

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 66 (1948)

Register

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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

Sachverzeichnis

Ein * an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

I. Hauptartikel Mitteilungen M Wettbewerbsentwürfe W Literatur L Vereinsvorträge V

Geordnet nach der Internationalen
Dezimalklassifikation
Ueber diese siehe Näheres in SBZ 1947,
Nr. 1, S. 1, und Nr. 52, S. 720

0 Allgemeines

002 Dokumentation

- Eine Nachweisstelle für technische Lite-
ratur M 571
Eine Quellennachweis-Stelle für Archi-
tektur M 639
Der «Pressedienst Bauwesen» M 686

05 Zeitschriften, Jahrbücher, Kalender

- «Bauen und Wohnen». Von Gaudenz
Risch 67*
«Bauen und Wohnen» M 72
«Die Technik» M 198
Bezugspreise der Schweiz, Bauzeitung . 198
«Die Bautechnik» M 273
«Z. VDI» M 325
Deutsche Fachzeitschriften M 447
20 Jahre Escher Wyss-Mitteilungen M 475
«La Houille Blanche» M 500
«Pro Metal» M 624
«Die Wasserwirtschaft» M 653
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz.
Herausgeber: Eidg. Amt für Wasser-
wirtschaft L 654
Alte Jahrgänge der SBZ M 686
Einbanddecken und Sammelmappen für
die SBZ 726

06.06 Preisausschreiben

Wettbewerbe siehe unter II

Preisausschreiben der Denzler-Stiftung 299

061.2 Vereine, Verbände

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

- Schweiz. Verband für die Materialprüf-
ungen der Technik M 58, 130, 330, 342, 410
Schweiz. Werkbund M 71, 586
Die Arbeiten der Schweiz. Geodätischen
Kommission. Von F. Kobold . . . V 74
Society for Experimental Stress Ana-
lysis M 85
Schweiz. Rhone - Rhein - Schifffahrtsver-
band M 116
Société des Ingénieurs Civils de France
M 225, 398
Schweiz. Vereinigung für Landesplanung
M 287, 324
Internat. Organisation der Architektur-
studenten M 340

- Gründung und erster Kongress der
Union Internationale des Architectes
(U. I. A.) 363, 431*
Schweiz. Energiekonsumentenverband . 378
79. Jahresbericht des Schweiz. Vereins
von Dampfkesselbesitzern L 407
SEV und VSE M 476, 501
Schweiz. Verein von Gas- und Wasser-
fachmännern M 501
Gesellschaft für Schweiz. Kunstge-
schichte M 513
Schweiz. Heimatschutz M 526, 585
Zürcherische Vereinigung für Heimat-
schutz M 558, 596

061.3 Kongresse, Tagungen

- Congrès international des fabrications
mécaniques M 26, 475, 652
Kongress des Internat. Verbandes für
Wohnungswesen und Städtebau in
Zürich M 72, 274, 325
Von A. H. Steiner 343
Ital. Schifffahrtkongresse . . M 72, 326, 395
Internat. Kongress für angewandte
Mechanik in London M 100
Arbeitstagung über industrielle Termin-
organisation M 100
Kongress der Internat. Astronomischen
Union, Zürich 1948 M 114
Internat. pulvermetallurgische Tagung
in Graz M 140
Von Kurzel-Runtscheiner 524
Kongress für Limnologie, Zürich 1948
M 154, 450
Kongress der Union Internat. des Ar-
chitectes (U. I. A.) M 157, 274, 363, 397, 431*
Internat. Vereinigung für Brückenbau
und Hochbau M 158, 184, 422
Von C. F. Kollbrunner 634*
Teiltagung der Weltkraftkonferenz über
Brennstoff- und Energiewirtschaft.
Von E. H. Etienne 296
Conférence Technique Mondiale . . M 302
Kongress für städtischen Tiefbau in
Rotterdam M 314
Congrès Internat. des Industries Agri-
coles, Paris 1948 M 374
Die Jahrestagung der schwedischen Ar-
chitekten M 406
Eine Tagung für Akustik M 407
Internat. Konferenz über Bodenmechanik
und Grundbau, Rotterdam 1948, Von
R. Haefeli 417
Ein techn. Automobilkongress in Turin
M 421
Internat. Fernsichtagung, Zürich 1948 M 462
Die Tagung des Vereins Deutscher In-
genieure M 475
Internat. Tagung der Stahlberatungs-
stellen, Von E. Pestalozzi 481
Internat. Verband Forstlicher For-
schungsinstitute M 500
Internat. Geologen-Kongress, Grossbri-
tannien 1948, Von A. von Moos . . 691

- Erster Nationaler Hafenkongress in
Neapel M 513
Schweiz. Verkehrstagung in Zürich M 525
Stahlbau-Tagung, Stuttgart 1948 . . M 597
Schweisstagung M 597
Gedanken über den dritten Kongress
für grosse Talsperren, Von H. Gicot, 718*

061.4 Ausstellungen

Mustermesse siehe 381.12

- Züka, Zürcher Kantonale Landwirt-
schafts- und Gewerbe-Ausstellung
1947, Von Hans Fischli 165*, 178*
Von F. O. Kälin und der Baupolizei M 258
Die Schweizer Baumuster-Centrale M 213
Sonderausstellung über amerikanische
Luftkonditionierung M 273
Ausstellung von Aquarellen M 301
Die Schweiz. Architektur-Ausstellung in
Stockholm M 374
Ausstellung «Deine Wohnung, dein Nach-
bar, deine Heimat» . . . M 406, 461, 558
Siedlungsbau in der Schweiz 1938 bis
1947 M 513, 597, 726
Ausstellung französischer Werkzeug-
maschinen M 526
Ausstellung des Gaswerkes Zürich im
Helmhaus M 558

08 Gesammelte Werke

- L'œuvre scientifique et technique du
Général Guillaume-Henri Dufour. Par
C. F. Baeschlin, H. Favre, L. Kollros
et F. Stüssi L 269
Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten
der in der Schweiz internierten Polen
L 526
Festschrift Paul Niggli L 712

1 Philosophie

- Die Geschichte der Natur. Von C. F. von
Weizsäcker L 712

130.2 Philosophie der Kultur

- Mensch und Technik, Osterbetrachtung
der Herausgeber 173*
Moralische Aufrüstung M 313
Ideen haben Beine. Von Peter Howard
L 407
Seele im Bannkreis der Technik. Von
X. von Hornstein und F. Dessauer L 447

3 Sozialwissenschaften, Recht, Ver- waltung

31 Statistik

- Bevölkerungsgeschichte und Bevölke-
rungspolitik der Schweiz. Von W.
Bickel L 448

32 Politik

- Forschung als Grundlage für staatliche Massnahmen in Krieg und Frieden M 396
Politische Freunde werden «Ingenieure» M 699

33 Volkswirtschaft

331 Arbeitgeber, Arbeitnehmer

- Die Techniker in Dänemark und Schweden M 44
Die Techniker in Belgien M 44
Vermessungszeichner M 72
Standesfragen der Ingenieure und Techniker 90, M 213
Ueber die Weiterbildung der Meister in Fabrikbetrieben, Von W. Schulze 97
Zur Psychologie des Maschinenarbeiters, Von Franziska Baumgarten L 183
Ziele, Sorgen und Freuden der beruflichen Laufbahn, Von E. Lavater 278
Der menschliche Faktor in der Industrie M 326
Zur Stellung des Ingenieurs in der Gesellschaft 333
Obligatorische Werkstattpraxis für Studierende der Abteilungen für Maschineningenieurwesen und Elektrotechnik an der E. T. H., Von M. Schultze 379
Produktivitätsabfall und Arbeiterwechsel 391
Richtlinien für die Anstellungsverhältnisse der Techniker M 397
Zur bevorstehenden Stellungnahme des S. I. A. in der Titelschutzfrage, Von W. Jegher 561, M 612, 624
Ingenieur und Volk M 669

336 Oeffentliche Finanzen

- Doppelbesteuerung von Bau-Unternehmen M 356

338 Güter-Erzeugung

- Förderung der Wohnbautätigkeit durch den Bund M 72
Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1946, Herausgegeben vom Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins L 130
Der Wiederaufbau der Skodawerke M 139
Eine Industrie kämpft um ihre Existenz, Von Emil Baumgartner L 214
Die Wirtschaftslandschaften der Erde, Von Hans H. Boesch L 227
Die Luxemburger Eisenindustrie, Von Marcel Steffes L 228
Zur Förderung der Wohnbautätigkeit in der Schweiz, Vom Eidg. Bureau für Wohnungsbau 358*
Die industrielle Entwicklung Argentiniens und die Arbeitsmöglichkeiten für E. T. H.-Ingenieure, Von G. Wunenburger 557

34 Rechtswissenschaft

- Deutliche Unterscheidbarkeit von Namensfirmen M 212
Haftung des Architekten M 396, 421
Ueber die Heizungsgarantie, Von A. Eigenmann 583
Zur Abgrenzung der Verantwortlichkeit im Tiefbau, Von L. Bendel 473

36 Fürsorge, Volkshilfe

- Bekämpfung von Katastrophen-Schäden M 340
Hilfsaktion für das Weissstannental 509*

37 Erziehung, Unterricht

373 Höheres Schulwesen

- Die Organisation der Ingenieur-Ausbildung und der wissenschaftl.-techn. Forschung in Grossbritannien, Von S. J. Davies V 58
Gewerbeschule und Kunstgewerbeschule Zürich M 72
Technikum Winterthur M 154
Abend-Technikum Zürich M 214, 526

374 Fortbildung, Selbstunterricht

- Gesellschaft für akademische Reisen, Zürich M 27, 382
Kurse über Ausdruck und Verhandlung M 27, 474
Der Kurs der VLP für Regionalplanung im Engadin M 72
Ein Sommerkurs des Massachusetts Institute of Technology M 213
Berufliche Weiterbildung M 214
Rechnen mit dem Rechenschieber M 259
Elektroschweisskurse M 326
Spezialschweisskurs M 571
Kurse für berufliche Weiterbildung M 571
Baugrundkurs M 597
Arbeitstagung über Kostensenkung im Betrieb M 652

378 Hochschulwesen

- Akademische Berufsberatung M 139
Die Ingenieur-Fakultät der Faruk I-Universität in Alexandrien M 625

Eidg. Technische Hochschule

- Ausstellungen M 362
Diplomerteilungen M 114, 128, 446, 475
Doktorpromotionen M 170, 421
Dozenten, Behörden und Beamte:
Baumann E. M 314
Busch G. M 259
Hardegger Emil M 397
Kuhlmann K. M 58
Linder Arthur M 488
Matthieu Paul M 397
von Moos Armin M 397
Münzel K. E. M 314
Pallmann Hans 711
Richard Otto M 397
Sänger R. M 259
Savioz R. M 652
Seippel Claude M 27
Steiger Arnold M 526
Strutt M. M 58
Weber Heinrich M 501
Wyss Hans M 397

Ehrenpromotionen:

- Geiger Ernst M 652
Hartmann Max M 652
Graphische Sammlung M 85, 314, 597
Studienkommission für Luftfahrt an der E. T. H. M 57
Vom Leben an der E. T. H. 195
Vorlesungen M 214, 571, 612

38 Handel, Verkehr

- Jahresbericht 1947 der Zürcher Handelskammer L 328

381.12 Mustermessen

- Die Schweizer Mustermesse in Basel M 57
Leipziger Messe 1948 M 72
Erste Internat. Bozner Mustermesse M 421, 475
Eindrücke von der Wiener Herbstmesse, Von Heinrich E. Huber 605

389.6 Normung

- Die Normung in russischen Fabrikbetrieben M 434
British Standard Handbook No. 3, Building Materials and Components for Housing, Herausgeber: British Standards Institution L 462
Amerikanische Normen für Tiefbohrgeräte M 571
Rationalisierung und moderne schwedische Architektur, Von G. Paulsson V 656

5 Mathematik, Naturwissenschaften

51 Mathematik

- Einführung in die Kurven- und Flächentheorie, Von C. F. Baeschlin, bearbeitet von W. Höhn L 270
Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung, Von Adalbert Duschek und August Hochrainer L 501
Geometry of construction, Von T. B. Nichols und Norman Keep L 514

52 Astronomie

- Sonne und Erde, Von M. Waldmeier L 289
Geburt und Tod der Sonne, Von George Gamow L 421

53 Physik

- Précis de Physique générale, Par A. Mercier L 171

531 Mechanik fester Körper

- Cours de mécanique, Par Henry Favre L 227
Mechanik, Bd. II: Dynamik der starren Körper, Von E. Meissner † und H. Ziegler L 270
Ballistics of the Future, By J. M. J. Kooy und J. W. Uytenbogaart L 289

532 Mechanik der Flüssigkeiten

- Angewandte Hydraulik, Von Robert Dubs L 155
Der Venturikanal, Von Anwar Khafagi L 476
Vergleichende Behandlung der Strömungsmaschinen M 420

533 Aerodynamik

- Die Windkanalanlage der Kriegstechnischen Abteilung in Emmen (Luzern), Von W. Hausammann, W. Gaehler, G. Kogen und B. Graemiger, Arch. J. Vetterli und Ing. R. Diem 527*, 563*, 627*, 644*
Ein Diagramm zur Beurteilung der Feuchtigkeitsverhältnisse in rascher Luftströmung, Von N. Rott, B. Chaux und Z. Plaskowski 555*

534.3 Schwingungen, Akustik

- Die Untersuchung von Trittschall-Dämmstoffen M 58
Ultraschallverfahren und seine Anwendungen im Materialprüfungswesen und in der Medizin, Von R. V. Baud 208
Ueber die physikal. Grundlagen des Ultraschalles und seine Anwendung im Materialprüfungswesen, Von R. V. Baud 185*, 215*

536 Wärmelehre

- Der konvektive Wärmeübergang M 500
Instationäre Wärmeleitungsvorgänge M 624

539 Molekularphysik, Atomphysik

Siehe auch 621.49

539.3 Elastizität, Formänderung

- Die Knickung des schief gelagerten Stabes, Von *Hans Ziegler* 87*
- Die Knickung des verwundenen Stabes, Von *Hans Ziegler* 463*

