

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 68 (1950)

## 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:** 12.01.2026

**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

#### 03 Handbücher des Wissens

Küderli-Handbuch 1, Tabellen . . . L 372

#### 05 Zeitschriften, Jahrbücher, Kalender

Eintritt von Arch. Hans Marti in die Redaktion der SBZ . . . . . 1

Einbanddecken und Sammelmappen für die SBZ . . . . . 15, 734

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP) . . . . M 26

«Beton- und Stahlbetonbau» . . . M 26

Schweiz. Bau-Adressbuch. Herausgegeben vom S.I.A. und dem Schweizer Baumeisterverband . . . . L 59

Kalender 1950 der AG. Hunziker & Cie. . . . . L 59

«Planen und Bauen» . . . . M 275

«Bauen und Wohnen.» Von Hans Marti . . . . . 309\*, M 342

25 Jahre «Eletrizitätsverwertung» M 315

Statistisches Jahrbuch der SBB 1949 L 344

«Bauen + Wohnen» . . . . . M 398

Bulletin du Centre d'Etudes, de Recherches et d'Essais Scientifiques des Constructions du Génie Civil et d'Hydraulique Fluviale . . . . . L 614

Die «Internationale Licht-Rundschau» . . . . . M 630

«Baustahlgewebe» . . . . . M 689

#### 06 Preisausschreiben

Wettbewerbe siehe unter II

Preisausschreiben der Lincoln Welding Foundation . . . . . M 72, 646

#### 061.2 Vereine, Verbände

Siehe auch unter V

75. Jubiläum des Technischen Vereins Winterthur. Von Hans Sulzer . . . 101

125 Jahre Technische Gesellschaft Zürich 156

Schweiz. Vereinigung für Heimatschutz . . . . . M 251

SEV und VSE . . . . . M 287, 341

Vereinigung Schweizer Strassenfachmänner . . . . . M 316

Schweiz. Verband Beratender Ingenieure . . . . . M 330

Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern . . . . . M 330

Internationale Vereinigung Beratender Ingenieure . . . . . M 412

Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . M 453

Von der Tätigkeit der Regionalplanungsgruppen der Schweiz. Vereinigung für Landesplanung . . . . . 459

Verein Deutscher Ingenieure . . . M 468

Die Basler Vereinigung für Schweiz. Schiffahrt . . . . . M 483

Schweizer. Gesellschaft für Kunstgeschichte . . . . . M 508

Die Genossenschaft Elektrowirtschaft M 558

Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung . . . . . M 558

Zürcherische Vereinigung für Heimatsschutz . . . . . M 574

Nordostschweiz. Verband für Schiffahrt Rhein-Bodensee . . . . . M 575

Die Generalversammlung der I.A.T.A. . . . . M 612

Schweiz. Vereinigung für Landesplanung . . . . . M 733

#### 061.3 Kongresse, Tagungen

Siehe auch unter V

Deutsche Kältetagung 1949 . . . M 12

Tagung über Halbleiter in Reading M 25

Konferenz über Dokumentation im Bauwesen . . . . . 136, M 453

Tagung «Heizung und Lüftung» in Essen . . . . . M 173

Städtebaukongress in Rom . . . . M 208

Gesamtdeutsche Städtebautagung in Berlin . . . . . M 323, 312

Congrès International des fabrications mécaniques . . . . . M 262, 484

Kongress für Bauforschung, London 1951 . . . . . M 300, 632

Dritter Petroleum-Weltkongress . M 330

Internationale Ingenieurtagung 1950 in Freiburg i. Br. Von P. Soutter . . 375

L'Architecte devant ses Tâches nouvelles. Schlussbericht des 1. Kongresses der U. I. A., verfasst von Jean-Pierre Vouga . . . . . L 414

Kongress des Internat. Verbandes der Landschafts-Architekten in Madrid M 426

Pariser Wohnungsbau-Tagung 1950. Von Walter Bing . . . . . 435

II. Internat. Kongress für Gartenarchitektur und Landschaftsgestaltung in Madrid . . . . . M 468

Ein Verkehrskongress in Stresa . M 508

Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, Dritter Kongress. Lützlich 1948, Schlussbericht . . . L 589

Tagung des Deutschen Kältetechnischen Vereins 1950 in Wiesbaden.

Von U. Binder . . . . . 620

VDI-Ausschuss für Wärmeforschung.

Von F. Salzmann . . . . . 621

Netzschutztagung bei Brown Boveri in Baden . . . . . M 705

#### 061.4 Ausstellungen

Mustermessen siehe 381.12

Die «Achema» 1950 . . . . . M 262

«Die gute Form», Ausstellung im Kunstmuseum Zürich . . . M 300

«Die Welt- und Schweizerkarte in Vergangenheit und Gegenwart» . . M 357

Deutsche Industrie-Messe Hannover 1950 . . . . . M 412

Ausstellungstagung für chemisches Apparatewesen . . . . . M 452

Ausstellung der Tschechoslowakischen Industrie . . . . . M 453

Ausstellung «Künstler und Geschäftswelt» in Zürich . . . . . M 468

«Hundert Jahre Eisenbeton», Ausstellung im Kunstmuseum der Stadt Zürich . . . . . M 546, 575

Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin 1950 . . . . . M 558

Ausstellung über Kunstdenkämler in Polen . . . . . M 689

Ausstellung «Der Textildruck» . . M 733

#### 061.5 Firmen

50 Jahre Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.-G. Schlieren . . 711

Personaländerungen bei den Ludw. von Roll'schen Eisenwerken . . . M 713

50 Jahre Eisenbaugesellschaft Zürich . . 732

#### 061.75 Festschriften

Philipp Holzmann A.-G. im Wandel von 100 Jahren. 1849—1949. Von Hans Meyer-Heinrich . . . . . L 129

#### 1 Philosophie

Studententagung «Technik als Schicksalsfrage» . . . . . 338

Weltenschöpfung. Von Bernhard Bavink L 357

#### 2 Religion

Glaubensprobleme des gebildeten Menschen. Von Hans Bürki . . . . . 707

#### 3 Sozialwissenschaften, Recht, Verwaltung

#### 33 Volkswirtschaft

Wohnbauförderung . . . . . M 42

### 331 Arbeitgeber. Arbeitnehmer

Die Rolle der Werkstattpraxis in der Ausbildung zum Ingenieurberuf. Von <i>M. Schulte</i>	6
Arbeitsbeschaffungs-Massnahmen	M 113
Die Bauarbeiterlöhne der Welt	M 232
Der werkgebundene und der lebensgebundene Typus	246
Zum Baggerverbot. Von <i>U. Binder</i>	300
Rückkehr zum Menschen in der amerikanischen Wirtschaft. Von <i>A. Hättenschwiler</i>	L 453

### 338 Wirtschaftliche Lage

Die wirtschaftliche Entwicklung Irans	M 12
Raumbedarf und Wohnungsgrösse. Von <i>W. Burger</i>	117*
Handbuch der schweizerischen Produktion	L 589

### 34 Rechtswissenschaft

Uebersicht über den Entwurf eines neuen schweiz. Patentgesetzes. Von <i>R. E. Blum</i>	457
Baufach-Marken-Register. Von <i>Max Helbling</i>	L 647

### 35 Oeffentliche Verwaltung

Fabrik und Fabrikgesetzgebung in der Schweiz. Von <i>Walter Vogel</i>	L 470
Das Eidg. Post- und Eisenbahndepartement im Jahre 1949. Auszug aus dem Geschäftsbericht	471, 526, 538, 556

### 37 Erziehung. Unterricht

#### 373 Höheres Schulwesen

Gewerbeschule und Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich	M 43, 173
Technikum Winterthur	M 113
Kant. Technikum Burgdorf	M 145

#### 374 Fortbildung. Selbstunterricht

Spezialkurs über Arbeitsvereinfachung	M 15
Volkshochschule des Kantons Zürich	M 26, 576
Kurs über Lichttechnik in Bern	M 57
Kurs über spangebende Bearbeitung	M 87
Baugrundkurs in Luzern	M 87
Elektro-Schweisskurse in Oerlikon	M 97
Kunstreisen in Belgien	M 275
Hollands Wiederaufbauwerke	M 370
Kurse über Ausdruck und Verhandlung	M 468, 689
Einführungskurs für Arbeitsanalyse	M 483, 545
Berufliche Weiterbildung	M 576
Ein Gaschutzkurs	M 630
Reise-Eindrücke von Indien. Von <i>Curt F. Kollbrunner</i> und <i>P. Stoffel</i>	V 631, 678
Betriebliche Arbeitsplatzorganisation und Industriebau	M 646
Uebungen über Leistungsgradschätzungen	M 661

### 378 Hochschulwesen

125. Jubiläum der Technischen Hochschule Karlsruhe	M 426
Stipendien für junge Architekten	M 630

### Eidg. Technische Hochschule

Abschiedsvorlesungen	M 87
Ausstellungen	M 677
Dante-Vorlesung	M 26
Diplomerteilungen	M 126, 452
Doktorpromotionen	M 71, 356, 689
Dozenten, Behörden und Beamte:	

Bieler A.	M 371
Bovey Paul	M 356
Brunner Max	M 601
Fischer Fritz	M 12
von Gonzenbach W.	M 126
Grandjean Etienne	M 356
Grassmann P.	M 469
Held Fritz	M 12
Heusser H.	M 371
Leibbrand Kurt	M 356
Meyer-Peter E.	M 661
Preiswerk P.	M 126
Schmidt Eberhard	M 71
Schneider O.	M 126
Stahel Max	M 126
Verde M.	M 371
Wäffler H.	M 126
Ehrenpromotionen	M 661
ETH-Tag 1950	M 661
ETH Zürich und Königliche Techn. Hochschule Stockholm	M 544
Graphische Sammlung	M 97, 316, 575
Uebungen in Landesplanung	M 588
Vorlesungen	M 575
Vortragsreihe über Licht und Beleuchtungstechnik	M 588
Wahlen in den Schweiz. Schulrat	M 126
Zahl der Studierenden an den verschiedenen Abteilungen	M 87

### 38 Handel. Verkehr

#### 381.12 Mustermessen

Die Leipziger Frühjahrsmesse 1950	M 26
Aufruf zur Schweizer Mustermesse 1950	193
Schweizer Mustermesse 1951	M 601

#### 382 Aussenhandel. Welthandel

Die schweizerischen Stahl- und Kohle-Importe aus Frankreich	M 588
Zur Frage des Exportes elektrischer Energie	639*

#### 389.6 Normung

Göhner-Normen-Katalog. Von <i>Ernst Göhner AG</i>	L 263
Vorschriften für stählerne Strassenbrücken mit Einführungserlassen und Erläuterungen. Von <i>Kurt Leiser</i>	L 469
Normungszahlen. Von <i>Otto Kienzle</i>	L 615
Regeln für elektrische Maschinen	M 705

### 5 Mathematik. Naturwissenschaften

#### 51 Mathematik

Ueber glockenförmige Häufigkeitskurven im Dienste der Vorausberechnung und der Nachkalkulation technischer Vorgänge. Von <i>W. Kummer</i>	75*
Berechnung des Belastungsausgleichs in Verteilanlagen. Von <i>R. Henzi</i>	161*, 322
Von <i>W. Kummer</i>	322
Elektronische Rechenautomaten. Von <i>Ambros P. Speiser</i>	441*, 464*

#### 526 Geodäsie. Vermessungswesen

Reliefwesen und Reliefkatalog. Von <i>W. Kreisel</i>	24*
--	-----

Grundlagen zu einem Schweizerischen Kartenkatalog. Von <i>W. Kreisel</i>	L 130
Neues Schnur-Nivelliergerät	203*
Die Basler Stadtvermessung. Von <i>E. Bachmann</i>	L 263
Die Photogrammetrie in ihrer Anwendung auf nichttopographischen Gebieten. Von <i>Otto Lacmann</i>	L 332
Relief-Kartenblätter aus Gummi	M 426
Gelände und Karte. Zum neuen Buch von Prof. Ed. Imhof. Von <i>Werner Jegher</i>	642

### 53 Physik

Sterne, Menschen und Atome. Von <i>Emmanuel Jaquet</i>	V 131
Zur Einführung der Masseneinheiten Kilogramm und Joule	335

#### 531 Mechanik fester Körper. Messung mechanischer Grössen

Cours de mécanique. Par <i>Henry Favre</i>	L 130
Dehnungsmesstreifen (strain gages)	M 190
Wandstärkenmesser für ferromagnetische Werkstoffe	M 218
Vorlesungen über technische Mechanik. Von <i>August Föppl</i>	L 233
Piezoelektrische Druckmessgeräte	M 261*
Mechanik deformierbarer Körper. Von <i>Fr. Tölke</i>	L 613

#### 532 Mechanik der Flüssigkeiten

Technische Strömungslehre. Von <i>Bruno Eck</i>	L 99
Technische Hydraulik. Von <i>Charles Jäger</i>	L 220
Veröffentlichungen zur Erforschung der Druckstossprobleme in Wasserkraftanlagen und Rohrleitungen. Von <i>Friedrich Toelke</i>	L 344

#### 533 Aerodynamik

Überschall-Windkanal in den USA	M 57
Der grösste europäische Windkanal	M 371

#### 534 Akustik

Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik. Band I: Geometrische Raumakustik. Von <i>Lothar Cremer</i>	L 98
Experimentelle Schall-Studien	M 190
Der phonetische Steno-Sonograph	202*
Noise and Sound Transmission. Report of the 1948 Summer Symposium of the Acoustics Group	L 235
Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik. Von <i>Ludwig Bergmann</i>	L 661

#### 535 Optik

Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten	61
---	----

#### 536 Wärmelehre

Thermodynamische Werte für Ammoniak	M 15
Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch. Von <i>Ernst Eckert</i>	L 301
Ueber Anzeigefehler von Quecksilber-Thermometern	M 316
Grundlagen des Wärmeaustausches. Von <i>Berthold Koch</i>	L 428
Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik. Von <i>Werner Matz</i>	L 691
Hundert Jahre Entropieprinzip	732

**537 Elektrizität**

Précis de physique générale. Tome III:  
L'électricité. Par Heinz Schilt L 562

**539.3 Elastizität. Formänderung**

La déformation des fossiles. Par F. Stüssi 523\*

**55 Meteorologie. Geologie. Petrographie**

Baugrundgeologie von Zürich. Von A. von Moos . . . . V 176

Die nutzbaren Gesteine der Schweiz.  
Von F. de Quervain und M. Gschwind  
L 235

Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. Von H. M. Schuppli . L 276

Eine private Regenmacher-Firma M 398

Die französischen Gletscher . . . M 452

Coup d'œil sur l'histoire géologique de la terre luxembourgeoise. Par Michel Lucius . . . . . 485\*, M 576

Nacheiszeitliche Seespiegelschwankungen und Strandlinienverschiebungen am Zugersee. Von Max Büttler . . . . 552\*

Zur Gewässerkunde Südamerikas . M 611

**57 Biologische Wissenschaften**

Aktuelle schweizerische Gewässerprobleme. Von O. Jaag . . . . V 148

**6 Angewandte Wissenschaften**

Das «Pametrada»-Forschungsinstitut M 371

**614.8 Unfallschutz**

Merkblätter über Arbeitsschutz . M 426

Unfälle an elektrischen Starkstrom-Anlagen . . . . . M 714

**62 Ingenieurwesen**

Standesfragen der Ingenieure in Deutschland . . . . . M 95

Ueber die Verantwortung des Ingenieurs. Von Otto Schultz . . . . 411

Erfolgreiche Ingenieure hören nie auf zu lernen . . . . . M 508

**620.1 Materialprüfung**

Sur une méthode purement optique pour la mesure directe des moments dans les plaques minces fléchies. Par Henry Favre et Bernhard Gilg 253\*, 265\*  
Die EMPA im Jahre 1949 . . . . M 275

