

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **73 (1955)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

# Übersicht der Internat. Dezimal-Klassifikation (DK)

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

0	Allgemeines	621.54	Anwendungen verdichteter oder verdünnter Luft	658.5	Organisation der Erzeugung
002	Dokumentation	621.56/59	Kältetechnik	66	Chemische Technik und Industrie
03	Handbücher des Wissens	621.57	Kältemaschinen. Wärmepumpen	66.02	Verfahrenstechnik
05	Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender	621.59	Tiefkühlung, Gasverflüssigung	662.2/4	Sprengstoffe
061.2	Vereine. Verbände	621.6	Fördern von Gasen und Flüssigkeiten. Rohrleitungen. Pumpen	662.6/9	Wärmewirtschaft. Brennstoffe. Feuerung
061.3	Kongresse. Tagungen	621.61	Gebläse	663/664	Technik der Nahrungs- und Genussmittel
061.4	Ausstellungen	621.67	Kreiselpumpen	665	Oele. Fette. Treibstoffe
061.5	Firmen	621.7	Fabriken, Werkstätten, Bearbeitungsverfahren	666	Glas. Keramik. Kalk. Zement. Beton
061.6	Forschungsanstalten. Wissenschaftliche Institute	621.74	Giesserei	667	Farbtechnische Industrien
061.75	Festschriften	621.791	Schweissen. Schneiden	668	Verschiedene organisch-chemische Industrien
1	Philosophie	621.8	Maschinenelemente, mechanische Kraftübertragung. Fördermittel	669	Hüttenkunde. Metallurgie
2	Religion	621.87	Krane, Aufzüge, Bagger	67/68	Verschiedene Industrien und Gewerbe
3	Sozialwissenschaften. Recht. Verwaltung	621.89	Schmierung	676	Papierindustrie
32	Politik	621.9	Werkzeugmaschinen	677	Textilindustrie
33	Volkswirtschaft	622	Bergbautechnik	678	Kautschukindustrie
331	Arbeitgeber. Arbeitnehmer	623	Kriegstechnik. Waffen	679.5	Plastic. Kunststoffe
338	Wirtschaftliche Lage. Produktion	624	Bauingenieurwesen	681.1	Feinmechanik. Uhren. Mengemesser. Zähler
34	Rechtswissenschaft	624.002.5	Baummaschinen	681.26	Waagen
37	Erziehung. Unterricht	624.011.1	Holzbau	69	Bauhandwerk. Baustoffe. Hausbau
373.622	Technische Mittelschulen	624.012	Massivbau	69.003	Baukosten. Baustatistik
374	Fortbildung. Kurse	624.012.47	Spannbeton	693	Maurerarbeiten
378	Hochschulen	624.014	Metallbau	696	Installationen
381.12	Mustermessen	624.02	Bauteile	697	Heizung. Lüftung. Kühlung
389.6	Normung	624.04	Allg. Baustatik	699.8	Bautenschutz
4	Sprachwissenschaft	624.055/059	Bauausführung	699.85	Luftschutzbauten
5	Mathematik. Naturwissenschaften	624.072	Balken, Bögen, Rahmen	7	Kunst. Kunstgewerbe. Photographie. Musik. Spiel. Sport
51	Mathematik	624.073	Platten	7.03	Kunstgeschichte
52	Astronomie	624.074	Räumliche Tragwerke	711.3	Landesplanung. Regionalplanung
526	Vermessungswesen. Karten	624.13	Erdbau	711.4	Städtebau
53	Physik	624.15/18	Grundbau. Lawinenschutz	711.62	Bauordnung
531	Mechanik fester Körper	624.19	Tunnelbau	712	Gartenarchitektur
531.7	Messung geom. u. mech. Grössen	624.21/87	Brückenbau	718	Friedhofanlagen
532	Mechanik der Flüssigkeiten	624.9	Ingenieurhochbau	719	Landschaftsgestaltung. Naturschutz. Heimatschutz
533	Mechanik der Gase. Aerodynamik	625	Eisenbahnbau. Strassenbau	72	Architektur
534	Schwingungen. Akustik	625.1	Eisenbahnen	72.01	Asthetik der Architektur
535	Optik	625.2	Eisenbahn-Betriebsmittel und Rollmaterial	72.012.322	Hochhäuser
536	Wärmelehre	625.3	Schmalspurbahnen. Zahnradbahnen	72.012.351	Hallenbauten
537/538	Elektrizität. Magnetismus	625.4	Hoch- und Untergrundbahnen	72.03	Architekturgeschichte. Baustile
539.1/2	Molekularphysik. Atomphysik	625.5	Standseilbahnen	72.07.1	Bauten bestimmter Architekten
539.3/4	Elastizität. Festigkeit	625.6	Nebenbahnen. Strassenbahnen	725.1	Oeffentliche Bauten
54	Chemie	625.7	Strassen und Wege. Flugplätze	725.2	Geschäftsbauten
548/549	Mineralogie	625.8	Beläge von Strassen und Flugpisten	725.3	Bauten für Transport und Verkehr
55	Meteorologie. Geologie. Petrographie	625.92	Luftseilbahnen	725.4	Industriebauten
57	Biologie	626	Wasserbau	725.51	Spitäler
58	Botanik	626.1/7	Binnenschiffahrtswege	725.52/54	Heilanstalten
59	Zoologie	626.8	Kulturtechnik	725.55/56	Armenhäuser. Altersheime
6	Angewandte Wissenschaften	627	Flussbau. Seebau	725.57/58	Kinderheime. Waisenhäuser
61	Medizin	627.1	Binnengewässer	725.592	Sanatorien im Gebirge
614.8	Unfallverhütung	627.1.004.4	Gewässerschutz	725.6	Gefängnisse. Erziehungsheime
62	Technik. Ingenieurwesen	627.2/3 und 5/7 und 9	Häfen. Küsten. Deiche	725.71	Gaststätten. Restaurants. Kantinen
620.1	Materialprüfung	627.4	Flussbau. Wehre	725.72/76	Bäder. Bauten für Badeorte und Parkanlagen
620.19	Korrosion	627.8	Talsperren. Bauten für Wasserkraftanlagen	725.81/83	Gebäude für Konzerte, Theater, Vorträge
620.9	Energiewirtschaft	627.82	Staudämme. Staumauern	725.84/89	Bauten für Turnen und Sport
621	Maschinenbau	627.84	Wasserzuleitung	725.91	Bauten für Ausstellungen
621.039	Atomenergiegewinnung	628	Gesundheitstechnik	726	Kirchen. Klöster. Friedhofbauten. Pfarrhäuser. Kirchengemeindehäuser
621.1	Dampfzeugung. Dampfmaschinen	628.1	Wasserversorgung	727.1/4	Schulen
621.13	Dampflokomotiven	628.2/3	Kanalisation. Abwasserbehandlung	727.5/8	Wissenschaftl. Institute. Museen. Bibliotheken
621.165	Dampfturbinen	628.4	Städtehygiene. Abfallverwertung	728.1/4	Wohnhäuser. Miethäuser. Vereinshäuser
621.18	Dampfkessel	628.5	Gewerbehygiene	728.5	Hotels. Pensionen. Ferienheime
621.2.09	Wasserwirtschaft	628.8	Klimatechnik	728.6/8	Landhäuser. Ferienhäuser. Schlösser
621.24	Wasserturbinen	628.9	Lichttechnik. Beleuchtung	728.94	Landwirtschaftliche Bauten
621.29	Wasserkraftanlagen	629.11	Bodenfahrzeuge	729	Schmuck an Gebäuden. Gebäudeausstattung. Archit. Formenlehre
621.3	Elektrotechnik	629.113	Automobile. Trolleybusse	73	Bildhauerei
621.311.22/23	Thermische Kraftwerke	629.12	Schiffe	741/744	Zeichenkunst
621.313	Elektrische Maschinen	629.13	Luftfahrzeuge	745/749	Kunstgewerbe. Möbel
621.314/317	Umformung, Verteilung, Regelung und Messung der elektr. Energie	63	Landwirtschaft. Forstwirtschaft	75/76	Malerei. Graphik
621.32	Elektrische Lichttechnik	631.12	Güterzusammenlegung	77	Photographie
621.33	Elektrische Zugförderung	64	Hauswirtschaft. Wohnung	8	Schöne Literatur
621.35	Elektrochemische Technik. Batterien	65	Handels- und Verkehrstechnik (Organisation und Betrieb)	91	Geographie. Reisen
621.36	Elektrowärme	654	Nachrichtenwesen	912	Karten. Pläne. Atlanten
621.39	Elektrische Nachrichtentechnik	656	Verkehrswesen. Post	92	Biographien. Persönliches
621.43	Brennkraftmaschinen	656.1	Strassenverkehr	93/99	Geschichte. Technikgeschichte
621.434	Vergasermaschinen	656.2/4	Bahnverkehr		
621.436	Dieselmotoren	656.6	Wasserverkehr		
621.438	Gasturbinen	656.7	Luftverkehr		
621.45	Strahlantriebe	658	Betriebswirtschaft		
621.5	Pneumatische Energie. Kompressoren. Kältetechnik. Wärmepumpen	658.2	Anlagen. Werkstätten. Fabriken		
621.512	Kolbenverdichter	658.3	Personal		
621.52	Vakuumpumpen				

# Sachverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## I. Hauptaufsätze Mitteilungen M Buchbesprechungen B Vereinsvorträge V Ankündigungen A

Geordnet nach der Internationalen  
Dezimalklassifikation

### 02 Bibliothekswesen

- Probleme der technischen Bibliotheken A 254  
Die Mathematisch-Militärische Gesellschaft in Zürich und ihre Bibliothek.  
II. Teil. Von P. Scherrer . . . . B 267

### 03 Handbücher des Wissens

- Hilfstafeln zur Bearbeitung von Mello-  
rationsentwürfen. Von Schevior-Press  
B 172  
Siebenstellige Tafeln der elementaren  
transzendenten Funktionen. Von F.  
Lösch . . . . . B 205  
Bauhandbuch, Ingenieurhandbuch, An-  
hang. Von W. Hauser und C. F. Koll-  
brunner . . . . . B 353  
Landolt-Börnstein, Zahlenwerte und  
Funktionen. IV. Band. Technik.  
1. Teil: Stoffwerte und mechanisches  
Verhalten von Nichtmetallen . . B 509  
Küderli-Handbuch 2, Eisenbranche. Von  
B. Schmidt-Schaller . . . . . B 530  
Taschenbuch für Bauingenieure. Von  
F. Schleicher . . . . . B 781  
Hütte, des Ingenieurs Taschenbuch . B 817  
Schweizer Baukatalog 1955 . . . . B 817  
Schweiz. Bauadressbuch 1955 . . . B 818

### 05 Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender

- Der Z-Kalender 1955 . . . . . M 40  
«Bautechnik-Archiv» . . . . . M 66  
«Die Isolation» . . . . . M 67  
«Z. VDI.» . . . . . M 79  
Achema-Jahrbuch 1953/55 und Europäi-  
scher Katalog des chemischen Appa-  
raturwesens. Von H. Bretschneider B 97  
«Europa-Verkehr» . . . . . M 125  
Elsners Taschen-Jahrbuch für den  
Strassenbau 1955. Von E. W. Goerner  
B 142  
Neue Zeitschriften des Bauwerks M 188  
«Astronautica Acta» . . . . . M 204, 251  
«Acier Stahl Steel», Revue internatio-  
nale des applications de l'acier M 266  
Die technische Literatur Polens . . M 321  
«Luftfahrttechnik» . . . . . M 352  
Die Zweimonatschrift «UIA» . . . M 412

- Zum 75jährigen Bestehen der «Wasser-  
bauliche Mitteilungen der ungarischen  
wasserwirtschaftlichen Dienststellen».  
Von H. Blattner . . . . . M 507  
Schweiz. Bauzeitung: Einladung zum  
Abonnement . . . . . 770  
— Alte Jahrgänge B u. M 340, 496, 770  
— Einbanddecken und Sammelmappen . 822  
«Forschung und Konstruktion» . . . M 816  
«Bulletin Technique de la Suisse Ro-  
mande» . . . . . M 816

### 061.2 Vereine. Verbände

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

- Fédération Internationale de la Pré-  
contrainte . . . . . A 30, 302  
Vereinigung für freies Unternehmertum  
A 42, 582  
Schweiz. Verband für Materialprüfungen  
der Technik A 42, 68, 144, 174, 428,  
706, 734, 746, 770  
Weltkraftkonferenz . . . . . A 58  
Verein Deutscher Ingenieure, VDI  
A u. M. 82, 206, 732, 746  
Internat. Architekten-Union A 144, 268  
Schweiz. Fachgruppe für Wärmebehand-  
lung . . . . . A 174  
Der Schweizerische Baumaschinenverband  
und die Baumaschinenmesse . M 205, 285  
— Von C. Hofmann . . . . . 175  
Internat. Vereinigung für Brückenbau  
und Hochbau, Abhandlungen Band 14  
B 189  
Schweizerischer Verein für Kältetechnik  
M 238  
Internat. Kommission für Bewässerung  
und Entwässerung . . . . . A 268  
— Von N. D. Gulhati . . . . . 303  
Vereinigung Schweizerischer Strassen-  
fachmänner . . . . . A 302  
Schweizerische Vereinigung für Gesund-  
heitstechnik . . . . . A 302  
Schweizerischer Wasserwirtschaftsver-  
band . . . . . A u. M 340, 482, 502, 732  
Der Schweizer Heimatschutz . . . . A 340  
Schweizerischer Technischer Verband A 340  
Schweizerischer Energie-Konsumenten-  
Verband . . . . . 344  
Verband Schweizerischer Maschinen- und  
Werkzeughändler . . . . . M 352  
Deutscher Verband für Wohnungswesen,  
Städtebau und Raumplanung . . A 354  
Schweizerisches Register der Ingenieure,  
der Architekten und der Techniker.  
Von W. Jegher . . . . . 384, M 574  
Technische Gesellschaft Zürich . . . M 390  
LIGNUM . . . . . A 412, 481  
Schweizerischer Verein von Dampfkes-  
selbesitzern . . . . . 433  
Europäische Föderation Korrosion . . M 453  
Schweiz. Verein von Gas und Wasser-  
fachmännern . . . . . A 509

- FIANI: Fédération Internationale d'As-  
sociations Nationales d'Ingénieurs  
A 544, 554  
Schweiz. Elektrotechnischer Verein  
A 554, 592, 717  
Deutsche wissenschaftliche Gesellschaft  
für Luftfahrt . . . . . A 564  
Die Regionalplanungsgruppe Nordost-  
schweiz . . . . . A 564  
Verband Schweizerischer Elektrizitäts-  
werke . . . . . M 716  
Schweizerische Gesellschaft für Boden-  
mechanik u. Foundationstechnik A 554, 756  
Europäische Konvention der Stahlbau-  
Verbände . . . . . M 769

### 061.3 Kongresse. Tagungen

Siehe auch 374

- Tagung der Europäischen Föderation für  
Chemie-Ingenieur-Wesen in Luxem-  
burg 1954 . . . . . M 40  
Symposium über die Kristallisation von  
Hochpolymeren . . . . . A 42  
Congrès Internat. des Moteurs à Com-  
bustion Interne . . . . . A 42  
Vierter Erdöl-Weltkongress . . . A 68, 268  
— Von H. Ruf . . . . . 450  
RILEM, Auscultation des ouvrages, Lis-  
bonne 1955 . . . . . A 68, 268, 564  
Internationale Tagung Zerstörungsfreie  
Prüfverfahren, Brüssel, 23. bis 28. Mai  
1955 . . . . . A 68  
Vortragstagung über die Kehrlichtbesei-  
tigung . . . . . A u. M 82, 300  
Der Stadtplan geht uns alle an . . . A 82  
Congrès International des matériaux  
pour l'aviation et les projectiles-fu-  
sées . . . . . A 98  
Zerspanungs-Tagung . . . . . A u. M 126, 266  
ABD-Tagung «Feinbearbeitung» in Aa-  
chen . . . . . A 158  
Neunter Internat. Kältetekongress . . A 174  
Internat. Kolloquium «Der Reifen» . . A 174  
Vorträge der Baugrundtagung 1953 in  
Hannover. Von der Deutschen Gesell-  
schaft für Erd- und Grundbau . . B 188  
Schweizerisches Beleuchtungskomitee  
A u. M. 190, 412  
«Der Stadtplan geht uns alle an». Von  
H. Marti . . . . . 203  
Tagung über Technische Messungen an  
Staubsystemen . . . . . A 206  
Internat. Beleuchtungskongress 1955,  
Zürich . . . . . A 218, 302  
Internat. Tagung «Kautschuk im Ma-  
schinenbau» in Linz . . . . . A 238  
Klimatisierung von Bürogebäuden A 254  
Internationale Tagung für Heizung, Lüf-  
tung und Konditionierung in Paris  
1955 . . . . . A 254  
Die VDI-Konstrukteurtagung . . . . A 254  
Eindrücke von der Weltkraftkonferenz  
im Juli 1954 in Brasilien. Von H. Niess 255

