

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 73 (1955)

## Register

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 27.04.2025

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

# 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                | Gebälse                                                       | 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      | Aesthetik 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. Kirchgemeindehäuser |
| 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 Zuförderung                                         | 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 Meliorationsentwürfen. Von Schevior-Press B 172  
Siebenstellige Tafeln der elementaren transzendenten Funktionen. Von F. Lösch . . . . . B 205  
Bauhandbuch, Ingenieurhandbuch, Anhang. Von W. Hauser und C. F. Kollbrunner . . . . . 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 Europäischer Katalog des chemischen Apparatewesens. 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 internationale des applications de l'acier M 266  
Die technische Literatur Polens . . M 321  
«Luftfahrttechnik» . . . . . M 352  
Die Zweimonatschrift «UITA» . . . M 412

- Zum 75jährigen Bestehen der «Wasserbauliche 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 Romande» . . . . . M 816

### 061.2 Vereine. Verbände

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

- Fédération Internationale de la Précontrainte . . . . . 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 Wärmebehandlung . . . . . 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 Strassenfachmänner . . . . . A 302  
Schweizerische Vereinigung für Gesundheitstechnik . . . . . A 302  
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . . 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 Dampfkeselbesitzern . . . . . 433  
Europäische Föderation Korrosion . . M 453  
Schweiz. Verein von Gas und Wasserfachmännern . . . . . A 509

- FIANI: Fédération Internationale d'Associations Nationales d'Ingénieurs A 544, 554  
Schweiz. Elektrotechnischer Verein A 554, 592, 717  
Deutsche wissenschaftliche Gesellschaft für Luftfahrt . . . . . A 564  
Die Regionalplanungsgruppe Nordostschweiz . . . . . A 564  
Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . . M 716  
Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik u. Fundamentstechnik A 554, 756  
Europäische Konvention der Stahlbauverbände . . . . . M 769

### 061.3 Kongresse. Tagungen

Siehe auch 374

- Tagung der Europäischen Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen in Luxemburg 1954 . . . . . M 40  
Symposium über die Kristallisation von Hochpolymeren . . . . . A 42  
Congrès Internat. des Moteurs à Combustion Interne . . . . . A 42  
Vierter Erdöl-Weltkongress . . . A 68, 268  
— Von H. Ruf . . . . . 450  
RILEM, Auscultation des ouvrages, Lisbonne 1955 . . . . . A 68, 268, 564  
Internationale Tagung Zerstörungsfreie Prüfverfahren, Brüssel, 23. bis 28. Mai 1955 . . . . . A 68  
Vortragstagung über die Kehrlichtbeseitigung . . . . . A u. M 82, 300  
Der Stadtplan geht uns alle an . . . A 82  
Congrès International des matériaux pour l'aviation et les projectiles-fusées . . . . . A 98  
Zerspanungs-Tagung . . . . . A u. M 126, 266  
ABD-Tagung «Feinbearbeitung» in Aachen . . . . . A 158  
Neunter Internat. Kältetekongress . . A 174  
Internat. Kolloquium «Der Reifen» . . A 174  
Vorträge der Baugrundtagung 1953 in Hannover. Von der Deutschen Gesellschaft 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 Maschinenbau» in Linz . . . . . A 238  
Klimatisierung von Bürogebäuden A 254  
Internationale Tagung für Heizung, Lüftung 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 Schweisstechnik Zürich 1955 . . . . .                  | A 510      |
| Jahrestreffen der Verfahrens-Ingenieure . . . . .                                            | A 510      |
| Europäisches Treffen für Chemische Technik in Frankfurt a. M. 1955. Von H. Mohler . . . . .  | 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 Schifffahrtkongresse, XIX. Kongress in London 1957 . . . . . | A 574      |
| 5. Tagung der Nobelpreisträger in Lindau 1955. Von H. Mohler . . . . .                       | 575        |
| Feinwerktechnik . . . . .                                                                    | A 582      |
| Eine fahrzeugtechnische Tagung . . . . .                                                     | A 582      |
| Durch- oder Umfahrung von Städten und Dörfern . . . . .                                      | A 692      |
| — Von G. Bachmann . . . . .                                                                  | 789        |
| Holztagung 1955 in Bad Homburg . . . . .                                                     | A 706      |
| Technische Formgebung . . . . .                                                              | B 719      |
| Oesterreich. Betontag im Herbst 1955. Von J. Bächtold . . . . .                              | 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 Bührle 1955 . . . . .                                                         | A 734      |
| Fahrzeugmotoren und Treibstoffe . . . . .                                                    | A 734      |
| Papiertagung . . . . .                                                                       | A 746      |
| GIFA, Giesserei-Fachmesse Düsseldorf 1956 . . . . .                                          | A 746      |
| IV* 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: Strömungsforschung . . . . .                                           | 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      |

#### 061.4 Ausstellungen

Mustermessen siehe 381.12

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| «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 W. Henauer . . . . .                        | 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      |

#### 061.5 Firmen

|                                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Zur Feier des 150jährigen Bestehens der Firma Escher Wyss AG., Zürich. Von A. Ostertag . . . . .                           | 158, 555*, M 592 |
| Festschrift 100 Jahre Spinnerei an der Lorze, Baar. Von W. Ammann . . . . .                                                | B 252            |
| Zur Feier des 100jährigen Bestehens der AG. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens. Von A. Ostertag . . . . . | 365, 521*        |
| «Esso-Standard» . . . . .                                                                                                  | M 495            |
| Dätwyler AG., Schweizerische Draht-, Kabel- und Gummiwerke in Altdorf . . . . .                                            | 711              |
| AG. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .                                                                                  | M 807            |

#### 061.6 Forschungsanstalten

##### Wissenschaftliche Institute

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Französisches Kernphysikalisches Forschungslaboratorium . . . . . | M 204      |
| Institut für angewandte Psychologie Zürich . . . . .              | A 206, 554 |

#### 1 Philosophie

|                                                                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Homo faber — Homo divinsans. Von H. Bächtold . . . . .                     | 1                 |
| Cobalt 60, Gefahr oder Segen für die Menschheit. Von O. Hahn . . . . .     | B 321             |
| Das Problem des Friedens in der heutigen Welt. Von A. Schweitzer . . . . . | B 321             |
| Der Mensch im Kraftfeld der Technik. Von A. Ostertag . . . . .             | 441, M 591, B 818 |
| Sur le Problème de la Méthode dans les Sciences. Par F. Gonseth . . . . .  | 631, 672          |

#### 2 Religion

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Hinweise, gesammelte Essays. Von M. Buber . . . . .      | B 217 |
| Moralische Aufrüstung in Brasilien . . . . .             | M 300 |
| Predigt zum ETH-Jubiläum. Von E. Brunner . . . . .       | 795   |
| Evangelium und Technik (Bern. Kirchen-sonntag) . . . . . | A 818 |

#### 32 Politik

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Zeitgemässe europäische Betrachtungen. Von H. Zur Linden . . . . . | B 113 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|

#### 331 Arbeitgeber. Arbeitnehmer

Siehe auch 658

|                                                                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Gesetz über die Beziehungen zwischen Arbeitnehmern und Arbeitgebern in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Von E. Messmer . . . . . | 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

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sommmerkurs 1955 am Massachusetts Institute of Technology . . . . .  | A 16, 496       |
| Gewerbeschule und Kunstgewerbeschule Zürich . . . . .                | A 58, 582       |
| Kurs über Holzschädlingsbekämpfung 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<br>Polytechnicums und das schweize-<br>rische Nationalbewusstsein. Von<br>P. Scherrer . . . . .                     |                       | 593* |
| Prima di essere ingegneri voi siete<br>uomini. Von A. Ostertag . . . . .                                                                             |                       | 602  |
| Vor Gottfried Sempers Polytechnikum.<br>Von Peter Meyer . . . . .                                                                                    |                       | 599* |
| Der Poly-Student heute. Von R. Winter . . . . .                                                                                                      |                       | 609  |
| Betrachtungen eines alten Schülers der<br>2. Abteilung der Eidg. Polytechnischen<br>Schule zur Hundertjahrfeier der ETH.<br>Von C. Andreae . . . . . |                       | 787  |
| <b>381.12 Mustermessen</b><br><i>Ausstellungen siehe 061.4</i>                                                                                       |                       |      |
| Die Schweizer Mustermesse in Basel<br>M 40, 94, 300                                                                                                  |                       |      |
| Leipziger Messe . . . . .                                                                                                                            | A                     | 58   |
| Messeveranstaltungen in Utrecht . . . . .                                                                                                            | A                     | 114  |
| 7. Deutsche Handwerksmesse in Mün-<br>chen . . . . .                                                                                                 | A                     | 114  |
| Foire internationale de Liège . . . . .                                                                                                              | A 144,                | 254  |
| Der Schweizerische Baumaschinenver-<br>band und die Baumaschinenmesse Zü-<br>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<br>Gewicht . . . . .                                                                                           | M                     | 411  |
| Uebersetzungen deutscher Normen . . . . .                                                                                                            | M                     | 481  |
| Umwandlung von englischen Massen in<br>Metermass auf technischen Zeichnun-<br>gen . . . . .                                                          | M                     | 591  |
| Die Vierte Internationale Dampftafel-<br>konferenz . . . . .                                                                                         | M                     | 718  |
| <b>51 Mathematik</b>                                                                                                                                 |                       |      |
| Vorlesung über Differential- und Inte-<br>gralrechnung. Von A. Ostrowski . . . . .                                                                   | B                     | 95   |
| Nomographie. Von P. Luckey † und W.<br>Treusch . . . . .                                                                                             | B                     | 143  |
| <b>526 Vermessungswesen. Karten</b>                                                                                                                  |                       |      |
| Schweizerische Landeskarte 1:100 000,<br>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.<br>Dugas . . . . .                                                                                              | B                     | 338  |

