  
 Christener Walter . . . . . M 24  
 Cottier W. . . . . M 692  
 Drotschmann H. . . . . M 54  
 Egger Alois . . . . . M 24  
 Ehrat Werner . . . . . M 24  
 Eigenheer Karl . . . . . M 24  
 Escande L. . . . . M 149  
 Etter Hans . . . . . M 121  
 Fiorini Rico . . . . . M 24  
 Fischer G. A. . . . . M 149  
 Fischli Hans . . . . . M 431  
 Freimann M. . . . . M 603  
 Frey Willy . . . . . M 24  
 Gaberel R. . . . . M 414  
 Gampert E. . . . . M 431  
 Gerber Werner . . . . . M 24  
 Glaus Ernst . . . . . M 24  
 Grieb F. . . . . M 692  
 Guyer A. . . . . M 414  
 Gygi Hans . . . . . M 164  
 Hauri M. . . . . M 135  
 Heberlein Georg . . . . . M 763  
 Hörler A. . . . . M 76  
 Huber R. . . . . M 763  
 Jenny W. . . . . M 54  
 Kaiser G. . . . . M 431

- Klingelfuss E. . . . . M 627  
 Knuchel Hermann . . . . . M 627  
 Kreissig E. . . . . M 414  
 Lang A. . . . . M 398  
 Lanker Emil . . . . . M 627  
 Luterbacher F. . . . . M 627  
 Marti Hans . . . . . M 603  
 Matzinger K. . . . . M 54  
 Meyer H. . . . . M 149  
 Meyer R. . . . . M 414  
 Mikulaschek W. . . . . M 568  
 Morier Henri . . . . . M 64  
 Müggler Alois . . . . . M 24  
 Niehus K. . . . . M 149  
 Niesz H. . . . . M 692  
 Oederlin F. . . . . M 431, 455  
 Pfiffner W. . . . . M 414  
 Rickenbach W. . . . . M 40  
 Robert Ch. . . . . M 24  
 Ros M. . . . . M 569, 602  
 Rosenthaler A. . . . . M 246  
 Sachs K. . . . . M 193  
 Schaffner A. . . . . M 431, 455  
 Schindler H. . . . . M 763  
 Singer Gustav . . . . . M 763  
 Schmidheiny J. . . . . M 164  
 Schmidheiny P. . . . . M 164, 763  
 Schuepp W. . . . . M 614  
 Souviron R. . . . . M 54  
 Steiger R. . . . . M 431  
 Stiefel E. . . . . M 246  
 Strasser E. . . . . M 64  
 Strässler K. . . . . M 692  
 Stucki W. . . . . M 763  
 Stüssi Fritz . . . . . M 568  
 Sulzer Georg . . . . . M 455  
 Sulzer H. . . . . M 431, 455  
 Thomann W. . . . . M 603  
 Tordion V. . . . . M 603  
 Trippel Christian . . . . . M 603  
 Walser Emil . . . . . M 627  
 Weyland S. . . . . M 369  
 Wirz Max . . . . . M 24  
 Wolfer Heinrich . . . . . M 431, 455  
 Wolfer Herbert . . . . . M 455  
 Ziegler W. . . . . M 76  
 Zingg W. . . . . M 76  
 Zweifel Carl . . . . . M 76

**II. Wettbewerbe**

geordnet nach Ortschaften

- «Das Kanadische Haus von morgen» 12,  
 25, 56, 400  
 Eidg. Kunststipendien-Wettbewerb 1954  
 56, 78  
 Stiftung George Montefiore, Wettbewerb  
 1955 . . . . . 90  
 Allschwil, Primarschulhaus . . . . . 64  
 Andelfingen, Thurbrücke . . . . . 342  
 Au, Strassenbrücke über den Rhein . . . 444  
 Baden, Abdankungshalle mit Kremato-  
 rium . . . . . 90  
 — Reformiertes Kirchgemeindehaus 247,  
 679, 694  
 Basel, Kulturelles Zentrum. Von P. Trü-  
 dinger . . . . . 21  
 — Reformierte Kirche an der Hegenhei-  
 merstrasse . . . . . 64, 432, 564\*, 570

- Genossenschaftliche Zentralbank am  
 Aeschenplatz . . . . . 90  
 Bazenheid, Schulhaus mit Turnhalle . . . 180  
 Bern, Ueberbauung Neuhaus, Bümpliz . . . 24  
 — Primarschulanlage auf dem Rossfeld . . 64  
 — Bebauungsplan des Gebietes der Vil-  
 lette in Bern . . . . . 68\*  
 — Primar- und Sekundarschulhaus und  
 Kindergarten an der Hochfelderstrasse 358  
 Bertschikon-Gossau, Primarschulhaus . . 526  
 Biel, Schulhaus im Lindenquartier . . . . 24  
 — Sekundarschulhaus auf dem Bühler-  
 gut . . . . . 312, 604  
 — Geschäftshaus der Magazine zum Glo-  
 bus AG . . . . . 484  
 Brugg, Verwaltungsgebäude der Kabel-  
 werke Brugg AG. . . . . 385  
 Degersheim, Altersheim . . . . . 56  
 — Kath. Primarschulhaus . . . . . 342  
 Dietikon, Primarschulhaus mit Turnhalle  
 526, 636\*  
 — Erweiterung des Friedhofes unter dem  
 Guggenbühl . . . . . 694  
 Dübendorf, Primarschulhaus an der Zür-  
 cherstrasse . . . . . 693, 705  
 Eglisau, Gemeindehaus . . . . . 180  
 Emmen, Quartierschulhaus im Meierhöfli  
 123, 386  
 Frauenfeld, Altersheim der Bürgerge-  
 meinde . . . . . 12, 456  
 Gams, Schulhaus mit Turnhalle . . . . . 165  
 Genf, Neue Mont-Blanc-Brücke . . . . . 282  
 — Kunstseilbahn Vernets . . . . . 432, 604  
 Glarus, Primarschulhaus auf dem Wai-  
 senhausareal . . . . . 370, 647, 661  
 Hedingen, Primar- und Sekundarschul-  
 haus . . . . . 514, 636\*  
 Herisau, Schwimmbad . . . . . 705  
 Illnau, Sekundarschulhaus mit Kinder-  
 garten . . . . . 370  
 Kirchberg, Schulhaus mit Turnhalle . . . 150  
 — Schulhaus (Projektauftrag) . . . . . 496  
 Koblenz, Schulhaus mit Turnhalle . . . . 648  
 Kreuzlingen, Strandbad . . . . . 136  
 Laufenburg, Kirchliche Bauten . . . . . 737  
 Leuzigen, Schulhauserweiterung mit  
 Turnhalle . . . . . 737  
 Luzern, Gewerbeschule . . . . . 90, 514  
 Luxembourg, Bâtiment de Direction des  
 CFL . . . . . 136  
 Mosul, Textilfabrik . . . . . 24  
 Muri BE, Primarschulhaus in der Hor-  
 deren . . . . . 582  
 Nyon, Verwaltungsgebäude der Stadt . . . 468  
 Oberengstringen, Schulhaus . . . . . 582  
 Oberwil ZG, Katholische Kirche . . . . . 25  
 Oberuzwil, Erweiterungsbau der Primar-  
 schule . . . . . 526  
 Obfelden, Primarschulhaus und Ge-  
 meindesaal . . . . . 604  
 Ottenbach, Reussbrücke 11, 385, 444, 468, 516\*  
 Paris, Schweizer-Spital . . . . . 33\*  
 Rorschacherberg, Schulhaus im Wilden-  
 stein . . . . . 705  
 St. Gallen, Primarschulhaus im Feldli . . . 261  
 — Primarschulhausanlage Grossacker . . . 282  
 — Evangelisches Kirchgemeindehaus . . . 370  
 St. Urban, Schwesternheim mit Kapelle  
 der Anstalt St. Urban . . . . . 737  
 Saut du Doubs, Centre touristique . . . . 195  
 Schaffhausen, Kirchliche Bauten im Mün-  
 ster-Aussenquartier . . . . . 296, 604  
 Seengen, Ref. Heimstätte . . . . . 764  
 Spiez, Asyl Gottesgnad . . . . . 615  
 — Sekundarschulhaus . . . . . 754  
 Sumiswald, Bankgebäude . . . . . 526, 570