**620.2 Warenkunde**

Die Werkstoffe der Metall verarbeitenden Berufe. Von W. Kuhlmann L 59

Materiallehre. Von H. Christen . . L 288

**620.9 Energiewirtschaft**

Ueber das Kriterium des volkswirtschaftlichen Nutzens in der Energieversorgung. Von Bruno Bauer . . . 594  
Zur Energiewirtschaft in Hüttenwerken . . . . . 643

**621 Maschinenbau**

Die selbstdärtige Regelung. Von A. Leonhard . . . . . L 129

**621.1 Wärmekraftmaschinen.  
Dampftechnik**

Der Einfluss der Verwindung auf die Eigenschwingungszahlen und die Schwingungsrichtung von Dampf- und Gasturbinschaufeln. Von Jos. Geiger 17\*, 38\*

Dampfkraft. Berechnung und Verhalten von Wasserrohrkesseln, Erzeugung von Kraft und Wärme. Von Friedrich Münzinger . . . . . L 73  
Ueber den Entwicklungsstand des Dampfturbinenbaues . . . . M 261  
Ueber Waagerechtschwingungen bei Dampfturbinen-Fundamenten. Von Jos. Geiger . . . . . 424\*  
Ein Oelabscheidor für Kesselspeisewasser . . . . . M 612  
Fünfzig Jahre Brown-Boveri-Dampfturbinen . . . . . 712

**621.2 Hydraulische Maschinen**

Schottische Wasserkraftanlagen mit 120 Betriebsjahren . . . . . M 190  
Die hydraulische Energie und die Entwicklung der hydraulischen Maschinen. Von R. Dubbs . . 359\*, 379\*, M 398\*

**621.24 Wasserturbinen**

Francisturbinen für hohes Gefälle M 57  
Francis- oder Pelton-Turbine? Von Ch. Weingart . . . . . 429\*  
Das Segnersche Wasserrad. Von Robert Dubbs . . . . . 663\*  
Ueber grosse Wasserturbinen in Italien . . . . . M 676

**621.311 Elektrizitätsversorgung**

Führer durch die schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft. Herausgegeben vom Schweiz. Wasserverband und vom Verband Schweiz. Elektrizitätswerke . . L 98  
Die Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1949 337  
Motor-Columbus A.-G., Baden . . M 629  
Elektrowatt, Zürich . . . . . M 660\*  
Fragen der zukünftigen Elektrizitätsverwertung . . . . . 693

**621.311.21 Wasserkraftanlagen**

Siehe auch 627.8

Ennskraftwerke. Betrieb, Bau, Planung.  
Herausgegeben von der Ennskraftwerke A.-G. . . . . L 113  
Das Pfeilerkraftwerk Marburg an der Drau. Von E. Stambach . . . . M 207  
Von Anton Grzywienski . . . . . 268\*

Das Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug.  
Von E. Stambach . . . . . 335\*

Das Rhone-Kraftwerk Seyssel . . M 43

Das Kraftwerk Luzech. Von E. Stambach . . . . . M 544\*

Die Kraftwerk- und Schiffahrtsanlagen Donzère-Mondragon an der Rhone.  
Von E. Stambach . . . . . 656\*, M 733

Kraftwerkbauteen in Norditalien. Von G. A. Töndury  
121\*, 133\*, 170\*, 184\*, M 601

Die unterirdische Niva-Wasserkraftanlage . . . . . M 208

Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz. Wasserkräfte. Von F. Kuntschen  
549\*, 572\*, 577\*

Das Kraftwerk Rapperswil-Auenstein.  
Tafeln 17/20 . . . . . 50\*, 61\*, 75\*, 89\*

Die Gründung der Kraftwerk Birsfelden A.-G. . . . . M 630

Kraftwerk Handeck II . . . . . M 316

Das Juliawerk Marmorera-Tinzen der Stadt Zürich . . . . . M 575

Kraftwerkbauteen der EOS . . . . M 600

Das Aletschwerk. Mitgeteilt von Motor-Columbus A.-G. . . . . 347\*

Das Kraftwerk am Ausfluss des Viktoriasees (Uganda) . . . . . M 72

Die projektierte Wasserkraftanlage Guayabo in El Salvador . . . . M 558

Die Wasserkraftanlage bei Americana (Brasilien) . . . . . M 43

Die Waikato-Wasserkraftwerke in Neuseeland . . . . . M 26  
Unterwasserkraftwerke . . . . . M 57

Von E. Stambach . . . . . 165  
Richtlinien für die vergleichende Beurteilung der relativen Wirtschaftlichkeit von Wasserkraft-Vorprojekten.  
Herausgegeben vom Schweiz. Wasserverband . . . . . L 302

**621.311.22 Thermische Kraftwerke**

Thermische Kraftwerke und Heizkraftwerke. Von P. Faber . . . . V 175

Das Cliff Quay-Dampfkraftwerk . . M 342

Ueber ein Fernheizprojekt des Grosskraftwerkes Mannheim . . . . M 544

Dampfkraftwerkbau in Deutschland M 559

Das englische Dampfkraftwerk Stourport «B» . . . . . M 646

**621.313 Elektrische Maschinen**

Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen. Von Rudolf Richter . . L 344

Berücksichtigung der Messwandler-Phasenfehler bei der Messung elektrischer Leistung. Von H. Tobler . . L 615

**621.315 Elektrische Leitungen**

Kabelfehlerstatistik . . . . . M 87

Eisenmasten-Fundamente in chemisch verfestigtem Sandboden . . . . M 87

Neue Betonmastenleitungen der St. Gallisch - Appenzellischen Kraftwerke A.-G. . . . . M 452

**621.317 Messtechnik. Messgeräte**

Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten 61

**621.33 Elektrische Zugförderung**

Versuchsstrecke für 50 Hz-Wechselstrom der SNCF . . . . . M 218

Vollbahnbetrieb mit 50-Perioden-Wechselstrom. Von C. Bodmer . . . . V 678

**621.335 Elektrische Gleisfahrzeuge**

Neue elektrische Lokomotiven für die Französischen Nationalbahnen M 43

Neue elektrische Lokomotiven für die Niederländischen Staatsbahnen M 57

Neue C<sub>0</sub>-C<sub>0</sub>-Lokomotiven von 6000 PS für die SBB . . . . . M 113

Neues Rollmaterial der Appenzeller-Bahn . . . . . M 128\*

Sicherheitssteuerungen für Triebfahrzeuge. Von Ernst Anderegg . . . . . 198\*

Moderne Innenlager-Drehgestelle für Ueberlandbahnen. Von A. Bächtiger 204\*

Messungen am Laufwerk einer elektrischen Schnellzuglokomotive. Von Karl Pflanz . . . . . 535\*

**621.36 Elektrowärme**

Induktive Erhitzung von Metallen. Von Ing. Hänni . . . . . V 192

Elektrischer Kremationsofen im Krematorium Biel . . . . . M 468

## 621.39 Elektr. Nachrichtentechnik

Wesen und Anwendung der Trägerfrequenztechnik in modernen Uebertragungssystemen. Von <i>Jakob Bauer</i>	V 44
Fernsehen in der Schweiz . . . . .	M 71
Die Rangier-Funkanlage im Bahnhof Luzern. Nach Mitteilungen der <i>Automophon AG</i> , Solothurn . . . . .	193*
Rangierfunk bei den Britischen Eisenbahnen . . . . .	M 208
Ein elektrisches Rohrleitungs-Suchgerät . . . . .	M 316
Das Telephon in der Eisenbahn . .	M 521
Der Funk-Taxi bei der Firma A. Welti-Furrer, Zürich . . . . .	543

## 621.4 Brennkraftmaschinen

Die Rolle der Werkstoffe in der neueren Entwicklung der kalorischen Maschinen. Von <i>W. Siegfried</i> . . . . .	591*, 606*
--	------------

## 621.43 Kolbenmotoren

Gesetzmässiges im Verhalten der Klopfbremsen. Von <i>Theodor Hammerich</i>	L 114
--	-------

## 621.436 Dieselmotoren

Schiffs-Dieselmotoren mit gegenläufigen Kolben . . . . .	M 356
Stabilité de marche des générateurs de gaz à pistons libres. Par <i>R. Huber</i> . . . . .	385*

## 621.438 Gasturbinen

Long-life-Gasturbinen. Von <i>H. Steiner</i> . . . . .	13, M 43
Das Propeller-Triebwerk «Double-Mamba» . . . . .	M 97
3500 PS-Versuchsgasturbine des Pame-trada-Forschungs-Instituts . . . . .	M 397

## 621.5 Pneumatische Energie. Kältetechnik. Wärmepumpen

Scientific Foundations of Vacuum Technique. By <i>Saul Dushman</i> . . . . .	L 43
Thermodynamische Eigenschaften von Freon F 114 . . . . .	M 128
Kältemaschinen-Regeln. Bearbeitet vom Kältetechn. Institut der T. H. Karlsruhe . . . . .	L 145
Oelfreier Hochdruck-Gasverdichter . . . . .	M 232
Wärmepumpenanlage der Weberei Weber & Co. A.-G., Aarburg . . . . .	M 251
Vom Kleinkältemaschinenbau in Deutschland . . . . .	M 483
Kolbenverdichter. Von <i>Ch. Bouché</i> . . . . .	L 521

## 621.6 Rohrleitungen. Pumpen. Ventilatoren

Kesselspeisepumpe der Harland-Werke . . . . .	M 56*
Neuere Entwicklungen im Ventilatorenbau. Mitgeteilt von <i>Gebr. Sulzer A.-G.</i>	216*
Hinweise zum Verlegen von Zementrohren . . . . .	M 219
Mörtelverkleidung einer Stahlrohrleitung . . . . .	M 316
Diesel-Einspritzpumpen für allgemeine Zwecke . . . . .	M 382

## 621.7 Mechanische Technologie

Stadtgasverwendung für autogene Metallbearbeitung . . . . .	M 521
Konstruktionsaufgaben für den Maschinenbau. Von <i>Walter Beinhoff</i> . . . . .	L 522

## 621.8 Maschinenelemente. Hebezeuge. Aufzüge

Neues Herstellungsverfahren für grosse Kurbelwellen . . . . .	M 275*
Schmiertechnik und Lagerfragen . . . . .	M 453
Zahnradgetriebe. Von <i>Richard Ritter</i>	L 534
Maschinenelemente. Von <i>G. Niemann</i>	L 548
Der deutsche Gross-Schaufelradbagger	M 612

## 621.9 Werkzeugmaschinen. Bearbeitungsverfahren

Ueber Zyklon-Entstaubung in Reihenschaltung. Von <i>E. Feifel</i> . . . . .	247*
Die Staubabscheidung durch Ultrasonn . . . . .	M 330*
Spanabhebende Bearbeitung der Metalle. Von <i>Hans Finkelnburg</i> . . . . .	L 263
Schrauben-Herstellung. Von <i>Ernst Lickteig</i> . . . . .	L 561
Werkstückspanner (Vorrichtungen). Von <i>K. Schreyer</i> . . . . .	L 589
Die Grundlagen des Walzverfahrens. Von <i>Hubert Hoff</i> und <i>Theodor Dahl</i>	L 615

## 622 Bergbautechnik

Der Uranerzbau im Colorado-Becken . . . . .	M 43
Oelleitung von Abquaiq am Persischen Golf nach Sidon (Libanon) . . . . .	M 113
Mit Karbid besetzte Gesteinsbohrkronen . . . . .	M 208
Die reichen Eisenerze des Cerro Bolívar in Venezuela . . . . .	M 218
Wirtschaftliche Entwicklung und Bedeutung der Gruben- und Eisenindustrie im Grossherzogtum Luxemburg. Von <i>Rolf Bühlmann</i> . . . . .	L 219
Eine Oelleitung in Tanganyika . . . . .	M 232
Lehrbuch der Bergbaukunde. Von <i>F. Heise, F. Herbst</i> und <i>C. H. Fritzsche</i>	L 235

Bergwerkunglücker in England im Jahre 1948 . . . . .	M 262
Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle. Von <i>W. Hartmann</i> . . . . .	279*, 289*, 313*, 323*
Eine Oelleitung von São Paulo nach Santos . . . . .	M 383
Der Luxemburger Erzbergbau. Von <i>Robert Anen</i> . . . . .	491*

## 623 Kriegstechnik

Die Einwirkung von Atombomben auf Gebäude . . . . .	M 97
Neue Atombomben . . . . .	M 316

## 624 Bauingenieurwesen

Taschenbuch für Bauingenieure. Von <i>Ferdinand Schleicher</i> . . . . .	L 58
--	------

## 624.012.2 Kunststeine

Vorgespannte Ziegelkonstruktionen. Von <i>Max Birkemaier</i> . . . . .	141*, 166*
--	------------

## 624.012.4 Eisenbetonbau

Vorspannbeton-Versuche in Philadelphia . . . . .	M 15
Der Stahlbetonbau. II. Teil: Anwendungen im Hoch- und Tiefbau. Von <i>C. Kersten</i> . . . . .	L 26
Schwinden und Kriechen der Eisenbeton-Konstruktionen. Von <i>R. A. Naef</i>	29*
Der Vorspannbeton System Magnel-Blaton . . . . .	M 71

Der Stahlbetonbau. III. Teil: Rechnungsbeispiele aus dem Hochbaugebiet. Von <i>C. Kersten</i> . . . . .	L 72
---	------

Die Bemessung im Eisenbetonbau. Von <i>E. Mörsch</i> und <i>K. Deininger</i> . . . . .	L 252
--	-------

Le calcul du béton armé à la rupture. Par <i>A. Guerrin</i> . . . . .	L 262
---	-------

Die Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau. Von <i>Franz Gebauer</i> . . . . .	L 317
--	-------

Die Bemessung der Eisenbetonquer schnitte. Von <i>C. Juvan</i> . . . . .	L 383
--	-------

Die starken Rosterscheinungen bei Eisenbetonkonstruktionen . . . . .	M 412
--	-------

Die Rissicherheit des Eisenbetons, eine Forderung des Tief- und Wasserbaues. Von <i>J. Bächtold</i> . . . . .	415*, M 453
---	-------------

Principles and Practice of Prestressed Concrete. By <i>P. W. Abeles</i> . . . . .	L 546
---	-------

Grosskühltürme für Kraftwerke, Berechnung und Bauausführung. Von <i>Albert Fischer</i> . . . . .	563*
--	------

Vereinheitlichung und Vereinfachung in der Stahlbetonbemessung . . . . .	M 575
--	-------

Die n-freie Stahlbetonbemessung . . . . .	M 601
---	-------

## 624.014.2 Stahlbau

Stahlpreise . . . . .	M 173
-----------------------	-------

Vorgespannte Stahlkonstruktionen . . . . .	M 382
--	-------

La Construction Métallique en Suisse. Par l'Union des Constructeurs Suisses de Ponts et Charpentes métalliques . . . . .	L 614
--	-------