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

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

|                                                                                                    |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Pumpspeicherwerke . . . . .                                                                        | M | 496  |
| Inbetriebnahme des Mainkraftwerks<br>Marktbreit . . . . .                                          | M | 508  |
| Einweihung des Juliawerkes Marmorera<br>der Stadt Zürich. Von <i>H. Studer</i> . . .               |   | 572* |
| Probleme der Gezeitenkraftausnutzung.<br>Von <i>G. Wickert</i> . . . . .                           | B | 745  |
| Wasserkraftanlagen. Band I: Planung,<br>Grundlagen und Grundzüge. Von<br><i>A. Ludin</i> . . . . . | B | 792  |

### 621.3 Elektrotechnik

|                                                                               |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Brown Boveri-Ausrüstungen für 380 kV<br>M . . . . .                           | M | 28  |
| Einführung in die Hochspannungstech-<br>nik. Von <i>M. Wellauer</i> . . . . . | M | 266 |

### 621.311.22/23 Thermische Kraftwerke

|                                                                                   |  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| Steuerstände in modernen Dampfkraft-<br>zentralen. Von <i>O. Martin</i> . . . . . |  | 464* |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|

### 621.313 Elektrische Maschinen

|                                                                                                                                                          |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Erwärmung und Kühlung elektrischer<br>Maschinen. Von <i>G. Gotter</i> . . . . .                                                                          | B | 173  |
| Turbogeneratoren grosser Leistung M . . . . .                                                                                                            | M | 321  |
| Notstromgruppen kleiner und mittlerer<br>Leistung . . . . .                                                                                              | M | 352  |
| Experimentelle Bestimmung der Wir-<br>kungsgrade eines durch Kaplan-<br>turbine angetriebenen elektrischen<br>Stromerzeugers. Von <i>H. Tobler</i> . . . |   | 494* |
| Elektrische Maschinen. Band IV: Die<br>Induktionsmaschinen. Von <i>R. Richter</i><br>B . . . . .                                                         | B | 532  |
| Schaden an Turbogeneratoren grosser<br>Leistung . . . . .                                                                                                | M | 550  |

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

|                                                                                                                                                           |   |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| Elektrische Messinstrumente im Werk-<br>betrieb . . . . .                                                                                                 | A | 322, 340 |
| Schaltungsbuch für Gleich- und Wech-<br>selstromanlagen. Von <i>E. Kosack</i> und<br><i>C. v. Kissling</i> . . . . .                                      | B | 339      |
| Die Verteilung der elektrischen Energie<br>im Kanton Aargau und der schwei-<br>zerische und europäische Verbund-<br>betrieb. Von <i>J. Senn</i> . . . . . | V | 354      |
| Uebersichtsschaltbild des österreichi-<br>schen Hochspannungsnetzes. Von <i>K.<br/>Kauder</i> . . . . .                                                   | B | 581      |
| Selektivschutz. Von <i>H. Neugebauer</i> B . . . . .                                                                                                      | B | 782      |

### 621.33 Elektrische Zugförderung

|                                                                                                                                             |   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| Leitfaden für den Elektrolokomotiv-<br>Dienst. Von den <i>Oesterreichischen<br/>Bundesbahnen</i> . . . . .                                  |   | 29         |
| Frequenzänderung in der Energieliefe-<br>rung für die elektrifizierten Strecken<br>der «Southern Region» der britischen<br>Bahnen . . . . . | M | 250        |
| Der elektrische Bahnbetrieb auf der<br>Strecke Bregenz - Lindau . . . . .                                                                   | M | 392        |
| Elektrische Schnellzugslokomotiven für<br>die SNCF . . . . .                                                                                | M | 508        |
| Die schweizerische Entwicklung im Bau<br>elektrischer Lokomotiven für Adhäs-<br>ionsbetrieb. Von <i>K. Sachs</i> . . . . .                  |   | 639*, 697* |
| Das Elektro-Lokomotivbauprogramm der<br>Oesterreichischen Bundesbahnen. Von<br><i>K. Pflanz</i> . . . . .                                   |   | 783*, 804* |

### 621.385 Elektronenentladungssapparate

|                                                                                   |  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| Elektronenmikroskopie und Kristall-<br>synthese. Von <i>F. Balduzzi</i> . . . . . |  | 651* |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------|

### 621.39 Elektrische Nachrichtentechnik

|                                  |  |     |
|----------------------------------|--|-----|
| Radarstationen im Meer . . . . . |  | 133 |
|----------------------------------|--|-----|

### 621.43 Brennkraftmaschinen

|                                                                                                                                                                                                        |   |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Sulzer-Schiffsdieselmotor von 10 000 PS . . . . .                                                                                                                                                      |   | 15*  |
| Wirtschaftliche Betrachtungen zur Er-<br>zeugung von Energiespitzen durch<br>Gasturbinen und Betriebserfahrun-<br>gen mit dem Spitzenkraftwerk Beznau<br>der NOK. Von <i>H. Pfenninger</i> 115*, . . . |   | 127* |
| Brown-Boveri-Gasturbinen im Mittleren<br>Osten . . . . .                                                                                                                                               | M | 265  |
| Der schnelllaufende Verbrennungsmotor.<br>Von <i>H. R. Ricardo</i> . . . . .                                                                                                                           | B | 353  |
| Der neue Zweitakt-Dieselmotor Z 42 der<br>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<br><i>E. Emblik</i> . . . . .                                                               | B | 57   |
| Explosionen in Sauerstoffkompressoren<br>M . . . . .                                                                            | M | 79   |
| Ueber die Anwendung der Wärmepum-<br>pen zur Raumheizung . . . . .                                                              |   | 88   |
| Ventilhuboszillogramme an raschlaufen-<br>den Kompressoren . . . . .                                                            | M | 205  |
| Einfache pneumatische Regelungen. Von<br><i>Fr. Sauter AG.</i> . . . . .                                                        |   | 230* |
| Handbuch der Kältetechnik. 1. Band:<br>Entwicklung, wirtschaftliche Bedeu-<br>tung, Werkstoffe. Von <i>R. Plank</i> B . . . . . | B | 426  |
| Ein Windkraftwerk von 100 kW . . . . .                                                                                          | M | 426  |
| Aus der Entwicklungsgeschichte der<br>Wärmepumpe. Von <i>E. Wirth</i> . . . . .                                                 |   | 647* |
| Vielzylinder-Kältekompressoren . . . . .                                                                                        | M | 732  |
| Zur Entwicklung der Kältemaschinen.<br>Von <i>A. Ostertag</i> . . . . .                                                         |   | 759* |

### 621.6 Rohrleitungen. Pumpen

|                                                                     |   |      |
|---------------------------------------------------------------------|---|------|
| Neuartige Wasserleitung aus Gummi.<br>Von <i>A. Sazer</i> . . . . . |   | 170* |
| Pumpen für Grundwasserabsenkung M . . . . .                         | M | 186  |
| «Eternit»-Druckrohre und Formstücke<br>M . . . . .                  | M | 186  |
| Durch Innendruck beanspruchte Stahl-<br>rohre . . . . .             | M | 520  |
| Eine neuartige Verkleidung für Kana-<br>lisationsrohre . . . . .    | M | 529  |