539.4 Festigkeitslehre

- Die Ermüdungsfestigkeit geschweisster und genieteter Fachwerkträger . M 70
- Die Beziehungen der statischen und dynamischen Festigkeitswerte, Von *H. Brandenberger* 121*
- Leitfaden zur Festigkeitslehre, Von *E. Hablützel* L 655

55 Geologie, Petrographie

- Korngrössenanalyse von Altschnee durch Sedimentation, Von *M. de Quervain* 117*
- Geologische Exkursionen in der Umgebung von Zürich, Herausgegeben von der *Geolog. Gesellschaft* in Zürich L 172
- Grundwassertemperaturen M 300
- Lebenskunde der Gewässer, Von *Heinrich Kuhn* L 328
- Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz:
- I. Teil, Von *H. E. Althaus* und *E. Rickenbach* L 407
- II. Teil, Von *A. Erni* † und *P. Kelterborn* L 408
- Mehrfährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel, Von *M. Oesterhaus* L 449
- Beobachtungen im Firn- und Ablationsgebiet des grossen Aletschglaciärs, Von *R. Haefeli* und *P. Kasser* 477*, 489*
- Die Bodenbewegungen im Hinterrheintal und ihre bautechn. Auswirkungen, Von *H. Jäckli* 503*
- Techn. Gesteinskunde, Von *A. von Moos* und *F. de Quervain* L 655

61 Medizin, Hygiene

614.8 Unfallschutz

- Die Feuersbrünste während des Baues M 12
- Brandverhütungsdienst für Industrie und Gewerbe M 446

62 Ingenieurwesen

- Ingenieure, Von *Friedrich Münzinger* L 269
- Schweizer Techniker im Libanon . M 685

620.1 Materialprüfung

- La Photoélasticité, Von *A. Pirard* L 374
- Korrosionserscheinungen an Druckgefässen für Lagerung und Transport von Gasen M 405

620.2 Warenkunde

- Grundlagen der Werkstoffchemie, Von *E. Brandenberger* L 409

620.9 Energiewirtschaft

- Zur Frage des Kriteriums für die Bauwürdigkeit von Wasserkraftwerken, Von *Bruno Bauer* und *R. J. Oehler* 517*
- Die Bau- und Betriebskosten von Kraftwerken M 421
- Ein Vorschlag für die Jahreswärmespeicherung im Grundwasser, Von *Romano Gregorij* 599*

621 Maschinenbau

- Zuordnung von Drehzahlen umlaufender Rotoren, Von *O. Föppl* 31*
- Von *A. Romanowski* 52*
- Eine elektrolytische Methode zur Untersuchung von Schaufelgittern . . M 140
- Strömungen durch Schaufelgitter, Von *K. H. Grossmann* 429*, M 461
- Lager in Brennofenwagen M 287
- Dynamische Tragfähigkeit von Wälzlager M 407
- Die Probleme des Zahnradmotors, Von *Max Haubenhofer* 411*
- Ein Torsionsschwingungsdämpfer nach dem Kreiselprinzip 445*

621.1 Wärmekraftmaschinen
Dampftechnik

- Steam, Air and Gas Power, Von *W. H. Severns* und *H. E. Degler* L 462

621.24 Wasserturbinen

- Eine Kaplan turbine mit Bremsschaufeln M 72*
- Drehzahlregelung der Wasserturbinen, Von *G. Fabritz* und *Th. Stein* 89*
- Zur Aufwertung des Wirkungsgrades von Ueberdruck-Wasserturbinen, Von *E. Mühlemann* 331*, M 699
- Die Wasserturbinen, mit einem Anhang über Strömungsgetriebe, Von *C. Pfleiderer* L 476
- Die Entwicklung des Wasserturbinenbaues in den letzten Jahren und die Zukunftstendenzen, Von *H. Gerber* V 671

621.3 Elektrotechnik

- Einführung in die Elektrotechnik, Von *E. Dünnler* L 270

621.311 Elektrizitätsversorgung

- Gas und Elektrizität, Von *M. E. Choisy* 126
- Der Verbrauch elektr. Energie für Haushalt und Gewerbe in der Schweiz . 138*
- Die Elektrizitätsversorgung Siziliens M 153
- Die neuen Elektrizitätswerke in Frankreich M 287
- Studienreise in USA, Von *H. Marty* V 330
- Die Elektrizitätsversorgung Österreichs im Winter 1946/47 M 382
- Kriegseinflüsse auf die belgische Elektrizitätswirtschaft 430*
- Winterenergie aus Italien M 699
- Helft Elektrizität sparen! M 711
- Die Elektrizitätsversorgung in Schweden, Von *A. Zwygart* 720*

621.311.21 Wasserkraftanlagen
Siehe auch 627.8

- Die Erweiterung des Walchenseewerkes in Bayern M 612
- Der Ausbau der Wasserkraft in den Hohen Tauern, Von *H. F. Kocher* 35*, 47*, 62*
- Die Zukunftsaussichten der Elektrizitätswerke Tirols M 397
- Die französischen Wasserkraftanlagen M 14
- Das Rhone-Kraftwerk Génissiat, Von *E. Stambach* 91*, M 382, 559
- Kraftwerk Belleville und Staumauer Girotte, Von *E. Stambach* 684*, 726
- Die Kraftnutzung im Mittellauf des Etsch M 512
- Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz, Herausgeber: *Eidg. Amt für Wasserwirtschaft* L 654

- Das Kraftwerk Wildegg-Brugg 131*
- Bauausführung des Kraftwerkes Handeck II, Von *J. Bächtold* V 260
- Ausbau der Wasserkraft im Oberhasli, Von *H. Juillard* V 260
- Umbauen im Kraftwerk Stechelberg . 107
- Die Ausnützung des Stausees Greina M 273
- Wasserkraft Greina-Blenio-Somvix 310*, 709
- Die Wasserkraft des Spöls . . M 129, 171
- Kraftwerk Rabiusa-Realta M 586
- Das Juliakraftwerk Tinzen der Stadt Zürich M 597
- Kraftwerk Plons-Mels M 44
- Das Kraftwerk Weissstannen 511*
- Kraftwerk Rheinau 299
- Das Speicher-Kraftwerk Gross-Dixence, Von *M. Loréan* 303*
- Das Speicherkraftwerk Mauvoisin 307*, M 571
- Die Tennessee Valley Authority, Von *P. Gisiger* 159*, 613*

621.311.22 Thermische Kraftwerke

- Dampfzentrale in der schweiz. Papierindustrie M 85
- Das diesel-elektrische Kraftwerk in Messina M 85
- Gasturbinenkraftwerke, Von *Ludwig Musil* L 183
- Diesel-elektrische Ergänzungs-Kraftanlagen M 325
- Grosse amerikanische Dieselmotorenzentrale M 340
- Amerikanische Dampfkraftwerke . M 500
- Die unterirdische Kraftzentrale Portzic bei Brest M 652
- Das 120 000 kW-Dampfkraftwerk in Kingston-on-Thames M 669

621.313 Elektrische Maschinen

- Flüssigkeitsgekühlte Turbogeneratoren M 357

621.32 Elektr. Lichttechnik, Lampen

- Die Fabrikation fluoreszierender Röhren M 382
- Fluoreszierende Beleuchtung in Personenzugwagen der S. N. C. F. . . M 406
- Fluoreszierende Beleuchtung in Eisenbahnwagen M 445*

621.33 Elektrische Bahntraktion

- Kabelbrücken über Bahnlinien in England M 558

621.335 Elektr. Triebfahrzeuge

- Die neuen B₀ B₀-Lokomotiven der S. N. C. F. M 114
- Elektr. Vollbahntraktion, Von *K. Sachs* V 141
- Der Elektrogro — ein kinetischer Energiespeicher für Fahrzeugantrieb und seine Anwendungsmöglichkeiten, Von *O. I. B. Storsand* V 172
- Neue elektr. Lokomotiven für die Niederländischen Eisenbahnen 275*
- 50 Jahre schweiz. elektrische Bahnen, Von *K. Sachs* 694*, 701*

621.34 Elektromotrische Antriebe

- Electricity in the Building Industry, Von *F. C. Orchard* L 328

621.36 Elektrowärme

- Elektrische Heizung des Kindergartens in Riehen M 288

- 40 Jahre Oehler-Elektro-Stahlguss M 340
Zur Entwicklung des Elektrostahlofens
in der Schweiz, Von *Alfred Oehler* . 387*

621.38 Elektronik

- Neuzeitliche optische Steuerungen, Von
J. A. Stieger 204*
Ein neues Elektronen-Mikroskop . M 273

621.39 Elektr. Nachrichtentechnik

- Radio-Technik, Theorie und Praxis.
Von *J. Dürrwang* L 501

621.4 Brennkraftmaschinen

621.43 Kolbenmotoren

- Der Saurer-Einspritz-Flugmotor, Von
A. Ostertag 5*, 19*
Ueber Kolbenringe, speziell für Brenn-
kraftmaschinen M 85
Der Multiplex-Motor M 100*
British Diesel Engine Catalogue, By the
*British Internal Combustion Engine
Manufacturers' Association* . . . L 214
Aus der Entwicklungszeit des Diesel-
motors, Von *Robert Sulzer* V 329, 726
Die Steuerung der Verbrennungskraft-
maschinen, Von *A. Fischinger* . L 384
Die Dynamik der Verbrennungskraft-
maschine, Von *Hans Schrön* . . L 501
Freikolben-Generatoren, Von *G. Eichel-
berg* 661*, 673*
Verbrennungsmotoren-Lehrbilder, Von
Ludwig Richter L 686

621.438 Gasturbinen

- Gasturbine für die Trafford Kraftzen-
trale, England M 44
Flugzeug-Gasturbine, Von *Hans Egli* V 86
Ueber Turbinenkennfelder, Von *H. Hau-
senblas* 108*
Die Gasturbinen-Versuchsanlage der Ma-
schinenfabrik Oerlikon, Von *W. Kar-
rer* 291*
Die erste Schiffsgasturbine in Eng-
land M 397

621.45 Strahlantrieb

- Düsentriebwerk Rateau-Anxionnaz
SRA-1 M 406

621.49 Nutzbarmachung sonstiger Energiequellen

- Atomenergie und ihre Verwertung im
Krieg, Von *Henry De Wolf Smyth*,
übersetzt von *Friedrich Dessauer* L 156
Die gegenwärtigen Aussichten der
Energieversorgung durch Uranspal-
tung, Von *Werner Dubs* 145

621.5 Pneumatische Energie, Kälte- technik

- Ausnützung der Kälte der Wärme von Turbo-
kompressoren zu Heizzwecken . M 382

621.56 Kältetechnik, Wärmepumpen

- Kältetechnik, Von *Hans H. Brehm* L 101
Die Wärmepumpanlage des «Norwich
Corporation Electricity Department»
M 668

621.6 Rohrleitungen, Pumpen

- Pipelines im Aermelkanal M 14
Taumelscheibepumpen M 154
Eine neuartige Wasserstrahl-Bagger-
pumpe M 314*
Centrifugal and axial flow pumps, By
A. J. Stepanoff L 409
Die Gasleitung von Comodoro Rivadavia
nach Buenos Aires 494*
Rohrversteifungsringe M 625
Wasserringpumpe für Azetylen . . M 711

621.7 Mechanische Technologie

- Eine leichte transportable diesel-elek-
trische Schweissgruppe M 171
Manufacturing Processes, By *M. L.
Begeman* L 172
Elektrisch geschweisste Aluminiumkon-
struktionen M 301
Von DIN- zu ISA-Passungen, Von
Rudolf Schuh L 488

621.8 Hebezeuge, Aufzüge

- Die Entwicklung der elektrischen Auf-
züge in den letzten Jahren, Von *Otto
Blaser* 199*
Vorsteuerschlösser für elektr. Aufzüge.
Von *Otto Blaser* 380*
Ein diesel-elektrisch angetriebener
Schwimmbagger M 397
Der 450 t-Laufkran von Hunter's Point
M 421

621.9 Werkzeugmaschinen, Bearbei- tungsverfahren

- Das aerodynamische Filter, System
Linderoth M 13
Die Kopier-Drehmaschine von Georg
Fischer, Von *E. Mettler* 209*
Handbuch für Mechaniker, Von *S.
Graemiger* und *E. Denz* . . . L 408

622 Bergbau

- L'Union Minière du Haut Katanga M 12
Ein Schachtbau durch 300 m Schlie-
sand M 114
Ueber die Mechanisierung von Kohlen-
zechen M 140
100 PS-Diesel-Grubenlokomotiven . M 326
Praktische Ventilations-Probleme in
Minen M 407
Ueber Erdölbohrungen in USA, Von
J. Kopp 563

623 Kriegstechnik

- Die Wirkung der Atombombe auf die
elektrischen Verteilanlagen von Hiro-
shima M 183
Technik und Kriegführung, Von *E.
Schumacher* V 625
Der bessere militärische Einsatz der
Techniker M 669

624 Bauingenieurwesen

- Bemerkenswerte Ingenieurbauten in
Spanien M 129
Modellversuche zur Bemessung von Bau-
konstruktionen, Von *Ernst Schmidt* V 184
Ein neuer Dreigurtträger, System Haupt,
Von *Walter Teufel* 219*
Field Practice, By *Elwyn E. Seelye* L 272
Grossbauten in Spanien, Von *E. Torroja-
Miret* V 329
Einführung in die Statik, Von *Fritz
Chmelka* und *Ernst Melan* . . . L 408

624.011.1 Holzbau

- Moderne amerikanische Ingenieurholz-
bauten M 170
Reine, alte Holzkonstruktionen . . M 225
Die Berechnung hölzerner Bugpfetten M 301

624.012.4 Eisenbetonbau

- Gerissene Eisenbetonkonstruktionen M 27
Untersuchungen über die Rissebildung
an Eisenbetonkonstruktionen, Von
Georg Wästlund und *Per Olov Jons-
son* L 408
Versuche mit Bolzenverbindungen von
Eisenbeton-Fertigteilen M 412
Reinforced Concrete Designers' Hand-
book, Von *Chas. E. Reynolds* . . L 476