Journées Internationales de Calcul Analogique . . . . .	A 268
XIV. Internat. Chemie-Kongress . . . . .	A 286
3rd Internat. Vacuum Concrete Congress, Paris . . . . .	A 302
Kolloquium über aktuelle Gewässer-schutzfragen . . . . .	A 302, 564
14. Schweiz. Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . .	A 354
Tagung über Frenger-Strahlungsheizung . . . . .	M 411
Härtemessung im Betrieb . . . . .	A 412
Generalversammlung des S. I. A. in St. Gallen 1955 . . . . .	451*, 519*
Kältetagung München 1955 . . . . .	A u. M 468, 510
Fachtagung Getriebetechnik . . . . .	A 482, 564
Kongress des Internat. Institutes für Schweissttechnik Zürich 1955 . . . . .	A 510
Jahrestreffen der Verfahrens-Ingenieure . . . . .	A 510
Europäisches Treffen für Chemische Technik in Frankfurt a. M. 1955. Von <i>H. Mohler</i> . . . . .	537
II. Internat. Kongress Katholischer Künstler, Luzern . . . . .	A 544
Kongress für Sakrale Architektur in Bologna . . . . .	A 564
Radioaktive Stoffe und Röntgenapparate in der Industrie . . . . .	A 564
Internat. Ständiger Verband der Schiff-fahrtkongresse, XIX. Kongress in London 1957 . . . . .	A 574
5. Tagung der Nobelpreisträger in Lindau 1955. Von <i>H. Mohler</i> . . . . .	575
Feinwerktechnik . . . . .	A 582
Eine fahrzeugtechnische Tagung . . . . .	A 582
Durch- oder Umfahrung von Städten und Dörfern . . . . .	A 692
— Von <i>G. Bachmann</i> . . . . .	789
Holztagung 1955 in Bad Homburg . . . . .	A 706
Technische Formgebung . . . . .	B 719
Oesterreich. Betontag im Herbst 1955. Von <i>J. Bächtold</i> . . . . .	725
Internat. Ingenieur- und Architektenkongress der Freunde Israels . . . . .	A 734
II. Internat. Treffen für die Verkehrsmöglichkeiten im Winter . . . . .	A 734
Convention on Electrical Equipment of Aircraft, London 1956 . . . . .	A 734
VDI-Staubtagung . . . . .	A 734
Vortragstagung über Industriehygiene und Arbeitspsychologie . . . . .	A 734
Schweisstagung Bühle 1955 . . . . .	A 734
Fahrzeugmotoren und Treibstoffe . . . . .	A 734
Papiertagung . . . . .	A 746
GIFA, Giesserei-Fachmesse Düsseldorf 1956 . . . . .	A 746
IV <sup>e</sup> Journées de l'hydraulique, Paris 1956 . . . . .	A 746
Die Baugrundtagung 1956 in Köln . . . . .	A 746
Journées de l'utilisation thermique rationnelle de la vapeur d'eau, Paris 1955 . . . . .	A 758
VDI-Berichte, Band 3: Strömungs-forschung . . . . .	B 770
Automobil-Kühlsysteme . . . . .	A 770
Automobiltechnischer Kongress in Rom 1956 . . . . .	A 782
5. Kongress der IVBH, Lissabon 1955 . . . . .	A 794
Institut Int. de la Soudure, Kongress Madrid 1956 . . . . .	A 819
<b>061.4 Ausstellungen</b>	
<i>Mustermessen siehe 381.12</i>	
«Grafiker» im Kunstgewerbemuseum Zürich . . . . .	A 82
Matériel extensométrique . . . . .	A 98
Weltausstellung in Brüssel 1958 . . . . .	M 113

Die Achema XI in Frankfurt a. M. . . . .	A 114
Internat. Bauausstellung Berlin 1956 . . . . .	122*
«Kunststoffe 1955» in Düsseldorf . . . . .	A 174, 582
Matériaux et équipements du bâtiment et des travaux publics, Paris 1955 . . . . .	A 218
Die Schweizer Baumuster-Centrale. Von <i>W. Henauer</i> . . . . .	M 238, 321
The Building Exhibition 1955, Olympia, London . . . . .	A 268, 734
Ausstellung E 55 in Rotterdam . . . . .	A 302
Exposition Int. Technique et Industrielle Charleroi . . . . .	A 368
Ausstellung «Theaterbau von der Antike bis zur Moderne» in Basel . . . . .	A 368
Kunstgewerbemuseum Zürich: Volkskunst aus Graubünden . . . . .	A 368
«Das Bild im Wohnraum unserer Zeit — Meisterwerke des 20. Jahrhunderts» . . . . .	A 509
Textilien aus Osteuropa und Vorderasien . . . . .	A 782
<b>061.5 Firmen</b>	
Zur Feier des 150jährigen Bestehens der Firma Escher Wyss AG., Zürich. Von <i>A. Ostertag</i> . . . . .	158, 555*, M 592
Festschrift 100 Jahre Spinnerei an der Lorze, Baar. Von <i>W. Ammann</i> . . . . .	B 252
Zur Feier des 100jährigen Bestehens der AG. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens. Von <i>A. Ostertag</i> . . . . .	365, 521*
«Esso-Standard» . . . . .	M 495
Dätwyler AG., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke in Altdorf . . . . .	711
AG. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	M 807
<b>061.6 Forschungsanstalten</b>	
<b>Wissenschaftliche Institute</b>	
Französisches Kernphysikalisches Forschungslaboratorium . . . . .	M 204
Institut für angewandte Psychologie Zürich . . . . .	A 206, 554
<b>1 Philosophie</b>	
Homo faber — Homo divins. Von <i>H. Bächtold</i> . . . . .	1
Cobalt 60, Gefahr oder Segen für die Menschheit. Von <i>O. Hahn</i> . . . . .	B 321
Das Problem des Friedens in der heutigen Welt. Von <i>A. Schweitzer</i> . . . . .	B 321
Der Mensch im Kraftfeld der Technik. Von <i>A. Ostertag</i> . . . . .	441, M 591, B 818
Sur le Problème de la Méthode dans les Sciences. Par <i>F. Gonseth</i> . . . . .	631, 672
<b>2 Religion</b>	
Hinweise, gesammelte Essays. Von <i>M. Buber</i> . . . . .	B 217
Moralische Aufrüstung in Brasilien . . . . .	M 300
Predigt zum ETH-Jubiläum. Von <i>E. Brunner</i> . . . . .	795
Evangelium und Technik (Bern. Kirchen-sonntag) . . . . .	A 818
<b>32 Politik</b>	
Zeitgemässe europäische Betrachtungen. Von <i>H. Zur Linden</i> . . . . .	B 113
<b>331 Arbeitgeber. Arbeitnehmer</b>	
<i>Siehe auch 658</i>	
Gesetz über die Beziehungen zwischen Arbeitnehmern und Arbeitgebern in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von <i>E. Messmer</i> . . . . .	B 253

**34 Rechtswissenschaft**Das Nachbarrecht. Von *A. Waldis* . . . . . B 205**341.1 Internationale Organisation**

Organisation der Technischen Hilfe der Vereinigten Nationen an unterentwickelte Länder. Von *W. Mikulaschek* . . . . . 137

Moderne Baustoffe und Bauweisen des Hochbaues, Expertentätigkeit in Griechenland . . . . . A 758

Einrichtung eines Museums, Expertentätigkeit in Lima . . . . . A 819

**351 Oeffentliche Verwaltung**

Steuer-Leitfaden. Von *E. Gyga* . . . . . B 113

Die Besoldung der Technikerschaft der Stadt Zürich. Von *C. F. Baeschlin* . . . . . 123

Zur Vergebung von Ingenieurarbeiten . . . . . 436

Die «Rheinau-Initiative II» . . . . . 751

**374 Fortbildung. Kurse***Siehe auch 061.3*

Sommerkurs 1955 am Massachusetts Institute of Technology . . . . . A 16, 496

Gewerbeschule und Kunstgewerbeschule Zürich . . . . . A 58, 582

Kurs über Holzschälungsbekämpfung in Biel . . . . . M 93

Kurs über Kautschukverarbeitung in Delft . . . . . A 144

Technikum Winterthur . . . . . A 158

Volkshochschule Zürich . . . . . A 218, 692

Kurs über Arbeitsgestaltung . . . . . A 254

Vereinigung für freies Unternehmertum . . . . . A 286, 368, 582

Kaderschulung im Betrieb . . . . . A 322

Probleme zeitgenössischer Baukunst . . . . . A 340

Die Internat. Sommer-Akademie für bildende Kunst, Salzburg . . . . . A 368

Elektrische Messinstrumente im Werkbetrieb . . . . . A 340

Abend-Technikum Zürich . . . . . A 692

Kunststoff-Verarbeitung in der Schweiz . . . . . M 718

Lawinenkurs . . . . . A 734

Gasschutzkurs für Industrie, Gewerbe und Feuerwehr . . . . . A 734

Aufschliessung von Wohngebieten . . . . . A 734

**378 Hochschulwesen**

Vom Ursprung des technischen Fortschritts. Von *E. Brandenberger* . . . . . V 126

Ueber die Tätigkeit der «Eidg. Volkswirtschaftsstiftung». Von *A. Stoll* . . . . . 239

The Bulletin of the faculty of engineering 1953—1954. Von *I. A. El-Demirdash* . . . . . B 266

Ehrenpromotion an der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg. Von *E. Chwalla* . . . . . B 339

Der Akademiker in der Fünften Schweiz. Von *M. E. Eisenring* . . . . . 663

**378.962 Eidg. Technische Hochschule**

Abteilung für Architektur . . . . . A 190

Ausbildungsstipendien M. F. O. . . . . A 733

Bauvorhaben der ETH . . . . . 119, M 392

Diplomerteilungen . . . . . M 171, 507

Doktorpromotionen . . . . . M 266, 704, 744

Dozenten, Behörden und Beamte:

Eggert J. M. . . . . M 171

Eichelberg Gustav . . . . . M 794

Haefeli R. M. . . . .	M	94
Hofmann H. . . . .	M	171
Hopf Heinz . . . . .	M	171
Plancherel M. . . . .	M	16
Rutishauser H. . . . .	M	94
Savioz R. . . . .	M	40
Schaerer Ch. . . . .	M	94
Schwarzenbach G. . . . .	M	94
Specker Ernst . . . . .	M	16
Strutt M. . . . .	M	171
v. Zeerleder Alfred . . . . .	M	794
Ehrenpromotionen . . . . .		704
Graphische Sammlung . . . . .	A 58, 126,	368
Institut für Landesplanung . . . . .	A	720
Vorlesungen . . . . .	A	238
Jubiläum . . . . .	532, 543, M 705, 807*	819*
Jubiläumsspende . . . . .		440
Die Gründung des Eidgenössischen Polytechnicum und das schweizerische Nationalbewusstsein. Von P. Scherrer . . . . .		593*
Prima di essere ingegneri voi siete uomini. Von A. Ostertag . . . . .		602
Vor Gottfried Sempers Polytechnikum. Von Peter Meyer . . . . .		599*
Der Poly-Student heute. Von R. Winter . . . . .		609
Betrachtungen eines alten Schülers der 2. Abteilung der Eidg. Polytechnischen Schule zur Hundertjahrfeier der ETH. Von C. Andreae . . . . .		787
<b>381.12 Mustermessen</b> <i>Ausstellungen siehe 061.4</i>		
Die Schweizer Mustermesse in Basel M 40, 94, 300		
Leipziger Messe . . . . .	A	58
Messeveranstaltungen in Utrecht . . . . .	A	114
7. Deutsche Handwerksmesse in Mün- chen . . . . .	A	114
Foire internationale de Liège . . . . .	A 144,	254
Der Schweizerische Baumaschinenver- band und die Baumaschinenmesse Zü- rich 1955. Von C. Hofmann 175, M 205,		285
Die 33. Internat. Mailänder Messe . . . . .	A	218
Pariser Messe . . . . .	A	286
Die Mustermesse in Padua . . . . .	A	340
Die VIII. Bozener Mustermesse . . . . .	A	564
<b>389 Mass und Gewicht. Normung</b>		
Die 10. Generalkonferenz für Mass und Gewicht . . . . .	M	411
Uebersetzungen deutscher Normen . . . . .	M	481
Umwandlung von englischen Massen in Metermass auf technischen Zeichnun- gen . . . . .	M	591
Die Vierte Internationale Dampftafel- konferenz . . . . .	M	718
<b>51 Mathematik</b>		
Vorlesung über Differential- und Inte- gralrechnung. Von A. Ostrowski . . . . .	B	95
Nomographie. Von P. Luckey † und W. Treusch . . . . .	B	143
<b>526 Vermessungswesen. Karten</b>		
Schweizerische Landeskarte 1:100 000, Blatt 41, Col du Pillon . . . . .	B	16
Feldmessen. 2. Teil. Von H. Volquarts . . . . .	B	300
<b>53 Physik</b>		
La Mécanique au XVIIe siècle. Par R. Dugas . . . . .	B	338

Einführung in die Technische Mechanik. Von I. Szabo . . . . .	B	338
<b>531.7 Messung geom. u. mech. Grössen</b>		
Taschenbuch der Längenmesstechnik. Von P. Leinweber . . . . .	B	41
<b>532 Hydraulik</b>		
Hydraulique Technique. Par Ch. Jaeger B 96		
Aufgaben aus der Hydromechanik. Von K. Federhofer . . . . .	B	172
Der Wechselsprung mit freier Deck- walze. Von P. G. Franke . . . . .	B	353
Rohrhydraulik. Von H. Richter . . . . .	B	427
<b>533 Aerodynamik</b>		
Ein Ueberschallwindkanal . . . . .	M	468
<b>534 Schwingungen. Akustik</b>		
Die Grundlagen der Akustik. Von E. Skudrzyk . . . . .	B	339
<b>536 Wärmelehre</b>		
Ueber die Verwendung von Temperatur- indikatoren . . . . .	M	542
Geordnete und ungeordnete Energie. Von P. Grassmann . . . . .		636*
<b>539.34 Elastizität. Festigkeit</b>		
Festigkeitslehre II: Formänderung, Platten, Stabilität, Bruchhypothesen. Von W. Heberg und H. Dimitrov . . . . .	B	352
Theorie ideal plastischer Körper. Von W. Prager und B. G. Hodge . . . . .	B	816
<b>54 Chemie</b>		
Die Isocyanat-Chemie . . . . .	M	425
Symposium für makromolekulare Che- mie . . . . .	A	454
<b>55 Meteorologie. Geologie. Petrographie</b>		
Messtationen für Niederschläge mit Radiomeldung. Von W. E. Blomgren . . . . .		320*
Schneemengenmessung in Oesterreich. Von O. Lanser . . . . .		517
Witterung und Klima in Mitteleuropa. Von H. Flohn . . . . .	B	531
Gletscherschwankung und Gletscherbe- wegung. Von R. Haefeli . . . . .		626*, 693*
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1954. Vom Eidg. Amt für Wasserwirt- schaft . . . . .	B	745
<b>620.1 Materialprüfung</b>		
Radiographische Untersuchung von ar- mierten Betonplatten . . . . .	M	411
Spannungsoptische Untersuchungen. Von G. Mesmer und K. Hirschfeld . . . . .	B	532
<b>620.191 Korrosion</b>		
Korrosionsschutz im Stahlbau . . . . .	B	143
Un ennemi de beaucoup d'assemblages mécaniques: la rouille d'appui. Par M. Wenger . . . . .		712*

<b>620.9 Energiewirtschaft</b>		
Umsatz elektrischer Energie und Kraft- werkbau in der Schweiz 1953/54 . . . . .		235
<b>621 Maschinenbau</b>		
Die Entwicklung der Theorie thermischer Turbomaschinen. Von W. Traupel . . . . .		99*
Internationale Vereinbarungen über Kraftmaschinen . . . . .	M	124
Die Maschine im Leben der Völker. Von F. M. Feldhaus . . . . .	B	217
Regelungstechnik. Vom Fachausschuss für Regelungstechnik, Verein Deut- scher Ingenieure und Verband Deut- scher Elektrotechniker . . . . .	B 205, M	508
Reynoldszahl und dimensionslose Kenn- ziffern bei Strömungsmaschinen. Von K. Rüttschi . . . . .		721*
<b>621.1 Dampferzeugung Dampfmaschinen</b>		
Leitfaden für den Dampflokomotiv- dienst. Von L. Niederstrasser . . . . .	B	29
Aufgaben im Dampfturbinenbau . . . . .	M	172
Der neue Flammrohr-Dreizug-Dampf- kessel der KERAG. Von der KERAG . . . . .		244*
Kleiner schnellaufender Dampfmotor . . . . .	M	321
Schweizerischer Verein von Dampfkessel- Besitzern . . . . .		433
Elektrokessel im Kraftwerk Gondo . . . . .	M	481
Neue Velox-Dampferzeuger von Brown, Boveri . . . . .	M	542
Untersuchungen über die Wichtevertei- lung, die Wasser- und Dampfge- schwindigkeit sowie den Reibungs- druckabfall in lotrechten und waag- rechten Kesselsteigrohren. Von K. Schwarz . . . . .	B	719
<b>621.2.09 Wasserwirtschaft</b>		
Wasserbewirtschaftung. Von K. Vogel . . . . .	B	266
Wasserwirtschaft des Nils. Von H. Solei- man . . . . .		303*
L'économie des eaux et l'agriculture. Par F. Chavaz . . . . .		311*
<b>621.24 Wasserturbinen</b>		
Rohrturbinen . . . . .	M	27
Turbinen-Abnahmeversuche am Inn- kraftwerk Simbach-Braunau. Von H. Eschler . . . . .		471*
<b>621.29 Wasserkraftanlagen (Gesamtdarstellungen) Teilbauten s. 627.8</b>		
Wasserkraftanlagen in Schottland . . . . .	M	40
Die Kraftwerkgruppe Gouggra. Von der Ingenieur-Gemeinschaft der Kraft- werke Gouggra AG. . . . .		83*
Wasserkraft des Vorderrheins und der Albula . . . . .	M	124
Das Kraftwerk Montpezat in den Cevennen . . . . .	M	265
Zum Bau des Kraftwerkes Val di Lei- Hinterrhein . . . . .	M	285
Ausbau der Wasserkraft des Bündner Oberlandes . . . . .		359*
Das Kraftwerkprojekt Albula . . . . .		362*
Wasserkraftanlagen in den Ost- und West-Alpen und im Massif Central. Von W. Gut . . . . .		429*, 443*, 455*, M 794
Betriebseröffnung im Donaukraftwerk Jochenstein . . . . .		462
Ueber das Pyrenäen-Kraftwerk Pra- gnères . . . . .	M	495