### 621.7 Fabriken. Bearbeitungsverfahren

|                                                                                                                                                                                            |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Schweisskonstruktionen . . . . .                                                                                                                                                           | M | 55  |
| Wickelhohlkörper für hohe Drücke M . . . . .                                                                                                                                               | M | 79  |
| Untersuchungen zur Frage der inneren<br>Vergütung von Mehrlagen-Schweis-<br>sungen. Von <i>E. Brandenberger, H.<br/>Preis, H. E. Tuchschnid</i> und <i>C. F.<br/>Kollbrunner</i> . . . . . |   | 322 |

### 621.8 Maschinenelemente. Hebezeuge Aufzüge

|                                                                            |   |          |
|----------------------------------------------------------------------------|---|----------|
| Verladekrane der Basler Hafenanlagen.<br>Von <i>M. Bänninger</i> . . . . . |   | 225*     |
| Versuche mit hochfesten Schrauben M . . . . .                              | M | 542      |
| Probleme der Getriebetechnik . . . . .                                     | M | 580      |
| Hüttenwerkskrane . . . . .                                                 | B | 581, 592 |

### 621.9 Werkzeugmaschinen

|                                                                                                                    |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Grundzüge der Zerspanungslehre. Von<br><i>M. Kronenberg</i> . . . . .                                              | B | 96  |
| Fachausdrücke und Erläuterungen aus<br>dem Gebiete der Bearbeitungstech-<br>nik und der Arbeitsverfahren . . . . . | B | 482 |

### 622 Bergbautechnik

|                                                                                                         |   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Handbuch für Sprengarbeiten. Von<br><i>Atlas Diesel</i> und <i>Sandvikens Jern-<br/>verks</i> . . . . . | B | 189  |
| Elektrischer Hochfrequenz-Bohrham-<br>mer. Von <i>Brigel &amp; Co.</i> . . . . .                        |   | 756* |

### 624 Bauingenieurwesen

#### 624.002.5 Baumaschinen

|                                                                                                                              |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Ueber die Bedeutung des Bauwesens<br>und der Baumaschinen. Von <i>R. Thoma</i> . . . . .                                     |   | 176  |
| Herstellung amerikanischer Baumaschi-<br>nen in Europa . . . . .                                                             | M | 187  |
| Baumaschinen-Wartung. Von <i>H. Ilse-<br/>mann</i> . . . . .                                                                 | B | 189  |
| Terrassement à l'aide d'engins méca-<br>niques. Par <i>M. A. Laruelle</i> . . . . .                                          | B | 189  |
| Baumaschinen-Fibel. Von <i>P. Kluth</i> B . . . . .                                                                          | B | 190  |
| Einsatz des Mammutrüttlers für Stein-<br>skelettgründung und Bruchstein-<br>beton-Erzeugung. Von <i>O. Zweifel</i> . . . . . |   | 583* |

#### 624.011.1 Holzbau

|                                                                                          |   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Die längsten Holzbögen der Welt M . . . . .                                              | M | 266 |
| Hölzerne Dach- und Hallenbauten. Von<br><i>A. Gattnar</i> und <i>G. Trysna</i> . . . . . | B | 427 |

#### 624.012.4 Eisenbetonbau

|                                                                                                                                                                       |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Knickversuche mit Stahlbetonsäulen.<br>Festigkeit und Elastizität von Beton<br>mit hoher Festigkeit. Von <i>W. Gehler,<br/>A. Hütter</i> und <i>O. Graf</i> . . . . . | B | 40  |
| Bauen mit Stahlbetonfertigteilen. Von<br><i>H. Jobst</i> . . . . .                                                                                                    |   | 101 |
| Die Fertigbetonbauweise «System Major»<br>M . . . . .                                                                                                                 | M | 112 |
| Mit Glas vorgespannter Beton. Von<br><i>A. Voellmy</i> . . . . .                                                                                                      | M | 336 |
| Betrachtungen über Theorie und An-<br>wendungen von Verbundkonstrukti-<br>onen. Von <i>K. Sattler</i> . . . . .                                                       | B | 482 |
| Vorbereitung der Verbundträger. Von<br><i>H. J. Schrader</i> . . . . .                                                                                                | B | 580 |
| Ergebnisse der Versuche und Messungen<br>auf dem Gebiete der Verbundbau-<br>weise . . . . .                                                                           | B | 581 |
| Calcul et exécution des ouvrages en<br>béton armé. Par <i>V. Forestier</i> B 581, . . . . .                                                                           |   | 680 |
| Die neuen S. I. A.-Normen für die<br>Bauten in Beton, Eisenbeton und<br>vorgespanntem Beton. Von <i>P. Lardy</i> . . . . .                                            |   | 618 |

#### 624.014.2 Stahlbau

|                                                                                                        |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Stahlbau-Taschenkalender 1955 . . . . .                                                                | B | 16  |
| Stahlbau-Profil. Vom <i>Verein Deutscher<br/>Eisenhüttenleute</i> . . . . .                            | B | 439 |
| Steel Designers' Manual. By <i>Ch. S. Gray,<br/>E. Kent, W. A. Mitchell, G. Godfrey</i><br>B . . . . . | B | 496 |
| Il ponte e la costruzione metallica<br>leggera. Da <i>G. Albenga</i> . . . . .                         | 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. Chvalla* . . . . . 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 Zerstörungskraft von Lawinen. Von *A. Voellmy*. Tafel 25/26  
 159\*, 212\*, 246\*, 280\*  
 Stützwandverfahren «Titania» . . . . . M 495  
 Contribution à l'étude de l'espace 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  
 Lawinenverbau 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  
 — 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. Andreae* . . . . . 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  
 Strassenbauforschung 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 Strassenetzes. 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. Dehnert* . . . . . 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 Korrektoren des Rheines im Kanton St. Gallen. Von E. Peter . . . . . 370\*
- Ueber die Schliessung einer Damm-bresche . . . . . 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 Stau-mauer Cabril am Rio Zézere in Por-tugal. Von E. Schnitter . . . . . 17\*, 32\*
- Staudämme in Jugoslawien . . . . . M 112
- Bemerkenswerte Druckleitungsanlagen M 188
- Dehnungsmessungen im Druckstollen des Juliawerkes Tiefencastel. Von R. Von-plon . . . . . 191\*
- Gebirgsdruck im Stollen- und Kavernen-bau. Von O. Frey-Bär . . . . . 191
- Der Panzerrohrversuch der Kraftwerke Zervreila. Von M. Kohn . . . . . 196\*
- Rechnerische Spannungsermittlung in Betonauskleidungen von Druckstol-len. Von R. Sabljak . . . . . 200
- Italienische Betrachtungen über Stau-dämme . . . . . M 251
- Talsperrenbau in Marokko . . . . . M 336
- Die grösste Talsperre Australiens M 351
- Dehnungsmessungen im Druckstollen des Juliawerkes Marmorera. Von R. Von-plon . . . . . 483\*
- Der Dammbau. Von K. Keil . . . . . B 530
- Irrigation and hydraulic design. By S. Leliavsky . . . . . B 592
- Der Durchstich Isère-Arc des Kraft-werks Randens. Von M. Kobilinsky 798\*, 811\*
- 628.1 Wasserversorgung**
- Wasserbehälter aus Spannbeton «Fern-stallwald» der Stadt Burgdorf. Von A. Weder . . . . . 236\*
- Wasserversorgung in Australien . . M 300
- 628.3 Abwasser**
- Stand und Entwicklungstendenzen der Abwasserreinigung. Von W. Hus-mann . . . . . 50\*, 69\*
- Bau und Betrieb von Schmutzwasser-pumpwerken. Von M. Wegenstein . . 316\*
- Die Spezialbauwerke der Kanalisation. Von A. Kropf . . . . . 413\*
- Umfangreiche Tiefbauarbeiten in Brüs-sel . . . . . M 579
- Die Verwertung der städtischen Ab-wasser in Oesterreich. Von P. Pön-ninger . . . . . B 581
- 628.4/5 Städtehygiene. Gewerbehygiene**
- Das Kompostwerk Baden-Baden . . M 15
- Industriehygiene und Arbeitsphysiolo-gie. Von E. Grandjean . . . . . 21
- Ueber Psychosomatik in der Industrie M 26
- Die Bauwerke der Kehrrechtverbren-nungsanlage der Stadt Bern . . . . M 77
- Erfahrungen mit der Kehrrechtverwer-tungsanlage 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 Ak-tiengesellschaft in Zürich. Von A. Märki . . . . . 402\*
- 628.9 Lichttechnik. Beleuchtung**
- Die astronomische Bestimmung des zeit-lichen 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 Rei-fen . . . . . 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 Strom-schlepper . . . . . 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 Bau-wesen, 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 schwei-zerischen Rheinflotte. Von A. Brei-tenmoser . . . . . 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 licht-signalgesteuerten Knotenpunkten des Strassenverkehrs. Von W. Grabe B 438, 454
- Wirtschafts- und Verkehrsfragen der Ostschweiz. Von S. Frick . . . . . 511
- Generalverkehrsplan für die Stadt Zü-richt. Kurzfassung des Gutachtens Pirath/Feuchtinger. Von M. E. Feuch-tinger. 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 Be-triebsassistenten, 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 Ver-besserung der menschlichen Bezie-hungen. Von A. Ostertag . . . . . 385
- Organisation und Führung industrieller Unternehmungen. Von E. Gervig B 531
- 66 Chemische Technik und Industrie**
- Forschung als Grundlage der chemi-schen Industrie . . . . . M 16
- Die Anlagen der Holzverzuckerungs AG. in Domat/Ems. Von A. Ostertag 287\*, 327\*, 355\*, M 394, 422\*
- Aufgaben und Ausbildung des Ver-fahrensingenieurs . . . . . 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. Schre-genberger . . . . . 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 Zement-industrie: 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 Dämpfungs-  
material im Maschinenbau . . . . M 172
- Gummi als Bauelement . . . . . M 205
- Die schweizerische Lack- und Farben-  
industrie 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 Baumwoll-  
industrie . . . . . 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 Aus-  
bautechnik im Hochbau der Tech-  
nischen Hochschule Dresden. Von  
*H. Rettig* . . . . . B 733
- Holz im Raum. Von *A. C. Rüdenauer* B 793