624.05 Bauausführung

- Lärmbelästigung durch Bauarbeiten M 183

624.07 Bauelemente

- Theoretische Beuluntersuchungen der
T. K. V. S. B. im Jahre 1947, Von
Curt F. Kollbrunner und *G. Herrmann* 146*
Belastungsversuche mit einer flachen
Kugelschale M 183
Stählerne Schwimmbecken M 288
Anwendung von Schalenkonstruktionen
im Tiefbau, Von *G. Gruner*, *A. Jaggi*
und *B. Soldan* 441*
Vorspannbeton-Rohre M 447, 559
Stabilitätsversuch mit zylindrischen
Eisenbetonschalen, Von *H. Lund-
gren* L 449
Ebenes Knicken von Zweigelenkbogen
unter Berücksichtigung des Aufbaues,
Von *Willy Schibler* 482*
Brudlinieteorien, Von *K. W. Johansen* L 560
Spannbeton-Balken M 653

624.13 Erdbau

- Betonstützmauern nach dem Gitterwand-
Prinzip M 101
Die thermische Gesteins- und Beton-
Bohrung, Von *Ad. Zuppinger* . . . 110
Die Tätigkeit des Ingenieur-Geologen M 154
Neue Erkenntnisse in der Baugrund-
forschung, Von *L. Bendel* . . . V 157
Baugrund und Physik, Von *W. Ber-
natzik* L 272
Neue Bodenverdichtungs-Verfahren M 357
Bodenmechanik M 382
Die Bestimmung des Erddruckes . M 397
Zur Wahl der maschinellen Einrichtun-
gen für grosse Erdbewegungen . M 397
Ungestörte Bodenproben M 447
Ufermauern nach dem Gitterwand-Prin-
zip, Von *Ad. Zuppinger* M 460*

624.15 Grundbau, Fundamente

- Foundation auf ausbetonierten Stahl-
rohren M 140
Die Berechnung und Dimensionierung
von Mastfundamenten M 183
60 m lange Pfähle M 340
Eine umfangreiche Baugrundverfesti-
gung M 434
Die Fundament-Konsolidierung . . M 558
Das Rammen schwerer Stahltragpfähle
M 571
Eine Bodenverfestigung mit Sand-
säulen M 639
Zementinjektionen unter schwingenden
Kompressorfundamenten . . . M 669
Brückenpfeiler-Unterfangung . . M 314
Holzpfahl-Konservierung M 382

624.19 Tunnelbau

Die Gewölbe-Erneuerung schadhafter Eisenbahntunnel	M	101
Ueber Tunnelgeologie	M	115
Die Lüftung des Simplontunnels. Von <i>P. Tresch</i>		149
Stollen- und Tunnelbau. Von <i>Julius Duhm</i>	L	228
Genfer Verbindungsbahn	M	273
Wir durchbohren den Gotthard. Band I. Von <i>Felix Moeschlin</i>	L	383
Tunneldichtungen	M	571
Les grands souterrains transalpins. Par <i>Charles Andreae</i>	L	640

624.2 Brückenbau

Entwicklungstendenzen im Stahlbrückenbau. Von <i>F. Stüssi</i>	I*	25*
Der Ravnnaviadukt im Höllental, Schwarzwald	M	144
Die erste Eisenbahnbrücke über den Tigris	M	85
Die Wiederinstandstellung der Rheinbrücken	M	101
Brückensanierung durch Einbau eines Druckriegels	M	171
Der Wiederaufbau der tunesischen Strassenbrücken	M	259
Die neue Rhonebrücke bei Vienne (Isère)	M	273
Wiederaufbau der Brücken der Stadt Lyon. Von <i>André Mook-Aray</i>	V	316
Das Tragvermögen der Druckgurte offener Fachwerkbrücken. Von <i>Willy Schibler</i>	L	327
Modellversuche über die Knickfestigkeit der Druckgurte offener Fachwerkbrücken mit trapezförmigen Hauptträgern. Von <i>W. Schibler</i>	L	328
Der Umbau der Bronx-Whitestone Bridge. Von <i>F. Stüssi</i>		337*
Eine eiserne Fachwerkbrücke über den Ganges in Kalkutta	M	382
Brücken-Fahrbahnplatten in Eisenbeton	M	340
Die Marchgrabenbrücke unterhalb Saanenmöser. Von <i>Ernst Stetler</i>		375*
Arpad-Brücke über die Donau in Budapest	M	397
Die erste Voll-Aluminium-Bogenbrücke in USA	M	406
Strassenbrücke aus vorgespanntem Beton in England	M	407
Pont sur l'Artuby	M	434
Die Brückentypen der französischen Staatsbahnen (S. N. C. F.)	M	446
Limfjordbrücke bei Aggersund. Von <i>Chr. Ostenfeld</i> und <i>W. Jönson</i>	L	461
Aluminium im Brückenbau	M	500
Moderne schwedische Eisenbeton-Brückenbauten	M	512
Eine 22 m hohe Entladebrücke aus Eisenbeton	M	526
Der heutige Stand des Brückenbaues in Amerika. Von <i>O. H. Ammann</i> (Tafeln 25/32)		535*
Eine gekrümmte Eisenbeton-Strassenbrücke	M	571
Le pont d'Arvida (Canada) en aluminium. Par <i>D. Bärffuss</i>		591*
Brobygning II. Sten, Beton og Jernbeton (Brückenbau II. Stein, Beton und Eisenbeton). Von <i>Anker Englund</i>	L	655
Weitgespannte Stahlbrücken. Von <i>F. Stüssi</i>	V	656
Die neue Rheinbrücke in Köln. Von <i>E. Esser</i>	M	652

624.9 Ingenieurhochbau

Siehe auch 725 bis 728

Stahlskelettbau mit Eisenbeton-Fassadensäulen	M	101
Das Wiener Riesenrad	M	115
Verstärkung der Klinkerhalle der Zementfabrik Teheran. Von <i>W. Ruckstuhl</i>		119*
Behälter aus vorgespanntem Beton in USA. Von <i>M. R. Ros</i>		143*
Das Ausbetonieren eines Stahlskelettbauwerks	M	154
Eiserne Antennentürme	M	214
Weitgespannte Hallen aus Stahl. Von <i>Curt F. Kollbrunner</i> (Tafeln 21/22)		413*, 425*, M 447
Dreistöckige Weinbehälter aus Vorspannbeton	M	500
Ein zylindrischer Flüssigkeitsbehälter	M	526
Neue Hochspannungs-Leitungsmasten		547*
Der 190 m hohe Antennenmast Sottens	M	711

625 Eisenbahnen, Strassen

625.1 Eisenbahnen, Strassenbahnen

Die Eisenbahnen von Alaska	M	14
Ueberwerfungsbauwerke	M	27
Schneller Eisenbahnbau an der Goldküste	M	140*
Die «Jonction Nord-Midi» in Brüssel	M 326, 686	
Unterlagplatten aus Kautschuk	M	382
Das Schicksal der Reschen-Scheideck-Bahn. Von <i>Otto Lanser</i>		392
Absteckungstafeln für Eisenbahn- und Strassenbau, Kreis und Übergangsbogen. Von <i>Robert Findeis</i>	L	398
Doppelspur Brunnen-Sisikon der SBB	M	420
Der Wiederaufbau der chinesischen Eisenbahnen	M	434
Weichen ohne Herzstück	M	447
Torf im Bahnbau	M	512
Voranschlag 1949 der SBB		604
75 Jahre Schwarzwaldbahn. Von <i>A. Kuntzemüller</i>	M	639
Eine neue Eisenbahnlinie über die Anden	M	669

625.282 Lokomotiven

Elektr. Lokomotiven
siehe 621.335

Dampfmaschinen-Lokomotive der Baldwin-Werke mit elektrischem Einzelachsantrieb	M	170
Diesel-elektrische Triebfahrzeuge für die L. M. S.	M	224
Dieselelektrische Rangierlokomotive für die Irischen Eisenbahnen	M	382
Versuche an einer neuen amerikanischen Dampflokomotive	M	396
Ueber die Entwicklung der Dampflokomotive. Von <i>F. Meineke</i>		459
Neue Sechszylinder-Verbund-Güterzuglokomotive der S. N. C. F.	M	474
Dieselelektrische Lokomotiven für die Oesterreichischen Bundesbahnen	M	525
Zur Geschichte der Geschwindigkeitsmesser bei den Schweizer Bahnen	M	597
Schwere Güterzuglokomotive der SNCF	M	710

625.4 Untergrundbahnen, Luftseilbahnen

Die Untergrundbahn in Stockholm		123
---	--	-----

Die Sessel-Seilschwebbahn Braunwald-Gumen	M	140
Sessel-Seilschwebbahnen in Italien	M	213
Luftseilbahn Oberschan-Kurhaus Alvier	M	434

625.7 Strassenbau, Flugpisten

Beurteilung der Konstruktion, Rauhigkeit und Verkehrssicherheit von Strassenbelägen unter Verwendung der Reibungskennziffer. Von <i>Erwin Thomann</i> und <i>Ernst Zipkes</i>	L	85
Grosse Heerstrassen für den Zivilverkehr		124
«Katzenaugen»	M	182
Der Vor-Wegweiser «Lava»	M	182*
«Scotchlight»	M	182
Signierfarben für Strassen	M	182
Sicherung von Baustellen im Strassengebiet	M	183
Betonstrassenbeläge in der Schweiz	M	225
Beanspruchung von Strassenbelägen durch metallische Systeme. Von <i>Ernst Zipkes</i>	L	227
L'état actuel de la technique routière. Par <i>Daniel Boutet</i>		271
Strassen- und Wege-Bau. Von <i>Julius Duhm</i>	L	289
Die Flugpiste von Orly bei Paris	M	301
Beton-Pisten in den USA	M	382
Die Erschliessung der Wohngebiete durch besondere Wohnwege	M	397
Vier balkonartig übereinanderliegende Verkehrswege	M	487*
Ueber 150 Strassenbaumaschinen	M	526

626 Wasserbau

Hydraulische Versuchslaboratorien	M	13
---	---	----

626.1 Wasserstrassen

Aufstellung eines Ausbauplanes der Gewässer zwischen dem Genfersee und der Aaremündung in den Rhein. Von <i>H. Blattner</i>		103*
Der Anschluss des transhelvetischen Kanals an den Genfersee	M	475
Der Donau-Kanal. Herausgeber: Landwirtschaftsministerium und Landesbewässerungsamt von Ungarn	L	559

626.4 Schiffsschleusen

Die Schleuse ohne Wasserverbrauch. Von <i>L. Rothmund</i>		573*
---	--	------

626.8 Kulturtechnik

Beitrag zur Frage des zweckmässigen Drainabstandes. Von <i>R. Landolt</i>		33
Die Bewässerungsanlage der Gemeinde Chamoson (Wallis)	M	101

626.9 Seekanäle

Panamakanal	M	526
-----------------------	---	-----

627 Natürliche Binnengewässer

Beton-Verkleidungen von Flussböschungen	M	288
Flussverbauungen mit gelenkigen Eisenbetonfertigelementen	M	339*
Das Rheintal einst und jetzt	M	487
Vergleichende Versuche mit verschiedenen Verkleidungen von kleineren Erdkanälen	M	700

627.3 **Hafen-Ausrüstung**

- Das grosse Trockendock in Sidney M 421
 Die Konsolidierung eines Steinblock-Wellenbrechers mittels Mörtelinjektionen M 653

627.8 **Wasserkraftanlagen**

Siehe auch 621.311.22

- Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen. Von *Th. Hauck* 10
 Erschliessung von Palästina durch wasserwirtschaftliche Massnahmen 11
 Untergletscher - Wasserfassungen. Von *E. Stambach* 79
 Ueber das Unterwasserkraftwerk. Von *Oskar Vas* L 449
 Eigenart des schwedischen Kraftwerksbaues. Von *Eduard Gruner* 721*
 Einige Betrachtungen über den baulichen Teil schwedischer Wasserkraftanlagen. Von *Gerold Schnitter* 724*

627.82 **Staumauern, Dämme**

- Staumauerbauweise und Baugrund M 85
 Der Kura-Staudamm in Transkaukasien M 140
 Der Bau der Staumauer Rossens. Von *Gerold Schnitter* 142, 641*, 657*, 687*, 726
 Grundsätzliches zur Wahl des Staumauertyps für grosse Staubecken. Von *E. Meyer* 150*
 Unterhaltarbeiten an Wasserkraft-Anlagen M 211
 Gem-Lake-Staumauer in Kalifornien M 287
 Die Instandstellung der Barker-Staumauer 318*
 Das Projekt für den Bau der Talsperre im Rätherichsboden in Prepekt-Beton. Von *Paul Baumann* 321*
 Eiserne Staumauerbeton-Schalungen M 397
 Ein 25,5 m hoher Erddamm auf gefrorenem Boden M 421
 Künstliche Betonkühlung beim Bau einer Staumauer in Portugal M 639
 Erddamm auf gefrorenem Boden bei Fairbanks, Alaska M 640
 Aktuelle Staumauerprobleme in Indien M 700

627.84 **Wasserstollen, Druckleitungen**

- Die maschinelle Reinigung von Rohrleitungen. Von *F. G. Rüfenacht* 59*
 Dehnungsmessungen im Druckstollen M 115
 Eine Granit-Bohrung ϕ 1,80 m von 420 m Tiefe M 139
 Nebenwirkungen in der Beanspruchung von Druckschacht-Auskleidungen M 301
 Entsanderanlagen M 382

628 **Gesundheitstechnik**628.1 **Wasserversorgung**

- Horizontale Grundwasserfassungen M 84
 Ein stählerner Wasserbehälter M 115
 Eine bemerkenswerte, automatische Wasserfassung M 213
 Filter für Grundwasserfassungen 299*
 Die neue Seewasser-Filteranlage der Stadt Neuenburg. Von *G. Lang* 495*
 Wasserversorgung von Cartagena M 640
 Von der Wasserversorgung der Stadt Zürich M 685