Tavannes, Sekundarschulhaus . . . . .	661
Thun, Primarschulhaus im Gwatt . . . . .	705
Turbenthal, Sekundarschulhaus im Grund . . . . .	40
Uster, Sekundarschulhaus Krämeracker . . . . .	123
— Kirchengemeindehaus . . . . .	261
— Gemeindehaus, Gasthof und Saalbau . . . . .	358
— Schulhaus in Oberuster . . . . .	400
Wabern, Primarschulhaus . . . . .	628
Waldkirch, Primarschulhaus mit Turnhalle . . . . .	694
Wangs, Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	296
Wassen, Gemeindehaus . . . . .	56
Wettingen, Bezirksschulhaus . . . . .	136, 582, 727*
Wetzikon, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes . . . . .	143*
Windisch, Primarschulhaus mit Turnhalle . . . . .	136, 196, 214
Winkeln, Bruderklausenkirche . . . . .	274, 694
Winterthur, Primarschulhaus Schönengrund . . . . .	56
— Erweiterungsbauten der Kantonsschule . . . . .	261, 679
— Kirchengemeindehaus in Wülflingen . . . . .	370
Zofingen, Kirchengemeindehaus . . . . .	78
— Bezirksschulhaus . . . . .	444
Zürich, Sekundarschulhaus an der Letzigrabenstrasse . . . . .	12, 25
— Kirchliche Bauten im Gut, Wiedikon . . . . .	12, 112*, 174
— Physikgebäude der Universität . . . . .	40, 304*, 321*
— Kantonsschule auf dem Freudenbergareal . . . . .	123, 417*
— Erweiterungsbauten der Gewerbeschule . . . . .	312
— Primarschulhaus am Chriesiweg, Altstetten . . . . .	377
— Kirchengemeindehaus in Oberstrass . . . . .	627
— Primarschulhaus mit zwei Turnhallen am Luchswiesengraben in Schwamendingen . . . . .	679
— Primarschulhaus und Freibad an der Auhofstrasse in Schwamendingen . . . . .	754

**III. Nekrologe**

Albisser Xaver . . . . .	88*
Albrecht Alfred . . . . .	720
Altenburger Emil . . . . .	121*
Ammann André . . . . .	64
Amsler Erich . . . . .	149, 211*
Balmer Hans . . . . .	734
Bertschinger Robert . . . . .	604
Blankart Hans . . . . .	282, 341*
Blattner Max-Emile . . . . .	660
Bolliger Jakob . . . . .	149, 569*
Bracher Richard . . . . .	180
Burgener Marc . . . . .	88
Businger Otto . . . . .	604
Canaan Faic Hans . . . . .	246
Cederström Hjalmar . . . . .	245
Charlon Emile . . . . .	122
Chopard Charles . . . . .	705, 734*
Crastan Jon . . . . .	149
Croce Hans . . . . .	679
Diserens Edouard . . . . .	246
Drolshammer Ivar . . . . .	444
Eckert Balthasar . . . . .	312
Fehr Henri . . . . .	679
Feiss Ed. . . . .	149, 399
Felber J. . . . .	468, 603*
Fiedler Ernst . . . . .	615
Flesch Lazar . . . . .	660
Fouilloux Charles . . . . .	102
Geiger Th. . . . .	135

Graemiger Benjamin . . . . .	194*
Grogg Hans . . . . .	719*
Grünhut R. . . . .	76*
Gubler Theo . . . . .	312
Hess Gottfried . . . . .	77
Hintermann Walter . . . . .	56
Hunziker Emil . . . . .	122
Jaatinen Jarl Emerik . . . . .	245
Jaeger Jules . . . . .	165
Kappeyne Jan . . . . .	296
Kaufmann Otto . . . . .	193
Keller-Hürlimann E. . . . .	211
Knell Karl . . . . .	719
Küng Albert . . . . .	164
Kuster Theodor . . . . .	40, 101*
Laverrière Alphonse . . . . .	296
Lemp Hermann . . . . .	246
Leu Hans . . . . .	40, 101*
Liebetrau Heinrich . . . . .	245*
Liomin André . . . . .	246
Lugeon Maurice . . . . .	329
Manz Otto . . . . .	56
Mark André . . . . .	56
Marthaler C. R. . . . .	484, 693
Meyer Hannes . . . . .	468
Michäel Oskar . . . . .	369
Nater Hans . . . . .	484
Nörbel Karl . . . . .	341, 398*
Nürnberg Zacharias . . . . .	245
Oberrauch Paul . . . . .	444
Paur-Ulrich M. C. . . . .	282
Peter Arthur . . . . .	121
Petitmermet Jules . . . . .	604
Pletscher Ernst . . . . .	312
Raabe G. A. . . . .	604
Rebstein Otto . . . . .	512
Renker Hans . . . . .	693
Roth A. . . . .	295
Schäfer Paula . . . . .	693
Schoeni-Chevreur Charles . . . . .	180
Schüepf Karl . . . . .	660
Schudel Albert . . . . .	468
Tranäus Bertil . . . . .	40
Trautweiler Alexis . . . . .	484
Wey Frédéric . . . . .	282
Zangger Felix . . . . .	358

**IV. Buchbesprechungen**

geordnet nach Buch-Verfassern

<i>Addison Herbert</i> , A treatise on applied hydraulics . . . . .	647
<i>Andé F.</i> , Betrieb und Anwendung von Leistungs- und Regeltransformatoren . . . . .	647
<i>Andrew R. P.</i> , A symposium on prestressed concrete statically indeterminate structures 24/25 sept. 1951 . . . . .	165
<i>Androuin M. J.</i> , Le travail des métaux aux machines-outils . . . . .	311
<i>Anger Georg</i> , Durchbiegungsordinaten für Einfeld- und durchlaufende Träger . . . . .	36
<i>Arrambide J.</i> , Liants Hydrocarbonés . . . . .	415
<i>Atlas Diesel AG.</i> , Handbuch für Sprengarbeiten . . . . .	77
<i>Atomic Industrial Forum</i> , A forum report: business opportunities in atomic energy . . . . .	647
<i>Bäckström M.</i> , Kältetechnik . . . . .	10
<i>Bader Emil</i> , Eternit-Kanäle für Luftleitungen . . . . .	214
<i>Baum Gustav</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der holzverarbeitenden Industrie . . . . .	38
<i>Baumann Albert</i> , Neues Planen und Gestalten für Haus und Garten . . . . .	246