**696 Installationen**

- Die elektr. Installationen im Gemein-  
schaftshaus 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 Ventila-  
tionsanlagen im Gemeinschaftshaus  
Brown Boveri in Baden . 151\*, 152\*, 153\*
- Das Heizkraftwerk Harburg . . . . M 251
- Deckenstrahlungsheizung mit Kupfer-  
rohren . . . . . 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. Branden-*  
*berger* . . . . . 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 Bauord-  
nung. 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 Ge-  
sichtspunkt . . . . . M 437
- Technische Bauhygiene. Von *W. Cord-*  
*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. Cosan-*  
*dey* . . . . . B 529
- Schwedische Architektur der Gegen-  
wart. Von *F. & R. Ostertag* 747\*, 764\*
- Darf man das? Von *H. Marti* und *W. Je-*  
*gher* . . . . . 814\*
- Tempel und Teehaus in Japan. Von  
*G. Risch* . . . . . M 815

**725.1 Öffentliche Bauten**

- Pulverturm und Gemeindehaus in  
Eglisau . . . . . W 489\*
- Finanzamt der Vorarlberger Landes-  
regierung in Bregenz. Arch. *P. Trü-*  
*dinger*. 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. Hänni*  
& *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 Bag-  
dad. Arch. *W. Dunkel* . . . . . 680

- Bürohaus «Pax» an der Place de la  
Fusterie in Genf. Arch. *W. Dunkel*  
& *P. Brailard* . . . . . 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. Gal-  
len. 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. Altenbur-*  
*ger*, *A. Barth*, *H. Zaugg* und *A. Am-*  
*mann* 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 Ak-  
tiengesellschaft in Zürich. Arch.  
*R. Landolt* . . . . . 399\*
- Clubhaus der Schweiz. Rückversiche-  
rungs-Gesellschaft. Arch. *H. Hofmann* 676\*

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

- Seebadeanlage auf dem Areal der «See-  
rose» 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. *Baer-*  
*locher* und *Unger* . . . . . 25\*

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

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

**726 Bauten der Kirche**

- Abdankungshalle auf dem Friedhof Wet-  
tingen. Arch. *G. Siegenthaler* . . . 38\*
- Bruderklausenkirche in Winkeln SG . W 75\*

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

## 727 Schulen. Bibliotheken. Museen. Laboratorien

|                                                                                                                                                     |        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Schulhaus Matt in Hergiswil. Arch. W. H. Schaad und E. Jauch. Tafel 3/10 . . . . .                                                                  | 59*, M | 113  |
| Zusammenhang zwischen Stockwerkhöhe und Baukosten im Schulhausbau. Von S. Widmer . . . . .                                                          |        | 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  |
| Stockwerkhöhe und Baukosten der Schulhäuser in Bern . . . . .                                                                                       |        | 362* |
| Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation der Stiftsgebäude in Sankt Gallen. Ing. O. Gmür. Tafel 27 . . . . . |        | 380* |
| Primarschulhaus Tschudiwiese in Sankt Gallen. Arch. E. Brantschen . . . . .                                                                         |        | 387* |
| Primarschulhaus im Grossacker, St. Gallen. Arch. v. Ziegler, Balmer, Baerlocher & Unger . . . . .                                                   |        | 388* |
| Primarschulhaus im Sömmerli-Feldli, St. Gallen. Arch. Ed. Del Fabro . . . . .                                                                       |        | 389* |
| Schulpavillon Talhof, St. Gallen. Vom Städt. Hochbauamt St. Gallen. 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. W. Dunkel und Ing. E. Staudacher . . . . .                               |        | 684* |
| Erweiterungsbauten der ETH. Arch. W. Dunkel . . . . .                                                                                               |        | 687* |
| Erweiterung des Chemiegebäudes der ETH. Arch. F. Hess . . . . .                                                                                     |        | 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. Steiger & Trüdinger. Tafel 34 . . . . .                                  |   | 389* |
| Wohnhaus A. Schuster, St. Gallen-Rotmonten. Arch. v. Ziegler, Balmer, Baerlocher & Unger. Tafel 32/33 . . . . . |   | 392* |
| «Low Cost Housing» auf den Fidschi-Inseln. Von H. Furrer . . . . .                                              |   | 434* |
| Zehn Jahre Wohnungswiederaufbau in England. Von W. Zeller . . . . .                                             |   | 478* |
| Das Haus des Architekten. Von R. Winkler . . . . .                                                              | B | 782  |

## 728.5 Hotels. Ferienheime

Restaurants siehe 725.7

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

## 728.6/8 Landhäuser. Ferienhäuser. Schlösser

|                                                                     |   |      |
|---------------------------------------------------------------------|---|------|
| Die Kyburg. Von A. Largiadèr . . . . .                              | B | 592  |
| Die Renovation des Chutziturm in Thun. Arch. E. Schweizer . . . . . |   | 715* |

## 741/44 Zeichenkunst

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

## 8 Schöne Literatur

|                                     |   |     |
|-------------------------------------|---|-----|
| Europa ruft. Von W. Reist . . . . . | B | 733 |
|-------------------------------------|---|-----|

## 91 Geographie. Reisen

|                                                  |   |            |
|--------------------------------------------------|---|------------|
| Lombardisches Land. Von E. Schmid . . . . .      | B | 142        |
| Rapperswil. Von E. Halter . . . . .              | B | 218        |
| Regensburg. Von H. Ringger . . . . .             | B | 218        |
| Entwicklung des Delaware-Tals . . . . .          | M | 266        |
| Eindrücke aus Brasilien. Von F. Stüssi . . . . . |   | 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 H. Merz . . . . .    |   | 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 S. Giedion . . . . . | 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 O. Lanzer . . . . . | 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      |
| Cologny 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-Wildeg, 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 Ebnet . . . . .                            | 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             |
| Weinfelden, 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        |
| Homburger 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  |