Die Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen. Von <i>E. Geilinger</i> . . . . .	686
--	-----

## 624.02 Bauteile

Unterzuglose Stahlbeton-Massivdecken . . . . .	M 316
--	-------

Verstärkung eines Hochkamins durch Vorspannung des Kaminschaftes. Von <i>E. Derron</i> und <i>A. Eglin</i> . . . . .	617*, M 646
--	-------------

## 624.04 Allgemeine Baustatik

Statische Gebrauchswerte. Von <i>Julius Faerber</i> . . . . .	L 59
---	------

Winddruck und Winddruckvorschriften. Von <i>J. Ackeret</i> . . . . .	V 100
--	-------

Statique appliquée et résistance des matériaux. Par <i>F. Stüssi</i> . . . . .	L 146
--	-------

Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger. Von <i>Georg Anger</i> . . . . .	L 174, 252
---	------------

Stabilitätsprobleme der Elastostatik. Von <i>Alf Pfüller</i> . . . . .	L 234
--	-------

Technische Statik I. Von <i>Chr. Nöckentved</i> . . . . .	L 252
---	-------

Théorie des Constructions. Par <i>S. Timoshenko</i> et <i>D. H. Young</i> . . . . .	L 302
---	-------

## 624.05 Bauausführung

Betonwand-Schalttafeln von 7,3 m Länge und 8,5 m Höhe . . . . .	M 145
---	-------

Fahrbare Schalungen für einen 740 m langen Bahnviadukt . . . . .	M 559
--	-------

Die Gleitschalung. Von <i>Walther Drechsel</i> . . . . .	L 614
--	-------

## 624.07 Statik der Bauglieder

Der Einfluss des Kriechens auf Verbundträger . . . . .	M 12
--	------

Ein Eisenbeton-Dreigelenkbogen mit verschieblichem Widerlager . . . . .	M 15
---	------

Buckling of Webs in deep Steel I-Girders. Von <i>Georg Wästlund</i> und <i>Sten G. A. Bergman</i> . . . . .	L 73
---	------

Contribution à l'étude du voilement des tôles raidies. Par <i>Ch. Dubas</i> . . . . .	L 128
---	-------

Die Schalenkuppel in vorgespanntem Beton der Kirche Felix und Regula in Zürich. Von <i>E. Schubiger</i> . . . . .	223*	624.2 Brückenbau	
Pilzdecken. Theorie und Berechnung. Von <i>K. Grein</i> . . . . .	L 234	Freitragende Rohrbrücken der Ruhr-gas-AG. . . . .	21*
Durchlaufträger. Von <i>Adolf Kleinlogel</i> und <i>Arthur Haselbach</i> . . . . .	L 235	Stahlbrücken in vorgespannter Verbundbauweise . . . . .	M 113
Rahmentragwerke und Durchlaufträger. Von <i>Richard Guldan</i> . . . . .	L 301	Der Einsturz einer Massivbogenbrücke . . . . .	M 128
Das Cross-Verfahren. Von <i>Johannes Johannson</i> . . . . .	L 372	Neuere Walliser Brückenbauten . . . . .	M 218
Die Berechnung mehrstöckiger Rahmen. Von <i>G. Kani</i> . . . . .	L 383, 428	Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke . . . . .	M 232
Aufgehängte Pilzdecken-Felder . . . . .	M 453	Eine universell verwendbare Bau-brücke. Von <i>W. Winckel</i> . . . . .	259*
Einzellasten auf dünnshaligen Kä-lotten . . . . .	M 468	Erwiderung von <i>K. Sattler</i> . . . . .	260
Einflussflächen für Trägerroste. Von <i>Helmut Homberg</i> mit Tafeln der Querverteilungszahlen von <i>Josef Weinmeister</i> . . . . .	L 561	Eisenbeton-Strassenbrücken in USA . . . . .	M 331
Tabellen zur Berechnung von konti-nuierlichen Balken und Rahmen. Von <i>G. Schneider</i> . . . . .	L 691	Englische Bahnhüberführungen in Vor-spannbeton . . . . .	M 342
<b>624.13 Erdbau</b>		Stahlbeton-Fertigträger-Brücke über die Enz bei Niefern . . . . .	M 370
Die neuen Bodenverfestigungsmethoden . . . . .	M 72	Einsturz der Bluestone-River-Brücke in West-Virginien . . . . .	M 371
Der Erddruck aus einer Linienlast . . . . .	M 97	Die neue Tacoma - Narrows - Hänge-brücke . . . . .	M 413
Umfangreiche Baugrund-Injektionen . . . . .	M 218	Neue Bahnhofbrücke Olten . . . . .	M 426
Sprengtechnik . . . . .	M 275	Wiederherstellung der Kottbuser Brücke zu Berlin . . . . .	M 468
Bodenfrost-Schäden im Bauwesen . . . . .	M 287	Stahlbetonbogenbrücken aus Fertig-teilen . . . . .	M 483
Bedeutende Fortschritte in der chemi-schen Bodenverfestigung . . . . .	M 300	Le Luxembourg et ses Ponts routiers. Par <i>Fr. Simon et Ferd. Kinnen</i> . . . . .	498*
Mittragende Spundwände . . . . .	M 331	Die neue Eisenbeton - Bogenbrücke St. Niccolo in Florenz . . . . .	M 533
Mörtelinjektionen in Kalkfels-Unter-grund . . . . .	M 468	Die Reduktion der Bauhöhe von Stel-zenzlagern. Von <i>A. Achermann</i> . . . . .	586*
Der Frost im Baugrund. Von <i>Robert Ruckli</i> . . . . .	L 469	Eine provisorische Stahlbrücke über die Melezza bei Palagnedra im Cento-valli. Von <i>W. Schibler</i> . . . . .	603*
Abhandlungen über Bodenmechanik und Grundbau. Herausgegeben von der Forschungsgesellschaft für das Stras-senwesen . . . . .	L 560	Schiefe Strassenunterführung bei Kob-lenz. Von <i>P. Soutter</i> . . . . .	694*
<b>624.15 Grundbau, Fundamente</b>		<b>624.9 Ingenieurhochbau</b>	
Bohr- und Sprengtechnik im Wasser-kraftwerkbau. Von <i>E. Stambach</i> . . . . .	85	Siehe auch 725 bis 728	
Ausgedehnte Bodensenkungen . . . . .	M 113	Tragkonstruktionen für Motorfahrzeug-hallen in Romont und Rothenburg W . . . . .	83*
Procédés généraux de construction. Par <i>G. Froment</i> . . . . .	L 114	Kugelförmige Oeltanks aus Beton . . . . .	M 113
Eine 150 t schwere, verschiebbare Rammvorrichtung . . . . .	M 262	Ein Neubau innerhalb eines Altbaues . . . . .	M 287
Die Registrierung von Pfahlrammungen mittels «Penetrometer» . . . . .	M 300	Transportable Stahltürme von 36 m Höhe . . . . .	M 287
Stahlfundamente für Turbogruppen. Von <i>R. A. Naef</i> . . . . .	713	Konstruktionsblätter. Herausgegeben vom Verband Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau - Unternehmungen . . . . .	L 371
<b>624.16 Widerlager, Pfeiler</b>		Verhalten der Stahlkonstruktion beim Brand eines Industriebaues. Von <i>R. Guyer</i> . . . . .	390*
Widerlageresenkung der neuen Poto-macbrücke in Washington . . . . .	M 173	Stahlbetonkuppel aus Fertigbauteilen . . . . .	M 545
Die Abfangung von zwei Brückenpfei-lern . . . . .	M 300	<b>625 Eisenbahnen, Strassen</b>	
Kolkversuche . . . . .	M 383	<b>625.1 Eisenbahnen, Strassenbahnen</b>	
<b>624.19 Tunnelbau</b>		Querschnitt durch das Eisenbahnwesen der Welt . . . . .	M 72
Wiederherstellung schadhafter Tunnel- und Stollen-Gewölbe . . . . .	M 190	Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen. Band II: Die festen Anlagen der Normal- und Schmalspurbahnen. Herausgegeben vom Eidg. Amt für Verkehr . . . . .	L 160
Die Bemessung von Stollenauskleidun-gen bei Gebirgsdruck . . . . .	M 251	Bogengestaltung und Bogenabsteckung. Von <i>Gerhard Schramm</i> . . . . .	L 398
Problèmes du projet et de l'établisse-ment de grands souterrains routiers alpins. Par <i>Charles Andreea</i> . . . . .	L 331	Die Gestaltung der Schienenfahrbahn. Von <i>G. und H. Peter</i> . Tafel 43/44 . . . . .	434*
Der Brooklyn - Battery - Strassentunnel in New York . . . . .	M 357	Die SBB im Bild und Zahl. Herausgegeben von den Schweiz. Bundesbahnen . . . . .	L 484
Ein Stollenvortrieb in weichem Schlamm . . . . .	M 545	La reconstruction des installations des Chemins de Fer Luxembourgeois. Par <i>Armand Kirsch</i> . . . . .	501*
		Wiedereinbau der Doppelspur auf der badischen Rheintallinie . . . . .	M 600
		<b>625.2 Eisenbahnfahrzeuge</b>	
		Pneubereifter Leichtstahlwagen für die SBB . . . . .	M 42
		Ueber Bremsversuche mit Gleitschutz . . . . .	M 646
		<b>625.282 Lokomotiven, Triebwagen</b>	
		El. Lokomotiven siehe 621.335. Dampflokomotiven siehe 621.1	
		Diesel - elektrische Einheitstraktoren von 150 PS der SNCF . . . . .	M 144
		Diesel-Schnelltriebwagenzüge in Irland . . . . .	M 612
		Schnelltriebwagen auf der Strecke Basel-Paris . . . . .	M 630
		<b>625.4 Untergrundbahnen, Luftseilbahnen</b>	
		Instandstellungsarbeiten an der älteste-n Métro-Linie in Paris . . . . .	M 127
		Fortschritte im Bau von Luftseilbahnen in Einseilbauart Hunziker . . . . .	480*, 621
		<b>625.7 Strassenbau, Flugpisten</b>	
		Rettung des La Guardia-Flugfeldes in New York . . . . .	M 26
		Deutsche Autobahnen, Eindrücke von einer Studienreise. Von <i>E. Gerber</i> . . . . .	V 27
		Eine Trottoir-Heizung . . . . .	M 232
		Strassen-Markierungen . . . . .	M 288
		Strassenbauten im Staate Paraná (Bra-silien) . . . . .	M 371
		Das System privater, taxpflichtiger Autobahnen . . . . .	M 382
		Eine kleine, fahrbare Betonbelag-Schneidmaschine . . . . .	M 453
		Die Schnellverkehrsstrasse «New Jersey Turnpike» . . . . .	M 545
		<b>626 Wasserbau</b>	
		Einführung in Wasserbau und Grund-bau. Von <i>T. Schiffmann</i> . . . . .	L 691
		<b>626.8 Kulturtechnik</b>	
		Die Bewirtschaftung der oberitalieni-schen Bewässerungsanlagen . . . . .	M 145
		Umleitung sibirischer Ströme nach Zen-tralasien . . . . .	M 207
		Hydraulische Dimensionierung von Trapezprofilen . . . . .	M 261
		Die Bewässerung Süd-Kaliforniens mit Wasser aus den Nordweststaaten . . . . .	M 483
		Die Reparatur des betonierten Yakima Ridge-Kanales . . . . .	M 544
		<b>627 Natürliche Binnengewässer</b>	
		Grundriss der Wildbach- und Lawinen-verbauung. Von <i>G. Strele</i> . . . . .	L 560
		<b>627.2 Häfen</b>	
		Haventechnik. Von der Vlaamse Inge-nieursvereniging . . . . .	L 288
		Der Ausbau des Hafens Abidjan . . . . .	M 300
		Die Wiederinstandstellung des Hafens von Rotterdam . . . . .	M 413
		Teleskopische Laufplanken . . . . .	M 468
		<b>627.4 Flussbau, Wehre</b>	
		Entwicklung beweglicher Wehrver-schlüsse. Von <i>Curt F. Kollrunner</i> . . . . .	V 74