628.3 **Abwässer**

- Ueber die Sedimentation von körnigem Schlamm. Von *E. Derron* 451*

- Die Beseitigung radioaktiver Abfallprodukte M 526
 Abwasserfragen M 726

628.5 **Gewerbehygiene**

- Apparat zum Entnehmen von Staubproben M 500

628.8 **Klimatechnik**

- Ventilation und Ozon M 396

628.9 **Lichttechnik**

- Beleuchtung von Rangierbahnhöfen M 259

629 **Fahrzeuge**

Schienenfahrzeuge siehe 625.1 bis 625.4

629.11 **Landfahrzeuge**

- Grosser Omnibus für die Städtische Strassenbahn Zürich 210*
 L'Automobile. Par *Henry Vuilleumier* L 271
 Strömungstechnisch richtig durchgebildete Kraftwagen M 406
 Unterhalt von Ersatztreibstoffanlagen M 525
 Lastautomobile mit Dampfmotorenantrieb 556*
 Leichtbau im schweizerischen Gesellschaftswagenbau M 652

629.12 **Schiffe**

- Neue Rheinschlepper M 101
 Direkter Dieselantrieb für ein englisches Kohlschiff M 114
 Diesel-elektrischer Antrieb für schweiz. Radschiffe M 170
 Passagierdampfer «Commandant Queré» M 434

629.13 **Luftfahrzeuge**

- Die Stratosphären-Prüfkammer M 71*
 Belastungsversuche mit dem Jagdflugzeug D 3802 A. Von *Werner Stadelmann* 81*
 Der Flugzeugpark der «Swissair» M 85
 Amerikanische Riesenflugzeuge M 139
 Die Höhenprüfzelle der de Havilland-Werke in Hatfield M 153
 Luftschiffe M 170
 Intern. Höhenflugrekord M 340
 Der Propeller-Versuchsstand der de Havilland M 357

63 **Landwirtschaft, Forstwirtschaft**

- Rückgang des Bauernstandes M 140
 Moderne amerikan. Landwirtschaftsmaschinen M 313
 Landwirtschaftl. Bauten des Landheims «Erlenhof» in Reinach (Baselland). Arch. *Ernst Egeler* (Tafeln 18/19) 367*

64 **Hauswirtschaft**643 **Wohnung**

- Der Vorschlag für eine Standard-Küche in Schweden. Von *W. Burger* 458*

65 **Handels- und Verkehrswesen**656 **Verkehrswesen (Betriebsorganisation)**

- Nahverkehrsprobleme im Zusammenhang mit dem Ausbau der Zürcher Bundesbahnanlagen. Von *E. Jäger* 184, 245*

- Der Bahnhof Zürich als Betriebsanlage. Von *H. Baumann* 214, 236*
 Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich: Die bahntechnischen Anlagen. Von *A. Dudler* 229*
 Das neue Aufnahmegebäude Zürich-HB. Von *Philipp Bridel* 251*
 Städtische Verkehrsprobleme. Von *H. Steiner* 255*
 Städtebauliche Gedanken zum neuen Bahnhofprojekt. Von *A. H. Steiner* 256*
 Strassenbahn und Umbau des Hauptbahnhofes Zürich. Von *Karl Fiedler* 336*
 Berner Bahnhöfe. Von *Alfred Walther* V 315, 672
 Neue Container bei den Niederländischen Eisenbahnen M 596
 Betriebsaufnahme im Flughafen Zürich-Kloten M 258
 Die internationale Grenchener Flugwoche M 461

658 **Betriebswirtschaft**

- Control Charts in Factory Management. By *William B. Rice* L 271
 Einführung in die Wirtschaftslehre der Unternehmung. Von *A. Walther* L 384
 Rationalisierungsaufgaben im schweiz. Maschinenbau 507

66 **Chemische Technologie, Metallurgie**662.7 **Brennstoffe**

- Verwendung von Torf als Brennstoff in Irland M 356
 Der heutige Stand der Hydrierung und Synthese von Kraftstoffen und ihre Bedeutung für die Welterdölwirtschaft. Von *W. Wilke* 587*

666 **Keramik, Kalk, Zement, Beton**

- «Béton aéré» M 85
 Der Vakuum-Beton M 153
 Luftbeton M 213
 Allgemeines über Eindringmörtel und Beton aus vorgefülltem Kies 317*
 Ueber Luftbeton. Von *A. Ammann* 402
 Aus der schweiz. Zementindustrie. Von *H. Gygi* 453*, 465*, 596
 Von *Paul Gisiger* 595
 Granulation continue ou discontinue des bétons M 500
 Physik des Backsteins, I. und II. Teil. Von *P. Haller* L 598
 Bindemittel, Mörtel und Beton. Von *W. Humm* L 654
 Die Bestimmung der granulometrischen Zusammensetzung der Zemente. Von *G. A. Rychnner* M 651

667 **Farben, Anstriche**

- Amerikanische Schutzfarbenanstriche für Meerschiffe M 12

669 **Hüttenkunde, Metallurgie**

- Technologie der Leichtmetalle. Von *A. v. Zeerleder* L 259

67 **Verschiedene Industrien und Gewerbe**

- Ins Innere von Kunststoffen und Kautschuken. Von *Erich V. Schmid* L 155
 Handbook of Engineering Plastics. Von *D. Warburton Brown* L 327
 Die Nutzhölzer in Wort und Bild. Von *Hans Schaffhölzel* L 383
 Plastischer Kunststoff mit Kunstseide-Füllmittel M 558

69 Hochbau

- Wohnungsnot und Baustoffknappheit
in Indien M 113

69.002.22 Vorfabrikation

- Fertige Bauelemente aus Eisenbeton. M 12
Das englische «Howard»-Haus. Von
E. A. Engler 68*
Die Fabrikation fertiger Wohnhäuser
am laufenden Band M 114
Grosse Wohnblöcke aus vorgefertigten
Elementen M 171
Ein Warenhaus aus vorgefertigten Be-
tonelementen M 211
Bungalows aus Fertigbetonelementen M 314
Einfamilienhäuser mit Stahlrohrskelett.
M 326
Englische Hallen- und Fabrikbauten aus
vorgegossenen Betonelementen . M 340
Beton-Fertigelemente M 421
Rationelles Bauen M 434
Wohnbauten aus Fertigbeton-Elementen
M 447
Vorfabrikation vor 400 Jahren . . M 612
Amerikanische Häuserbaumaschine M 612
Wohnbauten System «Balser-Hochtief».
Von Ernst Balser 649*

69.003 Baukosten

- Stand der Baukosten M 154
Die Bewertung von Liegenschaften. Von
A. Hägi L 183

691 Baustoffe

- Die Baustoffe, ihre Eigenschaften und
ihre Beurteilung. Von Otto Graf L 272

693 Mauerwerk

- Mauerwerk, Beton, Eisenbeton. Von
A. Liardet und Ch. Blanc . . . L 226
Selbstfahrende Gunitieranlagen . . M 326
Das Gunitieren einer defekten, hohen
Betonwand im strengen Winter . M 625
Gunitiwände M 686

697 Heizung und Lüftung von Gebäuden

- Sonnenwärmestrahlung in Arbeitsräu-
men. Von E. Wuhrmann 66*

699 Bautenschutz

- Das Verhalten der Baustoffe bei Brän-
den M 259
Aus der Praxis der Schallsolation. Von
W. Pfeiffer M 371*
Schallschutz M 640

7 Kunst, Architektur**7.025 Pflege von Kunstwerken**

- Wiederaufbau zerstörter Kunstdenk-
mäler. Von Linus Birchler 75
Kriegsschäden am italienischen Kunst-
gut. Von Albert Sautier 312*, 338*, 392*
A propos de la restauration de monu-
ments anciens. Par Marcel D. Muel-
ler-Rosset 637*
Verwundetes Europa. Von Henry La
Farge, Einleitung J.-A. Goris, Eine
Buchbesprechung mit Anmerkung von
Peter Meyer L 638
«Glanz und Elend» unserer Baudenk-
mäler. Von Markus Hottinger . L 638

- Restaurierungspraxis und Kunsterbe der
Schweiz. Von Linus Birchler . . . L 638
Denkmalpflege im heutigen Polen. Von
Linus Birchler 679*

7.072 Kunstwissenschaft

- Die Kunstdenkmäler des Kantons Lu-
zern. Von Xaver von Moos und Linus
Birchler L 86
Das Bürgerhaus in der Schweiz. Bd. VI:
Kanton Schaffhausen. Herausgegeben
vom S. I. A. L 171
Mensch und Natur, Siedlungs- und
Hausformen der Schweiz. Von Willy
Th. Höhn 343*
Kunst-historische Untersuchungen in der
St. Mangenkirche in St. Gallen . M 488
Mass und Zahl in der Baukunst der
Alten. Von Fritz Krischen 437*
Frühchristliche Kirchen in Rom. Von
Friedr. Wilh. Deichmann . . . L 653
Europäische Kunstgeschichte. Von Peter
Meyer L 620*, 713
Schweizer Barockkirchen. Von H. Lan-
dolt und Th. Seeger L 713
Die kirchliche Baukunst der Schweiz.
Von H. Reinhardt L 713
Tessiner Kunstführer. Von E. Schmid L 713

711.3 Landesplanung, Regionalplanung

- Planen und Bauen in England. Von
P. Trüdinger V 30
Planen und Bauen im Kt. Solothurn. Von
P. Trüdinger 56
Planung und Grundeigentum 57
Schülerwettbewerb für Landesplanung
M 84
Die Regionalplanung Mittelrheintal M 154
Landesplanung — jedermanns Sache!
Von W. Jegher 418*
Die Solothurnische Arbeitsgemeinschaft
für Regional- und Landesplanung M 421
Architekt und Planung. Von J. Schneider 516

711.4 Städtebau, Ortsgestaltung

- Un problème lausannois. L'aménage-
ment de la Cité. Par J.-P. Vouga . . 54*
Der Wiederaufbau von Sebastopol M 85
Bauordnung und Zonenplan von Zolli-
kon M 85
Dorfplanung in England M 140
Das deutsche Archiv für Städtebau,
Siedlungs- und Wohnungswesen M 113
Gestaltung des Gebietes beim Bundes-
bahnhof in Basel W 220*, 282*
Städtebau und Wohnungsfürsorge in den
Niederlanden. Von P. Trüdinger . . 499
Neugestaltung von Bahnhofplatz und
Leonhardsplatz in Zürich (siehe auch
656 Verkehrswesen) M 513*, 525
Die bauliche Entwicklung der Stadt Lu-
zern in den letzten hundert Jahren.
Von M. Türler 540*
Der Neuaufbau der Stadt Stuttgart.
Von Max Türler 667

711.5 Siedlungen

- Zürichs Wohnkolonien M 101
Siedlung «Schachen» in Winterthur.
Arch. Franz Scheibler 349*
Siedlung Melchenbühl in Bern. Arch.
H. & G. Reinhard 351*
Siedlung auf den Aalmatten in Nidau.
Arch. W. Sommer 358*
Die Stuyvesant-Wohnkolonie in New
York M 356

72 Architektur

Siehe auch 69 Hochbau

- Auszeichnung guter Bauten durch die
Stadt Zürich 56*
Le Corbusier, œuvre complète 1938—46.
Par W. Boesiger L 101
Leonardo da Vinci als Architekt. Von
J. Gantner V 142
Altes und neues Bauen in Saudi-Ara-
bien. Von H. Straub (Tafeln 7/8) . 177
Ueberblick über die russische Architek-
tur M 340

725 bis 728 Arten von Gebäuden

Landwirtschaftliche Bauten
siehe 63

725.1 Öffentliche Gebäude

- Die Staatsbauten des Kantons Bern. Von
Paul Hofer L 226

725.2 Handelshäuser, Geschäftshäuser

- Einsturz des Palazzo della Rinascente
in Mailand. Von A. Wickart . . . M 170
Moderne amerikanische Verkaufsläden M 340
Drei moderne New Yorker Reisebureaux
M 374
Der Hauptsitz der Staatsbank von Sao
Paulo M 639

725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke

- Flugzeughallen Genf-Cointrin (Tafeln
21/22) 85, 414*, 425*, 521*
Flugzeughallen M 139
Vom Bahnhof Rom-Termini . . . M 259
Englische Lokomotivschuppen aus vor-
fabrizierten Eisenbetonteilen . M 259
Interkontinentaler Flughafen Kloten M 357
Werfthalle des Flugplatzes Zürich-
Kloten 426*
Die Lokomotivremise Avignon . . . M 487
Die neue Wagenhalle für die Verkehrs-
betriebe der Stadt Luzern. Arch.
C. Mosdorf und Ing. R. Dick . . . 591*
Grosse Ueberbauungsprojekte mit zwei-
geschossiger Verkehrsanordnung M 652
Schalenförmige Eisenbeton-Flugzeug-
hallen M 653

725.4 Fabriken, Industriebauten

- Deutsche Untergrundfabriken . . . M 287
Englische Hallen- und Fabrikbauten aus
vorgegossenen Betonelementen . M 340
Neubauten der AG. Adolph Saurer, Ar-
bon. Arch. G. P. Dubois & J. Eschen-
moser, Mitarbeiter: J. Gubelmann,
Bauführung: H. Stahel (Tafeln 13/15)
363*, 399*
Parfümerie-Fabrik in Zürich-Altstetten.
Arch. M. Hauser 367*
Die Möbelfabrik Simmen & Cie. in Brugg.
Arch. Hugo Wulschleger (Tafel 20) 369*
Fabrikbauten mit Vorspannbeton-Trä-
gern M 625, 639
Neuere amerikanische Industriebauten M 639

725.5 Krankenhäuser, Heime, Wohlfahrtsbauten

- Le nouveau groupe opératoire de l'hôpi-
tal cantonal de Lausanne. Arch. W.
Vetter et J.-P. Vouga (Tafeln 9/12) . 261*
La leçon de la clinique chirurgicale de
l'hôpital cantonal de Lausanne. Par
Pierre Jacquet 268

Die Projekte für zwei mexikanische Spitäler	M	273
Eindrücke von einer Spital-Studienreise in USA. Von <i>Rudolf Steiger</i>	V	290
Spitalbaufragen	M	326
Das Kantonsspital Zürich	M	525