|                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Chwalla Ernst</i> , Ansprache und Vortrag<br>anlässlich der Ehrenpromotion an der<br>Technischen Universität Berlin-Char-<br>lottenburg . . . . . | 339 | <i>Heberg W.</i> , Festigkeitslehre II: Form-<br>änderung, Platten, Stabilität, Bruch-<br>hypothesen . . . . .                                               | 352 | <i>Oesterreichische Bundesbahnen</i> , Leitfa-<br>den für den Elektrolokomotivdienst . . . . .                                                                                                             | 29  |
| — Einführung in die Baustatik . . . . .                                                                                                              | 427 | <i>Hemberger Andrea</i> , Die Eisenbahnfibel . . . . .                                                                                                       | 96  | <i>Ostrowski A.</i> , Vorlesungen über Diffe-<br>rential- und Integralrechnung . . . . .                                                                                                                   | 95  |
| <i>Cleaves A. B.</i> , Geology in Engineering . . . . .                                                                                              | 732 | <i>Hirschfeld Kurt</i> , Spannungsoptische<br>Untersuchungen . . . . .                                                                                       | 531 | <i>Plank Rudolf</i> , Handbuch der Kältetechni-<br>k. 1. Band: Entwicklung, wirt-<br>schaftliche Bedeutung, Werkstoffe . . . . .                                                                           | 426 |
| <i>Cords-Parchim W.</i> , Technische Bau-<br>hygiene . . . . .                                                                                       | 454 | <i>Hodge P. G.</i> , siehe Prager . . . . .                                                                                                                  |     | <i>Pönninger P.</i> , Die Verwertung der städti-<br>schen Abwasser in Oesterreich . . . . .                                                                                                                | 581 |
| <i>Cosandey Maurice</i> , Mehrgeschossbauten<br>und Hochhäuser . . . . .                                                                             | 529 | <i>Hütte Akad. Verein</i> , Des Ingenieurs Ta-<br>schenbuch . . . . .                                                                                        | 817 | <i>Prager W. und P. G. Hodge</i> , Theorie<br>ideal plastischer Körper . . . . .                                                                                                                           | 816 |
| <i>Dehnert H.</i> , Schleusen und Hebewerke . . . . .                                                                                                | 173 | <i>Hütter A.</i> , Knickversuche mit Stahl-<br>betonsäulen . . . . .                                                                                         | 40  | <i>Preis H.</i> , Untersuchungen zur Frage der<br>inneren Vergütung von Mehrlagen-<br>Schweissungen . . . . .                                                                                              | 322 |
| <i>Dettmers D.</i> , Beitrag zur Frage der<br>Belüftung von Tiefschützen . . . . .                                                                   | 56  | <i>Ilseman H.</i> , Baumaschinen-Wartung . . . . .                                                                                                           | 189 | <i>Rapp H. J.</i> , Die Leistungsfähigkeit von<br>ungesteuerten Verkehrsknotenpunkten . . . . .                                                                                                            | 438 |
| <i>Deutsche Gesellschaft für Erdbau und<br/>Grundbau</i> , Vorträge der Baugrund-<br>tagung 1953 in Hannover . . . . .                               | 188 | <i>Jacobson Max</i> , Technique des travaux . . . . .                                                                                                        | 718 | <i>Recknagel-Sprenger</i> , Taschenbuch für<br>Heizung und Lüftung . . . . .                                                                                                                               | 733 |
| <i>Dimitrov H.</i> , Festigkeitslehre: Form-<br>änderung, Platten, Stabilität, Bruch-<br>hypothesen . . . . .                                        | 352 | <i>Jaeger Charles</i> , Hydraulique Technique . . . . .                                                                                                      | 96  | <i>Reinle Adolf</i> , Die Kunstdenkmäler des<br>Kanton Luzern. Band III: Die Stadt<br>Luzern 2. Teil . . . . .                                                                                             | 56  |
| <i>Dufour Henri</i> , Nouveau pont militaire<br>suisse . . . . .                                                                                     | 41  | <i>Kasper H.</i> , Die Klotheide als Trassie-<br>rungselement . . . . .                                                                                      | 252 | <i>Reist Werner</i> , Europa ruft . . . . .                                                                                                                                                                | 733 |
| <i>Dugas René</i> , La Mécanique au XVII <sup>e</sup><br>siècle . . . . .                                                                            | 338 | <i>Kauder Karl</i> , Uebersichtsschaltbild des<br>österreichischen Hochspannungsnetzes . . . . .                                                             | 581 | <i>Rettig H.</i> , Schriftenreihe des Institutes<br>für Ausbautechnik im Hochbau der<br>Technischen Hochschule Dresden . . . . .                                                                           | 733 |
| <i>Durrer R.</i> , Verhütten von Eisenerzen . . . . .                                                                                                | 251 | <i>Keil Karl</i> , Der Dammbau . . . . .                                                                                                                     | 530 | <i>Ricardo H. R.</i> , Der schnelllaufende Ver-<br>brennungsmotor . . . . .                                                                                                                                | 353 |
| <i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> , Hydro-<br>graphisches Jahrbuch der Schweiz<br>1954 . . . . .                                                 | 745 | — Ingenieurgeologie und Geotechnik . . . . .                                                                                                                 | 542 | <i>Richter Hugo</i> , Rohrhydraulik . . . . .                                                                                                                                                              | 427 |
| <i>El-Demirdash I. A.</i> , The Bulletin of the<br>faculty of engineering, 1953—1954 . . . . .                                                       | 266 | <i>Kent E.</i> , Steel Designer's Manual . . . . .                                                                                                           | 496 | <i>Richter Rudolf</i> , Elektrische Maschinen<br>Band IV: Die Induktionsmaschinen . . . . .                                                                                                                | 532 |
| <i>Emblík E.</i> , Fünf-Sprachen-Kälte-Wör-<br>terbuch . . . . .                                                                                     | 57  | <i>Kersten Carl</i> , Brücken in Stahlbeton . . . . .                                                                                                        | 792 | <i>Ricouard M. J.</i> , Coffrages Métalliques . . . . .                                                                                                                                                    | 190 |
| <i>Fachausschuss für Regelungstechnik</i> ,<br>Regelungstechnik . . . . .                                                                            | 205 | <i>Kissling v. C.</i> , Schaltungsbuch für<br>Gleich- und Wechselstromanlagen . . . . .                                                                      | 339 | <i>Ringger Hans</i> , Regensburg . . . . .                                                                                                                                                                 | 218 |
| <i>Faling A. J.</i> , Perspective Rapide . . . . .                                                                                                   | 113 | <i>Knuth Peter</i> , Baumaschinen-Fibel . . . . .                                                                                                            | 190 | <i>Rüdenauer A. C.</i> , Holz im Raum . . . . .                                                                                                                                                            | 793 |
| <i>Federhofer Karl</i> , Aufgaben aus der<br>Hydromechanik . . . . .                                                                                 | 172 | <i>Knuchel H.</i> , Das Holz . . . . .                                                                                                                       | 438 | <i>Sattler Konrad</i> , Betrachtungen über<br>Theorie und Anwendungen von Ver-<br>bundkonstruktionen . . . . .                                                                                             | 482 |
| <i>Feldhaus Maria Franz</i> , Die Maschine im<br>Leben der Völker . . . . .                                                                          | 217 | <i>Koch Werner</i> , Brückenbau. 1. Teil:<br>Planung der Brücken, Lastannah-<br>men, Massivbrücken . . . . .                                                 | 530 | <i>Sandvikens Jernverks</i> , Handbuch für<br>Sprengarbeiten . . . . .                                                                                                                                     | 189 |
| <i>Flohn Hermann</i> , Witterung und Klima<br>in Mitteleuropa . . . . .                                                                              | 531 | <i>Kollbrunner C. F.</i> , Untersuchungen zur<br>Frage der inneren Vergütung von<br>Mehrlagen-Schweissungen . . . . .                                        | 322 | <i>Scherer P.</i> , Die Mathematisch-Militäri-<br>sche Gesellschaft in Zürich und ihre<br>Bibliothek . . . . .                                                                                             | 267 |
| <i>Forberg R.</i> , siehe Bachmann . . . . .                                                                                                         |     | — Bauhandbuch, Ingenieurhandbuch, An-<br>hang . . . . .                                                                                                      | 353 | <i>Scheviot-Press</i> , Hilfsstafeln zur Bear-<br>beitung von Meliorationsentwürfen . . . . .                                                                                                              | 172 |
| <i>Forestier V.</i> , Calcul et exécution des<br>ouvrages en béton armé . . . . .                                                                    | 581 | <i>Kosack E.</i> , Schaltungsbuch für Gleich-<br>und Wechselstromanlagen . . . . .                                                                           | 339 | <i>Scherrinsky Sabine</i> , Fortschritte und<br>Forschungen im Bauwesen, Reihe D,<br>Heft 21: Erprobung der Arbeits-<br>küche . . . . .                                                                    | 745 |
| <i>Forschungsgesellschaft für das Strassen-<br/>wesen</i> , Strassenbauforschung 1953/1954 . . . . .                                                 | 353 | <i>Kronenberg M.</i> , Grundzüge der Zer-<br>spanungslehre . . . . .                                                                                         | 96  | <i>Schleicher F.</i> , Taschenbuch für Bau-<br>ingenieure . . . . .                                                                                                                                        | 781 |