<i>Bayer Farbenfabriken</i> , Fortschritte der Verfahrenstechnik 1952/53 . . . . .	763
<i>Becker G.</i> , Jahresbericht über Holzschutz 1951/52 . . . . .	693
<i>Beinert Fritz</i> , Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenzantrieb . . . . .	570
<i>Belmonte H.</i> , Le dessin des ouvrages en béton armé . . . . .	10
<i>Benesovsky F.</i> , Hartstoffe und Hartmetalle . . . . .	195
<i>Bertin André</i> , L'Ingénieur et les brevets d'invention . . . . .	165
<i>Bertele H.</i> , Niederdruck-Stromrichter-ventile . . . . .	764
<i>Béteille P.</i> , Résistance des matériaux . . . . .	734
<i>von Bezold H.</i> , Gestaltung von Wälzlagerungen . . . . .	10
<i>Bayer Farbenfabriken</i> , Fortschritte der Verfahrenstechnik 1952/53 . . . . .	763
<i>Beyer K.</i> , Technische Mechanik für Bauingenieure . . . . .	646
<i>Biermasz A. L.</i> , Dehnungsmesstreifen-Messtechnik . . . . .	311
<i>Biesch Erich</i> , Bohrbrunnen . . . . .	37
<i>Bigger L.</i> , Handbuch für Heizer-Maschinisten . . . . .	25
<i>Billig K.</i> , Prestressed Concrete . . . . .	135
<i>Birett Hans</i> , Hohe Drehzahlen durch Schnellfrequenzantrieb . . . . .	570
<i>Blasius H.</i> , Höhere Mathematik vom technischen Standpunkt . . . . .	414
<i>Blattner H.</i> , Ausbauplan der Gewässer zwischen dem Genfersee und dem Rhein, Band II . . . . .	212
<i>Boiten R. G.</i> , Dehnungsmesstreifen-Messtechnik . . . . .	311
<i>Born Joachim</i> , Faltwerke . . . . .	525
<i>Bouché Ch.</i> , Dubbels Taschenbuch für den Maschinenbau . . . . .	37
<i>Briefs H.</i> , Presswerkzeuge in der Kunststofftechnik . . . . .	261
<i>Briske Rudolf</i> , Erddruckverlagerung bei Spundwandbauwerken . . . . .	431
<i>Brockmüller Klemens</i> , Christentum am Morgen des Atomzeitalters . . . . .	737
<i>Brook D. H.</i> , Handbuch für Sprengarbeiten . . . . .	358
<i>Brüning Rudolf</i> , Stahlbauarbeit . . . . .	55
<i>Buchhold Th.</i> , Elektrische Kraftwerke und Netze . . . . .	89
<i>Bucksch W.</i> , Presswerkzeuge in der Kunststofftechnik . . . . .	261
<i>Bührer</i> , Eisenbahnbrücken aus Spannbeton. Erfahrungen beim Bau . . . . .	149
<i>Bund Schweizer Architekten</i> , Schweizer Baukatalog . . . . .	525
<i>Büning W.</i> , Angemessenes Tageslicht im Wohnungsbau . . . . .	25
<i>Campus F.</i> , Relation entre la résistance et l'hydratation des liants hydrauliques . . . . .	614
<i>Casado J. L. F.</i> , Calcul des grandes ossatures réticulaires à nœuds rigides . . . . .	721
<i>Cestelli-Guidi Carlo</i> , Cemento armato precompresso. Teoria, Esperienze, Applicazioni . . . . .	311
<i>Colorio G.</i> , Le travi in cemento armato sollecitate a flessione deviata . . . . .	330
<i>Daeves K.</i> , Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen . . . . .	443
<i>Dahl Th.</i> , Walzen und Kalibrieren . . . . .	736
<i>Dawidl W.</i> , Handbuch für Hartmetallwerkzeuge. Band I: Herstellung und Anwendung von Dreh- und Hobelwerkzeugen . . . . .	135
<i>Davidson S. H.</i> , Handbuch für Sprengarbeiten . . . . .	358
<i>Deutscher Ausschuss für Stahlbeton</i> , Beton in betonschädlichen Wässern und Böden. Kugelschlagprüfung von Beton mit dichtem Gefüge. Innenrüttler zum Verdichten von Beton . . . . .	735