Betonverkleidung von Flussböschungen M 190	Die wissenschaftl. techn. und wasserwirtschaftl. Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen. Von <i>Carl Abweser</i> . . . . . 649*	656 Verkehrswesen. Organisation und Betrieb
Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs. Par <i>J. Lamoen</i> L 192	Bemerkungen dazu. Von <i>H. Fehlmann</i> 724	Basler Rheinhäfen-Verkehr . . . . M 26
Instandstellung schadhafter Betonwände einer Schiffsschleuse . M 342	Wasserversorgung. Von <i>Carl Dahlhaus</i> L 705	Leistungen des Zivilluftverkehrs im Jahre 1949 . . . . . M 26
Der Entwurf des Sturzbettes . . M 357	<b>628.3 Abwässer</b>	Flugwesen und Luftverkehr in der Nachkriegszeit. Von <i>E. Amstutz</i> V 28
Die Zerstörung einer grossen Segmentschütze . . . . . M 371	Die mechanische Kläranlage der Stadt Winterthur. Von <i>E. Stambach</i> M 96*	Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich . . . . . M 97
<b>627.8 Wasserkraftanlagen</b>	Abwasser-Hauskläranlagen. Von <i>Wilh. Teschner</i> . . . . . L 614	Sicherungsanlagen für Niveau-Uebergänge . . . . . M 232
Siehe auch 621.311.21	<b>628.4 Städtehygiene. Gewerbehygiene</b>	Die projektierte Schifffahrtsverbindung von den Grossen Seen zum St. Lawrencestrom . . . . . M 261
Die grosse St. Mary-Milk River-Bewässerungsanlage . . . . . M 87	Die New Yorker Kehrichtverbrennungs-Anstalt Betts Avenue . . . . M 316	Die Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich . . . . . M 316
Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden. Mitteilung des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft . . . . . L 546	<b>628.8 Klimatechnik</b>	Die Verkehrsbedürfnisse im öffentlichen Personennahverkehr in Mittel- und Grossstädten. Von <i>Carl Pirath</i> . . . . . V 383
<b>627.82 Staumauern. Dämme</b>	Ueber die Ventilation von Kavernenzentralen . . . . . M 25	Bahnhof-Wettbewerb Bern. Von <i>Hermann Steiner</i> und <i>Rudolf Steiger</i> V 384, 648
Schachtlotung mit Setzmikroskop. Von <i>M. R. Ros</i> . . . . . 31*	Transportable Klimaanlagen für Flughäfen . . . . . M 274*	Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 399*, 417*, 438*
Der Auftrieb unter Betonstaumauern M 87	Die lüftungs-technischen Anlagen im neuen House of Commons in London . . . . . M 705	Signale und Stellwerke. Von <i>Eduard Felber</i> . . . . . L 630
Die Instandstellung der beiden Grossbois-Stauanlagen . . . . . M 173	<b>628.9 Lichttechnik. Beleuchtung</b>	Die Verkehrsgestaltung in der Berner Innenstadt und der Berner Bahnhof. Von <i>Otto Senn</i> . . . . . 668*
Bauliche Gesichtspunkte zur Wahl von Talsperren-Typen. Von <i>A. Lüchinger</i> V 175	Neuzeitliche Lichtquellen — Moderne Beleuchtung. Von <i>H. Kessler</i> . . V 132	Die Schweiz. Bundesbahnen und die Schiffsbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee. Von <i>H. Blattner</i> . . . . . 719*
Ersparnisse bei staatlichen Staumauerbauten . . . . . M 232	Tageslicht und Raumhelligkeit. Von <i>E. Wuhrmann</i> . . . . . 211*	<b>658 Betriebswirtschaft</b>
Grand Coulee-Dam . . . . . M 287	<b>629 Fahrzeuge</b>	Industrielle Auftragsbearbeitung am Beispiel der K + W. Von <i>H. Müller</i> V 576
Strömungslinien unter einem Staudamm . . . . . M 316	Schienenfahrzeuge siehe 625.2	<b>66 Chemische Technologie. Metallurgie</b>
Darex-Beton der Staumauer Castelo do Bode, Portugal. Von <i>Erwin Schnitter</i> 368*, M 468	<b>629.1 Strassenfahrzeuge</b>	<b>662 Brennstoffe. Feuerungen</b>
Moderner Talsperrenbau in Italien. Von <i>Claudio Marcello</i> . . . . . 446*, 455*, 476*	Stand der Kraftfahrzeugtechnik . . M 42	Der Planstoker System «Doby». Von <i>E. Walder</i> . . . . . 215*
Beiträge zur Theorie und Berechnung der Bogenstaumauern. Von <i>Ernst Bosshard</i> . . . . . L 522	Ein neuer Kabeltransportwagen. Von <i>M. F. Dahl</i> . . . . . 140*	Wirtschaftsgut Wärme . . . . . M 587
<b>627.84 Wasserstollen. Druckleitungen</b>	Dampf-Kraftfahrzeug-Entwicklung in Deutschland . . . . . M 383	<b>663 Techn. Mikrobiologie. Wasseraufbereitung</b>
Das Einbeulen von Schacht- und Stollenpanzerungen. Von <i>E. Amstutz</i> 102*	Probetrieb mit Gyrobus auf der Strecke Flüelen-Altdorf . . . . M 533	Die Wasseraufbereitungsanlage der Aktiengesellschaft A. & R. Moos, Weissenlingen. Von <i>Hans Roshard</i> . . . . . 633*
Méthodes nouvelles pour le calcul des chambres d'équilibre. Par <i>L. Escande</i> L 288	<b>629.12 Schiffe</b>	<b>664 Herstellung und Konservierung fester Nahrungsmittel</b>
Gepanzerte Druckrohrleitungen . . M 300	Spezialschiff mit zwei Schwimmkörpern . . . . . M 12	Ingenieurprobleme im Bau und Betrieb einer Zuckerfabrik. Von <i>Paul Reichen</i> . . . . . V 222
Wasserdichte Druckstollen und Druckschächte mit Kernring-Auskleidung. Von <i>Alois Kieser</i> . . . . . 303*, 319*	Das Motor-Passagierschiff «La Marcellaise» . . . . . M 218	<b>665 Oele. Fette. Treibstoffe</b>
Das Problem des wirtschaftlichsten Wasserstollen-Trasseees . . . . M 483	Das Lastrohrfloss . . . . . M 251	Neue Oelraffinerien der «Shell»-Werke in England . . . . . M 232*
<b>628 Gesundheitstechnik</b>	Das schweizerische Külschiff «Sonvico» . . . . . 271*	<b>666 Keramik. Kalk. Zement. Beton</b>
<b>628.1 Wasserversorgung</b>	Das Motorschiff «Claude Bernard» M 370	Bind- und Zusatzmittel für Mörtel und Beton. Von <i>B. Wedler</i> . . . . . L 43
Siehe auch 663	Das amerikanische Passagier- und Handelschiff «Independence» . . M 521	«Darex AEA» beim Betonieren von Staumauern . . . . . 81
Pumpschacht mit Vakuum . . . . M 12	<b>629.13 Luftfahrzeuge</b>	Von <i>M. Widmer</i> . . . . . 368
Wirtschaftliche Bemessung von Druckrohrleitungen. Von <i>E. Stambach</i> . . 105	Das Triebwerk des britischen Verkehrsflugzeuges Brabazon I. Von <i>Rolf Wild</i> . . . . . 66*	Vorausberechnung der Betonfestigkeit. Von <i>J. Bolliger</i> . . . . . 137
Die Verbesserung der Schluckfähigkeit eines Wasserstollens . . . . M 128	Baumaterial-Antransporte mit Heliokopter . . . . . M 287	Baukontrolle im Eisenbetonbau. Von <i>Walter Wirth</i> . . . . . 209*
Horizontale Bohrungen in Lockergesteinen . . . . . M 173	<b>63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft</b>	
Die Trinkwasserversorgung aus dem Meer . . . . . M 331	Alpwirtschaft. Von <i>E. Ramser</i> und <i>E. Tschumi</i> . . . . . L 130	
Leitsätze für die Projektierung und Ausführung von Trinkwasserfassungen. Herausgegeben vom Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . L 522	Mittel und Wege einer beschleunigten Flurbereinigung und Reform der Flurverfassung. Von <i>Otto Schiller</i> L 547	
Neuzeitlicher Brunnenbau durch Horizontalbohrungen . . . . . M 601	<b>65 Handels- und Verkehrswesen</b>	
Wasserwirtschaft und Landesplanung in Deutschland . . . . . M 630	Für und wider die Rationalisierung . . . . . 340	

Künstlich gekühlte Zuschlagstoffe im amerikanischen Staudammbau . . . . .	230*
Luftporenbeton für Schweizer Verhältnisse. Von <i>F. Scheidegger</i> . . . . .	294*
Steinzeugfabrik Embrach . . . . .	M 331
Die Eigenschaften des Betons. Von <i>Otto Graf</i> . . . . .	L 357
Der Beton-Prüfhammer. Von <i>E. Schmidt</i> . . . . .	378*
Darex-Beton. Von <i>E. Schnitter</i> . . . . .	M 468, 559
Ueber Eternit im Dienste des Feuerschutzes . . . . .	M 483
Talsperrenbeton. Von <i>Josef Fritsch</i> . . . . .	L 484
«Schüttbeton» . . . . .	M 558

## 669 Hüttenkunde. Metallurgie

Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. Von <i>Walter Bulian und Eberhard Fahrenhorst</i> . . . . .	L 174
Schleudern von Stahlhohlblöcken grösster Abmessungen . . . . .	M 190
Hochofenschlacke. Von <i>Fritz Keil</i> . . . . .	L 191
Gewalztes Gusseisen. Von <i>E. Piwowarsky und A. Wittmoser</i> . . . . .	L 191
Das Thomasverfahren und die luxemburgische Eisenindustrie. Von <i>H. Gugler</i> . . . . .	205
Werdegang und heutiger Stand der Luxemburger Stahlindustrie. Von <i>Marcel Steffes</i> . . . . .	494*

## 67/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe

Engineering Laminates. By <i>Albert G. H. Dietz</i> . . . . .	L 275
Kunstharzpressstoffe und andere Kunststoffe. Von <i>Walter Mehdorn</i> . . . . .	L 562

## 69 Hochbau

Das USA-Baujahr 1949 . . . . .	M 251
Der Zürcher Baukostenindex . . . . .	M 534
Die Rohbauarbeiten. Von <i>Herbert Hoffmann</i> . . . . .	L 560
Neue Bauweisen. Bildfachbuch Nr. 1 . . . . .	L 630

## 69.002.22 Vorfabrikation

Aussenwandelemente in «Sandwich-Beton» . . . . .	M 97
Fertigkonstruktionen im Beton- und Stahlbetonbau. Von <i>A. Kleinlogel</i> . . . . .	L 288

## 69.02 Bauteile

Das Carda-Fenster . . . . .	213*
Eine leichte Aluminium-Kuppel von 25 m Durchmesser . . . . .	M 397
Das Hochziehen fertiger Eisenbetondecken . . . . .	M 426

## 691 Baustoffe

Bauholz-Güteklassen. Von <i>G. Risch</i> . . . . .	10
Bauen mit Glas. Von <i>Otto Völckers</i> . . . . .	L 43
Einfluss der Witterung auf unsere Bausteine. Von <i>F. de Quervain</i> . . . . .	V 175
Ueber die Holzverwendung im Bauwesen. Von <i>G. Risch</i> . . . . .	201
Tor-Stahl. Von <i>M. Ros</i> . . . . .	L 208
Propaganda für Naturstein. Von <i>W. Burger</i> . . . . .	451*, 570
Das neue Werk für Trümmerverwertung in Frankfurt a. M. Von <i>Heinz E. Müller</i> . . . . .	530*

## 693/5 Bauhandwerk

Die Dachneigungen der Ziegeldächer. Von <i>E. Waller</i> . . . . .	213*
Die Bauschreinerei. Türen und Tore. Von <i>Fritz Spannagel</i> . . . . .	L 318
Das Maurerbuch. Von <i>A. Behringer und F. Reck</i> . . . . .	L 561

## 696 Installationshandwerk

Neue «BEE»-Spülkasten-Kombination . . . . .	M 342*
---	--------

## 697 Heizung und Lüftung von Gebäuden

Ein Heizkostenverteiler auf neuer Grundlage. Von <i>R. Ruegg</i> . . . . .	333*
Fernheizungs-Leitungen mit Eternit-Schutzrohren . . . . .	M 342
Technisches Handbuch des Hausbrändes. Von <i>Walter Häusler</i> . . . . .	L 576

## 699 Bautenschutz

Die Abdichtung gegen Baugrundwasser im Hochbau. Von <i>Franz Geymair</i> . . . . .	L 208
Die atombombensichere Unterkellerung . . . . .	M 219
Undicht gewordene bituminöse Kellerdichtungen . . . . .	M 251
Bautechnischer Feuerschutz im Industriebau . . . . .	393*
Der Bau von Luftschutzräumen in den USA . . . . .	M 612

## 7 Kunst. Architektur

Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich. Von <i>Konrad Escher</i> †, dargestellt von <i>Hans Hoffmann und Paul Kläui</i> . . . . .	L 428
Tessiner Kunstmäler. Von <i>Ernst Schmid</i> . . . . .	L 534

Basel. Die schöne Altstadt. Herausgegeben von der Vereinigung für Heimatschutz beider Basel . . . . .	L 613
Die Kunstdenkmäler des Fürstentums Liechtenstein. Von <i>Erwin Poeschel</i> . . . . .	L 677
Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Band I: Der Bezirk Frauenfeld. Von <i>Albert Knoepfli</i> . . . . .	L 690

## 711.3 Landesplanung. Regionalplanung

Regionalplanung an Beispielen. Von <i>W. Schüepp</i> . . . . .	V 691
--	-------

## 711.4 Städtebau. Ortsgestaltung

Städtebau in England. Von <i>Thomas Sharp</i> . . . . .	L 174
Die städtebaulichen und wohnungstechnischen Sorgen des Wiederaufbaues in Deutschland. Von <i>P. Rappaport</i> . . . . .	V 176
Rapport de la Commission d'étude pour le développement de Genève. Mandatée par le département des travaux publics . . . . .	L 233

Grosszügige Korrekionsmassnahmen in Rio de Janeiro . . . . .	M 251
Der Wiederaufbau von Dünkirchen . . . . .	M 342
Der Wiederaufbau von Warschau . . . . .	M 383
Wohnbauten im Horburgareal der Ciba in Basel. Architektengemeinschaft <i>A. Gfeller, H. Von der Mühl und P. Oberrauch</i> . . . . .	555*, M 612
Tag des Städtebaues . . . . .	M 646
Deutsche Städte im Wiederaufbau. Von <i>Max Türler</i> . . . . .	679*, 703*, 725*
Braunau am Inn. Von <i>Arthur Walti</i> . . . . .	L 705
Voraussetzungen des mittelalterlichen Städtebaues. Von <i>H. Strahm</i> . . . . .	V 706

## 712 Gartenarchitektur

Neue Gärten. Von <i>Otto Valentien</i> . . . . .	L 115
--	-------

## 719 Heimatschutz

Berner Heimatbücher. Von <i>Walter Laederach und Christian Rubi</i> . . . . .	L 221
Ein Heimatschutz-Werbeheft . . . . .	M 610

## 72 Architektur

Moderne Schweizer Architektur. Von <i>Max Bill</i> . . . . .	L 146
--	-------

Auszeichnung von Bauwerken durch den Stadtrat von Zürich. Tafel 25/26 . . . . .	168, M 191
---	------------

Bau-Entwurfslehre. Von <i>Ernst Neufert</i> . . . . .	L 191
---	-------

Perspektive für Architekten. Von <i>Wilhelm Schütte</i> . . . . .	L 252
---	-------

Bauten von A. und A. Aalto . . . . .	M 357
--------------------------------------	-------

Architekturfragen . . . . .	M 383
-----------------------------	-------

Bauten von Arch. <i>Raoul Casella</i> in Lugano . . . . .	540*
---	------

Die in Moskau im Bau befindlichen Wolkenkratzer . . . . .	545*
---	------

Bemerkungen zu einem Buch über Europäische Architektur. Von <i>Peter Meyer</i> . . . . .	585
--	-----

An Outline of European Architecture. Von <i>Nikolaus Pevsner</i> . . . . .	L 590
--	-------

Leben und Bauen von <i>Paul Bonatz</i> . Von <i>Peter Meyer</i> . . . . .	608, L 613
---	------------

Le Corbusier, œuvre complète 1938—1946. Par <i>W. Boesiger</i> . . . . .	L 613
--	-------

Switzerland Builds. By <i>G. E. Kidder Smith</i> . . . . .	L 646
--	-------

## 725.1 Oeffentliche Gebäude

Ein Umbau-Vorschlag für das Bundeshaus. Von <i>Peter Meyer</i> . . . . .	528*
--	------

## 725.2 Handelshäuser. Geschäftshäuser

Bauten der Solothurner Handelsbank. Arch. <i>Otto Sperisen</i> . . . . .	69*
--	-----

Ein 122 m hohes Verwaltungsgebäude in Moskau . . . . .	M 232
--	-------

Das Geschäftshaus der Zeitung «Die Weltwoche» in Zürich. Arch. <i>Karl Egeler</i> . Tafeln 51/54 . . . . .	598*
--	------

## 725.28 Schlachthäuser

Der neue Schlachthof der Stadt Genf . . . . .	M 426
---	-------

## 725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke

Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Von <i>O. Schubert, F. Stüssi und B. Lauterburg</i> . Tafel 1/2 . . . . .	1*, M 15
--	----------

Flughafen Zürich-Kloten . . . . .	M 251
-----------------------------------	-------

Toranlage zum Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Von <i>E. Geilingen</i> . Tafel 39/40 . . . . .	296*
--	------

Die Dachhaut des Hangars I aus gewellten Aluman-Bändern. Von <i>E. Müller</i> . . . . .	298*, M 331
---	-------------

Das alte und das neue Hauptbahnhofgebäude in Freiburg i. Br. Von <i>A. Kuntzmüller</i> . . . . .	299*
--	------

Das Möbellagerhaus Kuoni in Zürich. Arch. <i>Karl Kündig</i> . . . . .	338*
--	------