| — Merkblatt über das Zufüllen von<br>Leitungsgräben . . . . .                                                                                        | 482 | <i>Lagarde P. de</i> , Cours d'Architecture.<br>Tome I . . . . .                                                                                             | 520 | <i>Schmid Ernst</i> , Lombardisches Land . . . . .                                                                                                                                                         | 142 |
| — Fortschritte im Betonstrassenbau . . . . .                                                                                                         | 531 | <i>Lanser Otto</i> , Tiroler Volkstechnik . . . . .                                                                                                          | 321 | <i>Schmidt Eberhard</i> , Berufsbild des Be-<br>triebsleiters, des Betriebsassistenten,<br>des Werkmeisters und des Vorarbei-<br>ters . . . . .                                                            | 81  |
| <i>Franke P. G.</i> , Der Wechselsprung mit<br>freier Deckwalze . . . . .                                                                            | 353 | <i>Largiadre Anton</i> , Die Kyburg . . . . .                                                                                                                | 592 | <i>Schmidt-Schaller B.</i> , Küderli-Handbuch 2,<br>Eisenbranche . . . . .                                                                                                                                 | 530 |
| <i>Gattnar Anton</i> , Hölzerne Dach- und<br>Hallenbauten . . . . .                                                                                  | 427 | <i>Laruelle M. A.</i> , Terrassement à l'aide<br>d'engins mécaniques . . . . .                                                                               | 189 | <i>Schrader H. J.</i> , Vorbereitung der Ver-<br>bundträger . . . . .                                                                                                                                      | 580 |
| <i>Gehler W.</i> , Knickversuche mit Stahl-<br>betonsäulen . . . . .                                                                                 | 40  | <i>Leinweber P.</i> , Taschenbuch der Längen-<br>messtechnik . . . . .                                                                                       | 41  | <i>Schultz J. R.</i> , Geology in Engineering . . . . .                                                                                                                                                    | 732 |
| <i>Gerwig Ernst</i> , Organisation und Füh-<br>rung industrieller Unternehmungen . . . . .                                                           | 531 | <i>Leliavsky Serge</i> , Irrigation and hydrau-<br>lic design . . . . .                                                                                      | 592 | <i>Schürba W.</i> , Die Klotheide als Trassie-<br>rungselement . . . . .                                                                                                                                   | 252 |
| <i>Giedion S.</i> , Walter Gropius, Mensch und<br>Werk . . . . .                                                                                     | 29  | <i>Levy J. P.</i> , Les bétons légers . . . . .                                                                                                              | 733 | <i>Schwarz Karl</i> , Untersuchungen über die<br>Wichteverteilung, die Wasser- und<br>Dampfgeschwindigkeit sowie den Rei-<br>bungsdruckabfall in lotrechten und<br>waagrechten Kesselsteigrohren . . . . . | 719 |
| <i>Gignoux M.</i> , Géologie des Barrages et<br>des Aménagements hydrauliques . . . . .                                                              | 573 | <i>Linari Attilio</i> , L'Asta solidale . . . . .                                                                                                            | 252 | <i>Schweitzer Albert</i> , Das Problem des Frie-<br>dens in der heutigen Welt . . . . .                                                                                                                    | 321 |
| <i>Goebel H.</i> , Verhütung von Bauschäden . . . . .                                                                                                | 468 | <i>Lorenz H.</i> , Die Klotheide als Trassie-<br>rungselement . . . . .                                                                                      | 252 | <i>Skudrzyk E.</i> , Die Grundlagen der Akus-<br>tik . . . . .                                                                                                                                             | 339 |
| <i>Godfrey G.</i> , Steel Designer's Manual . . . . .                                                                                                | 496 | <i>Lösch Friedrich</i> , Siebenstellige Tafeln<br>der elementaren transzendenten<br>Funktionen . . . . .                                                     | 205 | <i>Stirnemann Erwin</i> , Blätter der Ver-<br>einigung Pro Sihlthal, Nr. 5; Brücken<br>im Tal der Sihl . . . . .                                                                                           | 286 |
| <i>Goerner E. W.</i> , Elsners Taschen-Jahr-<br>buch für den Strassenbau . . . . .                                                                   | 142 | <i>Luckey Paul †</i> , Nomographie . . . . .                                                                                                                 | 143 | <i>Stumpf Berthold</i> , Jahrbuch des Eisen-<br>bahnwesens 1955 . . . . .                                                                                                                                  | 733 |
| <i>Gotter G.</i> , Erwärmung und Kühlung<br>elektrischer Maschinen . . . . .                                                                         | 173 | <i>Ludin Adolf</i> , Wasserkraftanlagen.<br>Band I: Planung, Grundlagen und<br>Grundzüge . . . . .                                                           | 792 | <i>Stüssi Fritz</i> , Baustatik II: Statisch un-<br>bestimmte Systeme . . . . .                                                                                                                            | 338 |
| <i>Grabe W.</i> , Leistungsermittlung von<br>nicht lichtsignalgesteuerten Knoten-<br>punkten des Strassenverkehrs . . . . .                          | 454 | <i>Lufsky Karl</i> , Bituminöse Bauwerks-<br>Abdichtung . . . . .                                                                                            | 718 | <i>Szabo Istvan</i> , Einführung in die Tech-<br>nische Mechanik . . . . .                                                                                                                                 | 531 |
| <i>Graf O.</i> , Festigkeit und Elastizität von<br>Beton mit hoher Festigkeit . . . . .                                                              | 40  | <i>Malmsten Carl</i> , Schwedische Möbel . . . . .                                                                                                           | 509 | <i>Traug Jan-Olof</i> , Fishing boats of the<br>world . . . . .                                                                                                                                            | 719 |
| — Verhütung von Bauschäden . . . . .                                                                                                                 | 468 | <i>Marti Hans</i> , Mehrgeschossbauten und<br>Hochhäuser . . . . .                                                                                           | 529 |                                                                                                                                                                                                            |     |
| <i>Gray Ch. S.</i> , Steel Designer's Manual . . . . .                                                                                               | 496 | <i>Maurer H. und T.</i> , Neue Industriebauten . . . . .                                                                                                     | 189 |                                                                                                                                                                                                            |     |
| <i>Gygax E.</i> , Steuer-Leitfaden . . . . .                                                                                                         | 113 | <i>Mesmer Gustav</i> , Spannungsoptische Un-<br>tersuchungen . . . . .                                                                                       | 532 |                                                                                                                                                                                                            |     |
| <i>Hahn Otto</i> , Cobalt 60, Gefahr oder<br>Segen für die Menschheit . . . . .                                                                      | 321 | <i>Messmer Erich</i> , Gesetz über die Bezie-<br>hungen zwischen Arbeitnehmern und<br>Arbeitgebern in den Vereinigten Staa-<br>ten von Nordamerika . . . . . | 253 |                                                                                                                                                                                                            |     |
| <i>Halter Eugen</i> , Rapperswil . . . . .                                                                                                           | 218 | <i>Mitchell W. A.</i> , Steel Designers' Manual . . . . .                                                                                                    | 496 |                                                                                                                                                                                                            |     |
| <i>Hauser W.</i> , Bauhandbuch, Ingenieur-<br>handbuch, Anhang . . . . .                                                                             | 353 | <i>Mittag Carl</i> , Prüfverfahren zur Ermitt-<br>lung von Höchstleistungen in Kugel-<br>und Rohrmöhlen . . . . .                                            | 412 |                                                                                                                                                                                                            |     |
|                                                                                                                                                      |     | <i>Mosse-Annoncen</i> , Schweiz. Bauadress-<br>buch 1955 . . . . .                                                                                           | 818 |                                                                                                                                                                                                            |     |
|                                                                                                                                                      |     | <i>Neugebauer H.</i> , Selektivschutz . . . . .                                                                                                              | 782 |                                                                                                                                                                                                            |     |
|                                                                                                                                                      |     | <i>Niederstrasser L.</i> , Leitfaden für den<br>Dampflokotivdienst . . . . .                                                                                 | 29  |                                                                                                                                                                                                            |     |