- Pumpspeicherwerke . . . . . M 496  
 Inbetriebnahme des Mainkraftwerks  
 Marktbreit . . . . . M 508  
 Einweihung des Juliaerkes Marmorera  
 der Stadt Zürich. Von *H. Studer* . . . 572\*  
 Probleme der Gezeitenkraftausnutzung.  
 Von *G. Wickert* . . . . . B 745  
 Wasserkraftanlagen. Band I: Planung,  
 Grundlagen und Grundzüge. Von  
*A. Ludin* . . . . . B 792
- 621.3 Elektrotechnik**
- Brown Boveri-Ausrüstungen für 380 kV  
 M 28  
 Einführung in die Hochspannungstech-  
 nik. Von *M. Wellauer* . . . . . M 266
- 621.311.22/23 Thermische Kraftwerke**
- Steuerstände in modernen Dampfkraft-  
 zentralen. Von *O. Martin* . . . . . 464\*
- 621.313 Elektrische Maschinen**
- Erwärmung und Kühlung elektrischer  
 Maschinen. Von *G. Gotter* . . . . . B 173  
 Turbogeneratoren grosser Leistung M 321  
 Notstromgruppen kleiner und mittlerer  
 Leistung . . . . . M 352  
 Experimentelle Bestimmung der Wir-  
 kungsgrade eines durch Kaplan-  
 turbine angetriebenen elektrischen  
 Stromerzeugers. Von *H. Tobler* . . . 494\*  
 Elektrische Maschinen. Band IV: Die  
 Induktionsmaschinen. Von *R. Richter*  
 B 532  
 Schaden an Turbogeneratoren grosser  
 Leistung . . . . . M 580
- 621.314/317 Umformung, Verteilung,  
 Regelung und Messung der  
 elektrischen Energie**
- Elektrische Messinstrumente im Werk-  
 betrieb . . . . . A 322, 340  
 Schaltungsbuch für Gleich- und Wech-  
 selstromanlagen. Von *E. Kosack* und  
*C. v. Kissling* . . . . . B 339  
 Die Verteilung der elektrischen Energie  
 im Kanton Aargau und der schwei-  
 zerische und europäische Verbund-  
 betrieb. Von *J. Senn* . . . . . V 354  
 Uebersichtsschaltbild des österrei-  
 chischen Hochspannungsnetzes. Von *K.  
 Kauder* . . . . . B 581  
 Selektivschutz. Von *H. Neugebauer* B 782
- 621.33 Elektrische Zugförderung**
- Leitfaden für den Elektrolokomotiv-  
 Dienst. Von den *Oesterreichischen  
 Bundesbahnen* . . . . . B 29  
 Frequenzänderung in der Energieliefe-  
 rung für die elektrifizierten Strecken  
 der «Southern Region» der britischen  
 Bahnen . . . . . M 250  
 Der elektrische Bahnbetrieb auf der  
 Strecke Bregenz - Lindau . . . . . M 392  
 Elektrische Schnellzuglokomotiven für  
 die SNCF . . . . . M 508  
 Die schweizerische Entwicklung im Bau  
 elektrischer Lokomotiven für Adhäs-  
 ionsbetrieb. Von *K. Sachs* . . . 639\*, 697\*  
 Das Elektro-Lokomotivbauprogramm der  
 Oesterreichischen Bundesbahnen. Von  
*K. Pflanz* . . . . . 783\*, 804\*
- 621.385 Elektronenentladungsgapparate**
- Elektronenmikroskopie und Kristall-  
 synthese. Von *F. Balduzzi* . . . . . 651\*
- 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik**
- Radarstationen im Meer . . . . . 133
- 621.43 Brennkraftmaschinen**
- Sulzer-Schiffsdieselmotor von 10 000 PS 15\*  
 Wirtschaftliche Betrachtungen zur Er-  
 zeugung von Energiespitzen durch  
 Gasturbinen und Betriebserfahrun-  
 gen mit dem Spitzenkraftwerk Beznau  
 der NOK. Von *H. Pfenninger* 115\*, 127\*  
 Brown-Boveri-Gasturbinen im Mittleren  
 Osten . . . . . M 265  
 Der schnelllaufende Verbrennungsmotor.  
 Von *H. R. Ricardo* . . . . . B 353  
 Der neue Zweitakt-Dieselmotor Z 42 der  
 Ma K, Kiel . . . . . M 391  
 Gasturbinen für Ostafrika . . . . . M 496  
 Fahrbare Gasturbinenanlage . . . . . M 816
- 621.5 Pneumat. Energie, Kompressoren  
 Kältetechnik, Wärmepumpen**
- Fünf-Sprachen-Kälte-Wörterbuch. Von  
*E. Emblik* . . . . . B 57  
 Explosionen in Sauerstoffkompressoren  
 M 79  
 Ueber die Anwendung der Wärmepum-  
 pen zur Raumheizung . . . . . 88  
 Ventilhuboszillogramme an raschlaufen-  
 den Kompressoren von *E. Wirth* . . . . M 205  
 Einfache pneumatische Regelungen. Von  
*Fr. Sauter AG.* . . . . . 230\*  
 Handbuch der Kältetechnik. 1. Band:  
 Entwicklung, wirtschaftliche Bedeu-  
 tung, Werkstoffe. Von *R. Plank* B 426  
 Ein Windkraftwerk von 100 kW . . . . . M 426  
 Aus der Entwicklungsgeschichte der  
 Wärmepumpe. Von *E. Wirth* . . . . . 647\*  
 Vielzylinder-Kältekompressoren . . . . M 732  
 Zur Entwicklung der Kältemaschinen.  
 Von *A. Ostertag* . . . . . 759\*
- 621.6 Rohrleitungen, Pumpen**
- Neuartige Wasserleitung aus Gummi.  
 Von *A. Sazer* . . . . . 170\*  
 Pumpen für Grundwasserabsenkung M 186  
 «Eternit»-Druckrohre und Formstücke  
 M 186  
 Durch Innendruck beanspruchte Stah-  
 rohre . . . . . M 520  
 Eine neuartige Verkleidung für Kana-  
 lisationsrohre . . . . . M 529
- 621.7 Fabriken, Bearbeitungsverfahren**
- Schweisskonstruktionen . . . . . M 55  
 Wickelhohlkörper für hohe Drücke M 79  
 Untersuchungen zur Frage der inneren  
 Vergütung von Mehrlagen-Schweis-  
 sungen. Von *E. Brandenberger, H.  
 Preis, H. E. Tuchschnid* und *C. F.  
 Kollbrunner* . . . . . B 322
- 621.8 Maschinenelemente, Hebezeuge  
 Aufzüge**
- Verladekrane der Basler Hafenanlagen.  
 Von *M. Bänninger* . . . . . 225\*  
 Versuche mit hochfesten Schrauben M 542  
 Probleme der Getriebetechnik . . . . . M 580  
 Hüttenwerkskrane . . . . . B 581, 592
- 621.9 Werkzeugmaschinen**
- Grundzüge der Zerspanungslehre. Von  
*M. Kronenberg* . . . . . B 96  
 Fachausdrücke und Erläuterungen aus  
 dem Gebiete der Bearbeitungstech-  
 nik und der Arbeitsverfahren . . . . . B 482
- 622 Bergbautechnik**
- Handbuch für Sprengarbeiten. Von  
*Atlas Diesel* und *Sandvikens Jern-  
 verks* . . . . . B 189  
 Elektrischer Hochfrequenz-Bohrham-  
 mer. Von *Brigel & Co.* . . . . . 756\*
- 624 Bauingenieurwesen**
- 624.002.5 Baumaschinen**
- Ueber die Bedeutung des Bauwesens  
 und der Baumaschinen. Von *R. Thoma* 176  
 Herstellung amerikanischer Baumaschi-  
 nen in Europa . . . . . M 187  
 Baumaschinen-Wartung. Von *H. Ilse-  
 mann* . . . . . B 189  
 Terrassement à l'aide d'engins méca-  
 niques. Par *M. A. Laruelle* . . . . . B 189  
 Baumaschinen-Fibel. Von *P. Kluth* B 190  
 Einsatz des Mammutrüttlers für Stein-  
 skelettgründung und Bruchstein-  
 beton-Erzeugung. Von *O. Zweifel* . . . 583\*
- 624.011.1 Holzbau**
- Die längsten Holzbögen der Welt M 266  
 Hölzerne Dach- und Hallenbauten. Von  
*A. Gattnar* und *G. Trysna* . . . . . B 427
- 624.012.4 Eisenbetonbau**
- Knickversuche mit Stahlbetonsäulen.  
 Festigkeit und Elastizität von Beton  
 mit hoher Festigkeit. Von *W. Gehler,  
 A. Hütter* und *O. Graf* . . . . . B 40  
 Bauen mit Stahlbetonfertigteilen. Von  
*H. Jobst* . . . . . 101  
 Die Fertigbetonbauweise «System Major»  
 M 112  
 Mit Glas vorgespannter Beton. Von  
*A. Voellmy* . . . . . M 336  
 Betrachtungen über Theorie und An-  
 wendungen von Verbundkonstrukti-  
 onen. Von *K. Sattler* . . . . . B 482  
 Vorberechnung der Verbundträger. Von  
*H. J. Schrader* . . . . . B 580  
 Ergebnisse der Versuche und Messungen  
 auf dem Gebiete der Verbundbau-  
 weise . . . . . B 581  
 Calcul et exécution des ouvrages en  
 béton armé. Par *V. Forestier* B 581, 680  
 Die neuen S. I. A.-Normen für die  
 Bauten in Beton, Eisenbeton und  
 vorgespanntem Beton. Von *P. Lardy* 618
- 624.014.2 Stahlbau**
- Stahlbau-Taschenkalender 1955 . . . . . B 16  
 Stahlbau-Profile. Vom *Verein Deutscher  
 Eisenhüttenleute* . . . . . B 439  
 Steel Designers' Manual. By *Ch. S. Gray,  
 E. Kent, W. A. Mitchell, G. Godfrey*  
 B 496  
 Il ponte e la costruzione metallica  
 leggera. Da *G. Albenga* . . . . . B 580

## 624.02 Bauteile

- Die Verwendung von leichten Aussenwänden . . . . . M 55  
 Dachhaut aus Aluminium . . . . . M 124  
 64 croisées, porte-fenêtres, volets, persiennes en bois. Par *H. Vergnolle* B 564

## 624.04 Allgemeine Baustatik

- Baustatik II: Statisch unbestimmte Systeme. Von *F. Stüssi* . . . . . B 338  
 Einführung in die Baustatik. Von *E. Chwalla* . . . . . B 427  
 Model analysis of structures. By *T. M. Charlton* . . . . . B 718

## 624.055/059 Bauausführung

- Neue Methoden im Gerüst- und Schalungsbau . . . . . 185\*  
 Coffrages Métalliques. Par *M. J. Ricouard* B 190  
 Gleitschnellbau. Von *J. Beuteführ* . . . . . 259\*  
 Technique des Travaux. Par *M. Jacobson* . . . . . B 718

## 624.07 Statik der Bauglieder

- Design of Cylindrical Concrete Shell Roofs . . . . . B 29  
 L'Asta solidale. Von *A. Linari* . . . . . B 252  
 Die «Buckelschale», ein interessantes Bauelement. Von *A. Weder* und *H. Isler* . . . . . 346\*  
 Sheddächer in Faltwerkkonstruktion M 425  
 Vorgespannte Schalensheds. Von *F. Berger* . . . . . 533\*  
 Momentenausgleichsverfahren zur Berechnung durchlaufender Platten für gleichmässig verteilte Belastungen. Von *W. Brunner* . . . . . 771\*

## 624.13 Erdbau

- Bentonite und ihre Anwendung . . M 124  
 Versuche über mechanische Grabenverdichtung . . . . . B 300  
 Ingenieurgeologie und Geotechnik. Von *K. Keil* . . . . . B 542  
 Géologie des Barrages et des Aménagements hydrauliques. Par *M. Gignoux* et *R. Barbier* . . . . . B 573  
 Geology in Engineering. By *J. R. Schultz* and *A. B. Cleaves* . . . . . B 732

## 624.15/18 Grundbau. Fundamente. Lawinenschutz

- Foundation und Hangsicherungen für das Gemeinschaftshaus Brown Boveri in Baden. Von *P. Soutter* . . . . . 155\*  
 Ueber die Zerstückungskraft von Lawinen. Von *A. Voellmy*. Tafel 25/26  
 159\*, 212\*, 246\*, 280\*  
 Stützwandverfahren «Titania» . . . M 495  
 Contribution à l'étude de l'espacement des râteliers de retenue de la neige. Par *A. Roch* . . . . . 545\*  
 Die Grundwasserabsenkung nach der Wellpoint-Methode. Von *A. Senn* 565\*, M 592  
 Grundbau-Taschenbuch. Band I: Grundlagen, Baumittel, Bauformen, Bauverfahren. Band II: Normen, Richtlinien . . . . . B 580  
 Lawinverbau im Anbruchgebiet. Von *K. Guler* . . . . . 740

## 624.19 Tunnelbau

- Stollen mit elliptischem Querschnitt. Von *K. Hirschfeld* . . . . . 102\*  
 Zum Durchschlag des Simplontunnels I vor 50 Jahren. Von *Th. Güdel* 110\*, M 142  
 Unterirdische Felsbauten in Schweden 243

## 624.21/87 Brückenbau

- Nouveau pont militaire suisse. Par *H. Dufour* . . . . . B 41  
 Der «Pont des Ardennes» in Namur M 66  
 Die Ueberbrückung der Straits of Mackinac in den USA . . . . . M 78  
 St. Alban-Brücke über den Rhein in Basel . . . . . M 238  
 Die Autobahnbrücke über den Rhein in Rodenkirchen . . . . . M 265  
 Die Brücke von Juazeiro, Brasilien M 285  
 Brücken im Tal der Sihl. Von *E. Stirnemann* . . . . . B 286  
 Strassenbrücke über die Tampabucht an der Golfküste von Florida . . . M 453  
 Zum Bau der neuen Teufelsbrücke 453, M 529, 554, 568\*  
 — Von *M. Ros* . . . . . 568\*  
 Anwendung der Vorspanntechnik auf die Sanierung der SBB-Ueberführung bei Lachen. Von *E. Schubiger* und *H. R. Wachter* . . . . . 475\*  
 Schiefe Eisenbahnbrücke über die Strasse Zürich - Winterthur bei Baltenwil. Von *P. Soutter* . . . . . 497\*  
 Mittelträgerbrücke in Meppen. Von *W. Haupt* . . . . . 528\*  
 Brückenbau. Teil 1: Planung der Brücken, Lastannahmen, Massivbrücken. Von *W. Koch* . . . . . B 530  
 Vorgespannte Passerelle in England M 542  
 Provisorische Stahlbrücke über die Lienne bei Zeuzier (Wallis). Von *W. Schibler* . . . . . 707\*  
 Thurbrücke bei Andelfingen (Weinlandbrücke) . . . . . 741\*, 752\*, 817, 818  
 Die Strassenbrücke bei Taverne T. Von *W. Krüsi* . . . . . 788\*  
 Brücken in Stahlbeton. Von *C. Kersten* B 792

## 624.9 Ingenieurhochbau

- Englische Stahlbauten in Rohrkonstruktion . . . . . M 204\*  
 Spannbetonhalle in England . . . . . 243\*  
 Der «Pylône Le Roy» . . . . . M 351  
 Baukonstruktionen der Bürogebäude Escher Wyss in Zürich. Von *Schellenberg & Chatelain* . . . . . 400\*  
 Hallenbauten aus Stahlbeton und Spannbeton. Von *G. Steinmann* . . . . . 622\*, 703\*