725.7 Restaurants

Umbau Café Maurer in Zürich. Arch. <i>Max Kopp</i>		124*
Tavernetta «Shangri-là» in Bormio (Veltlin). Arch. <i>Belgiojoso, Peressutti & Rogers</i>		152*
Das Kantinengebäude der AG. Adolph Saurer, Arbon. Arch. <i>G. P. Dubois</i> und <i>J. Eschmoser</i> . (Tafeln 16/17)		365*
Umbau des Restaurant «Gambinus» in Basel. Arch. <i>Ernst Egeler</i> . Text <i>P. Artaria</i> (Tafeln 35/36)		698*

725.8 Gebäude und Anlagen für Unterhaltung und Sport

Das neue Stadttheater von Malmö	M	488
Eine imposante Eisenbeton-Sporttribüne in Cartagena, Columbien	M	612

725.91 Ausstellungsbauten

«Bouwcentrum» in Rotterdam	M	212*
--------------------------------------	---	------

726 Kirchen

Abtei Saint-Maurice	M	301
Marienkirche mit Pfarrhaus, Kindergarten und Vereinshaus in Olten	W	469*
Ein fensterloser Kirchenraum	M	487
Verstärkung eines Kirchturmes in England durch vorgespannte Drähte. Von <i>P. W. Abeles</i>		522*
Betonkirchen. Von <i>F. Pfammatter</i>	L	713
Der Umbau der Kirche in Laufen am Rheinfl. Arch. <i>Arter & Risch</i> (Tafeln 37/39)		715*
Der Umbau der Kirche in Meilen. Arch. <i>Arter & Risch</i> (Tafel 40)		716*
Die Kirche Zürich-Seebach	M	726

727 Schulen. Bibliotheken. Museen

Psychotechn. Institut am Artergut in Zürich. Arch. <i>M. Hauser</i>		11*
Schulhaus am Entlisberg in Zürich-Wolishofen. Arch. <i>Kräher, Bosshardt & Forrer</i> (Tafeln 3/6)		77*
Schulhaus Flums-Dorf	W	111*
Schulhaus Thayngen	W	133*
Bauvorhaben der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich. Arch. <i>F. Metzger, L. M. Boedecker, A. & H. Oeschger</i> und <i>H. Hofmann</i>		190*, M 700
Aufstockung des Maschinen-Lab.-Lehrgebäudes der ETH. Arch. <i>A. Roth</i>		708*
Amerikanische Hochschulbau-Probleme	M	198

Moderne amerikanische Schulbauten	M	357
---	---	-----

Das Schulhaus Utogrunder in Zürich 9. Arch. <i>Rob. Landolt</i>		402*
Schulhausbauten der Stadt Chur W 550*		580*
Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen	W	605*

728.2 Wohnhäuser

Siehe auch 643 Wohnung

Reihenhaus am Artergut in Zürich. Arch. <i>M. Hauser</i>		11*
Handwerkliches Bauen. Von <i>Conrad D. Furrer</i> (Tafeln 1/2)		17*

Das Holzhaus im Wiederaufbau der Finnmark (Norwegen). Von <i>Florian</i> und <i>Peter Vischer</i>		40*
Vom industriellen Holzhausbau in Finnland. Von <i>Florian Vischer</i>		42*
Ferme de la Commune Bourgeoise de Soyhières (Jura bernois). Arch. <i>Charles Kleiber</i>		98*
Der moderne amerikanische Wohnungsbau	M	301
Der Miethaus-Block «Utopark» in Zürich. Arch. <i>Roland Rohn</i>		354*
Miethaus an der General Wille-Strasse in Zürich. Arch. <i>M. Hauser</i>		357*

728.5 Hotels

Restaurants siehe 725.7

728.8 Landhäuser. Burgen. Schlösser

20 Villas. Par <i>Maurice Braillard</i>	L	268
Das Schloss von Neuchâtel	M	288
Moderne amerikanische Landhäuser	M	288
Zwei Ferienhäuser bei Basel. Arch. <i>Peter Sarasin</i>		324*
Einfamilienhaus B. in Binningen. Arch. <i>Ernst Egeler</i>		350*
Wohnhaus Dr. W. in Rüschlikon. Arch. <i>Max Glaser</i> †		507*
Landhäuser und Gärten in England und Italien als Zeugen europäischer Kultur. Von <i>Conrad D. Furrer</i>	V	572
Ferienhaus F. St. in Solduno (Locarno). Arch. <i>Otto Sidler</i> (Tafel 33/34)		668*

729 Gebäudeausstattung

Hepplewhite, Furniture Designes. By <i>Ralph Edwards</i>	L	488
--	---	-----

73 Bildhauerkunst

British Sculpture 1944—46. By <i>Eric Newton</i>	L	141
The modern potter. By <i>Ronald G. Cooper</i>	L	290
English Porcelain Figures 1744—1848. By <i>William Ruscoe</i>	L	526

75 Malerei

Meister Konrad Witz von Rottweil. Von <i>Paul Leonhard Ganz</i>	L	155
Das Jüngste Gericht von Campione. Von <i>Ernst Schmid</i> (Tafeln 23/24)		515*

9 Geographie. Biographien. Geschichte

91 Geographie

Irische Sommerfahrt	M	225
-------------------------------	---	-----

912 Karten. Pläne. Atlanten

Neue Niederschlagskarte der Schweiz	M	273
---	---	-----

92 Persönliches

Nekrologe siehe unter II

Von Stampa bis Florenz. Von Florenz bis Zürich. Von <i>Augusto Giacometti</i>	L	560
Ackeret J.		143
Aegerter Armin	M	72
Albrecht A.	M	326
Altherr Alfred	M	397
Baeschlin C. F.	M	434
Bernoulli Hans	M	44
Borgeaud Gaston	M	273
Bosshardt O.	M	72
Bringolf Alfred	M	72

Bühler F.	M	326
Burgdorfer Ernst	M	640
Büttikofer U. V.	M	288
Comte Ferdinand	M	129
Eggenberger Hans	M	461
Felber E.	M	314
Fontollet A.	M	27
Frymann H.	M	314
Graber Max	M	72
Graf Fritz	M	314
Gutzwiller E.	M	72
Guyer Roland	M	326
Gysel Ernst	M 183,	273
Hausammann C.	M	314
Knuchel H.	M	434
Landolt M.	M	115
Laverrière A.	M	213
Leuenberger Walter	M	640
Lucchini Pasquale, In memoriam		706*
Maag Ernst	M	546
Matti H.	M	27
Merz H.	M 27,	72
Meyer Anton	M	273
Meyer Peter	M 213,	397
Moor Wilfried	M	640
Mutzner C.	M	14
Nabold A.	M	45
Nabholz P.	M	27
Niggli P., 60 Jahre		373
Nipkow H.	M	699
Oguey Pierre	M	397
Ott J.	M	115
Pallmann Hans, Schulratspräsident		711
Rohr P.	M	259
Ros M.	M 213,	374
Schaub O.	M	259
Schmidheini A. J.	M	434
Schoch Heinrich	M	475
Sigg Hans	M	699
Stadelmann Werner	M	699
Streiff Eg.	M	301
Torresja-Miret Ed.	M	154
Tresch P.	M	154
Trüb W.	M	314
Vischer P. & P.	M	397
Wachs W.	M	27
Wickart A.	M	475
Wüger Hans	M	699

93 Geschichte. Technikgeschichte

Die Fahrleistungen des Jubiläumszuges	M	72
Les savants du 17ème siècle et la mesure du temps. Par <i>L. Defossez</i>	L	172
Hundert Jahre Schweizerischer Tunnelbau. Von <i>Charles Andrae</i>	L	272
Zur Jahrhundertfeier der Bundesverfassung		423
Geschichte der Schweiz. Eidgenossenschaft. Von <i>Gottfried Guggenbühl</i>	L	435
Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen 1847—1947. Herausgegeben vom <i>Eidg. Amt für Verkehr</i>	L	435
Aus der Entstehungsgeschichte der ersten schweiz. Eisenbahn von Zürich nach Baden. Von <i>Rolf Leuthold</i>	L	449
Römische Strassen- und Stollenbauten im bernischen grossen Moos	M	461
Aus der Entstehungsgeschichte des Dieselmotors. Von <i>P. Meyer</i>		485
Sammlung von Weiher zur Geschichte der Technik	M	625

II. Wettbewerbe

Allgemeines, Internationaler Möbelwettbewerb	171
Ein olympischer Architektur-Wettbewerb	314
Aarau, Primarschulhaus mit Turnhalle im «Gönhard»	374, 385
Addis-Abeba, Kaiserpalast	385
Basel, Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof	115, 220*, 282*
Sanierung der Blöcke Nadelberg / Schneidergasse und Spalenberg / Schnabelgasse/Münzgässlein	434
Verwaltungsgebäude der Basler Transportversicherung-Gesellschaft	686
Katholische Kirche im Neubad-Quartier	726
Bellinzona, Kantonale Verwaltungsgebäude	129, 640
Belp bei Bern, Ortsgestaltung der Gemeinde	171
Schulhausanlage	259
Biberist, Hotel Bahnhof	514
Biel-Bözingen, Prot. Kirche, Kirchengemeinde- und Pfarrhaus und Kindergarten	713
Bonstetten, Kt. Zürich, Sekundarschulhaus Schachen	625
Buchs, Kt. Aargau, Schulhaus mit Turnhalle	226
Bümpliz, Primarschulhaus Statthaltergut	559
Cham, Seeufergestaltung	671
Chur, Schulhausbauten der Stadt	102, 447, 550*, 580*
Dübendorf, Kirche und Kirchengemeindehaus	655
Düdingen, Kt. Fryburg, Bebauungsplan	28, 327, 341
Egg, Kt. Zürich, Alters- und Bürgerheim	670
Eiken, Kt. Aargau, Schulhaus	28
Emmenbrücke, Kt. Luzern, Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen	488, 605*
Feuerthalen, Schulhausanlage	28
Flums-Dorf, Schulhaus	111*
Frick, Kt. Aargau, Landwirtschaftliche Winterschulen in Frick und Liebegg	102, 259, 559, 625
Genf, Décoration lumineuse de la rade	129, 302
«De la Rive»	155
«Colladon» 1949	155
Grenchen, Reformiertes Kirchengemeinde- und Pfarrhaus	327
Saalbau	640
Hilterfingen, Sekundarschulhaus mit Turnhalle	28
Istein, Rheinregulierung Strassburg-Kehl - Istein	327, 340
Köniz, Primarschulhaus Buchsee	86
Ortsplanung der Gemeinde	327
Kreuzlingen, Primarschulhaus und Turnhalle	571
Kriens, Bruderklaukenkirche	726
Küsnacht, Kt. Zürich, Turnhalle und Sportplatz	598
Langenthal, Katholische Kirche	461, 488
Langnau i. E., Kantonbankgebäude	129
Lausanne, Sportpark und Tribüne in der Pontaise	86, 435
Feuerwehrgebäude der Stadt	302, 374
Temple de St-Marc	488, 586
Liebegg, Kt. Aargau, Landwirtschaftliche Winterschulen in Frick und Liebegg	102, 259, 559, 625
Liestal, Verwaltungsgebäude des Kantons Basellandschaft	115, 226, 374

Lugano, Reformiertes Pfarrhaus und Gemeindesaal	214, 385
Marbach, St. Gall. Rheintal, Kath. Primarschulhaus mit Turnhalle und Lehrerwohnung	154
Morges, Anschluss des Transhelvetischen Kanals an den Genfersee und Regionalplan Morges - Ouchy - Vuflens-la-Ville	28, 362
Moutier, Schulhaus	86
Neuchâtel, Centre Scolaire au Crêt	327, 385, 434, 686
Bâtiments universitaires au Mail	327
Niederbipp, Ersparniskasse des Amtsbezirks Wangen	171
Olten, Marienkirche mit Pfarrhaus, Kindergarten und Vereinshaus	422, 468*
Berufsschulhaus	586
Ouchy, Anschluss des Transhelvetischen Kanals an den Genfersee und Regionalplan Morges - Ouchy - Vuflens-la-Ville	28, 362
Pratteln, Schulhausbauten	398, 726
Rohr, Kt. Aargau, Turnhalle, Ueberbauung des engeren Schulhausgebietes und des anschliessenden Gemeindegebietes	475
Rümlang, Schulhaus mit Turnhalle	397
Rupperswil, Schulhaus mit Turnhalle	214, 476, 488
Sarmenstorf, Schulhaus mit Turnhalle	700
Solothurn, Kantonbank	155, 385
Staufen, Turnhalle und Schulhauserweiterung	625
Stockholm, Hauptverkehrsstrasse «Österleden»	141
Strassburg, Rheinregulierung Strassburg - Kehl - Istein	327, 340
Thayngen, Kt. Schaffh., Schulhaus	58, 133*
Katholische Kirche mit Pfarrhaus	514
Urdorf, Schulhaus mit Turnhalle und Gestaltung des Dorfkerns	586
Unterengstringen, Primarschulhaus	726
Vuflens-la-Ville, Anschluss des Transhelvetischen Kanals an den Genfersee und Regionalplan Morges-Ouchy-Vuflens-la-Ville	28, 362
Wangen a. A., Ersparniskasse des Amtsbezirks Wangen	171
Weinfelden, Primarschulhaus und Kindergarten	214
Winterthur, Gestaltung eines Stadtgartens	155, 171
Primarschulhaus in Oberwinterthur	314, 586, 700
Wandbilder	625
Zug, Kantonbank	612
Zürich, Wandbild in der Abdankungshalle des Friedhofs Höngg	102, 115
Plastik beim Neubau der Töchter-schule II	302
Primarschulhaus «Im Herrlig», Zürich-Altstetten	374
Bemalung des Erdgeschoss-Saales im Muraltengut	422
Mosaik im Schulhaus Allenmoos	640
Wandmalereien in der landwirtschaftlichen Schule Strickhof	655
Kirchliche Bauten am Bullingerplatz	700
Mosaik im neuen Verwaltungsgebäude des E. W. der Stadt Zürich	713