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

|                                                                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Amsler Max, Solothurnische Tuberkulose-Heilstätte Allerheiligenberg, Tafel 19/24 . . . . .                                                              | 207*       |
| Andreae C., Betrachtungen eines alten Schülers der 2. Abteilung der Eidg. Polytechnischen Schule zur Hundertjahrfeier der ETH . . . . .                 | 787        |
| Auf der Maur Eva, Die Renovation des Hotels «Schweizerhof» in Luzern . . . . .                                                                          | 262*       |
| Bächer P., Elektrofilter für Komfort-Klimaanlagen . . . . .                                                                                             | 350*       |
| Bächtold J., Vom Oesterreich. Betontag im Herbst 1955 . . . . .                                                                                         | 725        |
| Balduzzi Franco, Elektronenmikroskopie und Kristallsynthese . . . . .                                                                                   | 651*       |
| Bänninger Max, Verladekrane der Basler Hafenanlagen . . . . .                                                                                           | 225*       |
| Baeschlin C. F., Die Besoldung der Technikerschaft der Stadt Zürich . . . . .                                                                           | 123        |
| Berger F., Vorgespannte Schalensheds . . . . .                                                                                                          | 533*       |
| Beuteführ J., Gleitschnellbau . . . . .                                                                                                                 | 259*       |
| Biäsch Hans, Homo faber — Homo divinus . . . . .                                                                                                        | 1          |
| Blomgren Walter E., Messtationen für Niederschläge mit Radiomeldung . . . . .                                                                           | 320*       |
| Blattner H., Zum 75jährigen Bestehen der «Wasserbauliche Mitteilungen der ungarischen wasserwirtschaftlichen Dienststellen» . . . . .                   | M 507      |
| Brandenberger E., Weshalb und wozu eine S. I. A.-Norm für Bautenschutz? — Zwei aktuelle Fragen unserer Zementindustrie: PCS 5 und Silo-Zement . . . . . | 91<br>766* |
| Brigel & Co., Elektrischer Hochfrequenz-Bohrhammer . . . . .                                                                                            | 756*       |
| Brunner Emil, Predigt zum ETH-Jubiläum . . . . .                                                                                                        | 795        |
| Brunner W., Momentenausgleichsverfahren zur Berechnung durchlaufender Platten für gleichmässige verteilte Belastung . . . . .                           | 771*       |
| Burger G. C. E., Die Entwicklung und Aufgaben der Industriemeditin . . . . .                                                                            | 21         |
| Chavaz Fernand, L'économie des eaux et l'agriculture . . . . .                                                                                          | 311*       |
| Egger H., Die astronomische Bestimmung des zeitlichen Besonnungsverlustes . . . . .                                                                     | 90*        |
| Eisenring M. E., Der Akademiker in der Fünften Schweiz . . . . .                                                                                        | 663        |
| Escher Wyss AG., Die Wärmepumpenanlage der Escher Wyss AG. . . . .                                                                                      | 409*       |
| Eschler Hans, Turbinen-Abnahmeversuche am Innkraftwerk Simbach-Braunau . . . . .                                                                        | 471*       |
| Feuchtinger M. E., Generalverkehrsplan für die Stadt Zürich, Kurzfassung des Gutachtens Pirath/Feuchtinger. Tafel 39/58 . . . . .                       | 513*, 523* |
| Frey-Bär Otto, Gebirgsdruck im Stollen- und Kavernenbau . . . . .                                                                                       | 191        |

|                                                                                                                                              |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Frick Simon, Wirtschafts- und Verkehrsfragen der Ostschweiz . . . . .                                                                        | 511                     |
| Furrer Hans, «Low Cost Housing» auf den Fidschi-Inseln . . . . .                                                                             | 434*                    |
| Furrer W., Die Bekämpfung der Schallausbreitung in Gebäuden . . . . .                                                                        | 23                      |
| Gmür O., Renovation und Umbau des Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der Gesamtrenovation der Stiftsgebäude in St. Gallen. Tafel 27 . . . . . | 380*                    |
| Gonseth Ferdinand, Sur le Problème de la Méthode dans les Sciences . . . . .                                                                 | 631, 672                |
| Grandjean E., Industriegygiene und Arbeitsphysiologie . . . . .                                                                              | 21                      |
| — Die physiologischen Wirkungen des Lärms . . . . .                                                                                          | 22                      |
| Grassmann P., Geordnete und ungeordnete Energie . . . . .                                                                                    | 636*                    |
| Gruner Ed., Umbau der britischen Eisenbahnanlagen in ein Autobahnnetz . . . . .                                                              | 262                     |
| Güdel Th., Zum Durchschlag des Simplontunnels I vor 50 Jahren . . . . .                                                                      | 110*, M 142             |
| Gulhati N. D., Die Internationale Kommission für Bewässerung und Entwässerung . . . . .                                                      | 303                     |
| Guler K., Lawinenverbau im Anbruchgebiet . . . . .                                                                                           | 740                     |
| Gut Walter, Wasserkraftanlagen in den Ost- und West-Alpen und im Massif Central . . . . .                                                    | 429*, 443*, 455*, M 794 |
| Haefeli R., Gletscherschwankung und Gletscherbewegung . . . . .                                                                              | 626*, 693*              |
| Haupt W., Mittelträgerbrücke in Meppen . . . . .                                                                                             | 528*                    |
| Henauer Walter, 20 Jahre Schweizer Baumuster-Centrale Zürich . . . . .                                                                       | M 238                   |
| Hirschfeld Kurt, Stollen mit elliptischem Querschnitt . . . . .                                                                              | 102*                    |
| Hofmann C., Der Schweizerische Baumaschinenverband und die Baumaschinen-Messe Zürich 1955 . . . . .                                          | 175*                    |
| Husmann Wilh., Stand und Entwicklungstendenzen der Abwasserreinigung . . . . .                                                               | 50*, 69*                |
| Ingenieur-Gemeinschaft der Kraftwerke Gouggra AG., Die Kraftwerkgruppe Gouggra . . . . .                                                     | 83*                     |
| Isler H., Die «Buckelschale», ein interessantes Bauelement . . . . .                                                                         | 346*                    |
| Jegher Werner, «Kleine Bahnverlegung» zur Lösung des Badener Verkehrsproblems . . . . .                                                      | M 285                   |
| — Schweizerisches Register der Ingenieure, der Architekten und der Techniker . . . . .                                                       | 384                     |
| — Zum 80. Geburtstag von C. Andreae M . . . . .                                                                                              | 495                     |
| — Darf man das? . . . . .                                                                                                                    | 815                     |
| Jobst Hermann, Bauen mit Stahlbetonfertigteilen . . . . .                                                                                    | 101                     |
| Kast H., Die Stadtplanung Zofingen . . . . .                                                                                                 | 341*                    |
| Keckstein O., Stetigförderanlage als Autogrossgarage mit Selbstbedienungsautomatik . . . . .                                                 | 780*                    |