Die neuen Lokomotiv-Reparaturhallen im Bahnhof Luxemburg. Von <i>A. Bassing</i> und <i>Fl. Assa</i> . . . . .	503*	Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon	W 509*	The Story of the Bridge. By <i>F. W. Robins</i> . . . . .	L 344		
Die Battery Parking Garage in New York . . . . .	M 559	Die Restaurierung der romanischen Kirche von Spiez . . . . .	M 533	Die Geschichte der Bauingenieurkunst. Von <i>Hans Straub</i> . . . . .	L 428		
Die Esso-Tankstelle in Glattbrugg-Zürich. Mitgeteilt von der Firma <i>Esso-Standard</i> , Zürich . . . . .	605	Die Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist. Arch. <i>Otto Sperisen</i> . . . . .	609*	Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen 1847 bis 1947. Herausgegeben vom Eidg. Amt für Verkehr, Gesamtdirektion <i>René Thiessing</i> . 2. Band . . . . .	L 588		
Toranlage zur Werfthalle des Zürcher Flughafens in Kloten. Von <i>E. Geilinger</i> . . . . .	645*	Otto Münchs Bibeltüre am Grossmünster in Zürich. Von <i>Hans Hoffmann</i> . Tafeln 55/58 . . . . .	709*				
Kühlhausbau . . . . .	M 646						
Grossgaragen für Zürich . . . . .	M 676						
<b>725.4 Fabriken. Industriebauten</b>							
Modernste Industrie-Architektur . . . . .	M 71						
Fensterlose Fabrikgebäude . . . . .	M 275						
Bau und Betrieb chemischer Fabriken. Von <i>Otto Auspitzer</i> . . . . .	L 615						
<b>725.5 Krankenhäuser. Heime. Wohlfahrtsbauten</b>							
Personalhaus der Anstalt Bergheim in Uetikon am See. Arch. <i>Rolf Hässig</i> . Tafel 15/16 . . . . .	22*	Sekundarschulhaus in Muri bei Bern.	W 271*	Robert Gerwig, ein Pionier der Technik. Von <i>Albert Kuntzemüller</i> . . . . .	L 221, 275		
Stadtspital Waid in Zürich . . . . .	M 26	Zuschrift von <i>Hans Brechbühler</i> , <i>M. Jenny</i> , <i>W. Krebs</i> und <i>K. Müller-Wipf</i> . . . . .	274	Zum 50. Todestag von Gottlieb Daimler . . . . .	M 287		
Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . .	W 237*	Antwort von <i>J. Ott</i> , <i>H. Daxelhofer</i> und <i>H. Dubach</i> . . . . .	368	Der Metallurge Johann Conrad Fischer im Lichte neuerer Forschungen. Von <i>R. Gnade</i> . . . . .	684*		
Kindergarten an der Thormannstrasse in Bern. Arch. <i>H. Daxelhofer</i> und <i>K. Müller</i> . . . . .	570*	Das Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Arch. <i>Emil Jauch</i> und <i>Erwin Bürgi</i> , Text von <i>H. Marti</i> . Tafel 47/50	471*	Aebi Hermann . . . . .	M 713		
<b>725.6 Gefängnisse. Erziehungsheime</b>							
Das Ziel der Strafvollstreckung und der Gefängnisbau. Von <i>Paul Reiwald</i> . . . . .	350	Das Schulhaus «Im Gut» in Zürich-Wiedikon . . . . .	M 546	Albisser Xaver . . . . .	M 145		
Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet	W 351*, 363*	Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W 580*	Anderhub Walter . . . . .	M 713		
<b>725.74 Schwimmbäder. Freibäder</b>							
Das Freibad Letzigraben in Zürich 9. Arch. <i>Max Frisch</i> . Tafeln 21/24	149*, M 190	Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	W 624*	Bader Marcel . . . . .	M 713		
Der Bau und Betrieb von offenen Schwimmbädern . . . . .	M 612	Zuschrift von <i>J. Padruett</i> . . . . .	653	Bänninger W. . . . .	M 576		
<b>725.8 Gebäude und Anlagen für Unterhaltung und Sport</b>				Antwort von <i>E. Jauch</i> und <i>W. H. Schaad</i> . . . . .	704	Baumann Karl . . . . .	M 26
Saalbau in Grenchen	W 33*, 45*, 88, 461*	728 Wohnhäuser		Baumgartner Walter . . . . .	M 713		
Der Kino «Studio 4» in Zürich. Arch. <i>Werner Frey</i> . Tafeln 31/34 . . . . .	258*	Wohnhaus am Melchenbühlweg in Bern. Arch. <i>Erwin Fink</i> . . . . .	10*	Bertschmann S. . . . .	M 87		
Das Projekt eines Kinotheaters für Automobilisten . . . . .	M 521	Apartementhouse und Miethäuser an der Zollikerstrasse in Zürich. Arch. <i>Albert Jenny</i> . . . . .	94*	Binder Ulrich . . . . .	M 483		
<b>726 Kirchen</b>				Die «Unité d'habitation» in Marseille . . . . .	228*		
Genf, Kathedrale Saint-Pierre . . . . .	M 12	Griechische Volkskunst . . . . .	L 358	Bitterli Emil . . . . .	M 661		
Die protestantische Markus-Kirche in Zürich-Seebach. Arch. <i>A. H. Steiner</i> , Text von <i>Peter Meyer</i> und <i>Ernst Hurter</i> . Tafeln 3 bis 14 . . . . .	13*	Erfahrungen eines Architekten in Afrika. Von Arch. <i>May</i> . . . . .	V 358	Brunner Hanspeter . . . . .	M 713		
Moderne Kirchenbauten . . . . .	M 97	Kleinwohnstätten der Gegenwart. Von <i>Julius Kempf</i> . . . . .	L 371	Büeler Lucian . . . . .	M 145, 173		
Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribschen, Luzern . . . . .	W 107*	Das «Haus in der Wüste». Arch. <i>Rich. J. Neutra</i> , Text von <i>Rich. Heyken</i> . Tafel 45/46 . . . . .	444*	Bühler Fritz . . . . .	M 145		
Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Arch. <i>W. Henne</i> und <i>H. Oechslin</i> . Tafeln 27/30 . . . . .	177*	Technik im Haus. Von <i>Felix Linder</i> . . . . .	L 453	Clerc Ch. . . . .	M 371		
Die Renovation des Kirchleins Zürich-Fluntern. Arch. <i>H. von Meyenburg</i> und <i>E. Eidenbenz</i> . Tafel 35/36 . . . . .	284*	Wohnhäuser für amerikanische Besetzungstruppen in Deutschland . . . . .	M 468	Dubs R. . . . .	M 12		
Die Renovation des Kirchleins Zürich-Wollishofen. Arch. <i>Jakob Hunziker</i> . Tafel 37/38 . . . . .	285*	Ein Wohnhaus in Luxemburg. Arch. <i>René Mailliet</i> . . . . .	506*	Edström Sigfrid . . . . .	M 661		
Monte Cassino . . . . .	M 357	Das Haus eines Industriellen in Zumikon. Arch. <i>Emilio Volmar</i> . . . . .	640*	Egger M. . . . .	M 559		
Die Rundkirchen auf Bornholm. Von <i>W. Rüdisühli</i> . . . . .	396*	Das Einfamilienhaus E. H.-B. in Kilchberg bei Zürich. Arch. <i>H. Escher</i> und <i>R. Weilenmann</i> . . . . .	655*	Ehrensperger Georg . . . . .	M 713		
L'église de Bonnevoie. Arch. <i>L. Loscher</i> und <i>P. Reuter</i> . . . . .	506*	728.6 Bauernhäuser		Favre H. . . . .	M 251		
<b>73 Bildhauerkunst</b>				Das Bauernhaus auf der Insel Ibiza. Von <i>Alfredo Baeschlin</i> . . . . .	86*		
Kunstschniedearbeiten. Von <i>Paul Artaria</i> . . . . .	L 662	Die landwirtschaftlichen Neu-Siedlungen in der Rheineben. Von <i>R. Schoch</i> . . . . .	325*	Fischer Walter . . . . .	M 208		
<b>9 Geographie. Biographien. Geschichte</b>							
La Bourgogne à vol de radar. Par <i>Henri Charrier</i> . . . . .	V 28			Frey Otto . . . . .	M 145		
History of the Development of Building Construction in Chicago. By <i>Frank A. Randall</i> . . . . .	L 332			Funk Jacques . . . . .	M 713		
				Gehrig Ernst . . . . .	M 713		
				Gengenbach Willy . . . . .	M 713		
				Gisel E. . . . .	M 72		
				Gysel Hans . . . . .	M 145		
				Härry A. . . . .	M 559		
				Härry Hans . . . . .	M 288		
				Henauer W. . . . .	M 383		
				Hugentobler W. . . . .	M 191		
				Jauch E. . . . .	M 72		
				Kesselring W. . . . .	M 559		
				Knell Karl . . . . .	M 630		
				Leuch H. . . . .	M 576		
				Lugeon Maurice . . . . .	M 371		
				Marincek Borut . . . . .	M 713		
				Marti H. . . . .	M 576		
				Oederlin Friedrich . . . . .	M 733		
				Oehler Karl . . . . .	M 713		
				Oesterhaus M. . . . .	M 72		
				Pfahler W. . . . .	M 661		
				Portmann Peter . . . . .	M 713		
				Rapp J. . . . .	M 208		
				Reichstein Tadeus . . . . .	M 612		
				Risch Martin . . . . .	M 262		
				Schindler-Bucher G. . . . .	M 483		
				Schnyder Othmar . . . . .	M 713		
				Schütz Bernhard . . . . .	M 713		
				Stambach Ernst . . . . .	M 145		
				Stüssi Fritz . . . . .	M 371		
				Töndury G. A. . . . .	M 559		
				Türler Hch. . . . .	M 646		
				Wachter H. . . . .	M 288		
				Wieser Ch. . . . .	M 191		
				Zipkes E. . . . .	M 87		

## II. Wettbewerbe

- Siehe auch I. 06 Preisausschreiben  
**Holzbau-Prämierung der Lignum** . . . . . 331, 733  
**Zerlegbare Luftschutz-Keller-Einbauten**.  
 440, 677  
**Aarau, Kinderspital** . . . . . 590  
**Allschwil, Friedhoferweiterung** . . . . . 27, 263  
**Appenzell, Knabenschulhaus samt Turnhalle** . . . . . 713  
**Basel, Schulhaus, Kindergarten und reformierte Kirche** . . . . . 647  
**Bellinzona, Kantonales Verwaltungsgebäude** . . . . . 88  
**Bern, Verkehrsgestaltung in der inneren Stadt und generelle Projektierung neuer Bahn- und Postdienstgebäude**.  
 276, 399\*, 417\* 436\*  
 Bemerkungen dazu von O. Senn . . . . . 668\*  
**Primar- und Mittelschulhaus im unteren Murfeld**. . . . . 562  
**Primar- und Mittelschulhaus mit Kirchgemeindehaus auf dem Steigerhubel** . . . . . 562  
**Binningen, Neusatz-Schulhaus** . . . . . 521, 548  
**Brig, Kantonalbankgebäude** . . . . . 616  
**Brugg, Schulhaus im Freudenstein** . . . . . 222  
**Buchs, Kt. St. Gallen, Primarschulhaus** . . . . . 72  
**Cham, Neubau der Landwirtschaftlichen Schule im Schluecht** . . . . . 398  
**Derendingen, Primarschulhaus** . . . . . 616  
**Dürnten, Kt. Zürich, Sekundarschulhaus** . . . . . 175  
**Ebnat-Kappel, Sekundarschulhaus mit Turnhalle** . . . . . 12  
**Embrach, Kt. Zürich, Kantonale Heil- und Pflegeanstalt** . . . . . 58, 99  
**Ermatingen, Primarschulhaus** . . . . . 662  
**Fehraltdorf, Friedhof** . . . . . 616  
**Frauenfeld, Primarschulhaus und Kindergarten in den Oberwiesen** . . . . . 317, 631  
**Genf, Caserne de Pompiers à Plainpalais** . . . . . 616  
**Glarus, Kantonale Krankenanstalt** . . . . . 534  
**Grenchen, Saalbau** . . . . . 32\*, 45\*, 88\*, 343, 461\*  
**Hinwil, Oberstufenschulhaus** . . . . . 508, 576  
**Interlaken, Vergrösserung des Sekundarschulhauses** . . . . . 331  
 Bebauung der Marktstrasse . . . . . 601  
**Kilchberg bei Zürich, Schulhaus mit Turnhalle und Sportplatz** . . . . . 115  
**Kirchlindach bei Bern, Heilstätte «Nüchtern»** . . . . . 548  
**Küsnaecht bei Zürich, Schulhaus im «Erb»** . . . . . 147  
**Lugano, Erweiterung des Kursaals** . . . . . 12  
 Postgebäude . . . . . 398, 414  
**Luzern, Kirche mit Pfarrhaus im Tribuschenquartier** . . . . . 43, 107\*  
 Künstlerischer Schmuck im Telephonengebäude . . . . . 453, 648  
**Münchhausen, Realschulhaus mit Turnhalle** . . . . . 58, 453, 580\*  
**Muri, Kt. Bern, Sekundarschulhaus** . . . . . 115, 271\*, 368  
**Oftringen, Kt. Aargau, Friedhof** . . . . . 235  
**Riehen bei Basel, Schulhaus Niederholzstrasse** . . . . . 470  
**Romont, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen** . . . . . 83\*  
**Rothenburg, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen** . . . . . 83\*  
**St. Gallen, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet**.  
 222, 351\*, 363\*, 371  
**St. Margrethen, Realschulhaus** . . . . . 342  
**Schaffhausen, Quartierschulhäuser Breite und Bocksriet** . . . . . 99, 342  
 Gewerbeschulhaus . . . . . 647  
**Schöftland, Schulhaus** . . . . . 521, 534  
**Schwanden, Sportplatz und Schwimmbad** 677  
**Sitten, Bahnhofgebäude** . . . . . 12, 88

- Solothurn, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg** . . . . . 27, 237\*  
**Stockholm, Hauptverkehrsstrasse «Oesterleden»** . . . . . 484  
**Sursee, Schulhausanlage Dägelsteinfeld** . . . . . 548, 622\*, 653, 704  
**Thun, Gebäude der Amtsersparniskasse** . . . . . 88  
**Wädenswil, Sekundarschulhaus** . . . . . 470, 534  
**Wängi, Kt. Thurgau, Schulhaus mit Turnhalle und Kindergarten** . . . . . 12, 484  
**Winterthur, Kirchgemeindehaus Winterthur-Veltheim** . . . . . 175, 191  
 Sekundarschulhaus mit Turnhalle in Winterthur-Wülflingen . . . . . 251  
**Zug, Primarschulhaus Guthirt** . . . . . 12, 191  
**Zürich, Schulhausanlage im «Kolbenacker, Seebach»** . . . . . 88  
 Ref. Kirchgemeindehaus Zürich-Oerlikon . . . . . 288  
 Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . 470, 509\*  
 Wandbilder für das Primarschulhaus im Gut, Zürich-Wiedikon . . . . . 521