## 625.1 Eisenbahnen

- Die Untergrundbahn von Rom . . . M 285  
 Die Untergrundbahn in Toronto (Kanada) . . . . . M 520

## 625.2 Eisenbahnfahrzeuge

- Dampflokomotiven siehe 621.13*  
*Elektr. Lokomotiven siehe 621.33*  
 Die dieselelektrische Lokomotive Bm 6/6 der SBB. Von *E. Meyer* . . . . . 219\*  
 25-t-Kranwagen für die SBB . . . . M 264  
 Preisausschreiben des Internat. Eisenbahnverbandes für die Untersuchung der Schlingerbewegung bei Eisenbahnfahrzeugen . . . . . A 322  
 Bremsversager als Ursache von Zugunfällen . . . . . M 337

- Ueber die Verwendung von Aluminium im Schienenfahrzeugbau . . . . M 481  
 Das Verdieselungsprogramm der Deutschen Bundesbahn . . . . . 539\*  
 Moderne Schienenfahrzeuge . . . . M 717

## 625.7/8 Strassenbau. Flugpisten

- Von der Autobahn Karlsruhe - Basel M 55  
 Die Fernverkehrsstrasse Winterthur - Schaffhausen mit der «Weinlandbrücke» bei Andelfingen M 94, 741\*, 752\*  
 Zum Problem der Autostrassentunnel. Von *C. Andrae* . . . . . V 98, M 251  
 Autohochbahn in San Francisco . . M 142\*  
 Verkehrs- und Lüftungsprobleme von Autotunneln. Von *H. H. Kress* . . . . 178\*  
 Versuche mit verschiedenen Strassenbeleuchtungen . . . . . 217  
 Strassentunnelventilation . . . . . M 251  
 Die Klothoide als Trassierungselement. Von *H. Kasper*, *W. Schürba* und *H. Lorenz* . . . . . B 252  
 Umbau der britischen Eisenbahnanlagen in ein Autobahnnetz? Von *E. Gruner* 262  
 Das Projekt der «Kleinen Bahnverlegung» zur Lösung des Badener Verkehrsproblems. Von *W. Jegher* M 285  
 Strassenbauaufscheidung 1953/1954. Von der *Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen* . . . . . B 353  
 Strassenbauprobleme im Kanton St. Gallen. Von *W. Pfiffner* . . . . . 376\*  
 Merkblatt über das Zufüllen von Leitungsgräben. Von der *Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen* B 482  
 Fortschritte im Betonstrassenbau. Von der *Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen* . . . . . B 531  
 Zum Bau des schweizerischen Strassennetzes. Von *P. Soutter* . . . . . 728\*  
 Arbeiten an französischen Flugplätzen M 769  
 Resolution der Baudirektoren betr. das schweizerische Hauptstrassennetz . M 815  
 Französisches System der Vorspannung im Flugplatzbau . . . . . M 816

## 625.92 Luftseilbahnen

- Schweizerische Luftseilbahnen . . . M 79

## 626.1/7 Wasserstrassen

- Schleusen und Hebewerke. Von *H. Dehner* . . . . . B 173  
 Der Anschluss des transhelvetischen Kanals an den Genfersee. Von *H. Blattner* . . . . . V 174

## 626.8 Kulturtechnik

- La mise en valeur de la Plaine de l'Orbe. Par *Bl. Petitpierre* et *P. Regamey* . . . . . 305\*  
 Die Entwässerungen in der Schweiz, 1941 bis 1954. Von *H. Lüthy* . . . . 310  
 Die Pumpwerke Chamoson und Sarvaz im Kanton Wallis. Von *Gebrüder Sulzer AG* . . . . . 318\*  
 Die zweckmässige Lösung problematischer Fragen in der Entwässerung bindiger Böden. Von *E. Ramser* . . . 619\*

## 627 Flussbau. Seebau. Wehre

- Beitrag zur Frage der Belüftung von Tiefschützen. Von *D. Dettmers* B 56

- Der Ausbau des St. Lorenz-Stroms M 66  
 La nouvelle correction des eaux du Pied du Jura et l'aménagement des forces hydrauliques du bassin de la Sarine. Par *F. Chavaz* . . . . . B 96  
 Vorfabrizierte Hafenanlagen . . . . . M 123\*  
 Neuere Entwicklungen im Bau der Wehre von Niederdruckanlagen. Von *G. Schnitter* . . . . . V 144, 610  
 Neue Vereinbarungen über die Rheinregulierung zwischen Basel und Strassburg . . . . . 241  
 Die Korrektion des Rheines im Kanton St. Gallen. Von *E. Peter* . . . . . 370\*  
 Ueber die Schliessung einer Dammbrösche . . . . . M 520  
 Wehrbauten. Von *G. Schnitter* . . . . . 610\*  
 Gewässerkunde. Von *W. Wundt* . . . . . B 719
- 627.8 Bauten für Wasserkraftanlagen**  
*Siehe auch 621.29*
- Der Bau des Kraftwerkes und der Staumauer Cabril am Rio Zézere in Portugal. Von *E. Schnitter* . . . . . 17\*, 32\*  
 Staudämme in Jugoslawien . . . . . M 112  
 Bemerkenswerte Druckleitungsanlagen M 188  
 Dehnungsmessungen im Druckstollen des Juliawerkes Tiefencastel. Von *R. Vonplon* . . . . . 191\*  
 Gebirgsdruck im Stollen- und Kavernenbau. Von *O. Frey-Bär* . . . . . 191  
 Der Panzerrohrversuch der Kraftwerke Zervreila. Von *M. Kohn* . . . . . 196\*  
 Rechnerische Spannungsermittlung in Betonauskleidungen von Druckstollen. Von *R. Sabljak* . . . . . 200  
 Italienische Betrachtungen über Staudämme . . . . . M 251  
 Talsperrenbau in Marokko . . . . . M 336  
 Die grösste Talsperre Australiens M 351  
 Dehnungsmessungen im Druckstollen des Juliawerkes Marmorera. Von *R. Vonplon* . . . . . 483\*  
 Der Dammbau. Von *K. Keil* . . . . . B 530  
 Irrigation and hydraulic design. By *S. Leliavsky* . . . . . B 592  
 Der Durchstich Isère-Arc des Kraftwerks Randens. Von *M. Kobilinsky* 798\*, 811\*
- 628.1 Wasserversorgung**
- Wasserbehälter aus Spannbeton «Fernstallwald» der Stadt Burgdorf. Von *A. Weder* . . . . . 236\*  
 Wasserversorgung in Australien . . . . . M 300
- 628.3 Abwasser**
- Stand und Entwicklungstendenzen der Abwasserreinigung. Von *W. Husmann* . . . . . 50\*, 69\*  
 Bau und Betrieb von Schmutzwasserpumpwerken. Von *M. Wegenstein* . . . . . 316\*  
 Die Spezialbauwerke der Kanalisation. Von *A. Kropf* . . . . . 413\*  
 Umfangreiche Tiefbauarbeiten in Brüssel . . . . . M 579  
 Die Verwertung der städtischen Abwasser in Oesterreich. Von *P. Pöninger* . . . . . B 581
- 628.4/5 Städtehygiene. Gewerbehygiene**
- Das Kompostwerk Baden-Baden . . . . . M 15  
 Industriehygiene und Arbeitsphysiologie. Von *E. Grandjean* . . . . . 21
- Ueber Psychosomatik in der Industrie M 26  
 Die Bauwerke der Kehrrechtverbrennungsanlage der Stadt Bern . . . . . M 77  
 Erfahrungen mit der Kehrrechtverwertungsanlage der Stadt Basel. Von *R. Palm* . . . . . 165\*, M 266  
 Ochsner-Haushalteimer . . . . . M 266\*
- 628.8 Klimatechnik**
- Elektrofilter für Komfort-Klimaanlagen. Von *P. Bächer* . . . . . 350\*  
 Die klimatechnischen Anlagen im neuen Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft in Zürich. Von *A. Märki* . . . . . 402\*
- 628.9 Lichttechnik. Beleuchtung**
- Die astronomische Bestimmung des zeitlichen Besonnungsverlustes. Von *M. Egger* . . . . . 90\*  
 Besser bauen . . . . . B 189  
 Graphische Darstellung der Sonnenbahn. Von *P. Märki* . . . . . 505\*
- 629.113 Automobile. Trolleybusse**
- Transport eines Löffelbaggers von 75 t M 28  
 Automobile auf Alpenstrassen. Von *M. Troesch* . . . . . 31\*, V 206  
 Versuchs-Gelenkautobus für Zürich M 79  
 Schlauchlose und selbstabdichtende Reifen . . . . . M 390  
 Transportabler Grosskühlbehälter . . . . . M 480  
 Lastwagenzug für ungangbares Gelände M 580
- 629.12 Schiffe**
- Dieselmotor-Flusschiffe auf kolonialen Binnengewässern . . . . . 36  
 Der 45 000-t-Tanker «World Glory» . . . . . M 142  
 Neuere Antriebsanlagen für Stromschlepper . . . . . M 481  
 Fishing boats of the world. By *J.-O. Traug* . . . . . B 719
- 629.13 Luftfahrzeuge**
- Der Kleinhelikopter «Djinn» . . . . . M 337
- 63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft**
- 613.12 Güterzusammenlegung**
- Die Güterzusammenlegung im Dienste der Landesplanung. Von *E. Tanner*. Tafel . . . . . 654\*
- 64 Hauswirtschaft. Wohnung**
- Schwedische Möbel. Von *C. Malmsten* B 509  
 Fortschritte und Forschungen im Bauwesen, Reihe D, Heft 21: Erprobung der Arbeitsküche. Von *S. Scherrinsky* B 745
- 656 Verkehrswesen (Organisation und Betrieb)**
- Strassenverkehrsplanung Bern. Von *K. Leibbrand*. Tafel 1/2 . . . . . 7\*  
 — Bemerkungen des Gemeinderates von Bern dazu . . . . . 14  
 Strassenverkehrszählungen im Jahre 1955 M 93
- Die Eisenbahnfibel. Von *A. Hemberger* B 96  
 Die schweizerische Rheinschiffahrt M 141  
 Flug mit der Swissair Zürich-New York. Von *H. Kuhn* . . . . . V 267  
 Ferngesteuerte Güterwagenschieber M 320  
 Die Zusammensetzung der schweizerischen Rheinflotte. Von *A. Breitenmoser* . . . . . B 339  
 Die elektrische Sicherungsanlage im Güterbahnhof Lausanne-Sébeillon M 351  
 Die Leistungsfähigkeit von ungesteuerten Verkehrsknotenpunkten. Von *H. J. Rapp* . . . . . B 438  
 Leistungsermittlung von nicht lichtsignalgesteuerten Knotenpunkten des Strassenverkehrs. Von *W. Grabe* B 438, 454  
 Wirtschafts- und Verkehrsfragen der Ostschweiz. Von *S. Frick* . . . . . 511  
 Generalverkehrsplan für die Stadt Zürich, Kurzfassung des Gutachtens Pirath/Feuchtinger. Von *M. E. Feuchtinger*. Tafel 39/58 . . . . . 513\*, 523\*  
 — Kremer/Leibbrand. Von *K. Leibbrand*. Tafel 61/80 . . . . . 550\*, 576\*  
 Zu den Zürcher Verkehrsgutachten. Von *H. Marti* . . . . . 587\*, 746  
 Städtebau und Schnellverkehr. Von *K. H. Brunner* . . . . . B 542  
 Ueber die Entwicklung von Stellwerken und das Betriebsmodell der ETH. Von *E. Kuhn* . . . . . 643\*  
 Jahrbuch des Eisenbahnwesens 1955. Von *B. Stumpf* . . . . . B 733  
 Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen 1847—1947 . . . . . B 792
- 658 Betriebswirtschaft**  
*Siehe auch 331*
- Berufsbild des Betriebsleiters, des Betriebsassistenten, des Werkmeisters und des Vorarbeiters. Von *H. Biäsch* und *E. Schmidt* . . . . . B 81  
 Der Vorgesetzte. Von *A. Ackermann* B 97  
 Die Führung grosser Unternehmen unter besonderer Berücksichtigung der menschlichen Probleme. Von *H. Nordhoff* . . . . . 323  
 Förderung der Produktivität durch Verbesserung der menschlichen Beziehungen. Von *A. Ostertag* . . . . . 385  
 Organisation und Führung industrieller Unternehmungen. Von *E. Gerwig* B 531
- 66 Chemische Technik und Industrie**
- Forschung als Grundlage der chemischen Industrie . . . . . M 16  
 Die Anlagen der Holzverzuckerungs AG. in Domat/Ems. Von *A. Ostertag* 287\*, 327\*, 355\*, M 394, 422\*  
 Aufgaben und Ausbildung des Verfahreningenieurs . . . . . M 480
- 662.6/9 Brennstoffe. Feuerungen**
- Zur Theorie der Verbrennung und ihrer Anwendung auf die Konstruktion von Heizkesseln. Von *R. Palm* . . . . . 43\*  
 Ueber Schwerölfeuerungen. Von *J. Schrengener* . . . . . 277\*  
 Sagex . . . . . M 437
- 666 Keramik. Kalk. Zement. Beton**
- Ueber den Expansivbeton . . . . . M 76  
 Les bétons légers. Par *J. P. Levy* . . . . . B 733  
 Zwei aktuelle Fragen unserer Zementindustrie: PCS 5 und Silo-Zement. Von *E. Brandenberger* . . . . . 766\*



669 **Hüttenkunde. Metallurgie.**

- Verhütten von Eisenerzen. Von *R. Dur-*  
*rer* . . . . . B 251  
Ueber Aufgaben und Probleme der Roh-  
eisenherzeugung in der Schweiz M 391  
Verdichteranlagen für Hüttenwerke M 529  
Französische Spezialstähle . . . . M 591  
Ueber die Roheisenherstellung im Elek-  
troverhüttungssofen . . . . . M 769

67/68 **Verschiedene Industrien und Gewerbe**

- Ueber Latexforschung . . . . . M 67  
Kautschukvulkanisate als Dämpfungsmaterial im Maschinenbau . . . . M 172  
Gummi als Bauelement . . . . . M 205  
Die schweizerische Lack- und Farbenindustrie im Jahre 1954 . . . . . M 238  
Prüfverfahren zur Ermittlung von Höchstleistungen in Kugel- und Rohrmühlen. Von *C. Mittag* . . . . B 412  
Polyamide . . . . . M 426  
Kunststoffe . . . . . A 482  
«Epikote» in der Anstrichtechnik . . M 495  
Technische Probleme der Baumwollindustrie . . . . . A 554

69 **Bauhandwerk. Baustoffe. Hausbau**

- Zürcher Baukostenindex . . . . M 187, 744  
Das Holz. Von *H. Knuchel* . . . . B 438  
Der Wohnungsbau in Zürich . . . . M 507  
Baukonstruktionen unter Anwendung der Massordnung im Hochbau. Von *L. Wiel* . . . . . B 542  
Schriftenreihe des Institutes für Ausbautechnik im Hochbau der Technischen Hochschule Dresden. Von *H. Rettig* . . . . . B 733  
Holz im Raum. Von *A. C. Rüdener* B 793

696 **Installationen**

- Die elektr. Installationen im Gemeinschaftshaus Brown Boveri in Baden . . 153\*  
Die elektrischen Einrichtungen der Bürogebäude Escher Wyss in Zürich. Von *H. W. Schuler & E. Brauchli* . . 401

697 **Heizung und Lüftung von Gebäuden**

- Die Domothermheizung . . . . . M 39  
Die Wärmeversorgungs- und Ventilationsanlagen im Gemeinschaftshaus Brown Boveri in Baden . . 151\*, 152\*, 153\*  
Das Heizkraftwerk Harburg . . . . M 251  
Deckenstrahlungsheizung mit Kupferrohren . . . . . M 337  
Taschenbuch für Heizung und Lüftung. Von *Recknagel-Sprenger* . . . . B 733

699.8 **Bautenschutz**

- Weshalb und wozu eine S. I. A.-Norm für Bautenschutz? Von *E. Brandenberger* . . . . . 91  
Verhütung von Bauschäden. Von *O. Graf und H. Goebel* . . . . . B 468  
Bituminöse Bauwerks-Abdichtung. Von *K. Lufsky* . . . . . B 718

699.85 **Luftschutzbauten**

- Luftschutzbauten . . . . . M 392  
Unterirdische Krankenhaus-Schutzbauten M 437  
Neue Bauelemente für Gasschutzbauten M 437

7.03 **Kunstgeschichte**

- Kunstdenkmäler des Kantons Luzern. Band III: Die Stadt Luzern, 2. Teil. Von *A. Reinle* . . . . . B 56

711.4 **Städtebau. Ortsgestaltung**

- Gewerberaum in Wohnquartieren. Von *J. Widmer* . . . . . M 26  
achtung: die Schweiz. Von *H. Marti* 49, 121  
— Gedanken eines Stadtbaumeisters. Von *H. Luder* . . . . . 108  
— Von *Peter Meyer* . . . . . 333  
Die Stadtplanung Zofingen. Von *H. Marti, Ch. Trippel* und *H. Kast* . . . . 341\*  
Stadtrundgang durch St. Gallen. Von *H. Marti* . . . . . 386\*  
Teilrevision der zürcherischen Bauordnung. Von *A. H. Steiner* und *H. Marti* V 427  
Linz im Profil der Zeit . . . . . B 529  
Städtebau und Schnellverkehr. Von *K. H. Brunner* . . . . . B 542  
Ensemble résidentiel à Bagarmossen près Stockholm. Arch. *L. & Ch. E. Geisendorf* . . . . . 664\*  
Die neue Stadt. Von *H. Marti* . . . . 739