III. Nekrologe

Bernoulli Rudolf	586
Blattner Emil	653
Brunner Adolf	625
Bucher Richard	526

Carrard Alfred	514, 670*
Du Bois Ferdinand	385
Eckinger Fritz	141
Ekert Ferdinand	546, 598*
Endtner Robert	640
Fiechter Ernst	259, 383*
Fischer Fritz	14
von Flüe Karl	546, 710*
Geissmann Paul Henri	385
Gerber Hans	44
Girard Albert	526
Glaser Max R.	514*
Goldschmid Max	586
Goldschmid Livio	526
Graf Emil	526
Gruner H. E.	43*
Gschwind Otto	700
Guggenbühl Adolf	301*
Hahn Ernest P.	526
Hauser Hanns	526
Hefti Ernst	385
Hertling Léon	171, 383
Hindermann Emil	385
Hintermann Julius	586
Hirt Walter	171
Holderregger Walter	198
Hottinger Max	58, 140
Huber-Sutter Arnold	115, 259
Huber Willy	385
Keller Gottfried	44
Keller Hermann R.	625
Kirchhoff R. O. Werner	385
Kleiber Heinz	141, 259
Kliesch Max	154
Labhardt August	385
Lang Gustav Adolf	526
Lauterburg Franz	410
Le Coultre Elie P.	385
Lemaitre Georges F.	374
Leuzinger Peter	526
Lipski Sigmund	385
de Loriol Jean	526
Lugt Gerard Johan	526
Mayer Léon	598
Mayoral Diego	383
Merk August	526
Meyer Werner	130
Meyfarth G. L.	289, 326
von Moos Hans	640
Müller Rudolf	102
Ott Meinrad	700
Pestalozzi Eugen	488, 653*
Peter Heinrich	301*
Pfister Walter	102
Rutgers F. J.	700
Schaffer Walter	526, 710*
Schläpfer Adolf	171, 225*
Schlegel Victor	410
Schmid Ambrosius	29
Schmidt Jakob	69
Stadler Otto	198, 288*
Täuber-Amsler K. P.	115
Tobler Adolf	385
Vischer E. B.	70, 115*
Vrécossis Denys	526
Wickart Albert	447, 559*
Wipf J.	44, 70*
Zangerl Hermann	69
Zaruski A.	129, 374
Zimmermann H. F.	225*
Zuberbühler Adolf	198, 326*

VI. Literatur

Buchbesprechungen, geordnet nach den Namen der Buch-Verfasser

Althaus H. E., Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz, I. Teil	407
Andraee Charles, Hundert Jahre Schweizerischer Tunnelbau	272
Les grands souterrains transalpins	640
Baeschlin C. F., L'œuvre scientifique et technique du Général Guillaume-Henri Dufour	269
Einführung in die Kurven- und Flächen-theorie	270

<i>Baumgarten Franziska</i> , Zur Psychologie des Maschinenarbeiters	183	<i>Geologische Gesellschaft in Zürich</i> , Geologische Exkursionen in der Umgebung von Zürich	172	<i>Oesterhaus M.</i> , Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflussmengen des Rheins bei Basel	449
<i>Baumgartner Emil</i> , Eine Industrie kämpft um ihre Existenz	214	<i>Giacometti Augusto</i> , I. Von Stampa bis Florenz. II. Von Florenz bis Zürich	560	<i>Pfammatter Ferdinand</i> , Betonkirchen	713
<i>Begeman M. L.</i> , Manufacturing Processes	172	<i>Goris J. A.</i> , Verwundetes Europa	638	<i>Pfleiderer C.</i> , Die Wasserturbinen, mit einem Anhang über Strömungsgetriebe	476
<i>Bernatzik W.</i> , Baugrund und Physik	272	<i>Graf Otto</i> , Die Baustoffe, ihre Eigenschaften und ihre Beurteilung	272	<i>Pirard A.</i> , La Photoélasticité	374
<i>Bickel W.</i> , Bevölkerungsgeschichte und Bevölkerungspolitik der Schweiz	448	<i>Graemiger S.</i> , Handbuch für Mechaniker	408	<i>Pischinger A.</i> , Die Steuerung der Verbrennungskraftmaschinen	384
<i>Birchler Linus</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Luzern	86	<i>Guggenbühl Gottfried</i> , Geschichte der Schweiz, Eidgenossenschaft	435	<i>de Quervain F.</i> , Technische Gesteinskunde	655
Restaurierungspraxis und Kunsterbe der Schweiz	638	<i>Hablützel E.</i> , Leitfaden zur Festigkeitslehre	655	<i>Reinhardt Hans</i> , Die kirchliche Baukunst der Schweiz	713
<i>Blanc Ch.</i> , Mauerwerk, Beton, Eisenbeton	226	<i>Hägi A.</i> , Die Bewertung von Liegenschaften	183	<i>Reynolds Chas. E.</i> , Reinforced Concrete Designers' Handbook	476
<i>Boesch Hans H.</i> , Die Wirtschaftslandschaften der Erde	227	<i>Haller P.</i> , Physik des Backsteins. I. und II. Teil	598	<i>Rice William B.</i> , Control Charts in Factory Management	271
<i>Boesiger W.</i> , Le Corbusier, oeuvre complète 1938—46	101	<i>Hochrainer August</i> , Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung	501	<i>Richter Ludwig</i> , Verbrennungsmotoren-Lehrbilder	686
<i>Boutet Daniel</i> , L'état actuel de la technique routière	271	<i>Hofer Paul</i> , Die Staatsbauten des Kantons Bern	226	<i>Rickenbach E.</i> , Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. I. Teil	407
<i>Braillard Maurice</i> , 20 Villas	268	<i>Höhn W.</i> , Einführung in die Kurven- und Flächentheorie, von C. F. Baeschlin	270	<i>Ruscoe William</i> , English Porcelain Figures 1744—1848	526
<i>Brandenberger E.</i> , Grundlagen der Werkstoffchemie	409	<i>von Hornstein X.</i> , Seele im Bannkreis der Technik	447	<i>Schafflützel Hans</i> , Die Nutzholzer in Wort und Bild	383
<i>Brehm Hans H.</i> , Kältetechnik	101	<i>Howard Peter</i> , Ideen haben Beine	407	<i>Schibler Willy</i> , Das Tragvermögen der Druckgurte offener Fachwerkbrücken	327
<i>British Internal Combustion Engine Manufacturers' Association</i> , British Diesel Engine Catalogue	214	<i>Humm W.</i> , Bindemittel, Mörtel und Beton	654	Modellversuche über die Knickfestigkeit der Druckgurte offener Fachwerkbrücken mit trapezförmigen Hauptträgern	328
<i>British Standards Institution</i> , British Standard Handbook No. 3, Building Materials and Components for Housing	462	<i>Johansen K. W.</i> , Brudlinietheorie	560	<i>Schmid Erich V.</i> , Ins Innere von Kunststoffen und Kautschuken	155
<i>Brown D. Warburton</i> , Handbook of Engineering Plastics	327	<i>Jönson W.</i> , Limfjordsbrücke bei Aggersund	461	<i>Schmid Ernst</i> , Tessiner Kunstführer	713
<i>Chmelka Fritz</i> , Einführung in die Statik	408	<i>Jönsson Per Olov</i> , Untersuchungen über die Rissebildung an Eisenbetonkonstruktionen	408	<i>Schrön Hans</i> , Die Dynamik der Verbrennungskraftmaschine	501
<i>Cooper Ronald G.</i> , The modern potter	290	<i>Keep Norman</i> , Geometry of construction	514	<i>Schuh Rudolf</i> , Von DIN- zu ISA-Passungen	488
<i>Defosse L.</i> , Les savants du 17ème siècle et la mesure du temps	172	<i>Kelterborn P.</i> , Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. II. Teil	408	<i>Schweiz. Ing.- und Arch.-Verein</i> , Das Bürgerhaus in der Schweiz, Bd. VI: Kanton Schaffhausen	171
<i>Degler H. E.</i> , Steam, Air and Gas Power	462	<i>Khafagi Anwar</i> , Der Venturikanal	476	<i>Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern</i> , 79. Jahresbericht 1947	407
<i>Deichmann Friedr. Wilh.</i> , Frühchristliche Kirchen in Rom	653	<i>Kollros L.</i> , L'oeuvre scientifique et technique du Général Guillaume-Henri Dufour	269	<i>Seeger Theodor</i> , Schweizer Barockkirchen	713
<i>Denz E.</i> , Handbuch für Mechaniker	408	<i>Kooy J. M. J.</i> , Ballistics of the Future	289	<i>Seelye Elwyn E.</i> , Field Practice	272
<i>Dessauer Friedrich</i> , Atomenergie und ihre Verwertung im Krieg	156	<i>Kuhn Heinrich</i> , Lebenskunde der Gewässer	328	<i>Severns W. H.</i> , Steam, Air and Gas Power	462
Seele im Bannkreis der Technik	447	<i>La Farge Henry</i> , Verwundetes Europa	638	<i>Smith Henry De Wolf</i> , Atomenergie und ihre Verwertung im Krieg	156
<i>Dubs Robert</i> , Angewandte Hydraulik	155	<i>Landolt Hanspeter</i> , Schweizer Barockkirchen	713	<i>Steffes Marcel</i> , Die Luxemburger Eisenindustrie	228
<i>Duhm Julius</i> , Stollen- und Tunnelbau	228	<i>Landwirtschaftsministerium und Landesbewässerungsamt von Ungarn</i> , Der Donau-Kanal	559	<i>Stepanoff A. J.</i> , Centrifugal and axial flow pumps	409
Strassen- und Wege-Bau	289	<i>Leuthold Rolf</i> , Aus der Entstehungsgeschichte der ersten schweiz. Eisenbahn von Zürich nach Baden 1836-1847	449	<i>Stüssi F.</i> , L'oeuvre scientifique et technique du Général Guillaume-Henri Dufour	269
<i>Dünner E.</i> , Einführung in die Elektrotechnik	270	<i>Liardet A.</i> , Mauerwerk, Beton, Eisenbeton	226	<i>Thomann Erwin</i> , Beurteilung der Konstruktion, Rauhigkeit und Verkehrssicherheit von Strassenbelägen unter Verwendung der Reibungskennziffer	85
<i>Dürrewang J.</i> , Radio-Technik, Theorie und Praxis	501	<i>Lundgren H.</i> , Stabilitätsversuch mit zylindrischen Eisenbetonschalen	449	<i>Uytendogaart J. W.</i> , Ballistics of the Future	289
<i>Duschek Adalbert</i> , Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung	501	<i>Meissner E. †</i> , Mechanik, Bd. II: Dynamik der starren Körper	270	<i>Vas Oskar</i> , Ueber das Unterwasserkraftwerk	449
<i>Edwards Ralph</i> , Hepplewhite, Furniture Designes	488	<i>Melan Ernst</i> , Einführung in die Statik	408	<i>Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins</i> , Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1946	130
<i>Eidg. Amt für Verkehr</i> , Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen 1847—1947	435	<i>Mercier A.</i> , Précis de Physique générale	171	<i>Vuilleumier Henry</i> , L'automobile	271
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> , Statistik der Wasserkraftanlagen der Schweiz	654	<i>Meyer Peter</i> , Europäische Kunstgeschichte	620*	<i>Waldmeier M.</i> , Sonne und Erde	289
Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz	654	<i>von Moos A.</i> , Technische Gesteinskunde	655	<i>Walther A.</i> , Einführung in die Wirtschaftslehre der Unternehmung	384
<i>Engelund Anker</i> , Brobygning II. Sten, Beton og Jernbeton (Brückenbau II. Stein, Beton und Eisenbeton)	655	<i>von Moos Xavier</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Luzern	86	<i>Wästlund Georg</i> , Untersuchungen über die Rissebildung an Eisenbetonkonstruktionen	408
<i>Erni A. †</i> , Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. II. Teil	408	<i>Moeschlin Felix</i> , Wir durchbohren den Gotthard	383	<i>von Weissäcker C. F.</i> , Die Geschichte der Natur	712
<i>Favre Henry</i> , Cours de mécanique	227	<i>Münzinger Friedrich</i> , Ingenieure	269	<i>von Zeerleder A.</i> , Technologie der Leichtmetalle	259
L'oeuvre scientifique et technique du Général Guillaume-Henri Dufour	269	<i>Musil Ludwig</i> , Gasturbinenkraftwerke	183	<i>Ziegler H.</i> , Mechanik, Bd. II: Dynamik der starren Körper	270
<i>Findeis Robert</i> , Absteckungstafeln für Eisenbahn- und Strassenbau, Kreis und Uebergangsbogen	398	<i>Newton Eric</i> , British Sculpture 1944—46	141		
<i>Gamow George</i> , Geburt und Tod der Sonne	421	<i>Nichols T. B.</i> , Geometry of construction	514		
<i>Ganz Paul Leonhard</i> , Meister Konrad Witz von Rottweil	155	<i>Niggli Paul</i> , Festschrift	712		
		<i>Orchard F. C.</i> , Electricity in the Building Industry	328		
		<i>Ostenfeld Chr.</i> , Limfjordsbrücke bei Aggersund	461		

<i>Zipkes Ernst</i> , Beurteilung der Konstruktion, Rauhigkeit und Verkehrssicherheit von Strassenbelägen unter Verwendung der Reibungskennziffer	85
Beanspruchung von Strassenbelägen durch metallische Systeme	227
<i>Zürcher Handelskammer</i> , Jahresbericht 1947	328

V. Mitteilungen der Vereine S.I.A. und G.E.P.

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

Central-Sekretariat

Adressänderungen	560
Anstellungsbedingungen (Teuerung)	385, 714
Ausländische Praktikanten und Stellensuchende	228, 385, 700
Ausstellungen	714
C. C.-Protokolle	156, 341, 714
Conference of Representatives from the Engineering Societies of Western Europe and the USA	671
Conférence Technique Mondiale	302
General Dufour; gesammelte Werke	274
Generalversammlung	714
Hirt Karl «Architekturbüro» Aarau	156
Honorare	45
Jahrhundertfeier der Société des Ingénieurs Civils de France in Paris	398
Kommissionen	714
Kongresse	714
Liebesgaben	102
Liste der Präsidenten der Sektionen des S. I. A.	58, 700
Mitgliederbeitrag	314, 546
Mitgliederbewegung	714
Protokoll der Delegiertenversammlung	14, 29, 45
Protokoll der 60. Generalversammlung	73
Revision des Eidg. Patentgesetzes	328
Schweiz. Vereinigung für Landesplanung	714