## III. Nekrolog

- Acatos Alexander . . . . . 222, 559\*  
 von Anacker Max . . . . . 413\*  
 Anderwert Oscar . . . . . 647, 714\*  
 Andry J. . . . . 57\*  
 Arbellay Maurice . . . . . 233\*  
 Baerlocher Victor A. . . . . 58  
 Belart Hans . . . . . 588, 690\*  
 Bleich, Friedrich . . . . . 189  
 ten Bosch Maurits . . . . . 88, 173\*  
 Bosshard Ernst . . . . . 160  
 Bosshardt Oskar . . . . . 398, 482\*  
 Brand Paul . . . . . 662  
 Brieger Kurt . . . . . 613  
 Daguet Léon . . . . . 27  
 Ehrensperger Jean . . . . . 208  
 Enzweiler Max . . . . . 160  
 Fleury Alfonso Pires . . . . . 100  
 Frey Ernst . . . . . 662  
 Gabrielson Erik V. . . . . 100  
 Geiser Frida . . . . . 714\*  
 Good Oskar . . . . . 317\*  
 Graf Ernst . . . . . 97  
 Gschlacht Eugen . . . . . 131  
 Gugler Felix . . . . . 301, 381\*  
 Guyer Hans . . . . . 301, 427\*  
 Guyer Samuel . . . . . 546  
 Gwalter Hermann . . . . . 208  
 Hahnloser Robert . . . . . 174  
 Havlicek J. . . . . 469  
 Hefting Walter J. . . . . 588  
 von Herczegh Ernst . . . . . 100  
 Höhn Ernst . . . . . 647  
 Isler Max . . . . . 15  
 Jäger Raymund . . . . . 72\*  
 Jaeger Romain . . . . . 115  
 Kienast Walter . . . . . 612\*  
 Lang Carl Adolf . . . . . 115, 343\*  
 Leuenberger Gottlieb . . . . . 222, 343\*  
 Meier Siegfried . . . . . 662  
 Moretti Luigi . . . . . 100  
 Moser Leo . . . . . 647  
 Mossdorf Carl . . . . . 689\*  
 Müller Emil . . . . . 15  
 Müller-Schoellhorn Fritz . . . . . 631  
 Nägeli Max . . . . . 100  
 Nihoul R. A. . . . . 58  
 Perrin Paul L. . . . . 100  
 Pfändler Wilh. . . . . 689  
 Pfister Werner . . . . . 88  
 Pigeaud G. . . . . 160

## IV. Literatur

- Abeles P. W., Principles and Practice of Prestressed Concrete* . . . . . 546  
*Acoustics Group, Noise and Sound Transmission* . . . . . 235  
*Andreae Charles, Problèmes du projet et de l'établissement de grands souterrains routiers alpins* . . . . . 331  
*Anger Georg, Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger* . . . . . 174, 252  
*Artaria Paul, Kunstschmiedearbeiten* . . . . . 662  
*Auspitzer Otto, Bau und Betrieb chemischer Fabriken* . . . . . 615  
*Bachmann E., Die Basler Stadtvermessung* . . . . . 263  
*Bavink Bernhard, Weltgeschöpfung* . . . . . 357  
*Behringer A., Das Maurerbuch* . . . . . 561  
*Beinhoff Walter, Konstruktionsaufgaben für den Maschinenbau* . . . . . 522  
*Bergman Sten G. A., Buckling of Webs in deep Steel I-Girders* . . . . . 73  
*Bergmann Ludwig, Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik* . . . . . 661  
*Bill Max, Moderne Schweizer Architektur* . . . . . 146  
*Bonatz Paul, Leben und Bauen* . . . . . 608, 613  
*Boesiger W., Le Corbusier, œuvre complète 1938—1946* . . . . . 613  
*Bosshard Ernst, Beiträge zur Theorie und Berechnung der Bogenstaumauern* . . . . . 522  
*Bouché Ch., Kolbenverdichter* . . . . . 521  
*Bühlmann Rolf, Wirtschaftliche Entwicklung und Bedeutung der Gruben- und Eisenindustrie im Grossherzogtum Luxemburg* . . . . . 219  
*Bulian Walter, Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen* . . . . . 174  
*Christen H., Materiallehre* . . . . . 288  
*Cremer Lothar, Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik. Band I: Geometrische Raumakustik* . . . . . 98  
*Dahl Theodor, Die Grundlagen des Walzverfahrens* . . . . . 615  
*Dahlhaus Carl, Wasserversorgung* . . . . . 705

Deininger K., Die Bemessung im Eisenbetonbau . . . . .	252	Homberg Hellmut, Einflussflächen für Trägerroste . . . . .	561	de Quervain F., Die nutzbaren Gesteine der Schweiz . . . . .	235
Département des travaux publics, Rapport de la Commission d'étude pour le développement de Genève . . .	233	Imhof Ed., Gelände und Karte . . . .	642	Ramser E., Alpwirtschaft . . . . .	130
Dietz Albert G. H., Engineering Laminates . . . . .	275	Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, Dritter Kongress, Lützschitz 1948, Schlussbericht . . . .	589	Randall Frank A., History of the Development of Building Construction in Chicago . . . . .	332
Drechsel Walther, Die Gleitschalung .	614	Jäger Charles, Technische Hydraulik .	220	Reck F., Das Maurerbuch . . . . .	561
Dubas Ch., Contribution à l'étude du voilement des tôles raidies . . . .	128	Johannson Johannes, Das Cross-Verfahren . . . . .	372	Richter Rudolf, Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen . . . . .	344
Dushnak Saul, Scientific Foundations of Vacuum Technique . . . . .	43	Juvan C., Die Bemessung der Eisenbetonquerschnitte . . . . .	383	Ritter Richard, Zahnradgetriebe . . . .	534
Eck Bruno, Technische Strömungslehre	99	Kältetechn. Institut der Technischen Hochschule Karlsruhe, Kältemaschinen-Regeln . . . . .	145	Robins F. W., The Story of the Bridge .	344
Eckert Ernst, Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch . . . .	301	Kani G., Die Berechnung mehrstöckiger Rahmen . . . . .	383	Ros M., Tor-Stahl . . . . .	208
Eidg. Amt für Verkehr, Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen. 1847—1947. Band II: Die festen Anlagen der Normal- und Schmalspurbahnen . .	588	Keil Fritz, Hochofenschlacke . . . .	191	Rubi Christian, Berner Heimatbücher .	221
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden . . . .	546	Kempf Julius, Kleinwohnstätten der Gegenwart . . . . .	371	Ruckli Robert, Der Frost im Baugrund .	469
Ennskraftwerke A.-G., Ennskraftwerke-Betrieb, Bau, Planung . . . .	113	Kersten C., Der Stahlbetonbau. II. Teil: Anwendungen im Hoch- und Tiefbau	26	Schiffmann T., Einführung in Wasserbau und Grundbau . . . . .	691
Escande L., Méthodes nouvelles pour le calcul des chambres d'équilibre .	288	III. Teil: Rechnungsbeispiele aus dem Hochbaugebiet . . . . .	72	Schiller Otto, Mittel und Wege einer beschleunigten Flurbereinigung und Reform der Flurverfassung . . . .	547
Escher Konrad †, Die Kunstdenkämler des Kantons Zürich . . . . .	428	Kidder Smith G. E., Switzerland Builds .	646	Schilt Heinz, Précis de physique générale. Tome III: L'électricité . . . .	562
Fahrenhorst Eberhard, Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen . . . . .	174	Kienzle Otto, Normungszahlen . . . .	615	Schleicher Ferdinand, Taschenbuch für Bauingenieure . . . . .	58
Faerber Julius, Statische Gebrauchs-werte . . . . .	59	Kläui Paul, Die Kunstdenkämler des Kantons Zürich . . . . .	428	Schmid Ernst, Tessiner Kunstmüller .	534
Favre Henry, Cours de mécanique .	130	Kleinlogel A., Durchlaufträger . . . .	235	Schneider G., Tabellen zur Berechnung von kontinuierlichen Balken und Rahmen . . . . .	691
Felber Eduard, Signale und Stellwerke	630	Fertigkonstruktionen im Beton- und Stahlbetonbau . . . . .	288	Schramm Gerhard, Bogengestaltung und Bogenabsteckung . . . . .	398
Finkelnburg Hans, Spanabhebende Bearbeitung der Metalle . . . . .	263	Knoepfli Albert, Die Kunstdenkämler des Kantons Thurgau. Band I: Der Bezirk Frauenfeld . . . . .	690	Schreyer K., Werkstückspanner (Vorrichtungen) . . . . .	589
Föppel August, Vorlesungen über technische Mechanik . . . . .	233	Koch Berthold, Grundlagen des Wärme-austausches . . . . .	428	Schuppeli H. M., Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz . . . .	276
Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen, Abhandlungen über Bodenmechanik und Grundbau . . . . .	560	Kreisel W., Grundlagen zu einem Schweizerischen Kartenkatalog .	130	Schütte Wilhelm, Perspektive für Architekten . . . . .	252
Fritsch Josef, Talsperrenbeton . . . .	484	Küderli-Handbuch 1, Tabellen . . . . .	372	Schweiz. Baumeister-Verband, Schweizerisches Bau-Adressbuch . . . .	59
Fritzsche C. H., Lehrbuch der Bergbau-kunde . . . . .	235	Kuhlmann W., Die Werkstoffe der Metall verarbeitenden Berufe . . . . .	59	Schweiz. Bundesbahnen, Statistisches Jahrbuch der SBB 1949 . . . . .	344
Froment G., Procédés généraux de construction . . . . .	114	Kuntzemüller Albert, Robert Gerwig, ein Pionier der Technik . . . .	221	Die SBB in Bild und Zahl . . . . .	484
Gebauer Franz, Die Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau . . . . .	317	Lacmann Otto, Die Photogrammetrie in ihrer Anwendung auf nichttopografischen Gebieten . . . . .	332	Schweiz. Ing.- und Architekten-Verein, Schweizerisches Bau-Adressbuch . . .	59
Geymair Franz, Die Abdichtung gegen Baugrundwasser im Hochbau . .	208	Laederach Walter, Berner Heimatbücher .	221	Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, Leitsätze für die Projektierung und Ausführung von Trinkwasserfassungen . . . . .	522
Göhner Ernst A.-G., Göhner-Normen-Katalog . . . . .	263	Lamoen J., Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs . . .	192	Schweiz. Wasserkraftsverband, Führer durch die schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft . . . . .	98
Graf Otto, Die Eigenschaften des Betons . . . . .	357	Leiser Kurt, Vorschriften für stählerne Strassenbrücken, mit Einführungserlassen und Erläuterungen . . . .	469	Richtlinien für die vergleichende Beurteilung der relativen Wirtschaftlichkeit von Wasserkraft-Vorprojekten .	302
Grein K., Pilzdecken. Theorie und Berechnung . . . . .	234	Leonhard A., Die selbsttätige Regelung .	129	Schweiz. Zentrale für Handelsförderung, Handbuch der schweiz. Produktion .	589
Griechische Volkskunst . . . . .	358	Lickteig Ernst, Schrauben-Herstellung .	561	Sharp Thomas, Städtebau in England .	174
Gschwind M., Die nutzbaren Gesteine der Schweiz . . . . .	235	Linder Felix, Technik im Haus . . .	453	Spannagel Fritz, Die Bauschreinerei. Türen und Tore . . . . .	318
Guerrin A., Le calcul du béton armé à la rupture . . . . .	262	Matz Werner, Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik . . . . .	691	Straub Hans, Die Geschichte der Bauingenieurkunst . . . . .	428
Guldan Richard, Rahmentragwerke und Durchlaufträger . . . . .	301	Mehdorn Walter, Kunstharzpresstoffe und andere Kunststoffe . . . . .	562	Strele G., Grundriss der Wildbach- und Lawinenverbauung . . . . .	560
Hammerich Theodor, Gesetzmässiges im Verhalten der Klopfbremsen . . .	114	Meyer-Heinrich Hans, Philipp Holzmann A.-G. im Wandel von 100 Jahren. 1849—1949 . . . . .	129	Stüssi F., Statique appliquée et résistance des matériaux . . . . .	146
Haselbach Arthur, Durchlaufträger .	235	Münzinger Friedrich, Dampfkraft. Berechnung und Verhalten von Wasserrohrkesseln, Erzeugung von Kraft und Wärme . . . . .	73	Teschner Wilh., Abwasser-Hauskläranlagen . . . . .	614
Hättenschwiller A., Rückkehr zum Menschen in der amerikanischen Wirtschaft . . . . .	453	Musil Ludwig, Praktische Energiewirtschaftslehre . . . . .	594	Thiessing René, Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen. 1847—1947. Zweiter Band . . . . .	588
Häusler Walter, Technisches Handbuch des Hausbrandes . . . . .	576	Neufert Ernst, Bau-Entwurfslehre . .	191	Timoshenko S., Théorie des Constructions . . . . .	302
Heise F., Lehrbuch der Bergbaukunde	235	Niemann G., Maschinenelemente . . .	548	Tobler H., Berücksichtigung der Messwandler-Phasenfehler bei der Messung elektrischer Leistung . . . .	615
Helbling Max, Baufach-Marken-Register	647	Nöckentved Chr., Technische Statik I	252	Toelke Friedrich, Veröffentlichungen zur Erforschung der Druckstossprobleme in Wasserkraftanlagen und Rohrleitungen . . . . .	344
Herbst F., Lehrbuch der Bergbaukunde	235	Pevsner Nikolaus, An Outline of European Architecture . . . . .	585	Mechanik deformierbarer Körper .	613
Hoff Hubert, Die Grundlagen des Walzverfahrens . . . . .	615	Pflüger Alf., Stabilitätsprobleme der Elastostatik . . . . .	234	Tschumi E., Alpwirtschaft . . . . .	130
Hoffmann Hans, Die Kunstdenkämler des Kantons Zürich . . . . .	428	Piwowarsky E., Gewalztes Gusseisen .	191		
Hoffmann Herbert, Die Rohbauarbeiten	560	Poeschel Erwin, Die Kunstdenkämler des Fürstentums Liechtenstein .	677		

<i>Union des Constructeurs Suisses de Ponts et Charpentes métalliques, La Construction métallique en Suisse . . . . .</i>	614
<i>Valentien Otto, Neue Gärten . . . . .</i>	115
<i>Verband Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen, Konstruktionsblätter . . . . .</i>	371
<i>Verband Schweiz. Elektrizitätswerke, Führer durch die schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft . . . . .</i>	98
<i>Vereinigung für Heimatschutz beider Basel, Basel. Die schöne Altstadt . . . . .</i>	613
<i>Vlaamse Ingenieursvereniging, Haven-techniek . . . . .</i>	288
<i>Vogel Walter, Fabrik und Fabrikgesetzgebung in der Schweiz . . . . .</i>	470
<i>Völckers Otto, Bauen mit Glas . . . . .</i>	43
<i>Vouga Jean-Pierre, L'Architecte devant ses Tâches nouvelles. Schlussbericht des 1. Kongresses der U. I. A. . . . .</i>	414
<i>Walti Arthur, Braunau am Inn . . . . .</i>	705
<i>Wästlund Georg, Buckling of Webs in deep Steel I-Girders . . . . .</i>	73
<i>Wedler B., Binde- und Zusatzmittel für Mörtel und Beton . . . . .</i>	43
<i>Weinmeister Josef, Tafeln der Querverteilungszahlen der Einflussflächen für Trägerroste . . . . .</i>	561
<i>Wittmoser A., Gewalztes Gusseisen . . . . .</i>	191
<i>Young D. H., Théorie des Constructions</i>	302