<i>Djabry Walid</i> , Contribution à l'étude de l'adhérence des fers d'armature au béton . . . . .	103	<i>Hanson W. E.</i> , Foundation Engineering . . . . .	260	<i>Manuel G.</i> , Résistance des matériaux . . . . .	103
<i>Dinglinger E.</i> , Handbuch für Hartmetallwerkzeuge. Band I: Herstellung und Anwendung von Dreh- und Hobelwerkzeugen . . . . .	135	<i>Happoldt H.</i> , Elektrische Kraftwerke und Netze . . . . .	89	<i>Marlen G.</i> , Modellversuche über den Einfluss der Torsionssteifigkeit bei einer Plattenbalkenbrücke . . . . .	135
<i>Dittrich Rudolf</i> , Erfahrungen mit Betonstrassen . . . . .	456	<i>Hauser W.</i> , Bauhandbuch . . . . .	414	<i>Mathys Ernst</i> , Beiträge zur schweizerischen Eisenbahngeschichte . . . . .	647
<i>Duesing F. W.</i> , Freiform-Schmiede. 1. Teil . . . . .	330	<i>Henning H. J.</i> , Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik . . . . .	39	<i>Matz Günther</i> , Die Kristallisation in der Verfahrenstechnik . . . . .	456
<i>Dunbar William Ph.</i> , Leitfaden für die Abwasser-Reinigungsfrage . . . . .	512	<i>L'Hermite Robert</i> , Résistance des Matériaux théorique et expérimentale. Tome I . . . . .	211	<i>Matz W.</i> , Berechnung der Ausmauerung stählerner Gefässe . . . . .	166
<i>Duriez M.</i> , Liants Hydrocarbonés . . . . .	415	<i>Hofacker K.</i> , Einflusslinien für den durchlaufenden Balken auf elastisch senkbaren Stützen . . . . .	123	— Anwendung des Aehnlichkeitsgrundsatzes in der Verfahrenstechnik . . . . .	526
<i>Duschek Adalbert</i> , Höhere Mathematik. III. Band . . . . .	180	<i>Hoff E. H.</i> , Walzen und Kalibrieren . . . . .	736	<i>Maurer E.</i> , Das Kloster Königsfelden . . . . .	763
<i>Dzulynski M.</i> , Relation entre la résistance et hydratation des liants hydrauliques . . . . .	614	<i>Hosang W.</i> , Stadtentwässerung . . . . .	180	<i>Mayo R. S.</i> , Pratique du percement des tunnels . . . . .	37
<i>Eckart H. P.</i> , Handbuch des Bauwesens 1954 . . . . .	214	<i>Imhoff Karl</i> , Taschenbuch der Stadtentwässerung . . . . .	369	<i>Meebold Richard</i> , Die Drahtseile in der Praxis . . . . .	330
<i>Einstein Albert</i> , Mein Weltbild . . . . .	9	<i>Internat. Bund der Garten- und Landschafts-Architekten</i> , Internationale Landschaft . . . . .	105	<i>Meldau R.</i> , Handbuch der Staubtechnik . . . . .	38
<i>Eisenmann E.</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der holzverarbeitenden Industrie . . . . .	38	<i>Jaeger Josef</i> , Unsere Kraft, die Elektrizität . . . . .	526	<i>Meyer zur Capellen W.</i> , Leitfaden der Nomographie . . . . .	39
<i>Ernst Hellmut</i> , Die Hebezeuge. Band III: Sonderausführungen . . . . .	104	<i>Janelid I.</i> , Handbuch für Sprengarbeiten . . . . .	358	<i>Meystre P.</i> , Les installations hydro-électrique en Suisse . . . . .	214
<i>Escario J. L. et B.</i> , Traité des routes . . . . .	512	<i>Jaschke J.</i> , Die Blechabwicklungen . . . . .	416	<i>Möll Hans</i> , Spannbeton . . . . .	525
<i>Favre Henry</i> , Cours de mécanique. Tome I: Statique . . . . .	105	<i>Johannsen Otto</i> , Geschichte des Eisens . . . . .	260	<i>Moos'sche Eisenwerke Luzern</i> , Hochwertige Armierungsstähle . . . . .	54
<i>Faxén O. H.</i> , Angtabeller. Thermodynamic Tables in the Metric System for Water and Steam . . . . .	456	<i>Johnson A. J.</i> , Strength, Safety and Economical Dimensions of Structures . . . . .	213	<i>Morley A. W.</i> , Aircraft Propulsion . . . . .	706
<i>Felber Max</i> , Leitfaden für gerechte Entlohnung . . . . .	38	<i>Jungnitz G.</i> , Bergbaumechanik . . . . .	646	<i>Mosonyi Emil</i> , Vizeröhasznositas (Wasserkraftanlagen) . . . . .	442
<i>Findisen Franz</i> , Neuzeitliche Maschinenelemente . . . . .	55	<i>Jürgensmeyer W.</i> , Gestaltung von Wälzlagerungen . . . . .	10	<i>Mund Otto</i> , Handbuch für Stahlbetonbau. IV. Band, 1. Teil . . . . .	230
<i>Fischer G.</i> , Beitrag zur Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnplatten im Stahlbrückenbau . . . . .	213	<i>Kägi Hans</i> , Winterthur. Band 60 der Schweizer Heimatbücher . . . . .	754	<i>Nährgang G.</i> , Theorie des vollkommnen und unvollkommenen Brunnens . . . . .	661
<i>Flügge-Lotz I.</i> , Discontinuous automatic control . . . . .	513	<i>Kersten Carl</i> , Der Stahlbetonbau. I. Teil . . . . .	89	<i>Nasvytis A.</i> , Die Gesetzmässigkeiten kombinatorischer Technik . . . . .	123
<i>Fonrobert Felix</i> , Grundzüge des Holzbaues im Hochbau . . . . .	179	<i>Kesselring Fritz</i> , Technische Kompositionslehre . . . . .	442	<i>Nürnberg W.</i> , Die Asynchronmaschine . . . . .	135
<i>Forestier V.</i> , Calcul et exécution des ouvrages en béton armé . . . . .	432, 680	<i>Kieffer R.</i> , Hartstoffe und Hartmetalle . . . . .	195	<i>Oehler G.</i> , Das Blech und seine Prüfung . . . . .	496
<i>Franke A.</i> , Das physikalische Rüstzeug des Ingenieurs . . . . .	414	<i>Kleinlogel Adolf</i> , Die Traversen-Methode — Winterarbeiten im Beton- und Stahlbetonbau . . . . .	89	<i>Ordner Rudolf</i> , Sportbauten . . . . .	103
<i>Friedrich Wilhelm</i> , Tabellenbuch für Bau- und Holzgewebe . . . . .	432	<i>Klemm Friedrich</i> , Technik . . . . .	467	<i>Paduart André</i> , Le dessin industriel et son application à la construction métallique . . . . .	415
<i>Garlinski Bohdan</i> , Architektura Polska 1950—1951 . . . . .	103	<i>Klingelberg</i> , Technisches Hilfsbuch . . . . .	230	<i>Palm Albert</i> , Registrierinstrumente . . . . .	496
<i>Ghianda E.</i> , Le dessin des ouvrages en béton armé . . . . .	10	<i>Koch J. J.</i> , Dehnungsmessstreifen-Mess-technik . . . . .	311	<i>Peck R. B.</i> , Foundation Engineering . . . . .	260
<i>Giehrach U.</i> , Die Versuche der Bundesbahn an Spannbetonträgern in Kornwestheim . . . . .	692	<i>Kollbrunner C. F.</i> , Ingenieurhandbuch . . . . .	414	<i>Pflüger P. M.</i> , Elektrizitätszähler, Tarifgeräte, Messwandler, Schaltuhren . . . . .	706
<i>Gilg B.</i> , Experimentelle und theoretische Untersuchungen an dünnen Platten . . . . .	89	<i>Kost Wolfgang</i> , Vorgänge bei der Eisbildung . . . . .	77	<i>Pinette Maurice</i> , Technologie céramique . . . . .	456
<i>Gips-Union AG.</i> , Fünfzig Jahre Gips-Union 1903—1953 . . . . .	400	<i>Kothny E.</i> , Die Brennstoffe . . . . .	166	<i>Plank Rudolf</i> , Handbuch der Kältetechnik. II. Band: Thermodynamische Grundlagen . . . . .	55
<i>Goerner E. W.</i> , Elsners Taschen-Jahrbuch für den Strassenbau 1953 . . . . .	213	— Einwandfreier Formguss . . . . .	416	<i>Pokorny/FMA</i> , Taschenbuch für Druckluftbetrieb . . . . .	484
<i>Graf Otto</i> , Die wichtigsten Baustoffe des Hoch- und Tiefbaus . . . . .	36	— Stahl- und Temporguss . . . . .	443	<i>Pöschl Hermann</i> , Verbindungselemente der Feinwerktechnik . . . . .	693
<i>Graf Ulrich</i> , Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik . . . . .	39	<i>Kral J.</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der holzverarbeitenden Industrie . . . . .	38	<i>Press Heinrich</i> , Stauanlagen und Wasserkraftwerke . . . . .	329, 415
<i>Gramberg A.</i> , Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle . . . . .	513	<i>Kranz Egidius</i> , Ueber die Verankerung von Spundwänden . . . . .	441	<i>Pucher Adolf</i> , Lehrbuch des Stahlbetonbaues . . . . .	705
<i>Grosse L.</i> , Arbeitsmappe für Mineralöl-ingenieure . . . . .	135	<i>Krasselt A.</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der holzverarbeitenden Industrie . . . . .	38	<i>Quantz L.</i> , Wasserkraftmaschinen . . . . .	443
<i>Grünzing Albin</i> , Stahlbauarbeit . . . . .	55	<i>Krug Hans</i> , Erfahrungen mit Schiffsdieselmotoren . . . . .	680	<i>Quensel Paul</i> , J. U. Schellenberg. Band 55/56 der Schweiz. Heimatbücher . . . . .	135
<i>Gubler Theo</i> , Der Kampf um die Strasse . . . . .	10	<i>Kruschik J.</i> , Luft- und Gastafeln zur Berechnung von Gasturbinen und Verdichtern . . . . .	570	<i>Regierungsrat des Kantons Zürich</i> , Zürcher Spitalgeschichte . . . . .	212
<i>Guerrin A.</i> , Traité de béton armé, Tome I . . . . .	122	<i>Kupferschmid Viktor</i> , Ebene und räumliche Rahmentragwerke . . . . .	342	<i>Reinle Adolf</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Luzern. Band II: Die Stadt Luzern . . . . .	34
<i>Hain Kurt</i> , Angewandte Getriebelehre . . . . .	89	<i>Lanker J.</i> , Thermoplastische und härtbare synthetische Kunststoffe . . . . .	282	<i>Reitmeyer Ulrich</i> , Holztreppen in handwerklicher Konstruktion . . . . .	122
<i>Hansen J. B.</i> , Earth pressure calculation . . . . .	496	<i>Lardy P.</i> , Vorlesung Massivbau I . . . . .	23	<i>Reist Werner</i> , Die Schweiz, Arbeit und Leben . . . . .	399
		— Einflusslinien des durchlaufenden Balkens . . . . .	123	<i>Reuter Fritz</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der holzverarbeitenden Industrie . . . . .	38
		<i>Leiker Max</i> , Die Gasmachine . . . . .	55	<i>Richardson H. W.</i> , Pratique du percement des tunnels . . . . .	37
		<i>Leszynski W.</i> , Hartstoffe und Hartmetalle . . . . .	195	<i>Richter Hugo</i> , Aufgaben aus der Technischen Thermodynamik . . . . .	104
		<i>Lincoln J. F.</i> , Anregende Geschäftsführung . . . . .	721	<i>Richter Rudolf</i> , Elektrische Maschinen. Band II: Synchronmaschinen und Einankerumformer . . . . .	179
		<i>Linder W.</i> , Zahnräder. I. Band: Stirn- und Kegelräder mit geraden Zähnen . . . . .	721	— Band III: Die Transformatoren . . . . .	496
		<i>Logie Gordon</i> , Industry in Towns . . . . .	89	<i>Ritter Hubert</i> , Der Krankenhausbau der Gegenwart . . . . .	495
		<i>Maercks J.</i> , Bergbaumechanik . . . . .	646		
		<i>Maier-Leibnitz Hermann</i> , Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen. III . . . . .	310		