719 **Heimatschutz**

- Heimatschutz übers Knie gebrochen (in Carouge) . . . . . M 93\*

72 **Architektur**

- Neue Proportionen in der Architektur. Von *A. Speiser* . . . . . V 143  
RUTKETICHRA. Von *Peter Meyer* M 337\*  
Stahlbau vom architektonischen Gesichtspunkt . . . . . M 437  
Technische Bauhygiene. Von *W. Cords-Parchim* . . . . . B 454  
Hochhaus-Siedlung in Antwerpen-Kiel M 519  
Cours d'Architecture. Tome I. Par *P. de Lagarde* . . . . . B 520  
Mehrgeschossbauten und Hochhäuser. Von *W. Wolf, H. Marti* und *M. Cosandey* . . . . . B 529  
Schwedische Architektur der Gegenwart. Von *F. & R. Ostertag* 747\*, 764\*  
Darf man das? Von *H. Marti* und *W. Jeger* . . . . . 814\*  
Tempel und Teehaus in Japan. Von *G. Risch* . . . . . M 815

725.1 **Oeffentliche Bauten**

- Pulverturm und Gemeindehaus in Eglisau . . . . . W 489\*  
Finanzamt der Vorarlberger Landesregierung in Bregenz. Arch. *P. Trüding*. Tafel 59/60 . . . . . 538\*

725.2 **Geschäftshäuser**

- Ein kreisrundes Bureaugebäude . . M 124  
Neubau Franz Carl Weber, St. Gallen. Arch. *R. Gujer* . . . . . 386\*  
Uniongebäude, St. Gallen. Arch. *E. Hännly & Sohn* . . . . . 387\*  
Umbau Geschäftshaus Schuster & Co., St. Gallen. Arch. *E. Brantschen* . . 448\*  
Neubau der Aluminium-Industrie AG. in Zürich. Arch. *H. Hofmann* . . . . 677\*  
Neubau Zürcher Kantonalbank, Zürich. Arch. *H. Hofmann* . . . . . 678\*  
Neubau Nationalbank für Irak in Bagdad. Arch. *W. Dunkel* . . . . . 680

- Bürohaus «Pax» an der Place de la Fusterie in Genf. Arch. *W. Dunkel & P. Braillard* . . . . . 683\*

725.3 **Gebäude für Transport, Verkehr, Lagerung**

- Kühlhäuser und Schlachthöfe . . . M 125  
Neue Formen im Bau von Flughöfen 131  
Drei neue Lagerhäuser im Rheinhafen von Rotterdam . . . . . M 264\*  
PTT-Garagen in St. Gallen. Arch. *E. Brantschen* . . . . . 387\*  
PTT-Bauten, Kabelschuppen in St. Gallen. Arch. *E. Brantschen* . . . . 387\*  
Ein neues Lagerhaus im Rheinhafen Basel-Kleinhüningen . . . . M 437  
Neuartiger Garagenbau in den USA. M 480  
Flugzeughallen Typ L.-J. Dubois . . M 528  
Der neue Hauptbahnhof Heidelberg. Von *A. Kuntzemüller* . . . . . 586\*  
Stetigförderanlage als Autogrossgarage mit Selbstbedienungsautomatik. Von *O. Keckstein* . . . . . 780\*

725.4 **Industriebauten**

- Neue Industriebauten. Von *H. und T. Maurer* . . . . . B 189  
Das neue Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft in Zürich. Arch. *R. Landolt*. Tafel 35/38 . . . . . 397\*

725.5 **Spitäler. Versorgungsheime**

- Solothurnische Tuberkulose-Heilstätte Allerheiligenberg. Arch. *P. Altenburger, A. Barth, H. Zaugg* und *A. Ammann* f. Tafel 19/24 . . . . . 207\*  
Spitalbau. Von *F. Ostertag* . . . . M 468  
Unterirdische Krankenhaus-Schutzbauten 474

725.71 **Gaststätten**

- Das Gemeinschaftshaus der AG. Brown, Boveri & Co. am Martinsberg in Baden. Arch. *A. Meili*. Tafel 11/18 145\*  
Wohlfahrtshaus der Escher Wyss Aktiengesellschaft in Zürich. Arch. *R. Landolt* . . . . . 399\*  
Clubhaus der Schweiz. Rückversicherungs-Gesellschaft. Arch. *H. Hofmann* 676\*

725.72/76 **Bäder. Bauten für Badeorte und Parkanlagen**

- Seebadeanlage auf dem Areal der «Secrose» in Horgen . . . . . W 419\*

725.81/83 **Gebäude für Konzerte, Theater, Vorträge**

- Ein Freiluft-Theater bei Antwerpen M 16  
Kino Albis in Zürich 3. Arch. *Baerlocher und Unger* . . . . . 25\*

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

- Doppeltturnhalle Buchwald in St. Gallen. Vom *Städt. Hochbauamt St. Gallen*. Tafel 28/29 . . . . . 390\*  
Turnhallenneubau in Linthal. Arch. *J. Zweifel* . . . . . 462\*

726 **Bauten der Kirche**

- Abdankungshalle auf dem Friedhof Wettingen. Arch. *G. Siegenthaler* . . . . 38\*  
Bruderklausekirche in Winkeln SG . W 75\*

Kirchlicher Bau im Münster-Aussenquartier in Schaffhausen . . . . . W	298*
Projekt für eine Friedhofkapelle in Weinfelden. Arch. <i>J. Hunziker</i> . . . . . W	334*
Leichenhalle Ostfriedhof Kesselhalde. Vom <i>Städt. Hochbauamt St. Gallen</i> . Tafel 31 . . . . .	392*
Kirche im Gut, Sihlfeld, Zürich. Arch. <i>H. Hofmann</i> . . . . .	673*
Das Kirchgemeindehaus in Wallisellen. Arch. <i>D. Bertin</i> . Tafel 85/86 . . . . .	791*
Evangelische Kirche in Marbach SG. Arch. <i>Steiger &amp; Trüdinger</i> . Tafel 87/88 . . . . .	796*

## 727 Schulen. Bibliotheken. Museen. Laboratorien

Schulhaus Matt in Hergiswil. Arch. <i>W. H. Schaad</i> und <i>E. Jauch</i> . Tafel 3/10 . . . . .	59*, M	113
Zusammenhang zwischen Stockwerkzahl und Baukosten im Schulhausbau. Von <i>S. Widmer</i> . . . . .		64
Eidgenössische Bauvorhaben im Zusammenhang mit der ETH . . . . .		119
Erweiterungsbauten der Kantonsschule Winterthur . . . . . W 134*,		814*
Die neue Universitätsstadt von Rio de Janeiro . . . . .	M	298
Stockwerkzahl und Baukosten der Schulhäuser in Bern . . . . .		362*
Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation der Stiftsgebäude in Sankt Gallen. Ing. <i>O. Gmür</i> . Tafel 27 . . . . .		380*
Primarschulhaus Tschudiwiese in Sankt Gallen. Arch. <i>E. Brantschen</i> . . . . .		387*
Primarschulhaus im Grossacker, St. Gallen. Arch. <i>v. Ziegler, Balmer, Baerlocher &amp; Unger</i> . . . . .		388*
Primarschulhaus im Sömmerli-Feldli, St. Gallen. Arch. <i>Ed. Del Fabro</i> . . . . .		389*
Schulpavillon Talhof, St. Gallen. Vom <i>Städt. Hochbauamt St. Gallen</i> . Tafel 30 . . . . .		391*
Die Werkschule des Zentrums für Unterricht und Forschung der Nahrungsmittelindustrie . . . . .	M	411
Das Haus des Radio in Paris . . . . .	M	480*
Neubauten des Land- und Forstwirtschaftlichen Institutes an der ETH. Arch. <i>W. Dunkel</i> und Ing. <i>E. Staudacher</i> . . . . .		684*
Erweiterungsbauten der ETH. Arch. <i>W. Dunkel</i> . . . . .		687*
Erweiterung des Chemiegebäudes der ETH. Arch. <i>F. Hess</i> . . . . .		689*

## 728.1/4 Wohnhäuser. Mietshäuser. Vereinshäuser

Das Arbeiterwohnhaus der «Grande Dixence» . . . . .	M	27
Kommunale Wohnbauten Heiligfeld III. Etappe in Zürich . . . . .	A	58
Vier Jahre Wohnungsbau in Deutschland . . . . .	M	94
Wohnhaus H. Steiner, St. Gallen. Arch. <i>Steiger &amp; Trüdinger</i> . Tafel 34 . . . . .		389*
Wohnhaus A. Schuster, St. Gallen-Rotmonten. Arch. <i>von Ziegler, Balmer, Baerlocher &amp; Unger</i> . Tafel 32/33 . . . . .		392*
«Low Cost Housing» auf den Fidschi-Inseln. Von <i>H. Furrer</i> . . . . .		434*
Zehn Jahre Wohnungswiederaufbau in England. Von <i>W. Zeller</i> . . . . .		478*
Das Haus des Architekten. Von <i>R. Winkler</i> . . . . .	B	782

## 728.5 Hotels. Ferienheime

Restaurants siehe 725.7

Die Renovation des Hotels «Schweizerhof» in Luzern. Von <i>E. Auf der Maur</i> . . . . .	263*
«Résidence im Park» in Zürich-Enge. Arch. <i>L. Guyer</i> †. Tafel 81/84 . . . . .	725*
«Motel» in Losone. Arch. <i>H. Osterwald</i> . . . . .	776*

## 728.6/8 Landhäuser. Ferienhäuser. Schlösser

Die Kyburg. Von <i>A. Largiadèr</i> . . . . .	B	592
Die Renovation des Chutziturnes in Thun. Arch. <i>E. Schweizer</i> . . . . .		715*

## 741/44 Zeichenkunst

Perspective Rapide. Par <i>A. J. Faling</i> . . . . .	B	113
Das Maschinzeichnen des Konstrukteurs. Von <i>C. Volk</i> . . . . .	B	173
Technisches Zeichnen. Von <i>A. Bachmann</i> und <i>R. Vorberg</i> . . . . .	B	818

## 8 Schöne Literatur

Europa ruft. Von <i>W. Reist</i> . . . . .	B	733
--	---	-----

## 91 Geographie. Reisen

Lombardisches Land. Von <i>E. Schmid</i> . . . . .	B	142
Rapperswil. Von <i>E. Halter</i> . . . . .	B	218
Regensburg. Von <i>H. Ringger</i> . . . . .	B	218
Entwicklung des Delaware-Tals . . . . .	M	266
Eindrücke aus Brasilien. Von <i>F. Stüssli</i> . . . . .		269*, 292*
Eine Studienreise nach Süddeutschland . . . . .	A	532

## 92 Persönliches. Biographisches

Siehe auch 378.962 ETH, Dozenten usw.  
Nekrologe siehe unter III

Agricola Georg. Von <i>H. Merz</i> . . . . .		735*
Arbenz C. E. . . . .	M	366
Bachmann Eduard . . . . .	M	113
Bächtold J. . . . .	M	16
Baumann Theodor . . . . .	M	352
Benninger H. . . . .	M	300
Bertschinger H. . . . .	M	40
Bonnard D. . . . .	M	28
Burger W. . . . .	M	28
Boveri W. . . . .	M	807
Buss Alfred . . . . .	M	366
Choisy E. . . . .	M	40
Dubs W. . . . .	M	807
Eggenberger U. . . . .	M	16
Enzmann Otto . . . . .	M	816
Favre H. . . . .	A	692
Fontana Fortunat . . . . .	M	265
Frey L. . . . .	M	251
Fuchs Heinz . . . . .	M	142
Furrer H. . . . .	M	251
Gardel A. . . . .	M	28
Gnägi Albert . . . . .	M	16
Graner Charles . . . . .	M	265
Gropius Walter. Von <i>S. Giedion</i> . . . . .	B	29
Hiller Fritz . . . . .	M	16
Hofstetter J. . . . .	M	352
Hummler F. . . . .	M	251
Hunger J.-P. . . . .	M	251
Imhof E. . . . .	M	79
Jakob Julius . . . . .	M	816
Juillard H. . . . .	M	16
de Kalbermatten A. . . . .	M	28

Karrer W. . . . .	M	300
Knuchel Hermann . . . . .	M	265
Koessler P. . . . .	M	454
Kummer W. . . . .	M	495
Kurth A. . . . .	M	28
Lamparter A. . . . .	M	352
Lienhard F. . . . .	M	265
Lindecker N. . . . .	M	300
List Heinz . . . . .	M	366
Maag Ernst . . . . .	M	816
Mathey-Doret A. . . . .	M	251
Matter A. E. . . . .	M	79
Meier E. . . . .	M	807
Messer Max . . . . .	M	286
Meyer Erwin . . . . .	M	412
Müller Ernst . . . . .	M	16
Müller Hans . . . . .	M	251
Müller K. . . . .	M	352
Neutra Richard . . . . .	M	142
Pagani L. . . . .	M	94
Ryniker Adolf . . . . .	M	286
Scheuchzer Ch.-A. . . . .	M	142
Schlatter A. . . . .	M	16
Schnitter Beate . . . . .	M	732
Schum C. . . . .	M	94
Schurter W. . . . .	M	28
Semenza Carlo . . . . .	M	142
Spillmann M. . . . .	M	352
Studer Hans . . . . .	M	426
Stüssi Fritz . . . . .	A	692
Sulger-Büel S. . . . .	M	142
Terner Bernhard . . . . .	M	454
Thomann A. . . . .	M	40
Ulmi Hans . . . . .	M	816
Ulrich R. . . . .	M	352
Van der Rohe Mies . . . . .	M	142
Vetter W. . . . .	M	79
Voith Hanns . . . . .	M	251
Weber Hans . . . . .	M	412
Zipfel O. . . . .	M	251
Zigerli P. . . . .	M	250

## 93/99 Geschichte. Technikgeschichte

Tiroler Volkstechnik. Von <i>O. Lanser</i> . . . . .	B	321
Techn. Ges. Zürich . . . . .	M	390

## II. Wettbewerbe

geordnet nach Ortschaften

Darf man das? . . . . .		814*
Eidg. Kunststipendien-Wettbewerb . . . . .		58, 82, 705, 757
Abtwil SG, Evang. Kirche mit Pfarrhaus . . . . .		340
Adliswil, Primarschulhaus mit Turnhalle und Kinderhaus im «Werd» . . . . .		394
Allschwil, Realschulhaus . . . . .	113,	582
Altstätten SG, Sekundarschulhaus mit Turnhalle . . . . .		532
Andelfingen, Thurbrücke (Weinlandbrücke) . 57, 68, 482, 741*, 752*, 817, 818		
Ankara, Stadtplan . . . . .		302
Au, Strassenbrücke über den Rhein . . . . .		366
Baden, Abdankungshalle mit Krematorium . . . . .		253
— Verkehrstechnische und bauliche Gestaltung auf dem Areal der Spitaläcker . . . . .		366
Bagdad, Irakische Nationalbank . . . . .		302
Berg TG, Sekundarschulhaus . . . . .		770
Bern, Neue Kirchenfeldbrücke . . . . .		554
— Fassadengestaltung des Zunfthauses zu Schmieden . . . . .		564