|                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Keller C., Jacob Schmidheiny † . . . . .                                                                       | 395*       |
| KERAG, Der neue Flammrohr-Dreizug-Dampfkessel der KERAG . . . . .                                              | 244*       |
| Kobilinsky M., Der Durchstich Isère-Arc des Kraftwerkes Randens 798*, . . . . .                                | 811*       |
| Kohn M., Der Panzerrohrversuch der Kraftwerke Zervreila . . . . .                                              | 196*       |
| Kress H. H., Verkehrs- und Lüftungsprobleme von Autotunneln . . . . .                                          | 178*       |
| Kropf A., Die Spezialbauwerke der Kanalisation . . . . .                                                       | 413*       |
| Koch, Verfahren zur Entstaubung der Luft in Industriebetrieben . . . . .                                       | 22         |
| — Betriebliche Lärmbekämpfung an der Quelle . . . . .                                                          | 23         |
| Krüsi Walter, Die Strassenbrücke bei Taverne TI . . . . .                                                      | 788*       |
| Kuhn Ernst, Ueber die Entwicklung von Stellwerken und das Betriebsmodell der ETH . . . . .                     | 643*       |
| Kuntzemüller A., Der neue Hauptbahnhof Heidelberg . . . . .                                                    | 586*       |
| Lanser Otto, Schneemengenmessung in Oesterreich . . . . .                                                      | 517        |
| Lardy Pierre, Die neuen S. I. A.-Normen für die Bauten in Beton, Eisenbeton und vorgespanntem Beton . . . . .  | 618        |
| Leibbrand K., Strassenverkehrsplanung Bern. Tafel 1/2 . . . . .                                                | 7*         |
| — Generalverkehrsplan für die Stadt Zürich, Kurzfassung des Gutachtens Kremer/Leibbrand. Tafel 61/80 . . . . . | 550*, 576* |
| Luder Hans, Gedanken eines Stadtbaumeisters zu der Schrift «achtung: die Schweiz» . . . . .                    | 108        |
| Lüthy Hans, Die Entwässerungen in der Schweiz, 1941 bis 1954 . . . . .                                         | 310        |
| Märki A., Die klimatechnischen Anlagen im neuen Bürogebäude der Escher Wyss Aktiengesellschaft . . . . .       | 402*       |
| Märki Paul, Graphische Darstellung der Sonnenbahn . . . . .                                                    | 505*       |
| Marti Hans, «achtung: die Schweiz» 49, 121 . . . . .                                                           | 203        |
| — «Der Stadtplan geht uns alle an» . . . . .                                                                   | 386*       |
| — Stadtrundgang durch St. Gallen . . . . .                                                                     | 489*       |
| — Pulverturm und Gemeindehaus in Eglisau . . . . .                                                             | W 489*     |
| — Zu den Zürcher Verkehrsgutachten . . . . .                                                                   | 587*       |
| — Die neue Stadt . . . . .                                                                                     | 739        |
| — Darf man das? . . . . .                                                                                      | 814*       |
| Marti und Trippel, Die Stadtplanung Zofingen . . . . .                                                         | 341*       |
| Martin O., Steuerstände in modernen Dampfkraftzentralen . . . . .                                              | 464*       |
| Merz Hch., Georg Agricola in seiner Bedeutung für die Eisenmetallurgie . . . . .                               | 735*       |
| Meyer E., Die dieselektrische Lokomotive Bm 6/6 der SBB . . . . .                                              | 219*       |
| Meyer Peter, «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 Kehrlichtverwertungsanlage 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*       |
| Pfenniger 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'espace 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 Kirchgemeindehaus 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, Bruderklauenskirche in Winkeln SG                                                                                             | W 78*  |
| Del Fabro Ed., Primarschulhaus im Sömmmerli-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)<br>W 742*, 818                                                                                                         | <i>Niehuss W.</i> , Pulverturm und Gemeinde-<br>haus in Eglisau . . . . . W 490*                                  | <i>Ziegler v., Balmer, Baerlocher &amp; Unger</i> ,<br>Wohnhaus A. Schuster, St. Gallen-<br>Rotmonten. Tafel 32/33 . . . . . 392* |
| <i>Gisel Ernst</i> , Seebadanlage auf dem Areal<br>der «Seerose» in Horgen . . . . . W 422*                                                                          | <i>Ostertag F. und R.</i> , Seebadeanlage auf<br>dem Areal der «Seerose» in Horgen W 420*                         | — Primarschulhaus im Grossacker,<br>St. Gallen . . . . . 388*                                                                     |
| <i>Gmür O.</i> , Renovation und Umbau des<br>Stiftsbibliothekflügels im Rahmen<br>der Gesamtrenovation der Stiftsge-<br>bäude in St. Gallen. Tafel 27. . . . . 380*  | <i>Osterwald H.</i> , «Motel» in Losone . . . . . 776*                                                            | <i>Züblin &amp; Co. AG.</i> , Thurbrücke (Weinland-<br>brücke) . . . . . W 752*                                                   |
| <i>Gujer R.</i> , Neubau Franz Carl Weber,<br>St. Gallen . . . . . 386*                                                                                              | <i>Schaad W. H.</i> , Primarschulhaus Hergis-<br>wil. Tafel 3/10 . . . . . 59*                                    | <i>Zweifel J.</i> , Turnhallenneubau in Linthal 462*                                                                              |
| <i>Guyer Lux†</i> , «Résidence Im Park» in<br>Zürich-Enge. Tafel 81/84 . . . . . 725*                                                                                | <i>Schader J.</i> , Pulverturm und Gemeinde-<br>haus in Eglisau . . . . . W 491*                                  |                                                                                                                                   |
| <i>Hänny E. &amp; Sohn</i> , Unionegebäude St. Gal-<br>len . . . . . 387*                                                                                            | <i>Scheibler F.</i> , Pulverturm und Gemeinde-<br>haus in Eglisau . . . . . W 492*                                |                                                                                                                                   |
| <i>Henauer &amp; Lee</i> , Thurbrücke (Weinland-<br>brücke) . . . . . W 743*                                                                                         | <i>Schellenberg &amp; Chatelain</i> , siehe unter A                                                               |                                                                                                                                   |
| <i>Henne W.</i> , Kirchlicher Bau im Münster-<br>Aussenquartier in Schaffhausen W 301*                                                                               | <i>Schenkel J.</i> , Pulverturm und Gemeinde-<br>haus in Eglisau . . . . . W 493*                                 |                                                                                                                                   |
| <i>Hess Friedrich</i> , Erweiterung des Chemie-<br>gebäudes der ETH . . . . . 688*                                                                                   | <i>Schucan &amp; Ziegler</i> , Kantonsschule Win-<br>terthur . . . . . W 814*                                     |                                                                                                                                   |
| <i>Hofmann H.</i> , Kirche im Gut, Sihlfeld . . . . . 673*                                                                                                           | <i>Schuler &amp; Brauchli</i> , siehe unter A                                                                     |                                                                                                                                   |
| — Clubhaus der Schweiz. Rückversiche-<br>rungs-Gesellschaft Zürich . . . . . 676*                                                                                    | <i>Schütz Josef</i> , Bruderklausenkirche in<br>Winkeln SG . . . . . W 74*                                        |                                                                                                                                   |
| — Neubau der Aluminium-Industrie AG.<br>in Zürich . . . . . 677*                                                                                                     | <i>Schweizer Edgar</i> , Die Renovation des<br>Chutziturnes in Thun . . . . . 715*                                |                                                                                                                                   |
| — Neubau Zürcher Kantonalbank Zürich 678*                                                                                                                            | <i>Siegenthaler G.</i> , Abdankungshalle auf<br>dem Friedhof Wettingen . . . . . 38*                              |                                                                                                                                   |
| <i>Hunziker J.</i> , Friedhofkapelle in Wein-<br>felden . . . . . W 334*                                                                                             | <i>Soutter P.</i> , siehe unter A                                                                                 |                                                                                                                                   |
| <i>Jacobsohn W.</i> , Thurbrücke (Weinland-<br>brücke) . . . . . W 755*                                                                                              | <i>Städt. Hochbauamt St. Gallen</i> , Doppel-<br>turnhalle Buchwald, St. Gallen. Ta-<br>fel 28/29 . . . . . 390*  |                                                                                                                                   |
| <i>Jauch Emil</i> , Primarschulhaus Hergiswil.<br>Tafel 3/10 . . . . . 59*, M 113                                                                                    | — Provisorischer Schulpavillon Talhof,<br>St. Gallen. Tafel 30 . . . . . 391*                                     |                                                                                                                                   |
| <i>Kipfer P.</i> , Thurbrücke (Weinland-<br>brücke) . . . . . W 742*, 818                                                                                            | — Leichenhalle Ostfriedhof Kesselhalde,<br>St. Gallen. Tafel 31 . . . . . 392*                                    |                                                                                                                                   |
| <i>Landolt Robert</i> , Das neue Bürogebäude<br>der Escher Wyss Aktiengesellschaft<br>in Zürich. Tafel 35/38 . . . . . 397*                                          | <i>Staudacher E.</i> , Neubauten des Land- und<br>Forstwirtschaftlichen Institutes der<br>ETH . . . . . 684*      |                                                                                                                                   |
| <i>Lanter Erik</i> , Erweiterungsbauten der<br>Kantonsschule Winterthur W 134*, 815*                                                                                 | <i>Steiger &amp; Trüdinger</i> , Wohnhaus H. Stei-<br>ner, St. Gallen. Tafel 34 . . . . . 389*                    |                                                                                                                                   |
| <i>Locher &amp; Co.</i> , Thurbrücke (Weinland-<br>brücke) . . . . . W 753*                                                                                          | — Evangelische Kirche in Marbach SG.<br>Tafel 87/88 . . . . . 796*                                                |                                                                                                                                   |
| <i>Meili Armin</i> , Das Gemeinschaftshaus der<br>Brown, Boveri & Cie. am Martinsberg<br>in Baden. Tafel 11/18 . . . . . 145*                                        | <i>Suter Hans</i> , Seebadeanlage auf dem Areal<br>der «Seerose» in Horgen . . . . . W 421*                       |                                                                                                                                   |
| <i>Metzger F.</i> , Bruderklausenkirche in Win-<br>keln SG . . . . . W 76*                                                                                           | <i>Trüdinger P.</i> , Finanzamt der Vorarlber-<br>ger Landesregierung in Bregenz. Ta-<br>fel 59/60 . . . . . 538* |                                                                                                                                   |
| <i>Müller O.</i> , Renovation und Umbau des<br>Stiftsbibliothekflügels im Rahmen der<br>Gesamtrenovation der Stiftsgebäude<br>in St. Gallen. Tafel 27 . . . . . 380* | <i>Weder A.</i> , Thurbrücke (Weinlandbrücke)<br>W 755*                                                           |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                      | <i>Weideli und Gattiker</i> , Seebadeanlage auf<br>dem Areal der «Seerose» in Horgen W 421*                       |                                                                                                                                   |

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

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