<i>Ritter W.</i> , Der kontinuierliche Balken auf elastisch senkbaren Stützen . . .	123	<i>Spittiger A.</i> , Wasseraufbereitung im Dampfkraftbetrieb . . .	512	<i>Zeller Willy</i> , Die fiskalische Belastung des Motorfahrzeugverkehrs . . .	570
<i>Rohrbach A.</i> , Theorie und Praxis der Rechenmaschinen . . .	261	<i>Süss Wolfgang</i> , Die Geschichte des Münchner Hauptbahnhofes . . .	431	<i>Zerna W.</i> , Spannbeton . . .	247
<i>Ronicke Karl</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der Holzverarbeitenden Industrie . . .	38	<i>Steffen Hans</i> , Der innerstädtische öffentliche Verkehr Zürichs . . .	386	<i>Zinsli Paul</i> , Manuels Totentanz . . .	102
<i>Rosenau Helen</i> , Boullée's Treatise on Architecture . . .	260	<i>Stenhouse D.</i> , Handbuch für Sprengarbeiten . . .	358	<i>Zycha H.</i> , Holzschutz . . .	36
<i>Roszbach G. P.</i> , Dehnungsmesstreifen-Messtechnik . . .	311	<i>Stewart Ralph W.</i> , Die Traversen-Methode . . .	54	<b>V. Mitteilungen der Vereine</b>	
<i>Rubber-Stichting</i> , Kautschuk in Asphaltstrassen . . .	104	<i>Stiftung Pro Helvetia</i> , Kulturpolitik in der Schweiz . . .	496	<b>S. I. A. Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein</b>	
<i>Sandvikens Jernverks AG.</i> , Handbuch für Sprengarbeiten . . .	77	<i>Stodt A.</i> , Freiform-Schmiede. 1. Teil . . .	330	<i>Zentralsekretariat</i>	
<i>Santen van G. W.</i> , Dehnungsmesstreifen-Messtechnik . . .	311	<i>Straub Hans</i> , A history of civil engineering . . .	9	Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau . . .	
— Mechanische Schwingungen . . .	570	<i>Streck Otto</i> , Wasserwirtschaft und Gewässerkunde . . .	89	Fachgruppe der Ingenieure der Industrie . . .	
<i>Sass F.</i> , Dubbels Taschenbuch für den Maschinenbau . . .	37	<i>Stumpf Berthold</i> , Jahrbuch des Eisenbahnwesens 1954 . . .	646	Mitteilung des Sekretariates . . .	
<i>Sättle Ch.</i> , Die Versuche der Bundesbahn an Spannbetonträgern in Kornwestheim . . .	692	<i>Stüssi Fritz</i> , Baustatik. Band I . . .	260	Wettbewerbs-Kommission . . .	
<i>Schapitz E.</i> , Schwärmertum am Rande der Technik . . .	705	<i>Theden G.</i> , Holzschutz . . .	36	Stellenausschreibung für Brückenbau in Irland . . .	
<i>Schmid E.</i> , Gleitlager . . .	105	— Jahresbericht über Holzschutz 1951/52 . . .	693	<i>Sektion Aargau</i>	
<i>Schmidt Hans</i> , Lehren . . .	432	<i>Thiersch Heinz</i> , «Wir fingen einfach an» Ein Richard-Riemerschmid-Buch . . .	720	Jahresbericht 1953/54 . . .	
<i>Schmiedel K.</i> , Prüfung der Elektrizitätszähler, Messeinrichtungen, Messmethoden und Schaltungen . . .	736	<i>Thornburn Th. H.</i> , Foundation Engineering . . .	260	<i>Sektion Basel</i>	
<i>Schneider A.</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der Holzverarbeitenden Industrie . . .	38	<i>Tramm Karl</i> , Durchbiegungsordinaten für Einfeld- und durchlaufende Träger . . .	36	Vortrag vom 26. März 1954 von <i>A. Kuttler</i> und <i>H. Marti</i> . . .	
<i>Schramm Gerhard</i> , Der Gleisbogen . . .	195	<i>Trier H.</i> , Die Zahnformen der Zahnräder . . .	214	Jahresbericht 1953/54 . . .	
<i>Schreyer K.</i> , Praktische Baustatik . . .	36	<i>Troche A.</i> , Holzbau-Bemessungstabellen . . .	764	<i>Sektion Bern</i>	
<i>Schroeder Roland</i> , Grössere Wirtschaftlichkeit in der Holzverarbeitenden Industrie . . .	38	<i>UNESCO</i> , Liban . . .	706	Sitzung vom 12. Februar 1954 (Vortrag <i>Ed. Imhof</i> ) . . .	
<i>Schuch K.</i> , Holzschutz . . .	36	<i>Valentini Otto</i> , Der Friedhof . . .	212	Vorstand . . .	
<i>Schuh Gotthard</i> , Italien . . .	88	<i>Verein deutscher Eisenhüttenleute</i> , Stahl im Hochbau . . .	213	<i>Sektion Zürich</i>	
<i>Schulz W.</i> , Elektro-Raumheizung . . .	38	— Gemeinassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens . . .	247	Mitgliederversammlung vom 25. November 1953 (Vortrag <i>M. R. Ros</i> ) . . .	
<i>Schulze W. E.</i> , Kleine Baustatik . . .	54	<i>Verein Deutscher Ingenieure</i> , VDI-Wärmeatlas . . .	386	Sitzung vom 20. Januar 1954 (Vortrag <i>Heinrich Weber</i> ) . . .	
<i>Schürch Emil</i> , Die Schweiz, Arbeit und Leben . . .	399	<i>Vitaliet R.</i> , Le dessin des ouvrages en béton armé . . .	10	Sitzung vom 3. Februar 1954 (Vortrag <i>E. Schumacher</i> ) . . .	
<i>Schwarz Arnold</i> , Zahlen beweisen . . .	414	<i>Walther Alfred</i> , Einführung in die Wirtschaftslehre der Unternehmung. 2. Band . . .	310	Sitzung vom 3. März 1954 (Vortrag <i>F. Stüssi</i> ) . . .	
<i>Schwarzkopf P.</i> , Hartstoffe und Hartmetalle . . .	195	<i>Weber Albert</i> , Die Grundwasserhältnisse des Kantons Thurgau . . .	330	Sitzung vom 17. März 1954 (Vortrag <i>F. Gonseth</i> ) . . .	
<i>Schwedefsky K.</i> , Grundriss der Photogrammetrie . . .	660	<i>Weber R.</i> , Gleitlager . . .	105	Sitzung vom 31. März 1954 (Vortrag von <i>Hans Curjel</i> ) . . .	
<i>Seelig Karl</i> , Albert Einstein, Mein Weltbild . . .	9	<i>Weber Theo</i> , Luftangriffe gegen Objekte der Elektrizitätswirtschaft . . .	311	Bericht über das Vereinsjahr 1953/54 . . .	
<i>Sieker K. H.</i> , Fertigungs- und stoffgerechtes Gestalten in der Feinwerktechnik . . .	569	<i>Wedler B.</i> , Holzschutz . . .	36	Vereinsversammlung vom 27. Okt. 1954 (Vortrag <i>A. von Zeerleder</i> ) . . .	
<i>Sierp Friedrich</i> , Die gewerblichen und industriellen Abwässer . . .	179	<i>Wegenstein Max</i> , Abwasser . . .	441	Hauptversammlung vom 13. Okt. 1954	
<i>Silber R.</i> , Etude et tracé des écoulements permanents en canaux et rivières . . .	512	<i>Wendelberger-Zelinka E.</i> , Die Vegetation der Donauauen bei Wallsee . . .	37	Sitzung vom 10. November 1954 (Vortrag <i>M. Kobilinsky</i> ) . . .	
<i>Schack A.</i> , Der industrielle Wärmeübergang . . .	468	<i>Winter W.</i> , Technische Wärmelehre . . .	443	<b>G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH</b>	
<i>Spausta Franz</i> , Treibstoffe für Verbrennungsmotoren. II. Band . . .	513	<i>Witt P. J.</i> , A symposium on prestressed concrete statically indeterminate structures . . .	165	Generalversammlung 1954 106, 358, 469, 615, 628	
		<i>Zarnacki George</i> , Later English Romanesque Sculpture 1140—1210 . . .	692	Association Amicale Parisienne . . .	
		<i>Zaytzeff Serge</i> , La méthode de Hardy Cross et ses simplifications . . .	36	Die G. E. P. in Amerika . . .	
		<i>Zeller Werner</i> , Das physikalische Rüstzeug des Ingenieurs . . .	414	G. E. P. und Hundertjahrfeier der ETH 1955 . . .	
				1955 . . . M 554	
				Gruppo Lugano (Vortrag <i>L. Kooyker</i> ) 738	

# Namenverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M

<i>Auf der Maur Eva</i> , Gedanken zum modernen Kirchenbau . . . . .	244	<i>Conrad H.</i> , Die neuen Schneegalerien der Rhätischen Bahn auf Alp Grüm . . . . .	41*	<i>Herzog Max</i> , Ueber die Berücksichtigung der Vertikalkrümmung bei der Berechnung von Gewölbestauwauern . . . . .	394*
<i>Bächtold J.</i> , Neuzeitliche Betontechnologie . . . . .	433*	<i>Cuénod M.</i> , Le Réglage des centrales hydro-électriques disposées en cascade . . . . .	445*	— Verteilungszahlen für die Berechnung orthotroper Platten unter gleichförmig verteilter Last nach der Streifenmethode . . . . .	457*
<i>Baer Hans</i> , Dokumentation als Hilfsmittel der Betriebsführung . . . . .	610	<i>Dufour Henri</i> , Betriebsergebnisse des Dufour-Entsanders im Kraftwerk Lavéy . . . . .	634*	<i>Herrmann O.</i> , Elektrische Triebfahrzeuge . . . . .	110
<i>Baldinger E.</i> , Ein unterirdisches Grundwasserkraftwerk in Aarau . . . . .	480	<i>Egloff H. C.</i> , Leitsätze des Schweiz. Registers der Ingenieure, der Architekten und der Techniker . . . . .	178	<i>Hochbauamt des Kantons Zürich</i> , Der Ausbau des Kantonsspitals Winterthur. Tafel 59/62 . . . . .	654*, 669*, 684*
<i>Bänninger Max</i> , Ein 15-Tonnen-Kran und zwei 150-Tonnen-Krane . . . . .	271*	<i>Eichelberg G.</i> , Technik — Dienst am Menschen . . . . .	555	<i>Holzach Hans</i> , Ausblühungen an Bauwerken . . . . .	313
<i>Baud R. V.</i> , Photoelastizität und Photoplastizität . . . . .	612	<i>Fietz H.</i> , Projekt für das Kantonsspital Münsterlingen . . . . .	M 627	<i>Hosdorf H.</i> , Zum Gespräch um die neue Teufelsbrücke . . . . .	676*
— Formulierung und experimentelle Verwirklichung der Randbedingungen elastischer Spannungszustände . . . . .	663*	<i>Francini Oskar</i> , Notverschluss für den Abschluss von Einlassöffnungen . . . . .	94*	— Hallenbau der Gummibandweberei AG. in Gossau SG . . . . .	751*
— Spannungs- und Sicherheitsverhältnisse bei Quellen und Schrumpfen von Belägen . . . . .	711	<i>Frey-Bär O.</i> , Die Sandtrennung als Mittel zur Qualitätsverbesserung des Staumauerbetons . . . . .	107*	<i>Huber Benedikt</i> , Die Kirche im Rahmen der Stadtplanung . . . . .	567
<i>Baumgartner Arthur</i> , Vorschlag für ein neues Verzahnungssystem . . . . .	712*	<i>Fritsch Josef</i> , Neue Erfahrungen im Massenbetonbau . . . . .	125*	<i>Huber R.</i> , Les groupes électrogènes à turbines à gaz alimentées par générateurs à pistons libres . . . . .	631*, 649*
<i>Bernath J.</i> , Planung des schweizerischen Hauptstrassennetzes . . . . .	575	<i>Füeg Franz</i> , Ueber die Architekturkritik . . . . .	375	<i>Hunziker Armin</i> , Freitragende Wendeltreppen mit starrer Einspannung und horizontale Kreisringträger . . . . .	167*
<i>Bernhard Paul</i> , Funktionelle Farbgebung, Farbenharmonie, Sicherheitsfarben . . . . .	508*	<i>Furrer C. D.</i> , Paul Schmitthenner 70-jährig . . . . .	754	<i>Huonder Felix</i> , Die Komponente der Persönlichkeit . . . . .	635
<i>Bernold A.</i> , Gross-Sprengung für das Fundament der Staumauer Mauvoisin . . . . .	188*	<i>Furrer W.</i> , Akustik und Architektur in Finnland . . . . .	401*	<i>Ilgin M.-N.</i> , Le nouveau laboratoire d'essais hydrauliques et aérodynamiques des Ateliers des Charmilles S. A., Genève . . . . .	546*
<i>Besson Marius</i> , Séchage et vieillissement du béton dans les barrages . . . . .	371*	— Die Schalldämmung von Trennwänden . . . . .	458*	<i>Innwerk AG.</i> , Das Innkraftwerk Simbach-Braunau 249*, 297*, 315*, 387*, 404*, 424*, 499*, 558*, . . . . .	588*
<i>Bing Walter</i> , Le chantier expérimental «cité Rotterdam» à Strasbourg . . . . .	156*	<i>Gansser G.</i> , Internationale Lizenzverträge . . . . .	94	<i>Jegher Werner</i> , Bundesrat Streuli . . . . .	11
<i>Blattner H.</i> , Gespräche über Mensch und Technik . . . . .	715	<i>Garve A.</i> , Ueber Aufwertung und Optimum von Wirkungsgraden bei Turbinen und Pumpen . . . . .	175*	— Zum Centro Svizzero in Mailand . . . . .	61
— Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband . . . . .	726	<i>Gerber H.</i> , Die «Sfindex»-Ringstrahl-turbine . . . . .	739*	— Ein grosser Tag für Basel . . . . .	294*
<i>Blum E.</i> , Zur Frage des Rechtsschutzes technischer Konstruktionen . . . . .	505, 625	<i>Gerber Th.</i> , Die Schalldämmung von Trennwänden . . . . .	458*	— Schweizerischer Rhone-Rheinschiffahrtsverband, Sektion Ostschweiz M . . . . .	357
<i>Bösch Karl</i> , Das Sanitärprojekt im Rahmen der Gesamtplanung . . . . .	44*	<i>Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke AG.</i> , Normung auf dem Gebiete des Getriebebaues . . . . .	292*	— Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	384*
<i>Bosshardt Hans</i> , Internationaler Ferien-Praktikantenaustausch für Studierende der technischen Wissenschaften M 40, 86, . . . . .	704	<i>Grandjean E.</i> , Licht als Element der Architektur . . . . .	515	— Zur «Kleinen Bahnverlegung» zur Lösung des Badener Verkehrsproblems . . . . .	451
<i>Brandt Fritz</i> , Anwendungsgebiete für hochtonerdehaltige Zemente . . . . .	492*	<i>Grossmann W.</i> , «Oerlikon»-Steuerventile Typ E St 4 und E St 4 R für Eisenbahnbremsen . . . . .	598*	— Zum 80. Geburtstag von C. Andreae M . . . . .	495
<i>Brandestini A.</i> , Die Verwendung des Prepakt-Verfahrens bei Druckschachtauskleidungen . . . . .	755*	<i>Gruner Ed.</i> , Bewässerung und Kraftnutzung am Murray in Australien . . . . .	154*	<i>Jobst Hermann</i> , Vorfabrikation und Industrialisierung im Hochbau . . . . .	608*
<i>Brinkmann Donald</i> , Technik und Naturwissenschaft . . . . .	1	— Der 2. Internationale Kongress für Bewässerung und Entwässerung in Alger . . . . .	291	<i>Keller H.</i> , Druckabfallmessungen an porösen Quarzfiltern . . . . .	617*
<i>Brodbeck M.</i> , Ueber die Haftfestigkeit von verzinkten und schwarzen Rund-eisen in Beton . . . . .	256	<i>Gutknecht A.</i> , Zur Entwicklung im Bau von Wehrschützen . . . . .	724*	<i>Killer Jos.</i> , Die wirtschaftliche Fundierung von Freileitungsmasten . . . . .	343*
<i>Burger W.</i> , Ein Experimenthaus in Göteborg . . . . .	522*	<i>Hablützel E.</i> , 30 Jahre STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung . . . . .	50	<i>Kohn M.</i> , Die Sandtrennung als Mittel zur Qualitätsverbesserung des Staumauerbetons . . . . .	107*
<i>Charmilles SA</i> , Die Peltonturbinen des Kraftwerks Le Pouget . . . . .	231*	<i>Hartung Fritz</i> , Der Wiederaufbau des 1941 zerstörten Stauwerkes Dnje-prostroj . . . . .	239*	<i>Kopp J.</i> , Bau und Oelhöflichkeit des schweizerischen Molassebeckens . . . . .	303
<i>Christ R.</i> , Zum Wettbewerb Reformiertes Kirchgemeindehaus in Zofingen . . . . .	78	<i>Häusler Walter</i> , Die Klimatisierung der Operationssäle im Spital Grenchen . . . . .	208*	— Von der Erdgasverschwendung zur Erdgasnutzung . . . . .	619
		<i>Heine W.</i> , Rhein- und Seeuferschutz-planung. Tafel 18 . . . . .	133*	<i>Kummer W.</i> , Die Wahl der Periodenzahl für den Einphasen-Bahnbetrieb vor 50 Jahren und heute . . . . .	413
				<i>Lavater E.</i> , 30 Jahre STS, Schweizerische Technische Stellenvermittlung . . . . .	50