## V. Mitteilungen der Vereine

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

#### Zentralsekretariat

Aktuelle Fragen der internat. Zusammenarbeit der Ingenieure und Architekten . . . . .	277
Architekturausstellung in USA . . . . .	734
Ausbildungsfragen der Architekten . . . . .	734
«Bürgerhaus in der Schweiz» . . . . .	414
Central-Comité . . . . .	60, 278
C.-C.-Protokolle . . . . .	59, 277, 414, 734
Delegiertenversammlung . . . . .	60, 277
Eidg. Preiskontrollstelle . . . . .	60, 277
Gegenseitigkeit mit ausländischen Ingenieur-Organisationen . . . . .	60
«General Discussion on Heat Transmission and Heat Transmission Apparatus 1950» . . . . .	60
Generalversammlung . . . . .	278
Honorarordnung . . . . .	74, 277
Institution of Electrical Engineers . . . . .	454
Internat. Architekten-Union, Sektion Schweiz . . . . .	44, 147, 278, 440, 692
Internationale Konferenzen . . . . .	734
Kommissionen . . . . .	60
Kommission für die Revision der Honorarordnung für architektonische Arbeiten . . . . .	278, 734
Kommission für soziale Fragen . . . . .	60, 277, 734
Lehrlingsausbildung . . . . .	734
Londoner Konferenz der Ingenieurverbände aus Westeuropa und Amerika . . . . .	60, 278
Mitgliederbeiträge . . . . .	302
Mitgliederbewegung . . . . .	59, 175, 277, 414, 734
Mitteilung betr. Rückgang der Baukonjunktur . . . . .	175

Musterblätter für Normal- und Sonderbauwerke von Kanalisationen . . . . .	734
Nationaler Ingenieur-Kongress in Madrid . . . . .	414
Neue Regeln für unterirdische Leitungen . . . . .	60
Normen . . . . .	278
Präsidentenkonferenz . . . . .	60, 384, 414
Rechnung 1949 und Budget 1950 . . . . .	277
Revision der Statuten . . . . .	277
Richtlinien für die Anstellungsverhältnisse der Ingenieure . . . . .	60, 277, 345
Richtlinien für die Kartierung, Verlegung und Bezeichnung von unterirdischen Leitungen . . . . .	278
Schweiz. Standeskommission . . . . .	414
Schweiz. Zentrale für den Wiederaufbau . . . . .	278
Sekretariat . . . . .	414
Studienkommission für den Strassenbau . . . . .	278
Studienreise einer englischen Ingenieurstudentengruppe in der Schweiz . . . . .	454
Tagung für elektrische Traktion in London . . . . .	27
Titelschutzkommision . . . . .	277, 278
Verein Deutscher Ingenieure, Hauptversammlung . . . . .	534
Verletzung der Wettbewerbsgrundsätze . . . . .	60, 734
Wahlen . . . . .	414, 734
Wettbewerbs-Kommission . . . . .	277
Wettbewerb Schulhausbauten Vevey . . . . .	734
Sektion Baden	
Hauptversammlung am 9. Februar 1950 . . . . .	147
Sektion Bern	
Verletzung des Verfahrens bei architektonischen Wettbewerben . . . . .	16
Vortragsabend vom 25. November 1949 (E. Gerber) . . . . .	27
Vortragsabend vom 9. Dezember 1949 (Jakob Bauer) . . . . .	44
Vortragsabend vom 20. Januar 1950 (Curt F. Kollbrunner) . . . . .	74
Vortrag vom 3. Februar 1950 (P. Faber) . . . . .	175
Vortrag vom 17. Februar 1950 (F. de Quervain) . . . . .	175
Vortrag vom 24. Februar 1950 (A. Lüchinger) . . . . .	175
Vortrag vom 3. März 1950 (P. Rappaport) . . . . .	176
Vortragsabend vom 17. März 1950 (Dipl. Ing. Hänni) . . . . .	192
Auszug aus dem Tätigkeitsbericht des Präsidenten über das Vereinsjahr 1949/50 . . . . .	236
Protokoll der Hauptversammlung . . . . .	264
Vortragsabend vom 3. Mai 1950 (Carl Pirath) . . . . .	383
Mitgliederversammlung vom 16. Juni 1950 (Vorträge Hermann Steiner und Rudolf Steiger) . . . . .	384
Vortragsabend vom 15. September 1950 (H. Müller) . . . . .	576
Sitzung vom 13. Oktober 1950 (Vortrag W. Schüepp) . . . . .	691
Sitzung vom 17. November 1950 (Vortrag H. Strahm) . . . . .	706
Sektion Winterthur	
Protokoll der 75. Generalversammlung und der Jubiläumsfeier vom 3. Dezember 1949 . . . . .	115
Sitzung vom 27. Januar 1950 (Vortrag Emanuel Jaquet) . . . . .	131
Sektion Zürich	
Sitzung vom 7. Dezember 1949 (Vortrag E. Amstutz) . . . . .	28
Sitzung vom 18. Januar 1950 (Vortrag J. Ackeret) . . . . .	100
Sitzung vom 1. Februar 1950 (Vortrag H. Kessler) . . . . .	132
Sitzung vom 15. Februar 1950 (Vortrag O. Jaag) . . . . .	148
Sitzung vom 1. März 1950 (Vortrag A. von Moos) . . . . .	176
Sitzung vom 15. März 1950 (Vortrag Paul Reichen) . . . . .	222
Vortragsabend vom 21. Juni 1950 (Arch. May) . . . . .	358
Bericht über das Vereinsjahr 1949/1950 . . . . .	601
Hauptversammlung vom 18. Oktober 1950 (Vorträge von Curt F. Kollbrunner und P. Stoffel) . . . . .	631, 678
Sitzung vom 1. November 1950 (Vorträge H. Steiner und Rud. Steiger) . . . . .	648
Sitzung vom 15. November 1950 (Vortrag C. Bodmer) . . . . .	678
<b>G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der E.T.H.</b>	
Generalversammlung . . . . .	60, 440, 485, 521
Festbericht und Protokoll . . . . .	714*
Gruppo Lugano . . . . .	454
Mitgliederverzeichnis . . . . .	60
Verstorbene Mitglieder . . . . .	100
Vortrag vom 26. Januar 1950 von Commandant Henri Charrier . . . . .	28
<b>Uebrige Vereine und Körperschaften</b>	
Arbeitsgemeinschaft katholischer Studenten, Studientagung . . . . .	264
Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH, Orientierungskurs über Lochkartenverfahren . . . . .	74, 190
Vortragsreihe über Grundlagen und Technik einer modernen Unternehmensleitung . . . . .	100
Building Research Congress, London 1951 . . . . .	632
Eidg. Techn. Hochschule, Öffentliche ETH-Tag 1950. Programm der Feier . . . . .	278
International Conference of Naval Architects and Marine Engineers 1951 . . . . .	631
Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, 4. Kongress . . . . .	548
Lignum, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz, Tagung . . . . .	100
Physikalische Gesellschaft Zürich, Vortragszyklus «Thermodynamik» . . . . .	60
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik, Diskussionstage 28, 132, 208, 264, 358, 470, 508, 522, 534, 602	
Elektrowirtschaft, Diskussionsversammlung . . . . .	346
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, Gastechnischer Vortragszyklus 1950 . . . . .	148
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Hauptversammlung . . . . .	332
Union der Internationalen Technischen Vereinigungen . . . . .	677

## Namenverzeichnis

*Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern*

### **A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M**

<i>Achermann A.</i> , Die Reduktion der Bauhöhe von Stelzenlagern . . . . .	586*	<i>Dahl M. F.</i> , Ein neuer Kabeltransportwagen . . . . .	140*	<i>Guyer R.</i> , Verhalten der Stahlkonstruktion beim Brand eines Industriebaus . . . . .	390*
<i>Abweser Carl</i> , Die wissenschaftlichen, technischen und wasserwirtschaftlichen Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen . . . . .	649*	<i>Daxelhofer H.</i> , Antwort zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	368	<i>Hartmann W.</i> , Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle	279*, 289*, 313*, 323*
<i>Amstutz E.</i> , Das Einbeulen von Schacht- und Stollenpanzerungen .	102*	<i>Derron E.</i> , Verstärkung eines Hochkamins durch Vorspannung des Kaminshaftes . . . . .	617*	<i>Henne W.</i> , Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . .	177*
<i>Anderegg Ernst</i> , Sicherheitssteuerungen für Triebfahrzeuge . . . . .	198*	<i>Dubach H.</i> , Antwort zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern	368	<i>Henzi R.</i> , Berechnung des Belastungsausgleiches in Verteilanlagen	161*, 322
<i>Anen Robert</i> , Der Luxemburger Erzbergbau . . . . .	491*	<i>Dubs R.</i> , Die hydraulische Energie und die Entwicklung der hydraulischen Maschinen . . . . .	359*, 379*, M	<i>Heyken Richard</i> , Das «Haus in der Wüste» von Arch. Rich. J. Neutral. Tafel 45/46 . . . . .	444*
<i>Assa Fl.</i> , Die neuen Lokomotiv-Reparaturhallen im Bahnhof Luxemburg .	503*	<i>Eglin A.</i> , Verstärkung eines Hochkamins durch Vorspannung des Kaminshaftes . . . . .	617*	<i>Hoffmann Hans</i> , Otto Münchs Bibelütre am Grossmünster in Zürich. Tafeln 55/58 . . . . .	709*
<i>Autophon A.-G.</i> , Die Rangier-Funkanlage im Bahnhof Luzern . . . . .	193*	<i>Eichelberg G.</i> , Zum 70. Geburtstag von Dr. F. Oederlin . . . . .	733	<i>Huber R.</i> , Stabilité de marche des générateurs de gaz à pistons libres	385*
<i>Bächtiger A.</i> , Moderne Innenlager-Drehgestelle für Ueberlandbahnen .	204*	<i>Esso-Standard</i> , Zürich, Die Esso-Tankstelle in Glattbrugg-Zürich . . . . .	605	<i>Hurter Ernst</i> , Die theologischen Gesichtspunkte beim Bau der Markuskirche in Zürich-Seebach. Tafel 12. Bemerkungen zum Wettbewerb für kirchliche Bauten in Zürich-Witikon	519*
<i>Bächtold J.</i> , Die Rissicherheit des Eisenbetons, eine Forderung des Tief- und Wasserbaues . . . . .	453	<i>Favre Henry</i> , Sur une méthode purement optique pour la mesure directe des moments dans les plaques minces fléchies . . . . .	253*, 265*	<i>Jauch E.</i> , Zuschrift zum Wettbewerb für eine Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	704
<i>Baeschin Alfredo</i> , Das Bauernhaus auf der Insel Ibiza . . . . .	86*	<i>Fehlmann H.</i> , Bemerkungen zum Aufsatz von C. Abweser über die wissenschaftl., techn. und wasserwirtschaftl. Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen . . . . .	724	<i>Jegher Werner</i> , Gelände und Karte. Zum neuen Buch von Prof. Imhof .	642
<i>Bassing A.</i> , Die neuen Lokomotiv-Reparaturhallen im Bahnhof Luxemburg .	503*	<i>Feifel E.</i> , Ueber Zyklon-Entstaubung in Reihenschaltung . . . . .	247*	<i>Jenny M.</i> , Zuschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern	274
<i>Bauer Bruno</i> , Ueber das Kriterium des volkswirtschaftlichen Nutzens in der Energieversorgung . . . . .	594	<i>Fischer Albert</i> , Grosskühltürme für Kraftwerke, Berechnung und Bauausführung . . . . .	563*	<i>Kieser Alois</i> , Wasserdichte Druckstollen und Druckschächte mit Kernring-Auskleidung . . . . .	303*, 319*
<i>Binder U.</i> , Zum Baggerverbot . . . . .	300	<i>Geiger Jos.</i> , Der Einfluss der Verwindung auf die Eigenschwingungszahlen und die Schwingungsrichtung von Dampf- und Gasturbinenschaufern . . . . .	17*, 38*	<i>Kinnen Ferd.</i> , Le Luxembourg et ses Ponts routiers . . . . .	498*
Tagung des Deutschen Kältetechnischen Vereins 1950 in Wiesbaden .	620	<i>Ueber Waagerechtschwingungen bei Dampfturbinen-Fundamenten</i> . . . . .	424*	<i>Kirsch Armand</i> , La reconstruction des installations des Chemins de Fer Luxembourgeois . . . . .	501*
<i>Bing Walter</i> , Pariser Wohnungsbau-Tagung 1950 . . . . .	435	<i>Geilinger E.</i> , Toranlage zum Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 39/40 . . . . .	296*	<i>Krebs W.</i> , Zuschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern	274
<i>Birkenmaier Max</i> , Vorgespannte Ziegelkonstruktionen . . . . .	141*, 166*	Toranlage zur Werfthalle des Zürcher Flughafens in Kloten . . . . .	645*	<i>Kreisel W.</i> , Reliefwesen und Reliefkatalog . . . . .	24*
<i>Blattner H.</i> , Die Schweiz. Bundesbahnen und die Schiffsbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee .	719*	Die Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen . . . . .	686	<i>Kummer W.</i> , Ueber glockenförmige Häufigkeitskurven im Dienste der Vorausberechnung und der Nachkalkulation technischer Vorgänge .	75*
<i>Blum R. E.</i> , Uebersicht über den Entwurf eines neuen schweiz. Patentgesetzes . . . . .	457	<i>Gilg Bernhard</i> , Sur une méthode purement optique pour la mesure directe des moments dans les plaques minces fléchies . . . . .	253*, 265*	Berechnung des Belastungs-Ausgleichs in Verteilanlagen (Zuschrift)	322
<i>Bolliger J.</i> , Vorausbestimmung der Betonfestigkeit . . . . .	137	<i>Gnade R.</i> , Der Metallurge Johann Conrad Fischer im Lichte neuerer Forschungen . . . . .	684*	<i>Kuntschen F.</i> , Die Ausbaumöglichkeiten der schweizerischen Wasserkräfte.	549*, 572*, 577*
<i>Brechbühler Hans</i> , Zuschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	274	<i>Grzywienski Anton</i> , Das Pfilerkraftwerk Marburg . . . . .	268*	<i>Kuntzemüller A.</i> , Das alte und das neue Hauptbahnhofgebäude in Freiburg i. Br. . . . .	299*
<i>Burger W.</i> , Raumbedarf und Wohnungsgrösse . . . . .	117*	<i>Gugler H.</i> , Das Thomasverfahren und die luxemburgische Eisenindustrie .	205	<i>Lauterburg B.</i> , Ausführung und Montage der Stahlkonstruktion für den ersten Hangar des Zürcher Flughafens Kloten. Tafel 1/2 . . . . .	4*
Propaganda für Naturstein .	451*, 570			<i>Lucius Michel</i> , Coup d'œil sur l'histoire géologique de la terre luxembourgeoise . . . . .	485*
Zur Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist .	668				
<i>Bürki Hans</i> , Glaubensprobleme des gebildeten Menschen . . . . .	707				
<i>Büttler Max</i> , Nacheiszeitliche Seespiegelschwankungen und Strandlinienverschiebungen am Zugersee . . . . .	552*				