Bern-Bümpliz, Ideenwettbewerb Tscharnergut . . . . .	206
— Evang.-reformierte Kirche mit Kirchengemeindehaus Bethlehem . . . . .	706
Bertschikon, Primarschulhaus . . . . .	16
Blumenstein BE, Primarschulhaus mit Predigtraum, Turnhalle und Abwartwohnung . . . . .	30
Brig, Institut St. Ursula . . . . .	469
Burgdorf, Primarschulhaus mit Turnhalle und Kindergarten im Südquartier . . . . .	807
Büsserach, Primarschulhaus mit Turnhalle . . . . .	57
Cham, Schulbauten . . . . .	439
Cologne GE, Saalbau mit Restaurant . . . . .	366
Dietikon, Erweiterung des Friedhofes unter dem Guggenbühl . . . . .	253
Dübendorf, Primarschulhaus . . . . .	190, 427
Eglisau, Pulverturm mit Gemeindehaus . . . . .	489*
Frauenfeld, Sekundarschulhaus in den Reutenen . . . . .	592, 692
Genf, Verbesserung der Strassenverbindung zwischen den Seufern 97, 113, . . . . .	302
Gränichen AG, Schulhaus . . . . .	302
Grenchen, Quartierschulhaus . . . . .	322
Herisau, Schwimmbad . . . . .	253
Horgen, Badeanlage «Seerose» 143, 322, . . . . .	419*
Horn TG, Schulhaus . . . . .	82
Ins, Primarschulhaus . . . . .	554, 592
Jegenstorf, Schwesternhaus und Gärtnerwohnung des Bezirksspitals Frauenbrunnen . . . . .	57
Klingnau, Schulhaus . . . . .	68
Köniz, Ueberbauung des Morillongutes und der Lerbermatt . . . . .	706
Lausanne, Planung der Liegenschaft Val-Mont . . . . .	818
Leibstadt AG, Schulhaus und Turnhalle . . . . .	692
Lengnau BE, Gemeindeeigene Wohnungen . . . . .	592
Luzern, Volksstrandbad auf dem linken Seeufer . . . . .	582
Meilen, Gemeindehausumbau . . . . .	394
Montreux, Schwimmbad im Casinogarten . . . . .	253
Möriken-Wildegg, Gemeindebauten . . . . .	706
Näfels, Schulhausneubau . . . . .	394
Neuhausen am Rheinflall, Schulhaus auf den Gemeindewiesen . . . . .	340, 692
New York, Internationaler Wettbewerb für Manhattan . . . . .	469
Obermeilen, Erweiterung der Schulhausanlage . . . . .	770
Olten, Wohnhaus-Neubauten im Wilerfeld . . . . .	818
Opfikon-Glattbrugg, Gemeindehaus . . . . .	469
— Friedhof . . . . .	543
Reinach BL, Schwimmbad . . . . .	114
Rekingen AG, Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	114
Rohr AG., Kirchliche Bauten . . . . .	125
Romanshorn, Seeufergestaltung . . . . .	267, 302
— Kath. Pfarreiheim mit Pfarrhaus und Sälen . . . . .	770
Rothenburg LU, Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	97
Saanen BE, Sekundarschulhaus mit Turnhalle im Ebnit . . . . .	427
St. Gallen, Evang. Kirchengemeindehaus . . . . .	68
— Gestaltung des Bahnhofgebietes . . . . .	758
Sargans/Mels, Protestantische Kirche . . . . .	427
Schaffhausen, Projekt für einen kirchlichen Bau im Münster-Aussenquartier . . . . .	298*
— Quartierschulhaus in Buchthalen . . . . .	692
Schleitheim, Altersheim . . . . .	41
Seengen AG, Reformierte Heimstätte . . . . .	16
Seuzach, Oberstufenschulhaus . . . . .	439
Siders, Eglise Ste-Croix . . . . .	302

Stäfa, Strandbadanlage am Lattenberg . . . . .	564
Tavannes, Sekundarschulhaus . . . . .	41
Thun, Primarschulhaus im Gwatt . . . . .	206
Tramelan, Collège primaire . . . . .	564
Turgi AG, Bezirksschulhaus mit Turnhalle . . . . .	758
Unterägeri, Zürcher Kinderheilstätte . . . . .	114
— Primar- und Sekundarschulhaus . . . . .	353
Uster, Gemeindehaus, Gasthof und Saalbau . . . . .	158, 720
Wangen bei Olten, Schulhaus . . . . .	818
Weinfeld, Friedhofkapelle . . . . .	W 334*
Wil SG, Realschulhaus mit Turnhalle im Sonnenhof . . . . .	366, 794
Winkeln SG, Bruderklaukenkirche . . . . .	75*
Winterthur, Erweiterungsbauten der Kantonsschule . . . . .	134*, 366, 814*
— Primarschulhaus Schönengrund . . . . .	758
Würenlos, Gemeindebauten . . . . .	543
Zofingen, Bezirksschulhaus . . . . .	173, 190
Zollikofen, Neubau der Bernischen Privat-Blindenanstalt Spiez . . . . .	574
Zollikon, Reformierte Kirche Zollikerberg . . . . .	57, 454
Zug, Katholisches Kirchengemeindehaus . . . . .	353
Zürich, Kirchengemeindehaus in Oberstrass . . . . .	68
— Primarschulhaus und Freibad an der Auhofstrasse in Schwamendingen . . . . .	469
— Reformiertes Kirchengemeindehaus, Hottingen . . . . .	520
— Schulhaus mit Turnhalle an der Riedenhaldenstrasse . . . . .	543, 818
— Jugendhaus der Stadt Zürich . . . . .	574

**III. Nekrologe**

Albrecht Alfred . . . . .	28*
Allemand Daniel . . . . .	807
Ammann Gustav . . . . .	206
Barth Joseph . . . . .	412
Baumann Emil . . . . .	543
Becker Hans . . . . .	746
Beilik Arthur . . . . .	206
Bindschädler Heinrich . . . . .	692
Bracher Hans . . . . .	746
Brenni Ettore . . . . .	321
Businger Otto . . . . .	55*
Des Gouttes Adolphe . . . . .	41
Dubois Lucien . . . . .	746
Einstein Albert . . . . .	267
Elser Karl . . . . .	468
Emden Paul . . . . .	143
Emma Ubaldo . . . . .	816
Ernst Robert . . . . .	591*
Fatio Charles . . . . .	238
Fein Nikolaus . . . . .	267
Fiedler Ernst . . . . .	94*
Fleury Charles . . . . .	532
Forster Max . . . . .	238
Frank-Frankowski Thaddäus . . . . .	286
Geilinger Ed. . . . .	56, 125*
v. Gonzenbach W. . . . .	706
Gutzwiller Ad. . . . .	67
Gutzwiller Ernst . . . . .	81, 250*
Guyer Lux . . . . .	352, 724*
Hammershaimb Gunnar . . . . .	206
Hausmann Julius . . . . .	267, 481*
Helbling Robert . . . . .	29, 80*
Hoffmann Gottfried . . . . .	23
Homberger Ernst . . . . .	56
Job Frédéric . . . . .	746
Jungo Léon . . . . .	28, 56*
Kjelsberg H. A. . . . .	95

Knell Karl . . . . .	67*
Koblet Rudolf . . . . .	532
Koelliker Th. G. . . . .	496, 731*
Kuhn Walter . . . . .	112
Kundert David . . . . .	807
Labouchère Arthur . . . . .	302
Linder Ernst . . . . .	250
Lüthy Adolf . . . . .	732
Luya Jean-Victor . . . . .	238
Nager Theodor . . . . .	267, 337*
Nater Hans . . . . .	508*
Oberrauch Paul . . . . .	438*
Paleari Giuseppe . . . . .	412
Pirath Carl . . . . .	81
v. Planta Christoph . . . . .	746
Rochaix John . . . . .	807
Rungger Hans . . . . .	286
Santschi E. T. . . . .	56
Sassos J. Th. . . . .	746
Scheer Karl . . . . .	437
Scheifele Emil . . . . .	302
Schmidheiny Jacob . . . . .	41, 395*
Steiner Fritz . . . . .	692, 732*
Stutz Walter . . . . .	732
Thomann Eduard . . . . .	41, 111*
Thormann Louis . . . . .	41
Villiger Heinrich . . . . .	81
Vlangalis Alexander C. . . . .	732
Walther Alfred . . . . .	807
Widmer Fritz . . . . .	95
Willi-Fehlmann E. . . . .	173
Wirz Arthur . . . . .	173, 267
Zaeslein Theodor . . . . .	206, 352*
Zuppinger Paul . . . . .	412

**IV. Buchbesprechungen**

geordnet nach Buch-Verfassern

Ackermann Albert, Der Vorgesetzte . . . . .	97
Albenga Giuseppe, Il ponte e la costruzione metallica leggera . . . . .	580
Ammann Werner, Festschrift 100 Jahre Spinnerei an der Lorze, Baar . . . . .	252
Atlas Diesel, Handbuch für Sprengarbeiten . . . . .	189
Bachmann A. und R. Forberg, Technisches Zeichnen . . . . .	818
Barbier R., Géologie des Barrages et des Aménagements hydrauliques . . . . .	573
Baudirektion des Kts. Zürich, Bericht Wettbewerb Weinlandbrücke . . . . .	817
Bläsch Hans, Berufsbild des Betriebsleiters, des Betriebsassistenten, des Werkmeisters und des Vorarbeiters . . . . .	81
Brandenberger E., Untersuchungen zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweissungen . . . . .	322
Breitenmoser A., Die Zusammensetzung der schweizerischen Rheinflotte . . . . .	339
Bretschneider Herbert, Achema-Jahrbuch 1953/55 und Europäischer Katalog des chemischen Apparatewesens . . . . .	97
Brunner Karl H., Städtebau und Schnellverkehr . . . . .	542
Buber Martin, Hinweise, gesammelte Essays . . . . .	217
Bund Schweizer Architekten, Baukatalog 1955/56 . . . . .	817
Charlton T. M., Model analysis of structures . . . . .	718
Chavaz Fernand, La nouvelle correction des eaux du Pied du Jura et l'aménagement des forces hydrauliques du bassin de la Sarine . . . . .	96

- Chwalla Ernst*, Ansprache und Vortrag anlässlich der Ehrenpromotion an der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg . . . . . 339
- Einführung in die Baustatik . . . . . 427
- Cleaves A. B.*, Geology in Engineering 732
- Cords-Parchim W.*, Technische Bauhygiene . . . . . 454
- Cosandey Maurice*, Mehrgeschossbauten und Hochhäuser . . . . . 529
- Dehnert H.*, Schleusen und Hebewerke 173
- Dettmers D.*, Beitrag zur Frage der Belüftung von Tiefschützen . . . . . 56
- Deutsche Gesellschaft für Erd- und Grundbau*, Vorträge der Baugrundtagung 1953 in Hannover . . . . . 188
- Dimitrov H.*, Festigkeitslehre: Formänderung, Platten, Stabilität, Bruchhypothesen . . . . . 352
- Dufour Henri*, Nouveau pont militaire suisse . . . . . 41
- Dugas René*, La Mécanique au XVII<sup>e</sup> siècle . . . . . 338
- Durrer R.*, Verhütten von Eisenerzen 251
- Eidg. Amt für Wasserwirtschaft*, Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1954 . . . . . 745
- El-Demirdash I. A.*, The Bulletin of the faculty of engineering, 1953—1954 . . . . . 266
- Emblík E.*, Fünf-Sprachen-Kälte-Wörterbuch . . . . . 57
- Fachausschuss für Regelungstechnik*, Regelungstechnik . . . . . 205
- Faling A. J.*, Perspective Rapide . . . . . 113
- Federhofer Karl*, Aufgaben aus der Hydromechanik . . . . . 172
- Feldhaus Maria Franz*, Die Maschine im Leben der Völker . . . . . 217
- Flohn Hermann*, Witterung und Klima in Mitteleuropa . . . . . 531
- Forberg R.*, siehe Bachmann
- Forestier V.*, Calcul et exécution des ouvrages en béton armé . . . . . 581
- Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen*, Strassenbauauforschung 1953/1954 353
- Merkblatt über das Zufüllen von Leitungsgräben . . . . . 482
- Fortschritte im Betonstrassenbau . . . . . 531
- Franke P. G.*, Der Wechselsprung mit freier Deckwalze . . . . . 353
- Gattnar Anton*, Hölzerne Dach- und Hallenbauten . . . . . 427
- Gehler W.*, Knickversuche mit Stahlbetonsäulen . . . . . 40
- Gerwig Ernst*, Organisation und Führung industrieller Unternehmungen 531
- Giedion S.*, Walter Gropius, Mensch und Werk . . . . . 29
- Gignoux M.*, Géologie des Barrages et des Aménagements hydrauliques . . . . . 573
- Goebel H.*, Verhütung von Bauschäden 468
- Godfrey G.*, Steel Designer's Manual 496
- Goerner E. W.*, Elsners Taschen-Jahrbuch für den Strassenbau . . . . . 142
- Gotter G.*, Erwärmung und Kühlung elektrischer Maschinen . . . . . 173
- Grabe W.*, Leistungsermittlung von nicht lichtsignalgesteuerten Knotenpunkten des Strassenverkehrs 438, 454
- Graf O.*, Festigkeit und Elastizität von Beton mit hoher Festigkeit . . . . . 40
- Verhütung von Bauschäden . . . . . 468
- Gray Ch. S.*, Steel Designer's Manual 496
- Gygax E.*, Steuer-Leitfaden . . . . . 113
- Hahn Otto*, Cobalt 60, Gefahr oder Segen für die Menschheit . . . . . 321
- Halter Eugen*, Rapperswil . . . . . 218
- Hauser W.*, Bauhandbuch, Ingenieurhandbuch, Anhang . . . . . 353
- Heberg W.*, Festigkeitslehre II: Formänderung, Platten, Stabilität, Bruchhypothesen . . . . . 352
- Hemberger Andrea*, Die Eisenbahnfibel 96
- Hirschfeld Kurt*, Spannungsoptische Untersuchungen . . . . . 531
- Hodge P. G.*, siehe Prager
- Hütte Akad. Verein*, Des Ingenieurs Taschenbuch . . . . . 817
- Hütter A.*, Knickversuche mit Stahlbetonsäulen . . . . . 40
- Isemann H.*, Baumaschinen-Wartung 189
- Jacobson Max*, Technique des travaux 718
- Jaeger Charles*, Hydraulique Technique 96
- Kasper H.*, Die Klothoide als Trassierungselement . . . . . 252
- Kauder Karl*, Uebersichtsschaltbild des österreichischen Hochspannungsnetzes 581
- Keil Karl*, Der Dammbau . . . . . 530
- Ingenieurgeologie und Geotechnik 542
- Kent E.*, Steel Designer's Manual . . . . . 496
- Kersten Carl*, Brücken in Stahlbeton 792
- Kissling v. C.*, Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen . . . . . 339
- Kluth Peter*, Baumaschinen-Fibel . . . . . 190
- Knuchel H.*, Das Holz . . . . . 438
- Koch Werner*, Brückenbau. 1. Teil: Planung der Brücken, Lastannahmen, Massivbrücken . . . . . 530
- Kollbrunner C. F.*, Untersuchungen zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweißungen . . . . . 322
- Bauhandbuch, Ingenieurhandbuch, Anhang . . . . . 353
- Kosack E.*, Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen . . . . . 339
- Kronenberg M.*, Grundzüge der Zerspanungslehre . . . . . 96
- Lagarde P. de*, Cours d'Architecture. Tome I . . . . . 520
- Lanser Otto*, Tiroler Volkstechnik . . . . . 321
- Largiadèr Anton*, Die Kyburg . . . . . 592
- Laruelle M. A.*, Terrassement à l'aide d'engins mécaniques . . . . . 189
- Leinweber P.*, Taschenbuch der Längemesstechnik . . . . . 41
- Lelivsky Serge*, Irrigation and hydraulic design . . . . . 592
- Levy J. P.*, Les bétons légers . . . . . 733
- Linari Attilio*, L'Asta solidale . . . . . 252
- Lorenz H.*, Die Klothoide als Trassierungselement . . . . . 252
- Lösch Friedrich*, Siebenstellige Tafeln der elementaren transzendenten Funktionen . . . . . 205
- Luckey Paul †*, Nomographie . . . . . 143
- Ludin Adolf*, Wasserkraftanlagen. Band I: Planung, Grundlagen und Grundzüge . . . . . 792
- Lufsky Karl*, Bituminöse Bauwerksabdichtung . . . . . 718
- Malmsten Carl*, Schwedische Möbel . . . . . 509
- Marti Hans*, Mehrgeschossbauten und Hochhäuser . . . . . 529
- Maurer H. und T.*, Neue Industriebauten 189
- Mesmer Gustav*, Spannungsoptische Untersuchungen . . . . . 532
- Messmer Erich*, Gesetz über die Beziehungen zwischen Arbeitnehmern und Arbeitgebern in den Vereinigten Staaten von Nordamerika . . . . . 253
- Mitchell W. A.*, Steel Designers' Manual 496
- Mittag Carl*, Prüfverfahren zur Ermittlung von Höchstleistungen in Kugel- und Rohrmühlen . . . . . 412
- Mosse-Annoncen*, Schweiz. Bauadressbuch 1955 . . . . . 818
- Neugebauer H.*, Selektivschutz . . . . . 782
- Niederstrasser L.*, Leitfaden für den Dampflokomotivdienst . . . . . 29
- Oesterreichische Bundesbahnen*, Leitfaden für den Elektrolokomotivdienst . . . . . 29
- Ostrowski A.*, Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung . . . . . 95
- Plank Rudolf*, Handbuch der Kältetechnik. 1. Band: Entwicklung, wirtschaftliche Bedeutung, Werkstoffe . . . . . 426
- Pönninger P.*, Die Verwertung der städtischen Abwasser in Oesterreich . . . . . 581
- Prager W. und P. G. Hodge*, Theorie ideal plastischer Körper . . . . . 816
- Preis H.*, Untersuchungen zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweißungen . . . . . 322
- Rapp H. J.*, Die Leistungsfähigkeit von ungesteuerten Verkehrsknotenpunkten 438
- Recknagel-Sprenger*, Taschenbuch für Heizung und Lüftung . . . . . 733
- Reinle Adolf*, Die Kunstdenkmäler des Kanton Luzern. Band III: Die Stadt Luzern 2. Teil . . . . . 56
- Reist Werner*, Europa ruft . . . . . 733
- Rettig H.*, Schriftenreihe des Institutes für Ausbautechnik im Hochbau der Technischen Hochschule Dresden . . . . . 733
- Ricardo H. R.*, Der schnelllaufende Verbrennungsmotor . . . . . 353
- Richter Hugo*, Rohrhydraulik . . . . . 427
- Richter Rudolf*, Elektrische Maschinen. Band IV: Die Induktionsmaschinen . . . . . 532
- Ricouard M. J.*, Coffrages Métalliques 190
- Ringger Hans*, Regensberg . . . . . 218
- Rüdenauer A. C.*, Holz im Raum . . . . . 793
- Sattler Konrad*, Betrachtungen über Theorie und Anwendungen von Verbundkonstruktionen . . . . . 482
- Sandvikens Jernverks*, Handbuch für Sprengarbeiten . . . . . 189
- Scherer P.*, Die Mathematisch-Militärische Gesellschaft in Zürich und ihre Bibliothek . . . . . 267
- Scheviot-Press*, Hilfstabellen zur Bearbeitung von Meliorationsentwürfen . . . . . 172
- Scherrinsky Sabine*, Fortschritte und Forschungen im Bauwesen, Reihe D, Heft 21: Erprobung der Arbeitsküche . . . . . 745
- Schleicher F.*, Taschenbuch für Bauingenieure . . . . . 781
- Schmid Ernst*, Lombardisches Land . . . . . 142
- Schmidt Eberhard*, Berufsbild des Betriebsleiters, des Betriebsassistenten, des Werkmeisters und des Vorarbeiters . . . . . 81
- Schmidt-Schaller B.*, Küderli-Handbuch 2, Eisenbranche . . . . . 530
- Schrader H. J.*, Vorberechnung der Verbundträger . . . . . 580
- Schultz J. R.*, Geology in Engineering . . . . . 732
- Schürba W.*, Die Klothoide als Trassierungselement . . . . . 252
- Schwarz Karl*, Untersuchungen über die Wichteerteilung, die Wasser- und Dampfgeschwindigkeit sowie den Reibungsdruckabfall in lotrechten und waagrechteten Kesselsteigrohren . . . . . 719
- Schweitzer Albert*, Das Problem des Friedens in der heutigen Welt . . . . . 321
- Skudrzyk E.*, Die Grundlagen der Akustik . . . . . 339
- Stirnemann Erwin*, Blätter der Vereinigung Pro Sihl, Nr. 5; Brücken im Tal der Sihl . . . . . 286
- Stumpf Berthold*, Jahrbuch des Eisenbahnwesens 1955 . . . . . 733
- Stüssi Fritz*, Baustatik II: Statisch unbestimmte Systeme . . . . . 338
- Szabo Istvan*, Einführung in die Technische Mechanik . . . . . 531
- Traug Jan-Olof*, Fishing boats of the world . . . . . 719