*Leibbrand K.*, Verkehrsuntersuchung für Strassenknotenpunkte nach dem Zeit-Weg-Verfahren . . . . . 91\*

*Levi Franco*, Poutres hyperstatiques précontraintes en phase d'adaptation . . . 485\*

*Leyer A.*, Der Sespa-Antrieb . . . . . 48\*

— Zur Frage des Rechtsschutzes technischer Konstruktionen. Stellungnahme zur Entgegnung Dr. Blum . . . 506

*Lombardi Jean*, La scie à ruban . . . . . 359\*

*Lundén Nils*, Verwendung von Gummi im Bahnliniennbau . . . . . 623\*

*Marti Hans*, Zum Wettbewerb Schweizer Spital in Paris . . . . . 33\*

— Neues Bauen in Venedig . . . . . 100\*

— Die Vereinigung Schweizerischer Innenarchitekten . . . . . M 134

— Boldern-Tagung für reformierten Kirchenbau . . . . . 333

— Der Ausnützungskoeffizient als Mittel zur Begrenzung der baulichen Ausnützung von Grundstücken . . . . . 396\*

— Stadt- und Regionalplanung in Genf . . . . . 533\*

— Die neue Ueberbauung in Beaulieu und Vermont. Tafel 43/46 . . . . . 537\*

— Zur Planung des schweizerischen Hauptstrassennetzes . . . . . 745\*

— Freifläche und Ausnützung . . . . . 580\*

*Martin O.*, Rotierende Radscheibe im Kriechzustand . . . . . 75\*

— Bestimmung des Trägheitsmoments von Ringkörpern . . . . . 338\*

— Strömungstagung des VDI und des S. I. A. in Zürich . . . . . 421

— Atomenergie als Schiffsantrieb . . . . . 460

*Meyer Hans*, Die Aufgabe der Mittelschulen in der Ausbildung der Ingenieure . . . . . 605

*Meyer O.*, Das neue Bild der Schweizer Mustermesse . . . . . 275

*Meyer Peter*, Die Kunstdenkmäler von Winterthur . . . . . 23\*

— Die Kunstgewerbeschule Zürich . . . . . 141

— Zwei Sündenböcke: «Historie» und «Romantik» . . . . . 723

— Neue Ausstellungsgestaltung . . . . . 744

*Meyer Rudolf*, Schienenfahrzeug für hohe Fahrgeschwindigkeiten . . . . . 191\*

— Zur 50 Hz-Elektrifikation der Eisenbahnen . . . . . 726

*Möhler H.*, Korrosionstagung 1954 in Frankfurt a. M. . . . . 761

*Mohr C.*, Neue Feldwegüberführung der Rhätischen Bahn . . . . . 606\*

*Nyffeler Arthur*, Die Kontrolle der Zementbeigabe zum Beton . . . . . 27\*

*Oehler Alfred*, Die Silikose und ihre Bekämpfung im Giessereibetrieb. Tafel 39/40 . . . . . 471\*

*Ofinco SA*, Traversée d'une zone argileuse à forte «poussée de montagne» par une galerie d'adduction d'eau . . . 65\*

*Ostertag Adolf*, Zur Berechnung von Raumklimaanlagen . . . . . 13\*, 29\*

— Industriehygiene und Arbeitsphysiologie . . . . . 61

— Betrachtungen über die Technik . . . . . 223\*, 334, 350

— Zum bundesrätlichen Bericht über die Rheinauinitiative . . . . . 366, M 511

— Zur Abstimmung über die Rheinauinitiative . . . . . 689

*Pazziani Paul*, Le service de distribution d'eau de Genève . . . . . 527\*

*Raeber V.*, Contribution à la commande des usines hydroélectriques . . . . . 571\*

*Ries A.*, Wasserversorgung mit hydraulischem Widder in Britisch-Kamerun . . . . . M 613

*Risch G.*, Dreiländer-Holztagung 1954 . . . . . 677

*Rychner G. A.*, Kinderspielplätze in Städten . . . . . 32\*

*Scherrer Paul*, Die wissenschaftlichen Aufgaben des CERN . . . . . 538

*Schlumpf Ulrich*, Ueber eine bisher nicht berücksichtigte Beanspruchungsart von Eisenbahnschienen . . . . . 6\*

*Schnitter Erwin*, Strassen- und Bahntunnel unter dem Nordseekanal bei Velsen, Holland . . . . . 86\*

— Deichschluss bei Ouwerkerk in den Niederlanden . . . . . 162\*

*Sachs Lisbeth*, Laie und Architekt — ihr Verhalten zur heutigen Kunst und Architektur . . . . . 177

*Senn Otto*, Der reformierte Kirchenbau gestern und heute . . . . . 215\*

*Soutter P.*, Wendeltreppe in Eisenbeton . . . . . 595\*

*Spieser Robert*, Natürliches und künstliches Beleuchten . . . . . 707\*

*Sulzer Gebrüder*, Die Sulzer-Webmaschine . . . . . 276\*

*Sulzer P. T.*, Brennstoffzusätze zur Verhinderung von Oelasche-Ablagerungen in Gasturbinen . . . . . 79\*

*Stambach H.*, Zum Wettbewerb für kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon — Ueber die Architekturkritik . . . . . 174, 375

*Stein T.*, Wasserturbinen-Regler mit identischer Integral- und Differential-Wirkung . . . . . 137\*, 151\*

*Steinmann Georges*, Das Verfahren Baur-Leonhardt und die Ausführung von Brücken in vorgespanntem Beton . . . 639\*

*Stettler M.*, Gesellschaft für Schweiz. Kunstgeschichte . . . . . 579

*Strässler H.*, Dreiländer-Holztagung . . . 677

*Stieger Jean*, Zur Einführung des neuen schweizerischen Steckkontaktsystems . . . 702\*

*Strizic Z.*, Der Architekt und das architektonische Erbe in Jugoslawien . . . 197\*

*Tanner E.*, Zur Pflege des Steinhauerberufes . . . . . 767

*Terrisse A.*, Le Réglage des centrales hydro-électriques disposées en cascade . . . . . 445\*

*Terzaghi Karl*, Fünfzig Jahre Baugrunduntersuchung . . . . . 181\*, 202\*

*Tobler H.*, Experimentelle Bestimmung der Lufttreibungsverluste von Freistrahlturbinenläufern . . . . . 98\*

*Trüdinger P.*, Zum Kulturzentrum in Basel . . . . . 21

*Weber H.*, Cybernetic . . . . . 583\*

*Wegenstein M.*, Verband Schweizerischer Abwasserfachleute . . . . . M 340

— La recharge de nappes souterraines au moyen de puits centraux et galeries d'alimentation horizontales . . . 700\*

*Wenk G.*, Zum Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel . . . . . 267

*Wentzel R.*, Fahrschienen-Starkstoss . . . 283\*

*Ziemba W.*, Wirtschaftlichkeit von Gebäudeisulierungen . . . . . 95\*

— Klimakonvektoren, die modernen Klimaapparate . . . . . 354\*

*Zwahlen R.*, Berechnung gekrümmter Blattfedern für elastische Kuppelungen . . . . . 681\*, 695\*

**B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W**

*Andres Hans*, Bebauung des Gebietes der Vilette in Bern . . . . . W 71\*

*Baerlocher & Unger*, Hotel Ascot in Zürich-Enge. Tafel 41/42 . . . . . 490\*

*Barth A.*, Haushaltungsschule und Turnhalle Schönenwerd. Tafel 20/22 . . . 173\*