Studienreise nach Amerika	671
Titelschutz	714
Wettbewerbs-Kommission	130

Sektion Basel

Auszug aus dem Jahresbericht des Präsidenten für das Vereinsjahr 1947/48	410
--	-----

Sektion Bern

Vereinsversammlung vom 14. November 1947 (Vortrag <i>F. Kobold</i>)	74
Vereinsversammlung vom 31. Oktober 1947 (Vortrag <i>K. Sachs</i>)	141
Vortragsabend vom 12. Dezember 1947 (<i>J. Gantner</i>)	142
Vortragsabend vom 23. Januar 1948 (<i>L. Bendel</i>)	157
Sitzung vom 20. Februar 1948 (Vortrag <i>Ernst Schmidt</i>)	184
Mitgliederversammlung vom 5. März 1948 (Vorträge <i>H. Juillard</i> und <i>J. Bächtold</i>)	260
Mitgliederversammlung vom 6. Februar 1948 (Vortrag <i>Alfred Walther</i>)	314
Vortrag vom 12. März 1948 (<i>E. Torroja-Miret</i>)	329
Mitgliederversammlung vom 19. März 1948 (Vortrag <i>H. Marty</i>)	330
Auszug aus dem Tätigkeitsbericht des Präsidenten für das Vereinsjahr 1947/48	341
Protokoll der Hauptversammlung vom 2. April 1948	386
Exkursion nach Grenchen	476
Vortrag vom 10. September 1948 (<i>Conrad D. Furrer</i>)	572
Vortragsabend vom 1. Oktober 1948 (<i>E. Schumacher</i>)	625
Sitzung vom 15. Oktober 1948 (Vortrag <i>F. Stüssi</i>)	656
Mitgliederversammlung vom 29. Oktober 1948 (<i>H. Gerber</i>)	671
Mitgliederversammlung vom 26. Nov. 1948 (Vortrag <i>G. Schnitter</i>)	726

Sektion St. Gallen

Kritik an der städtischen Bauverwaltung	330
---	-----

Sektion Winterthur

Vortrag vom 9. Januar 1948 (<i>Hans Egli</i>)	86
Vereinsversammlung vom 5. März 1948 (Vortrag <i>André Mook-Aray</i>)	316
Vereinsversammlung vom 2. April 1948 (Vortrag <i>Robert Sulzer</i>)	328

Sektion Zürich

Sitzung vom 17. Dezember 1947 (Vortrag <i>P. Trüdingen</i>)	30
Sitzung vom 14. Januar 1948 (Vortrag <i>S. J. Davies</i>)	58
Sitzung vom 28. Januar 1948 (Vortrag <i>Gerold Schnitter</i>)	142
Sitzung vom 25. Februar 1948 (Vortrag <i>O. I. B. Storsand</i>)	172
Sitzung vom 10. März 1948 (Vortrag <i>E. Jäger</i>)	184
Sitzung vom 24. März 1948 (Vortrag <i>H. Baumann</i>)	214
Mitteilung betr. Diskussion Bahnhofserweiterung Zürich	260
Sitzung vom 7. April 1948 (Vortrag <i>Rudolf Steiger</i>)	290
Mitteilung des Vorstandes betr. Titelschutz-Vorlage	386
Exkursion nach Grenchen	476
Bericht über das Vereinsjahr 1947/48	572
Protokoll der Hauptversammlung vom 13. Oktober 1948	626
Sitzung vom 20. Oktober 1948 (Vortrag <i>G. Paulsson</i>)	656
Mitgliederversammlung vom 10. November 1948 (Vortrag <i>A. Walther</i>)	671
Mitgliederversammlung vom 24. Nov. 1948 (Vortrag <i>R. Sulzer</i>)	726

G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der E. T. H.

Generalversammlung 1948	502, 514, 558, 726
Praxisvermittlung	328, 410
Verstorbene Mitglieder	385, 526

Namenverzeichnis

Ein * an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Bilder enthält

A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M

- Abeles P. W., Verstärkung eines Kirchturmes in England durch vorgespannte Drähte 522*
- Ammann A., Ueber Luftbeton 402
- Ammann O. H., Der heutige Stand des Brückenbaues in Amerika (Tafeln 25/32) 535*
- Artaria P., Umbau des Restaurant «Gambrinus» in Basel (Tafeln 35/36) 698*
- Balser Ernst, Wohnbauten System «Balser-Hochtief» 649*
- Bärfuss D., Le pont d'Arvida (Canada) en aluminium 591*
- Baud R. V., Ueber die physikalischen Grundlagen des Ultraschalles und seine Anwendung im Materialprüfungswesen 185*, 215*
- Ultraschallverfahren und seine Anwendungen im Materialprüfungswesen und in der Medizin 208
- Bauer Bruno, Zur Frage des Kriteriums für die Bauwürdigkeit von Wasserkraftwerken 517*
- Baumann H., Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich. Der Bahnhof Zürich als Betriebsanlage 236*
- Baumann Paul, Das Projekt für den Bau der Talsperre im Rätherichsboden in Prepekt-Beton 321*
- Baupolizei, Züka, Rückblick und Lehren M 258
- Bendel L., Zur Abgrenzung der Verantwortlichkeiten im Tiefbau 473
- Birchler Linus, Wiederaufbau zerstörter Kunstdenkmäler 75
- Denkmalpflege im heutigen Polen 679*
- Blaser Otto, Die Entwicklung der elektrischen Aufzüge in den letzten Jahren 199*
- Vorsteuerschlösser für elektrische Aufzüge 380*
- Blattner H., Aufstellung eines Ausbauplanes der Gewässer zwischen dem Genfersee und der Aaremündung in den Rhein 103*
- Brandenberger H., Die Beziehungen der statischen und dynamischen Festigkeitswerte 121*
- Bridel Philipp, Das neue Aufnahmegebäude Zürich-HB 121*, 251
- Burckhardt-Blum E., Gründung und erster Kongress der U. I. A., Lausanne 1948 431*
- Burger W., Der Vorschlag für eine Standard-Küche in Schweden 458*
- Chaix B., Ein Diagramm zur Beurteilung der Feuchtigkeits-Verhältnisse in rascher Luftströmung 555*
- Choisy M. E., Gas und Elektrizität 126
- Derron E., Ueber die Sedimentation von körnigem Schlamm 451*
- Dubs Werner, Die gegenwärtigen Ausichten der Energieversorgung durch Uranspaltung 145
- Dudler A., Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich. Die bahntechnischen Anlagen 229*
- Eichelberg G., Freikolben-Generatoren 661*, 673*
- Eigenmann A., Ueber die Heizungs-garantie 583
- Engler E. A., Das englische «Howard»-Haus 68*
- Esser E., Die neue Rheinbrücke in Köln M 652
- Etienne E. H., Teiltagung der Weltkraftkonferenz über Brennstoff- und Energiewirtschaft 296
- Fabritz G., Stellungnahme zum Artikel Drehzahlregelung der Wasserturbinen von Th. Stein 89*
- Fiedler Karl, Strassenbahn und Umbau des Hauptbahnhofes in Zürich 336*
- Fischli Hans, Züka, Zürcher kantonale Landwirtschafts- und Gewerbe-Ausstellung 165*, 178*
- Föppl O., Zuordnung von Drehzahlen umlaufender Rotoren 31*
- Furrer Conrad D., Handwerkliches Bauen (Tafeln 1/2) 17*
- Gaehler W., Die Windkanalanlage der Kriegstechn. Abteilung in Emmen (Luzern) 528*
- Gicot Henri, Gedanken über den dritten Kongress für grosse Talsperren 718*
- Gisiger P., Die Tennessee Valley Authority 159*, 613*
- Aus der Schweiz, Zementindustrie 595
- Graemiger B., Die Windkanalanlage der Kriegstechn. Abteilung in Emmen (Luzern) 627*, 644*
- Gregorij Romano, Ein Vorschlag für Jahreswärmespeicherung im Grundwasser 599*
- Grossmann K. H., Strömungen durch Schaufelgitter 429*, M 461
- Gruner Eduard, Eigenart des schwedischen Kraftwerkbaues 721*
- Gruner Georg, Anwendung von Schalenskonstruktionen im Tiefbau 441*
- Gygi H., Aus der Schweiz, Zementindustrie 453*, 465*, 596
- Haefeli R., 2. Internat. Konferenz über Bodenmechanik und Grundbau, Rotterdam 1948 417
- Beobachtungen im Firn- und Ablationsgebiet des grossen Aletschgletschers 477*, 489*
- Haubenhofer Max, Die Probleme des Zahnradmotors 411*
- Hauck Th., Regulierung und Nutzung der Oberengadinerseen 10
- Hausammann W., Die Windkanalanlage der Kriegstechnischen Abteilung in Emmen (Luzern) 527*
- Hausenblas H., Ueber Turbinenkennfelder 108*
- Herrmann G., Theoretische Beuluntersuchungen der T. K. V. S. B. im Jahre 1947 146*
- Höhn Willy Th., Mensch und Natur: Siedlungs- und Hausformen in der Schweiz 343*
- Hottinger Markus, «Glanz und Elend» unserer Baudenkmäler 638
- Huber Heinrich E., Eindrücke von der Wiener Herbstmesse 605
- Jäckli H., Die Bodenbewegungen im Hinterrhein-Tal und ihre bautechnischen Auswirkungen 503*
- Jacquet Pierre, La leçon de la clinique chirurgicale de l'hôpital cantonal de Lausanne 268
- Jäger E., Nahverkehrsprobleme im Zusammenhang mit dem Ausbau der Zürcher Bundesbahnanlagen 245*
- Jaggi A., Anwendung von Schalenskonstruktionen im Tiefbau 441*
- Jegher Werner, Landesplanung — jedermanns Sache! 418*
- Zur bevorstehenden Stellungnahme des S. I. A. in der Titelschutz-Frage 561
- In memoriam Pasquale Luechini 706*
- Kälin F. O., Züka, Rückblick und Lehren M 258
- Karrer W., Die Gasturbinen-Versuchsanlage der Maschinenfabrik Oerlikon 291*
- Kasser P., Beobachtungen im Firn- und Ablationsgebiet des grossen Aletschgletschers 477*, 489*
- Kocher H. F., Der Ausbau der Wasserkräfte in den Hohen Tauern 35*, 47*, 62*
- Kogen G., Die Windkanalanlage der Kriegstechn. Abteilung in Emmen (Luzern) 563*
- Kollbrunner C. F., Theoretische Beuluntersuchungen der T. K. V. S. B. im Jahre 1947 146*
- Weitgespannte Hallen aus Stahl (Tafeln 21/22) 413*, 425*, M 447
- III. Kongress der Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, Lüttich und Brüssel 1948 634*
- Kopp J., Ueber Erdölbohrungen in USA 563
- Krischen Fritz, Mass und Zahl in der Baukunst der Alten 437*
- Kuntzemüller A., 75 Jahre Schwarzwaldbahn M 639

Kurzel-Runtscheiner, Die Internat. pulvermetallurgische Tagung in Graz . . .	524
Landolt R., Beitrag zur Frage des zweckmässigen Drainabstandes . . .	33
Lang G., Die neue Seewasser-Filteranlage der Stadt Neuenburg . . .	495*
Lanser Otto, Das Schicksal der Reschen-Scheideck-Bahn	392
Lavater E., Ziele, Sorgen und Freuden der beruflichen Laufbahn	278
Lorétan M., Das Speicher-Kraftwerk Gross-Dixence	303*
Meineke F., Ueber die Entwicklung der Dampflokomotive	459
Mettler E., Die Kopier-Drehmaschine von Georg Fischer	209*
Meyer E., Grundsätzliches zur Wahl des Staumauertyps für grosse Staubecken	150*
Meyer Peter, Europäische Kunstgeschichte	620*
«Verwundetes Europa», Eine Buchbesprechung mit Anmerkungen	638
Meyer P., Aus der Entstehungsgeschichte des Dieselmotors	485
von Moos A., 18. Internat. Geologenkongress, Grossbritannien 1948	691
Mueller-Rosselet Marcel D., A propos de la restauration de monuments anciens	637*
Mühlemann E., Zur Aufwertung des Wirkungsgrades von Ueberdruck-Wasserturbinen	331*, M 699
Oehler Alfred, Zur Entwicklung des Elektrostahlrofens in der Schweiz	387*
Oehler R. J., Zur Frage des Kriteriums für die Bauwürdigkeit von Wasserkraftwerken	517*
Ostertag A., Der Saurer-Einspritz-Flugmotor	5*, 19*
Mensch und Technik	173*
Zur Jahrhundertfeier der Bundesverfassung	423
Pestalozzi E. †, 11. Internat. Tagung der Stahlberatungsstellen	481
Pfeiffer W., Aus der Praxis der Schallisolierung	371*
Plaskowski Z., Ein Diagramm zur Beurteilung der Feuchtigkeits-Verhältnisse in rascher Luftströmung	555*
de Quervain M., Korngrössenanalyse von Altschnee durch Sedimentation	117*
Risch Gaudenz, «Bauen und Wohnen»	67*
Risch Martin, Der Umbau der Kirche in Laufen am Rheinflall (Tafeln 37/39)	715*
Der Umbau der Kirche in Meilen (Tafel 40)	716*
Romanowski A., Zuordnung von Drehzahlen umlaufender Rotoren	52*
Ros M. R., Behälter aus vorgespanntem Beton in USA	143*
Rothmund L., Die Schleuse ohne Wasserverbrauch	573*
Rott N., Ein Diagramm zur Beurteilung der Feuchtigkeits-Verhältnisse in rascher Luftströmung	555*
Ruckstuhl W., Verstärkung der Klinkerhalle der Zementfabrik Teheran	119*
Rüfenacht F. G., Die maschinelle Reinigung von Rohrleitungen	59*
Rychner G. A., Die Bestimmung der granulometrischen Zusammensetzung der Zemente	M 651