<i>Treusch W.</i> , Nomographie . . . . .	143
<i>Trysna Franz</i> , Hölzerne Dach- und Hallenbauten . . . . .	427
<i>Tuschmid H. E.</i> , Untersuchungen zur Frage der inneren Vergütung von Mehrlagen-Schweissungen . . . . .	322
<i>Verband Deutscher Elektrotechniker</i> , Regelungstechnik . . . . .	205
<i>Verein Deutscher Eisenhüttenleute</i> , Stahlbau-Profile . . . . .	439
<i>Verein Deutscher Ingenieure</i> , Regelungstechnik . . . . .	205
— Der Mensch im Kraftfeld der Technik . . . . .	818
<i>Vergnolle H.</i> , 64 croisées, portes-fenêtres, volets, persiennes en bois . . . . .	564
<i>Vogel Kurt</i> , Wasserbewirtschaftung . . . . .	266
<i>Volk Carl</i> , Das Maschinenzeichnen des Konstrukteurs . . . . .	173
<i>Volquarts H.</i> , Feldmessen. 2. Teil . . . . .	300
<i>Waldis Aloys</i> , Das Nachbarrecht . . . . .	205
<i>Wellauer M.</i> , Einführung in die Hochspannungstechnik . . . . .	266
<i>Wickert Gerhard</i> , Probleme der Gezeitenkraftausnutzung . . . . .	745
<i>Wiel Leopold</i> , Baukonstruktionen unter Anwendung der Massordnung im Hochbau . . . . .	542
<i>Winkler R.</i> , Das Haus des Architekten . . . . .	782
<i>Wolf Walter</i> , Mehrgeschossbauten und Hochhäuser . . . . .	529
<i>Wundt W.</i> , Gewässerkunde . . . . .	719
<i>Zurlinden Hans</i> , Zeitgemässe europäische Betrachtungen . . . . .	113

## V. Mitteilungen aus S.I.A. und G.E.P.

### S.I.A. Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein

#### Zentralsekretariat

Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau . . . . .	143
Fachgruppe der Ingenieure der Industrie . . . . . A u. M 336, 354, 368, 554	
Generalversammlung in St. Gallen 238, 253, 366, 369*, 451*, 519*	
Internationale Architekten-Union . . . . .	496
Internationale Beziehungen . . . . .	173
Mitteilung des Sekretariates 286, 322, 720	
Schweiz. Register der Ingenieure, der Architekten und der Techniker . . . . .	574

#### Sektion Aargau

Vortrag von C. Andreae . . . . .	97
Generalversammlung vom 6. Mai 1955 (Vortrag J. Senn) . . . . .	354
Jahresbericht . . . . .	439

#### Sektion Basel

Mitteilung . . . . .	113
Generalversammlung . . . . .	302
Jahresbericht 1954/55 . . . . .	469

#### Sektion Bern

Auszug aus dem Tätigkeitsbericht für das Vereinsjahr 1954/55 . . . . .	394
--	-----

#### Sektion St. Gallen

Hauptversammlung . . . . .	206
Jahres-Bericht . . . . .	367

#### Sektion Zürich

Sitzung vom 8. Dezember 1954 . . . . .	42
Sitzung vom 19. Januar 1955 (Vortrag E. Brandenberger) . . . . .	126
Sitzung vom 2. Februar 1955 (Vortrag A. Speiser) . . . . .	143
Sitzung vom 16. Februar 1955 (Vortrag G. Schnitter) . . . . .	144
Sitzung vom 2. März 1955 (Vortrag H. Blattner) . . . . .	174
Sitzung vom 16. März 1955 (Vortrag M. Troesch) . . . . .	206
Mitgliederversammlung vom 30. März 1955 (Vortrag H. Kuhn) . . . . .	267
Diskussionsabend vom 22. Juni 1955 (Referate H. Marti und A. H. Steiner) . . . . .	427
Jahresbericht 1954/55 . . . . .	581
Hauptversammlung vom 12. Oktober 1955 . . . . .	720

### G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH

Association Amicale Parisienne . . . . .	302, 794
Die G. E. P. in Frankreich . . . . .	57, 126
Ortsgruppe Baden . . . . .	770
Generalversammlung 1956 . . . . .	794
Gruppo Lugano . . . . .	125
Hundertjahrfeier der ETH 532, 543, 807*, 819*	
Jubiläumsspende . . . . .	440

# Namenverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M

<i>Amsler Max</i> , Solothurnische Tuberkulose-Heilstätte Allerheiligenberg. Tafel 19/24 . . . . .	207*	<i>Frick Simon</i> , Wirtschafts- und Verkehrsfragen der Ostschweiz . . . . .	511	<i>Keller C.</i> , Jacob Schmidheiny † . . . . .	395*
<i>Andraea C.</i> , Betrachtungen eines alten Schülers der 2. Abteilung der Eidg. Polytechnischen Schule zur Hundertjahrfeier der ETH . . . . .	787	<i>Furrer Hans</i> , «Low Cost Housing» auf den Fidschi-Inseln . . . . .	434*	<i>KERAG</i> , Der neue Flammrohr-Dreizug-Dampfkessel der KERAG . . . . .	244*
<i>Auf der Maur Eva</i> , Die Renovation des Hotels «Schweizerhof» in Luzern . . . . .	262*	<i>Furrer W.</i> , Die Bekämpfung der Schallausbreitung in Gebäuden . . . . .	23	<i>Kobilinsky M.</i> , Der Durchstich Isère-Arc des Kraftwerkes Randens 798*. . . . .	811*
<i>Bächer P.</i> , Elektrofilter für Komfort-Klimaanlagen . . . . .	350*	<i>Gmür O.</i> , Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation der Stiftsgebäude in St. Gallen. Tafel 27 . . . . .	380*	<i>Kohn M.</i> , Der Panzerrohrversuch der Kraftwerke Zervreila . . . . .	196*
<i>Bächtold J.</i> , Vom Oesterreich. Betontag im Herbst 1955 . . . . .	725	<i>Gonseth Ferdinand</i> , Sur le Problème de la Méthode dans les Sciences . . . . .	631, 672	<i>Kress H. H.</i> , Verkehrs- und Lüftungsprobleme von Autotunneln . . . . .	178*
<i>Balduzzi Franco</i> , Elektronenmikroskopie und Kristallsynthese . . . . .	651*	<i>Grandjean E.</i> , Industriehygiene und Arbeitsphysiologie . . . . .	21	<i>Kropf A.</i> , Die Spezialbauwerke der Kanalisation . . . . .	413*
<i>Bänninger Max</i> , Verladekrane der Basler Hafenanlagen . . . . .	225*	— Die physiologischen Wirkungen des Lärms . . . . .	22	<i>Koch</i> , Verfahren zur Entstaubung der Luft in Industriebetrieben . . . . .	22
<i>Baeschlin C. F.</i> , Die Besoldung der Technikerschaft der Stadt Zürich . . . . .	123	<i>Grassmann P.</i> , Geordnete und ungeordnete Energie . . . . .	636*	— Betriebliche Lärmbekämpfung an der Quelle . . . . .	23
<i>Berger F.</i> , Vorgespannte Schalensheds . . . . .	533*	<i>Gruner Ed.</i> , Umbau der britischen Eisenbahnanlagen in ein Autobahnnetz . . . . .	262	<i>Krüsi Walter</i> , Die Strassenbrücke bei Taverne TI . . . . .	788*
<i>Beuteführ J.</i> , Gleitschnellbau . . . . .	259*	<i>Güdel Th.</i> , Zum Durchschlag des Simplontunnels I vor 50 Jahren . . . . .	110*, M 142	<i>Kuhn Ernst</i> , Ueber die Entwicklung von Stellwerken und das Betriebsmodell der ETH . . . . .	643*
<i>Biäsch Hans</i> , Homo faber — Homo divinus . . . . .	1	<i>Gulhati N. D.</i> , Die Internationale Kommission für Bewässerung und Entwässerung . . . . .	303	<i>Kuntzemüller A.</i> , Der neue Hauptbahnhof Heidelberg . . . . .	586*
<i>Blomgren Walter E.</i> , Messtationen für Niederschläge mit Radiomeldung . . . . .	320*	<i>Guler K.</i> , Lawinenverbau im Anbruchgebiet . . . . .	740	<i>Lanser Otto</i> , Schneemengenmessung in Oesterreich . . . . .	517
<i>Blattner H.</i> , Zum 75jährigen Bestehen der «Wasserbauliche Mitteilungen der ungarischen wasserwirtschaftlichen Dienststellen» . . . . .	M 507	<i>Gut Walter</i> , Wasserkraftanlagen in den Ost- und West-Alpen und im Massif Central . . . . .	429*, 443*, 455*, M 794	<i>Lardy Pierre</i> , Die neuen S. I. A.-Normen für die Bauten in Beton, Eisenbeton und vorgespanntem Beton . . . . .	618
<i>Brandenberger E.</i> , Weshalb und wozu eine S. I. A.-Norm für Bautenschutz? — Zwei aktuelle Fragen unserer Zementindustrie: PCS 5 und Silo-Zement . . . . .	91, 766*	<i>Haefeli R.</i> , Gletscherschwankung und Gletscherbewegung . . . . .	626*, 693*	<i>Leibbrand K.</i> , Strassenverkehrsplanung Bern. Tafel 1/2 . . . . .	7*
<i>Brigel &amp; Co.</i> , Elektrischer Hochfrequenz-Bohrhammer . . . . .	756*	<i>Haupt W.</i> , Mittelträgerbrücke in Meppen . . . . .	528*	— Generalverkehrsplan für die Stadt Zürich, Kurzfassung des Gutachtens Kremer/Leibbrand. Tafel 61/80 . . . . .	550*, 576*
<i>Brunner Emil</i> , Predigt zum ETH-Jubiläum . . . . .	795	<i>Henauer Walter</i> , 20 Jahre Schweizer Baumuster-Centrale Zürich . . . . .	M 238	<i>Luder Hans</i> , Gedanken eines Stadtbaumeisters zu der Schrift «achtung: die Schweiz» . . . . .	108
<i>Brunner W.</i> , Momentenausgleichsverfahren zur Berechnung durchlaufender Platten für gleichmässig verteilte Belastung . . . . .	771*	<i>Hirschfeld Kurt</i> , Stollen mit elliptischem Querschnitt . . . . .	102*	<i>Lüthy Hans</i> , Die Entwässerungen in der Schweiz, 1941 bis 1954 . . . . .	310
<i>Burger G. C. E.</i> , Die Entwicklung und Aufgaben der Industriemeditation . . . . .	21	<i>Hofmann C.</i> , Der Schweizerische Baumaschinenverband und die Baumaschinen-Messe Zürich 1955 . . . . .	175*	<i>Märki A.</i> , Die klimatechnischen Anlagen im neuen Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft . . . . .	402*
<i>Chavaz Fernand</i> , L'économie des eaux et l'agriculture . . . . .	311*	<i>Husmann Wilh.</i> , Stand und Entwicklungstendenzen der Abwasserreinigung . . . . .	50*, 69*	<i>Märki Paul</i> , Graphische Darstellung der Sonnenbahn . . . . .	505*
<i>Egger H.</i> , Die astronomische Bestimmung des zeitlichen Besonnungsverlustes . . . . .	90*	<i>Ingenieur-Gemeinschaft der Kraftwerke Gougra AG.</i> , Die Kraftwerkgruppe Gougra . . . . .	83*	<i>Marti Hans</i> , «achtung: die Schweiz» 49, 121 — «Der Stadtplan geht uns alle an» . . . . .	203
<i>Eisenring M. E.</i> , Der Akademiker in der Fünften Schweiz . . . . .	663	<i>Isler H.</i> , Die «Buckelschale», ein interessantes Bauelement . . . . .	346*	— Stadtrundgang durch St. Gallen . . . . .	386*
<i>Escher Wyss AG.</i> , Die Wärmepumpenanlage der Escher Wyss AG. . . . .	409*	<i>Jegher Werner</i> , «Kleine Bahnverlegung» zur Lösung des Badener Verkehrsproblems . . . . .	M 285	— Pulverturm und Gemeindehaus in Eglisau . . . . .	489* W
<i>Eschler Hans</i> , Turbinen-Abnahmeversuche am Innkraftwerk Simbach-Braunau . . . . .	471*	— Schweizerisches Register der Ingenieure, der Architekten und der Techniker . . . . .	384	— Zu den Zürcher Verkehrsgutachten . . . . .	587*
<i>Feuchtinger M. E.</i> , Generalverkehrsplan für die Stadt Zürich, Kurzfassung des Gutachtens Pirath/Feuchtinger. Tafel 39/58 . . . . .	513*, 523*	— Zum 80. Geburtstag von C. Andraea M . . . . .	495	— Die neue Stadt . . . . .	739
<i>Frey-Bär Otto</i> , Gebirgsdruck im Stollen- und Kavernenbau . . . . .	191	— Darf man das? . . . . .	815	— Darf man das? . . . . .	814*
		<i>Jobst Hermann</i> , Bauen mit Stahlbetonfertigteilen . . . . .	101	<i>Marti und Trippel</i> , Die Stadtplanung Zofingen . . . . .	341*
		<i>Kast H.</i> , Die Stadtplanung Zofingen . . . . .	341*	<i>Martin O.</i> , Steuerstände in modernen Dampfkraftzentralen . . . . .	464*
		<i>Keckstein O.</i> , Stetigförderanlage als Autogrossgarage mit Selbstbedienungsautomatik . . . . .	780*	<i>Merz Hch.</i> , Georg Agricola in seiner Bedeutung für die Eisenmetallurgie . . . . .	735*
				<i>Meyer E.</i> , Die dieselektrische Lokomotive Bm 6/6 der SBB . . . . .	219*
				<i>Meyer Peter</i> , «achtung: die Schweiz» . . . . .	333
				— RUTKETICHRA . . . . .	M 337*
				— Vor Sempers Polytechnikum . . . . .	599*
				— Lux Guyer . . . . .	724*

*Mikulaschek W.*, Die Organisation der Technischen Hilfe der Vereinigten Nationen an unterentwickelte Länder 137

*Mohler H.*, Vom Europäischen Treffen für Chemische Technik in Frankfurt 1955 . . . . . 537

— 5. Tagung der Nobelpreisträger in Lindau . . . . . 575

*Niesz H.*, Eindrücke von der Weltkraftkonferenz im Juli 1954 in Brasilien 255

*Nordhoff Heinz*, Die Führung grosser Unternehmen unter besonderer Berücksichtigung der menschlichen Probleme . . . . . 323

*Ostertag A.*, «Die Isolation» . . . . M 67

— Zur Feier des 150jährigen Bestehens der Maschinenfabrik Escher Wyss, Zürich . . . . . 158