*Barth & Zaugg*, Schulhaus Niedergösgen. Tafel 19 . . . . . 172\*

*Basler H.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 520\*

*Beaudouin E.*, Le chantier expérimental «cité Rotterdam» à Strasbourg . . . 156\*

*Bertschinger Th. AG.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 519\*

*Bridel Ph.*, Kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . W 117\*

*Brivio & Pedrazzini*, Stazioni della funivia Locarno/Orselina-Cardada . . . . . 478\*

— Biglietteria della funicolare LMS, Locarno . . . . . 482\*

*Camenzind Albert*, Casa Dr. Zwicky a Monthey. Tafel 1/2 . . . . . 4\*

— Casa Dr. Kauffmann a Lugano. Tafel 3/4 . . . . . 5\*

*Cramer, Jaray, Paillard*, Primarschulhaus am Chriesiweg in Zürich-Altstetten . . . . . W 377\*

*Del Fabro E.*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 308\*

— Kantonsschule auf dem Freudenbergareal in Zürich-Enge . . . . . W 420\*

*Dietiker Karl*, Bezirksschulhaus in Wettingen . . . . . W 730\*

*Dunkel W.*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 327\*

*Egander Karl*, Geschäftsräume der Uhren- und Bijouterie-Firma Gübelin Söhne, Luzern und Zürich, Tafel 13/16 . . . 82\*

— Kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . W 116\*

*Egger Max*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 146\*

*Eichenberger H.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 516\*

*Fietz H.*, Schweizer-Spital in Paris . . . . . W 35\*

*Fietz & Leuthold AG.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 519\*

*Flatz Karl*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 147\*

*Fritz Erwin*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 325\*

*Furrer C. D.*, Landhaus «I der Heiteri» in Zürich-Rehalp. Tafel 63/71 . . . . . 759\*

*Geering E. B.*, Die Konstruktion der neuen Hallen 10 bis 21 der Schweizer Mustermesse . . . . . 268\*

*Geilinger & Cie.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 518\*

*Gerosa B.*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 308\*

— Kantonsschule auf dem Freudenbergareal in Zürich-Enge . . . . . W 420\*

*Giacometti Bruno*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 306\*

*Gisel Ernst*, Kantonsschule auf dem Freudenbergareal in Zürich-Enge . . . . . W 422\*

*Glaus Otto*, Primar- und Sekundarschulhaus Hedingen . . . . . W 638\*

*Gübelin Hans*, Geschäftsräume der Uhren- und Bijouterie-Firma Gübelin Söhne, Luzern und Zürich. Tafel 13/16 . . . . . 82\*

*Günther W.*, Kantonsschule auf dem Freudenbergareal in Zürich-Enge . . . . . W 422\*

*Haechler & Pfeiffer*, Bezirksschulhaus in Wettingen . . . . . W 732\*

*Hafeli, Moser, Steiger*, Primarschulhaus am Chriesiweg in Zürich-Altstetten . . . . . W 378\*

*Althaus Willy*, Bebauung des Gebietes der Vilette in Bern . . . . . W 72\*

*Altherr F. und Hotz Th.*, Bezirksschulhaus in Wettingen . . . . . W 728\*

*Ammann Gustav*, Landschaftsgestaltung bei der Kläranlage an der Glatt . . . . . 464\*

- Haller Bruno und Fritz*, Reformierte Kirche an der Hegenheimerstrasse in Basel . . . . . W 567\*
- Hatt-Haller H. AG.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 516\*
- Henauer & Lee*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 518\*
- Herzog M.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 520\*
- Hesterberg Rolf*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 325\*
- Higi K.*, Das Bootshaus der Zürcher Seepolizei . . . . . 620\*
- Garderobengebäude der Tennisanlage am Mythenquai der Stadt Zürich. Tafel 57/58 . . . . . 621\*
- Hirzel P.*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 144\*
- Hoch- und Tiefbau AG., Aarau*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 520\*
- Hofmann H.*, Kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . W 112\*
- Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel. Tafel 23/30 . . . . . 263\*
- Hotz Theo*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 147\*
- Huber Benedikt*, Reformierte Kirche an der Hegenheimerstrasse in Basel . . . . . W 565\*
- Knell Karl*, Landhaus Dir. J. Bauer, Meilen . . . . . 286\*
- Kölla Albert*, Renovation der Kirche Wädenswil. Tafel 31/32 . . . . . 331\*
- Kruck G.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 519\*
- Küenzi R.*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 145\*
- Künzel A. & J.*, Einfamilienhaus in Riehen. Tafel 17 . . . . . 132\*
- Labhart Peter*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 322\*
- Meier H. & J.*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 146\*
- Meili Armin*, Das Centro Svizzero in Mailand. Tafel 5/12 . . . . . 57\*
- von Meyenburg H.*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 148\*
- Müggliger Alois*, Projekt für das Kantonsspital in Münsterlingen. Tafel 51/56 . . . . . 600\*
- Müggliger und Burckhardt*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 326\*
- Niehus W.*, Kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . W 118\*
- Notter Albert*, Kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . W 119\*
- Padrutt Jacob*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 323\*
- Primarschulhaus im Steinmürli in Dietikon . . . . . W 636\*
- Pfeiffer E.*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 304\*
- Pfeiffer F.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 519\*
- Pfister Karl*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 147\*
- Ribary Werner*, Schwesternhaus mit Unterrichtsräumen in Buochs. Tafel 33/34 . . . . . 364\*
- Rohn Roland*, Physikgebäude und Erweiterungsbauten der Universität Zürich . . . . . W 324\*
- Rothpletz, Lienhard & Co.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 518\*
- Schader J.*, Kirchliche Bauten im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . W 114\*
- Kantonsschule auf dem Freudenbergareal in Zürich-Enge . . . . . W 417\*
- Schäfer & Co.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 518\*
- Schwaar W.*, Bebauung des Gebietes der Vilette in Bern . . . . . W 74\*
- Senn Otto*, Schweizer-Spital in Paris . . . . . W 33\*
- Reformierte Kirche an der Hegenheimerstrasse in Basel . . . . . W 563\*
- Steiger R.*, Schweizer-Spital in Paris . . . . . W 35\*
- Ueber die Bauten des CERN . . . . . 541\*
- Streiff & Co.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 520\*
- Stücheli W.*, Primarschulhaus am Chriesweg in Zürich-Altstetten . . . . . W 380\*
- Trachsel Franz*, Bebauung des Gebietes der Vilette in Bern . . . . . W 70\*
- Ungricht Jakob*, Bezirksschulhaus in Wettingen . . . . . W 732\*
- Vetter W.*, Schweizer-Spital in Paris . . . . . W 34\*
- Wartmann & Co. AG.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 520\*
- Ziegler Max*, Kantonsschule des Zürcher Oberlandes in Wetzikon . . . . . W 142\*
- Zschokke Conrad AG.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 518\*
- Züblin & Co. AG.*, Brücke über die Reuss bei Ottenbach . . . . . W 517\*
- Zürcher Rudolf*, Bebauung des Gebietes der Vilette in Bern . . . . . W 73\*
- Zweifel J.*, Das Schwesternhaus des Kantonsspitals Glarus. Tafel 35/38 . . . . . 437\*

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

- Curjel Hans*, Einige Impulse in der Architektur des 20. Jahrhunderts . . . . . 262
- Gonseth F.*, Kultur und Technik. Der Humanismus des Ingenieurs . . . . . 247
- Imhof E.*, Anatolien . . . . . 150
- Kobilinsky M.*, Chute Isère-Arc . . . . . 722
- Kooyker L.*, Lebenserinnerungen . . . . . 738
- Kuttler Alfred*, Hochbauten in Basel . . . . . 196
- Marti Hans*, Hochbauten in Basel . . . . . 196
- Ros M. R.*, Die heutigen Methoden und Möglichkeiten des vorgespannten Betons . . . . . 26
- Schumacher E.*, Begegnung zwischen Mensch und Technik . . . . . 123
- Stüssi Fritz*, Das Problem der grossen Spannweite . . . . . 166
- Weber Heinrich*, «Cybernetic», (Steuerungsmannskunst) . . . . . 78
- von Zeerleder A.*, Titan, ein neues Konstruktionsmaterial . . . . . 661