Sachs K., 50 Jahre schweiz. elektrische Bergbahnen	694*, 701*
Sautier Albert, Kriegsschäden am italienischen Kunstgut	312*, 338*, 392*
Schibler Willy, Ebenes Knicken von Zweigelenbogen unter Berücksichtigung des Aufbaues	482*
Schmid Ernst, Das Jüngste Gericht von Campione (Tafeln 23/24)	515*
Schneider J., Architekt und Planung	516
Schnitter Gerold, Der Bau der Staumauer Rossens	641*, 657*, 687*
Einige Betrachtungen über den baulichen Teil schwedischer Wasserkraftanlagen	724*
Schultze M., Obligatorische Werkstattpraxis für Studierende der Abteilungen für Maschineningenieurwesen und Elektrotechnik an der E. T. H.	379
Schulze W., Ueber die Weiterbildung der Meister in Fabrikbetrieben	97
Soldan B., Anwendung von Schalenkonstruktionen im Tiefbau	441*
Stadelmann Werner, Belastungsversuche mit dem Jagdflugzeug D 3802 A	81*
Stambach E., Untergletscher - Wasserfassungen	79
Das Rhone-Kraftwerk Génissiat	91*, 382, 559
Kraftwerk Belleville und Staumauer Girotte	684*, 726
Stein Th., Drehzahlregelung der Wasserturbinen	90
Steiner A. H., Städtebauliche Gedanken zum neuen Bahnhofprojekt Zürich	256*
Zum XIX. Internat. Kongress für Wohnungsbau und Stadtplanung	343
Steiner H., Städtische Verkehrsprobleme im Zusammenhang mit der Bahnhofserweiterung Zürich	255*
Stettler Ernst, Die Marchgrabenbrücke unterhalb Saanenmöser	375*
Stieger J. A., Neuzeitliche optische Steuerungen	204*
Straub H., Altes und neues Bauen in Saudi-Arabien (Tafeln 7/8)	177
Stüssi F., Entwicklungstendenzen im Stahlbrückenbau	1*, 25*
Der Umbau der Bronx-Whitestone-Bridge	337*
Teufel Walter, Ein neuer Dreigurtträger, System Haupt	219*
Tresch P., Die Lüftung des Simplontunnels	149
Trüdinger P., Planen und Bauen im Kanton Solothurn	56
Städtebau und Wohnungsfürsorge in den Niederlanden	499
Türler M., Die bauliche Entwicklung der Stadt Luzern in den letzten hundert Jahren	540*
Der Neuaufbau der Stadt Stuttgart	667
Vischer Florian, Das Holzhaus im Wiederaufbau der Finnmark (Norwegen)	40*
Vom industriellen Holzhausbau in Finnland	42*
Vischer Peter, Das Holzhaus im Wiederaufbau der Finnmark (Norwegen)	40*
Vouga J.-P., Un problème Lausannois: L'aménagement de la Cité	54*
Wickart A., Einsturz des Palazzo della Rinascente in Mailand	M 170
Wilke W., Der heutige Stand der Hydrierung und Synthese von Kraftstoffen und ihre Bedeutung für die Welterdölwirtschaft	587*
Wuhrmann E., Sonnenwärmestrahlung in Arbeitsräumen	66*

Wunenburger G., Die industrielle Entwicklung Argentiniens und die Arbeitsmöglichkeiten für E. T. H.-Ingenieure	557
Ziegler Hans, Die Knickung des schief gelagerten Stabes	87*
Die Knickung des verwundenen Stabes	463*
Zuppinger Ad., Die thermische Gesteins- und Beton-Bohrung	110
Ufermauern nach dem Gitterwandprinzip	M 460*
Zwygart A., Die Elektrizitätsversorgung in Schweden	720*

B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W

Albiker Paul, Schulhaus Thayngen W	137*
Arter & Risch, Der Umbau der Kirche in Laufen am Rheinflall (Tafeln 37/39)	715*
Der Umbau der Kirche in Meilen (Tafel 40)	716*
Auf der Mauer Hch., Siedlung Gartenheim in Luzern	544*
Baur H., Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel	W 282*
Marienkirche mit Pfarrhaus, Kindergarten und Vereinshaus in Olten W	468*
Belgiojoso, Peressutti & Rogers, Taver-netta «Shangri-là» in Bormio (Veltlin)	152*
Boedecker L. M., Bauvorhaben der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich	192*
Brechbühler H., Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel	W 286*
Burri O., Zentralschulhaus mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen W	611*
Buss A.-G., Die Eisenkonstruktion der Saurer - Automobil - Reparaturwerkstätte in Arbon (Tafel 15)	364*
Dick R., Die neue Wagenhalle für die Verkehrsbetriebe der Stadt Luzern	591*
Diem R., Die Windkanalanlage der Kriegstechn. Abteilung in Emmen (Luzern)	568*
Domenig G., Schulhausbauten der Stadt Chur	W 554*
Dubois G. P. & Eschenmoser J., Neubauten der A.-G. Adolph Saurer, Arbon (Tafeln 13/17)	363*, 399*
Egeler Ernst, Einfamilienhaus B. in Binningen	350*
Landwirtschaftl. Bauten des Landheims «Erlenhof» bei Reinach, Basel-land (Tafeln 18/19)	367*
Umbau des Restaurant «Gambrinus» in Basel (Tafeln 35/36)	698*
Feth Dieter, Schulhaus Thayngen	W 135*
Fritz Eugen, Die Gartengestaltung bei den Neubauten der A.-G. Adolph Saurer, Arbon (Tafeln 16/17)	367*
Furrer Conrad D., Ferienhaus in Voralp bei Grabs	17*
Ferienhaus im Onsernone-Tal (Tafeln 1/2)	18*
Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen	W 610*
Geilinger & Co., Die Eisenkonstruktion der Saurer - Automobil - Reparaturwerkstätte in Arbon (Tafel 15)	364*

<i>Gisel Ernst</i> , Schulhaus Thayngen . W 134*	<i>Rohn Roland</i> , Der Miethaus-Block «Utopark» in Zürich 354*	<i>Zietzschmann E.</i> , Schulhausbauten der Stadt Chur W 553*, 583*
<i>Glaser Max</i> †, Wohnhaus Dr. W. in Rüslikon 506*	<i>Roth Alfred</i> , Die Aufstockung des Lehrgebäudes des Maschinen-Laboratoriums der E. T. H. 708*	<i>Zschokke Hannes</i> , Schulhausbauten der Stadt Chur W 585*
<i>Gubelmann J.</i> , Neubauten der A.-G. Adolph Saurer, Arbon (Tafeln 13/15) 363*, 399*	<i>Sarasin Peter</i> , Zwei Ferienhäuser bei Basel 324*	
<i>Hauser M.</i> , Reihenhäuser und Psychotechn. Institut am Artergut in Zürich Miethaus an der General-Wille-Strasse in Zürich 357*	<i>Scheibler Franz</i> , Siedlung «Schachen» in Winterthur 347*	
Parfümerie-Fabrik in Zürich-Altstetten 367*	<i>Schmidt Hans</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel . W 285*	
<i>Higi A. & K.</i> , Marienkirche mit Pfarrhaus, Kindergarten und Vereinshaus in Olten W 472*	<i>Schütz J.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel W 282*	
<i>Hofmann H.</i> , Bauvorhaben der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich . . . 196*	Marienkirche mit Pfarrhaus, Kindergarten und Vereinshaus in Olten W 471*	
<i>Jäger B.</i> , Schulhausbauten der Stadt Chur W 552*	Siedlung Friedberghöhe in Luzern . 544*	
<i>Jauch & Bürgi</i> , Schulhaus Felsberg in Luzern 546*	<i>Senn Otto</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel . . . W 223*	
<i>Joannidis A.</i> , Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen W 611*	<i>Senn Walter</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel . W 283*	
<i>Kleiber Charles</i> , Ferme de la Commune Bourgeoise de Soyhières, au lieu-dit «Les Orties» sur Soyhières (Jura Bernois) 98*	<i>Sidler O.</i> , Ferienhaus F. St. in Solduno (Locarno) (Tafeln 33/34) 668*	
<i>Kopp Max</i> , Umbau Café Maurer in Zürich 124*	<i>Sommer W.</i> , Siedlung auf den Aalmatten in Nidau 358*	
<i>Kräher, Bosshardt & Forrer</i> , Das Schulhaus am Entlisberg in Zürich-Wollishofen (Tafeln 3/6) 77*	<i>Städtisches Hochbauamt Luzern</i> , Holzhaus-Siedlung Hinter-Gopplimoos in Luzern 545*	
<i>Landolt Robert</i> , Das Schulhaus Uto-Grund in Zürich 9 402*	Schulpavillon am Richard-Wagner-Weg in Luzern 546*	
<i>Metzger F.</i> , Bauvorhaben der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich . . . 192*	<i>Stahel H.</i> , Neubauten der A.-G. Adolph Saurer, Arbon (Tafeln 13/15) . 363*, 399*	
<i>Morgenthaler N.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel W 286*	<i>Stalder M.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel . . . W 286*	
<i>Mossdorf C.</i> , Die neue Wagenhalle für die Verkehrsbetriebe der Stadt Luzern Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen . . W 606*	<i>Steinmann C.</i> , Schulhaus Flums-Dorf W 113*	
<i>Müller & Schregenberger</i> , Schulhaus Flums-Dorf W 111*	<i>Tittel P.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel . . . W 284*	
<i>Oeschger A. & H.</i> , Bauvorhaben der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich . . . 193*	<i>Trippel Christ.</i> , Schulhausbauten der Stadt Chur W 584*	
<i>Padrutt J.</i> , Schulhausbauten der Stadt Chur W 550*, 582*	<i>Vetter W. et Vouga J.-P.</i> , Le nouveau groupe opératoire de l'hôpital cantonal de Lausanne (Tables 9/12) . 261*	
<i>Pfammatter & Rieger</i> , Marienkirche mit Pfarrhaus, Kindergarten und Vereinshaus in Olten W 470*	<i>Vetterli J.</i> , Die Windkanalanlage der Kriegstechn. Abteilung in Emmen (Luzern) 568*	
<i>Rapp H. J.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel . . W 286*	<i>von Weissenfluh H.</i> , Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen W 608*	
<i>Reinhard G.</i> , Siedlung Friedberghöhe in Luzern 544*	<i>Wickart A.</i> , Fundation und Eisenbetonkonstruktionen der Saurer-Automobil-Reparaturwerkstätte in Arbon (Tafel 15) 364*	
<i>Reinhard Hans & Gret</i> , Die Siedlung Melchenbühl in Bern 351*	Fundation und Eisenbetonkonstruktion des Heizungsgebäudes der A.-G. Adolph Saurer, Arbon 401*	
<i>Ribary W.</i> , Zentralschulhausbau mit Turn-, Sport- und Badeanlagen in Emmen W 611*	<i>Wilhelm A.</i> , Schulhausbauten der Stadt Chur W 551*, 581*	
<i>Rickenbacher F.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel W 284*	<i>Winkler Rob.</i> , Siedlung Friedberghöhe in Luzern 544*	
	<i>Winzeler Emil</i> , Schulhaus Thayngen W 136*	
	<i>Wullschlegel Hugo</i> , Die Möbelfabrik Simmen & Cie in Brugg (Tafel 20) . 369*	
	<i>Wylemann H. E.</i> , Gestaltung des Gebietes beim Bundesbahnhof in Basel W 286*	
	<i>von Ziegler & Balmer</i> , Schulhaus Flums-Dorf W 112*	

C. Vortragende in S.I.A.-Versammlungen

<i>Bächtold J.</i> , Bauausführung des Kraftwerkes Handeck II 260
<i>Baumann H.</i> , Der Bahnhof Zürich als Betriebsanlage 214
<i>Bendel L.</i> , Neue Erkenntnisse in der Baugrunderforschung 157
<i>Davies S. J.</i> , Die Organisation der Ingenieur-Ausbildung und der wissenschaftlich-technischen Forschung in Grossbritannien 58
<i>Egli Hans</i> , Flugzeug-Gasturbine . . . 86
<i>Furrer Conrad D.</i> , Landhäuser und Gärten in England und Italien als Zeugen europäischer Kultur 572
<i>Gantner J.</i> , Lionardo da Vinci als Architekt 142
<i>Gerber H.</i> , Die Entwicklung des Wasserturbinenbaues in den letzten Jahren und die Zukunftstendenzen 671
<i>Jäger E.</i> , Nahverkehrsprobleme im Zusammenhang mit dem Ausbau der Zürcher Bundesbahnanlagen 184
<i>Juillard H.</i> , Der Ausbau der Wasserkräfte im Oberhasli 260
<i>Kobold F.</i> , Die Arbeiten der Schweiz. Geodätischen Kommission 74
<i>Marty H.</i> , Studienreise in USA 330
<i>Mook-Aray André</i> , Wiederaufbau der Brücken der Stadt Lyon 316
<i>Paulsson G.</i> , Rationalisierung und moderne schwedische Architektur . . . 656
<i>Sachs K.</i> , Elektr. Vollbahntraktion . . 141
<i>Schmidt Ernst</i> , Modellversuche zur Bemessung von Baukonstruktionen . . 184
<i>Schnitter Gerold</i> , Bau der Staumauer Rossens 142, 726
<i>Schumacher E.</i> , Technik und Kriegsführung 625
<i>Steiger Rudolf</i> , Eindrücke von einer Spital-Studienreise in USA 290
<i>Storsand O. I. B.</i> , Der Elektrogro — ein kinetischer Energiespeicher für Fahrzeugantrieb und seine Anwendungsmöglichkeiten 172
<i>Stüssi F.</i> , Weitgespannte Stahlbrücken . 656
<i>Sulzer Robert</i> , Aus der Entwicklungszeit des Dieselmotors 329, 726
<i>Torroja-Miret E.</i> , Grossbauten in Spanien 329
<i>Trüdinger P.</i> , Planen und Bauen in England 30
<i>Walther Alfred</i> , Berner Bahnhoffragen 315, 672