— Die Anlagen der Holzverzuckerungs AG., Domat/Ems 287\*, 327\*, 355\*, 422\*

— Förderung der Produktivität durch Verbesserung der menschlichen Beziehungen . . . . . 385

— Der Mensch im Kraftfeld der Technik . . . . . 441

— AG der Maschinenfabrik Theodor Bell & Cie., Kriens-Luzern . . 365, 521\*

— Prima di essere ingegneri voi siete uomini . . . . . 602

— Zur Entwicklung der Kältemaschinen 759\*

*Ostertag F.*, Spitalbau . . . . . M 468

*Ostertag F. & R.*, Schwedische Architektur der Gegenwart . . . . 747\*, 764\*

*Palm R.*, Zur Theorie der Verbrennung und ihrer Anwendung auf die Konstruktion von Heizkesseln . . . . . 43\*

— Erfahrungen mit der Kehrichtverwertungsanlage der Stadt Basel . . . . 165\*

*Peter E.*, Die Korrektur des Rheines im Kanton St. Gallen . . . . . 370\*

*Petitpierre Bl.*, La mise en valeur de la Plaine de l'Orbe . . . . . 305\*

*Pfenninger H.*, Wirtschaftliche Betrachtungen zur Erzeugung von Energiespitzen durch Gasturbinen und Betriebserfahrungen mit dem Spitzenkraftwerk Beznau der NOK 115\*, 127\*

*Pfiffner W.*, Strassenbauprobleme im Kanton St. Gallen . . . . . 376\*

*Pflanz K.*, Das Elektro-Lokomotivbauprogramm der Oesterreichischen Bundesbahnen . . . . . 783\*, 804\*

*Ramser Ernst*, Die zweckmässige Lösung problematischer Fragen in der Entwässerung bindiger Böden . . . 619\*

*Regamey P.*, La mise en valeur de la Plaine de l'Orbe . . . . . 305\*

*Risch G.*, Tempel und Teehaus in Japan . . . . . M 815

*Roch André*, Contribution à l'étude de l'espacement des râteliers de retenue de la neige . . . . . 545\*

*Ros M.*, Zum Bau der neuen Teufelsbrücke . . . . . 568\*

*Rüedi L.*, Die Hörschäden durch Lärm 23

*Ruf H.*, Eindrücke vom IV. Welt-Erdöl-kongress in Rom . . . . . 450

*Rütschi K.*, Reynoldszahl und dimensionslose Kennziffern bei Strömungsmaschinen . . . . . 721\*

*Sabljak Raoul*, Rechnerische Spannungsermittlung in Betonauskleidungen von Druckstollen . . . . . 200

*Sachs K.*, Die schweizerische Entwicklung im Bau elektrischer Lokomotiven für Adhäsionsbetrieb . . . . . 639\*, 697\*

*Sauter AG.*, Einfache pneumatische Regelungen . . . . . 230\*

*Saxer Alfred*, Neuartige Wasserleitung aus Gummi . . . . . 170\*

*Schellenberg & Chatelain*, Bemerkungen zu den Baukonstruktionen der Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft in Zürich . . . . . 400\*

*Scherrer Paul*, Die Gründung des Eidgenössischen Polytechnicums und das schweizerische Nationalbewusstsein 593\*

*Schibler Willy*, Provisorische Stahlbrücke über die Lienne bei Zeuzier (Wallis) . . . . . 707\*

*Schnitter Beate*, «Résidence im Park» in Zürich-Enge . . . . . 725\*

*Schnitter Erwin*, Der Bau des Kraftwerkes und der Staumauer Cabril am Rio Zézere in Portugal 17\*, 32\*

*Schnitter Gerold*, Wehrbauten . . . . 610\*

*Schrengenberger J.*, Ueber Schwerölfeuerungen . . . . . 277\*

*Schubiger E.*, Anwendung der Vorspanntechnik auf die Sanierung der SBB-Ueberführung bei Lachen . . . 475\*

*Schuler & Brauchli*, Die elektrischen Einrichtungen der Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft in Zürich . . . . . 401

*Senn A.*, Die Grundwasserabsenkung nach der Wellpoint-Methode 565\*, M 592

*Soleiman Hamed*, Wasserwirtschaft des Nils . . . . . 303\*

*Soutter P.*, Foundationen und Hangsicherungen für das Gemeinschaftshaus Brown Boveri in Baden . . . . . 155\*

— Schiefe Eisenbahnbrücke über die Strasse Zürich - Winterthur bei Baltenswil . . . . . 457\*

— Zum Bau des schweizerischen Strassennetzes . . . . . 728\*

*Sulzer Gebr.*, Die Pumpwerke Chamoson und Sarvaz im Kanton Wallis . . . . 318\*

*Steinmann Georges*, Hallenbauten aus Stahlbeton und Spannbeton 622\*, 703\*

*Stoll A.*, Ueber die Tätigkeit der «Eidg. Volkswirtschaftsstiftung» . . . . . 239

*Studer H.*, Einweihung des Juliawerkes Marmorera der Stadt Zürich . . . . 572\*

*Stüssi Fritz*, Eindrücke aus Brasilien 269\*, 292\*

*Tanner E.*, Die Güterzusammenlegung im Dienste der Landesplanung. Tafel . . . . . 654\*

*Thoma R.*, Ueber die Bedeutung des Bauwesens und der Baumaschinen 176

*Tobler H.*, Experimentelle Bestimmung der Wirkungsgrade eines durch Kaplan-turbine angetriebenen elektrischen Stromerzeugers . . . . . 494\*

*Traupel W.*, Die Entwicklung der Theorie thermischer Turbomaschinen 99\*

*Vetsch U.*, Zur 64. Generalversammlung des S. I. A. in St. Gallen 1955 . . . 369

*Voellmy A.*, Ueber die Zerstörungskraft von Lawinen. Tafel 25/26 159\*, 212\*, 246\*, 280\*

— Mit Glas vorgespannter Beton M 336

*Vonplon R.*, Dehnungsmessungen im Druckstollen des Juliawerkes Tiefencastel . . . . . 191\*

— Dehnungsmessungen im Druckstollen des Juliawerkes Marmorera . . . . 483\*

*Wachter H. R.*, Anwendung der Vorspanntechnik auf die Sanierung der SBB-Ueberführung bei Lachen . . . 475\*

*Weder A.*, Wasserbehälter aus Spannbeton «Fernstallwald» der Stadt Burgdorf . . . . . 236\*

— Die «Buckelschale», ein interessantes Bauelement . . . . . 346\*

*Wegenstein M.*, Bau und Betrieb von Schmutzwasserpumpwerken . . . . 316\*

*Wenger Marcel*, Un ennemi de beaucoup d'assemblages mécaniques: la rouille d'appui . . . . . 712\*

*Widmer J.*, Gewerberaum in Wohnquartieren . . . . . M 26

*Widmer S.*, Zusammenhang zwischen Stockwerkhöhe und Baukosten im Schulhausbau . . . . . 64

*Winter Robert*, Der Poly-Student heute 609

*Wirth Elias*, Aus der Entwicklungsgeschichte der Wärmepumpe . . . . . 647\*

*Wirth Walter*, Zum Bau der neuen Teufelsbrücke . . . . . M 529

*Zeller W.*, Zehn Jahre Wohnungswiederaufbau in England . . . . . 478\*

*Zweifel O.*, Einsatz des Mammutrüttlers für Steinskelettgründung und Bruchsteinbeton-Erzeugung . . . . . 583\*

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

*Altenburger P.*, Solothurnische Tuberkulose-Heilstätte Allerheiligenberg. Tafel 19/24 . . . . . 207\*

*Altorfer und Cogliatti*, Thurbrücke (Weinlandbrücke) . . . . . W 754\*

*Ammann Gustav †*, Solothurnische Tuberkulose-Heilstätte Allerheiligenberg. Tafel 19/24 . . . . . 207\*

*Auf der Maur G.*, Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation des Stiftsgebäudes in St. Gallen. Tafel 27 380\*

*Baerlocher und Unger*, Kino Albis in Zürich 3 . . . . . 25\*

*Baltzer W.*, Erweiterungsbauten der Kantonsschule Winterthur . . W 136\*

*Barth & Zaugg*, Solothurnische Tuberkulose-Heilstätte Allerheiligenberg. Tafel 19/24 . . . . . 207\*

*Baumgartner Ulrich*, Erweiterungsbauten der Kantonsschule Winterthur W 138\*

*Bernardi Benno*, Thurbrücke (Weinlandbrücke) . . . . . W 754\*

*Bertin Daniel*, Das Kirchengemeindehaus in Wallisellen. Tafel 85/86 . . . . . 791\*

*Braillard Pierre*, Bürohaus-Neubau «Pax» an der Place de la Fusterie in Genf . . . . . 683\*

*Brantschen E.*, PTT-Garagen, PTT-Bauten, Kabelschuppen . . . . . 387\*

— Primarschulhaus Tschudiwiese . . . 387\*

— Umbau Geschäftshaus Schuster & Co., St. Gallen . . . . . 448\*

*Burkard Hans*, Bruderklausenkirche in Winkeln SG . . . . . W 78\*

*Del Fabro Ed.*, Primarschulhaus im Sömmerli-Feldli, St. Gallen . . . . 389\*

*Dunkel William*, Neubau Nationalbank für Irak in Bagdad . . . . . 680\*

— Bürohaus-Neubau «Pax» an der Place de la Fusterie in Genf . . . . . 683\*

— Neubauten des Land- und Forstwirtschaftlichen Institutes an der ETH . . . . . 684\*

— Erweiterungsbauten der ETH . . . 687\*

*Eichenberger H.*, Thurbrücke (Weinlandbrücke) . . . . . W 740\*

*Escher H.*, Seebadanlage auf dem Areal der «Seerose» in Horgen . . . . W 419\*

*Feth Dieter*, Kirchlicher Bau im Münster-Aussenquartier in Schaffhausen W 299\*

*Geilinger & Cie.*, Thurbrücke (Weinlandbrücke) . . . . . W 743\*

*Geisendorf L. & Ch. E.*, Ensemble résidentiel à Bagarmossen près Stockholm . . . . . 664\*

*Germann P.*, Erweiterungsbauten der Kantonsschule Winterthur . . . W 132\*

<i>Gicot H.</i> , Thurbrücke (Weinlandbrücke) W 742*, 818
<i>Gisel Ernst</i> , Seebadanlage auf dem Areal der «Seerose» in Horgen . . . . . W 422*
<i>Gmür O.</i> , Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation der Stiftsge- bäude in St. Gallen. Tafel 27 . . . . . 380*
<i>Gujer R.</i> , Neubau Franz Carl Weber, St. Gallen . . . . . 386*
<i>Guyer Lux †</i> , «Résidence Im Park» in Zürich-Enge. Tafel 81/84 . . . . . 725*
<i>Hänny E. &amp; Sohn</i> , Unionegebäude St. Gal- len . . . . . 387*
<i>Henauer &amp; Lee</i> , Thurbrücke (Weinland- brücke) . . . . . W 743*
<i>Henne W.</i> , Kirchlicher Bau im Münster- Aussenquartier in Schaffhausen W 301*
<i>Hess Friedrich</i> , Erweiterung des Chemie- gebäudes der ETH . . . . . 688*
<i>Hofmann H.</i> , Kirche im Gut, Sihlfeld . . . . . 673*
— Clubhaus der Schweiz. Rückversiche- rungs-Gesellschaft Zürich . . . . . 676*
— Neubau der Aluminium-Industrie AG. in Zürich . . . . . 677*
— Neubau Zürcher Kantonalbank Zürich 678*
<i>Hunziker J.</i> , Friedhofkapelle in Wein- felden . . . . . W 334*
<i>Jacobsohn W.</i> , Thurbrücke (Weinland- brücke) . . . . . W 755*
<i>Jauch Emil</i> , Primarschulhaus Hergiswil. Tafel 3/10 . . . . . 59*, M 113
<i>Kipfer P.</i> , Thurbrücke (Weinland- brücke) . . . . . W 742*, 818
<i>Landolt Robert</i> , Das neue Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft in Zürich. Tafel 35/38 . . . . . 397*
<i>Lanter Erik</i> , Erweiterungsbauten der Kantonsschule Winterthur W 134*, 815*
<i>Locher &amp; Co.</i> , Thurbrücke (Weinland- brücke) . . . . . W 753*
<i>Meili Armin</i> , Das Gemeinschaftshaus der Brown, Boveri & Cie. am Martinsberg in Baden. Tafel 11/18 . . . . . 145*
<i>Metzger F.</i> , Bruderklausenkirche in Win- keln SG . . . . . W 76*
<i>Müller O.</i> , Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation der Stiftsgebäude in St. Gallen. Tafel 27 . . . . . 380*

<i>Niehuss W.</i> , Pulverturm und Gemeinde- haus in Eglisau . . . . . W 490*
<i>Ostertag F. und R.</i> , Seebadeanlage auf dem Areal der «Seerose» in Horgen W 420*
<i>Osterwald H.</i> , «Motel» in Losone . . . . . 776*
<i>Schaad W. H.</i> , Primarschulhaus Hergis- wil. Tafel 3/10 . . . . . 59*
<i>Schäder J.</i> , Pulverturm und Gemeinde- haus in Eglisau . . . . . W 491*
<i>Scheibler F.</i> , Pulverturm und Gemeinde- haus in Eglisau . . . . . W 492*
<i>Schellenberg &amp; Chatelain</i> , siehe unter A
<i>Schenkel J.</i> , Pulverturm und Gemeinde- haus in Eglisau . . . . . W 493*
<i>Schucan &amp; Ziegler</i> , Kantonsschule Win- terthur . . . . . W 814*
<i>Schuler &amp; Brauchli</i> , siehe unter A
<i>Schütz Josef</i> , Bruderklausenkirche in Winkeln SG . . . . . W 74*
<i>Schweizer Edgar</i> , Die Renovation des Chutziturnes in Thun . . . . . 715*
<i>Siegenthaler G.</i> , Abdankungshalle auf dem Friedhof Wettingen . . . . . 38*
<i>Soutter P.</i> , siehe unter A
<i>Städt. Hochbauamt St. Gallen</i> , Doppel- turnhalle Buchwald, St. Gallen. Ta- fel 28/29 . . . . . 390*
— Provisorischer Schulpavillon Talhof, St. Gallen. Tafel 30 . . . . . 391*
— Leichenhalle Ostfriedhof Kesselhalde, St. Gallen. Tafel 31 . . . . . 392*
<i>Staudacher E.</i> , Neubauten des Land- und Forstwirtschaftlichen Institutes der ETH . . . . . 684*
<i>Steiger &amp; Trüdinger</i> , Wohnhaus H. Stei- ner, St. Gallen. Tafel 34 . . . . . 389*
— Evangelische Kirche in Marbach SG. Tafel 87/88 . . . . . 796*
<i>Suter Hans</i> , Seebadeanlage auf dem Areal der «Seerose» in Horgen . . . . . W 421*
<i>Trüdinger P.</i> , Finanzamt der Vorarlber- ger Landesregierung in Bregenz. Ta- fel 59/60 . . . . . 538*
<i>Weder A.</i> , Thurbrücke (Weinlandbrücke) W 755*
<i>Weideli und Gattiker</i> , Seebadeanlage auf dem Areal der «Seerose» in Horgen W 421*

<i>Ziegler v., Balmer, Baerlocher &amp; Unger</i> , Wohnhaus A. Schuster, St. Gallen- Rotmonten. Tafel 32/33 . . . . . 392*
— Primarschulhaus im Grossacker, St. Gallen . . . . . 388*
<i>Züblin &amp; Co. AG.</i> , Thurbrücke (Weinland- brücke) . . . . . W 752*
<i>Zweifel J.</i> , Turnhallenneubau in Linthal 462*

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

<i>Andrae C.</i> , Zum Problem der Auto- strassentunnel . . . . . 98
<i>Blattner Hans</i> , Das Projekt 1953 einer Transhelvetischen Wasserstrasse Gen- fersee - Rhein des Schweiz. Rhone- Rhein-Schiffahrtsverbandes . . . . . 174
<i>Brandenberger E.</i> , Vom Ursprung des technischen Fortschritts . . . . . 126
<i>Casella R.</i> , Uebergabe des Franscini- Reliefs an die ETH . . . . . 808*
<i>Kuhn Hans</i> , Flug mit der Swissair Zürich - New York . . . . . 267
<i>Marti Hans</i> , Teilrevision der zürche- rischen Bauordnung . . . . . 427
<i>Pallmann H.</i> , Verdankung des Frans- cini-Reliefs . . . . . 810*
<i>Schnitter Gerold</i> , Neuere Entwicklun- gen im Bau der Wehre von Nieder- druckanlagen . . . . . 144
<i>Senn J.</i> , Die Verteilung der elektrischen Energie im Kanton Aargau und der schweizerische und europäische Ver- bundbetrieb . . . . . 354
<i>Speiser Andreas</i> , Neue Proportionen in der Architektur . . . . . 143
<i>Steiner A. H.</i> , Teilrevision der zürche- rischen Bauordnung . . . . . 427
<i>Troesch Max</i> , Automobile auf Alpen- strassen . . . . . 206