<i>Marcello Claudio</i> , Moderner Talsperrenbau in Italien . . . . .	446*, 455*, 476*
<i>Marti Hans</i> , Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . .	177*
Bauen und Wohnen . . . . .	309*
Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	399*
Das Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Tafeln 47/50 . . . . .	471*
Bemerkungen zum Wettbewerb für kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . .	509*
Anmerkung zum Haus eines Industriellen in Zumikon . . . . .	640*
<i>Meyer Peter</i> , Die protestantische Markus-Kirche in Zürich-Seebach. Tafeln 3 bis 14 . . . . .	13*
Ein Umbau-Vorschlag für das Bundeshaus . . . . .	528*
Bemerkungen zu einem Buch über Europäische Architektur . . . . .	585
Leben und Bauen von Paul Bonatz . . . . .	603
<i>Motor-Columbus A.-G.</i> , Das Aletschwerk . . . . .	347*
<i>Müller E.</i> , Die Dachhaut des Hangars I aus gewellten Aluman-Bändern . . . . .	298*, M 331
<i>Müller Heinz E.</i> , Das neue Werk für Trümmerverwertung in Frankfurt am Main . . . . .	530*
<i>Müller-Wipf K.</i> , Zuschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	274
<i>Naef R. A.</i> , Schwinden und Kriechen der Eisenbeton-Konstruktionen . . . . .	29*
Stahlfundamente für Turbogruppen . . . . .	713
<i>Ott J.</i> , Antwort zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	368
<i>Padrutt J.</i> , Zuschrift zum Wettbewerb für eine Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	653
<i>Peter G. und H.</i> , Die Gestaltung der Schienenfahrbahn. Tafel 43/44 . . . . .	434*
<i>Pflanz Karl</i> , Messungen am Laufwerk einer elektrischen Schnellzugslokomotive . . . . .	535*
<i>Reiwald Paul</i> , Das Ziel der Strafvollstreckung und der Gefängnisbau . . . . .	350
<i>Risch Gaudenz</i> , Bauholz-Güteklassen . . . . .	10
Ueber die Holzverwendung im Bauwesen . . . . .	201
<i>Ros M. R.</i> , Schachtlotung mit Setzmikroskop . . . . .	31*
<i>Rosshard Hans</i> , Die Wasseraufbereitungsanlage der Aktiengesellschaft A. & R. Moos, Weisslingen . . . . .	633*
<i>Rüdisühli W.</i> , Die Rundkirchen auf Bornholm . . . . .	396*
<i>Ruegg R.</i> , Ein Heizkostenverteiler auf neuer Grundlage . . . . .	333*
<i>Salzmann F.</i> , VDI-Ausschuss für Wärme- forschung . . . . .	621
<i>Sattler Konrad</i> , Eine universell verwendbare Baubrücke . . . . .	260
<i>Schaad W. H.</i> , Zuschrift zum Wettbewerb für eine Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	704
<i>Scheidegger F.</i> , Luftporenbeton für Schweizerverhältnisse . . . . .	294*
<i>Schibler W.</i> , Eine provisorische Stahlbrücke über die Melezza bei Palagnedra im Centovalli . . . . .	603*
<i>Schmidt E.</i> , Der Beton-Prüfhammer . . . . .	378*
<i>Schnitter Erwin</i> , Darex-Beton der Stau- mauer Castelo do Bode, Portugal . . . . .	368*, M 468
<i>Schoch R.</i> , Die landwirtschaftlichen Neu-Siedlungen in der Rheinebene . . . . .	325*
<i>Schubert O.</i> , Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . .	1*
<i>Schubiger E.</i> , Die Schalenkuppel in vorgespanntem Beton der Kirche Felix und Regula in Zürich . . . . .	223*
<i>Schultze M.</i> , Die Rolle der Werkstattpraxis in der Ausbildung zum Ingenieurberuf . . . . .	6
<i>Schultze Otto</i> , Ueber die Verantwortung des Ingenieurs . . . . .	411
<i>Senn Otto</i> , Die Verkehrsgestaltung in der Berner Innenstadt und der Berner Bahnhof . . . . .	668*
<i>Siegfried W.</i> , Die Rolle der Werkstoffe in der neueren Entwicklung der kalorischen Maschinen . . . . .	591*, 606*
<i>Simon Fr.</i> , Le Luxembourg et ses Ponts routiers . . . . .	498*
<i>Soutter P.</i> , Internationale Ingenieurtagung 1950 in Freiburg i. Br. . . . .	375
Schiefe Strassenunterführung bei Koblenz . . . . .	694*
<i>Speiser Ambros P.</i> , Elektronische Rechenautomaten . . . . .	441*, 464*
<i>Stambach E.</i> , Bohr- und Sprengtechnik im Wasserkraftwerkbau . . . . .	85
Die mechanische Kläranlage der Stadt Winterthur . . . . .	M 96*
Wirtschaftliche Bemessung von Druckrohrleitungen . . . . .	105
Unterwasserkraftwerke . . . . .	165
Das Pfeilerkraftwerk Marburg an der Drau . . . . .	M 207
Das Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug . . . . .	335*
Das Kraftwerk Luzech . . . . .	M 544*
Die Kraftwerk- und Schiffahrtsanlagen Donzère-Mondragon an der Rhone . . . . .	656*, 733
<i>Steffes Marcel</i> , Werdegang und heutiger Stand der Luxemburger Stahlindustrie . . . . .	494*
<i>Steiner H.</i> , Long-life-Gasturbinen . . . . .	13
<i>Stüssi F.</i> , Entwurf der Stahlkonstruktion für den ersten Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . .	3*
Vorwort zur 49. Generalversammlung der G. E. P. in Luxemburg 8. bis 11. September 1950 . . . . .	485
La déformation des fossiles . . . . .	523*
<i>Sulzer Gebrüder</i> , Neuere Entwicklungen im Ventilatorenbau . . . . .	216*
<i>Sulzer Hans</i> , 75. Jubiläum des Technischen Vereins Winterthur . . . . .	101
<i>Töndury G. A.</i> , Kraftwerkbaute in Norditalien . . . . .	121*, 133*, 170*, 184* M 601
<i>Türler M.</i> , Deutsche Städte im Wiederaufbau . . . . .	679*, 703*, 725*
<i>Vereinigung Schweiz. Naturbaustein-Produzenten</i> , Zuschrift zum Artikel «Propaganda für Naturstein» . . . . .	570
<i>Vogelsanger Peter</i> , Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . .	177*
<i>Walder E.</i> , Der Planstoker System «Doby» . . . . .	215*
<i>Waller E.</i> , Die Dachneigungen der Ziegeldächer . . . . .	213*
<i>Weingart Ch.</i> , Francis- oder Pelton-Turbine? . . . . .	429*
<i>Widmer M.</i> , Bemerkungen zum Aufsatz über Darex AEA in der SBZ vom 18. Februar 1950 . . . . .	368
<i>Wild Rolf</i> , Das Triebwerk des britischen Verkehrsflugzeuges Brabazon I . . . . .	66*
<i>Winckel W.</i> , Eine universell verwendbare Baubrücke . . . . .	259*
<i>Wirth Walter</i> , Baukontrolle im Eisenbetonbau . . . . .	209*
<i>Wuhrmann E.</i> , Tageslicht und Raumhelligkeit . . . . .	211*

## B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W

<i>Anselm Alois</i> , Kirche mit Pfarrhaus und Pfarrräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribschen, Luzern	W 106*
Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	W 629*
<i>Aeschlimann &amp; Baumgartner</i> , Ein- und Mehrfamilienhaussiedlung im Herrlig, Hohlstrasse. Tafel 26 . . . . .	168
<i>Baumgartner U.</i> , Saalbau in Grenchen	W 37*
<i>Becherer O.</i> , Wohn- und Geschäftshäuser Beckenhofstrasse/Spanweid. Tafel 25 . . . . .	168
<i>Belussi Guerino</i> , Saalbau in Grenchen	W 36*
<i>Bernasconi Hans</i> , Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . .	W 243*
<i>Bill Max</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W 46*
<i>Boller D.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W 45*
<i>Bosshard J.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W 37*
Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W 400*
<i>Boyer A.</i> , Kirche mit Pfarrhaus und Pfarrräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribschen, Luzern	W 108*
<i>Breguet Alfred</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W 408*
<i>Bridel Ph.</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern	W 438*
<i>Burckhardt E. F.</i> , Saalbau in Grenchen	W 45*, 47*
<i>Bürgi Erwin</i> , Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . .	W 246*
Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Tafeln 47/50 . . . . .	471*
Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	W 626*
<i>Burri O.</i> , Saalbau in Grenchen	W 46*, 48*
<i>Casella Raoul</i> , Siedlung Ganella in Bodio	540*
Warenhaus der Innovazione S. A. in Chiasso . . . . .	542*
<i>Crivelli G.</i> , Saalbau in Grenchen	W 49*, 462*
<i>Custer Walter</i> , Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . .	W 354*
<i>Daxelhofer H.</i> , Kindergarten an der Thormannstrasse in Bern . . . . .	570*
<i>Del Fabro Eduard</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W 45*
<i>Dunkel W.</i> , Saalbau in Grenchen	W 47*, 48*
<i>Egender K.</i> , Saalbau in Grenchen	W 45*, 47*
Das Geschäftshaus der Zeitung «Die Weltwoche» in Zürich. Tafeln 51/54	598*
<i>Eidenbenz E.</i> , Die Renovation des Kirchleins Zürich-Fluntern. Tafel 35/36 . . . . .	284*
<i>Erni C.</i> , Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . .	W 85*

Escher H., Das Einfamilienhaus E. H.-B. in Kilchberg bei Zürich . . . . .	655*	Jäsch Emil, Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribschen, Luzern . W 110*		Padrutt J., Kirchliche Bauten in Zürich- Witikon . . . . . W 515*
Fiedler K., Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W	422*	Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Tafeln 47/50 . . . . . 471*		Pfeiffer W., Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . W 83*
Fierz H., Saalbau in Grenchen . . W	35*	Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . . W 622*		Reuter P., L'église de Bonnevoie . . 506*
Fink Erwin, Wohnhaus am Melchen- bühlweg in Bern . . . . .	10*	Jaussi Walter, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 404*		Riklin Josef, Neubauten der Straf- anstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 365*
Flatz Karl, Lager- und Bureaugebäude der Allega A.-G., Zürich-Altstetten. Tafel 41/42 . . . . .	373*	Jenny Albert, Apartmenthouse und Miethäuser an der Zollikerstrasse in Zürich . . . . . 94*		Risch Martin, Umbau-Vorschlag für das Bundeshaus in Bern . . . . . 529*
Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W	511*	Keller K., Saalbau in Grenchen . . W 48*		Rohn Roland, Saalbau in Grenchen W 49*
Fornaro K., Realschulhaus in München- stein . . . . .	585*	Keller René, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 408*		Rohrer E., Der erste Hangar des Zür- cher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 1*, M 15
Frey H., Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) W	244*	Knupfer E. R., Neubauten der Straf- anstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 367*		Ros M. R., Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . W 85*
Frey Werner, Wohn- und Geschäftshäuser Beckenhofstrasse/Spanweid. Tafel 25	168	Kuhn & Künzler, Neubauten der Straf- anstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 352*		Rüfenacht Hermann, Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . . W 272*
Der Kino «Studio 4» in Zürich. Tafeln 31/34 . . . . .	258*	Kündig K., Der erste Hangar des Zür- cher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 1*, M 15		Sattler Oskar, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solo- thurn) . . . . . W 238*
Frey W., Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	273*	Das Möbellagerhaus Kuoni in Zürich 338*		Sauter A. F. & Dirler A., Ein- und Mehrfamilienhaussiedlung Stauden- bühl, Birchstrasse. Tafel 26 . . . . . 168
Frigerio G., Saalbau in Grenchen W	48*	Künig B., Saalbau in Grenchen . . W 35*		Schaad W. H., Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . W 622*
Frisch Max, Das Freibad Letzigraben in Zürich 9. Tafeln 21/24 . . . . .	149*	Laubi Th., Kirchliche Bauten in Zürich- Witikon . . . . . W 509*		Schmid Th., Kirchliche Bauten in Zü- rich-Witikon . . . . . W 512*
Furrer C. D., Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W	516*	Liechti Ernst, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 420*		Schneider R., Wohn- und Geschäfts- häuser Beckenhofstrasse/Spanweid. Tafel 25 . . . . . 168
Gantzenbein Werner, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W	364*	Loschetter L., L'église de Bonnevoie 506*		Schoch R., Die landwirtschaftlichen Neu-Siedlungen in der Rheinebene . 325*
Geilingen & Co., Ausführung der Trag- konstruktionen für Motorfahrzeughal- len in Romont und Rothenburg . . . . . W	84*	Mäder Albert, Saalbau in Grenchen W 46*		Schubert & Schwarzenbach, Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . . 1*
Gfeller A., Wohnbauten im Horburgs- areal der Ciba in Basel . . . . .	555*	Mailliet René, Ein Wohnhaus in Lu- xemburg . . . . . 506*		Schuchter W., Neubauten der Straf- anstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 366*
Gisel E., Saalbau in Grenchen W 32*, 48*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W	460*	Mätzener Herbert, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 400*		Schütz W. jun., Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . W 627*
Glaus O., Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxer- riet . . . . . W	366*	von Meyenburg H., Die Renovation des Kirchleins Zürich-Fluntern. Tafel 35/36 284*		Senn Otto, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 436*
Götti Oskar, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W	420*	Meyer Gisbert, Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Wartegg- rippe im Quartier Tribschen, Lu- zern . . . . . W 111*		Sperisen Otto, Bauten der Solothurner Handelsbank . . . . . 69*
Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . . W	628*	Moser W. M., Kirchliche Bauten in Zü- rich-Witikon . . . . . W 514*		Erweiterung der Heil- und Pflege- anstalt Rosegg (Solothurn) . . W 241*
Gruner Gebrüder, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W	436*	Müller K., Kindergarten an der Thor- mannstrasse in Bern . . . . . 570*		Die Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist . . . . . 609*
Gübelin Hans, Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Wartegg- rippe im Quartier Tribschen, Lu- zern . . . . . W	108*	Müller Peter, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solo- thurn) . . . . . W 245*		Stäuble W., Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) W 238*
Haller Bruno, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solo- thurn) . . . . . W	240*	Münch Otto, Bibeltüre am Grossmünster in Zürich. Tafeln 55/58 . . . . . 709*		Steiner A. H., Die protestantische Mar- kus-Kirche in Zürich-Seebach. Tafeln 3 bis 14 . . . . . 13*
Hässig Rolf, Personalhaus der Anstalt Bergheim in Uetikon a. S. Tafel 15/16	22*	Neuenschwander Fritz, Verkehrsgestal- tung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 418*		Steinmann Hans, Saalbau in Grenchen . . . . . 49*
Henne Walter, Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . .	177*	Neutra Richard J., Das «Haus in der Wüste». Tafel 45/46 . . . . . 444*		Stücheli W., Kirchliche Bauten in Zü- rich-Witikon . . . . . W 513*
Higi A. & K., Mehrfamilienhaussiedlung In der Ey, Eyhof. Tafel 26 . . . . .	168	Niggli Heini, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solo- thurn) . . . . . W 242*		Studer Hans, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 418*
Hofmann H., Kirchliche Bauten in Zü- rich-Witikon . . . . . W	518*	Notter Albert, Saalbau in Grenchen W 38*. 49*		Studer Werner, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solo- thurn) . . . . . W 238*
Hubacher H. & Mürsel A., Einfamilien- haussiedlung und Laubenganghäuser Burriweg-Tramstrasse. Tafel 25 . .	168	Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 420*		Studer Werner, jun., Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solo- thurn) . . . . . W 238*
Huggel H. U., Realschulhaus in Mün- chenstein . . . . . W	580*	Oberrauch P., Wohnbauten im Horburgs- areal der Ciba in Basel . . . . . 555*		Stüssi F., Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . 1*
Hunziker Jakob, Die Renovation des Kirchleins Zürich-Wollishofen. Tafel 37/38 . . . . .	285*	Oechslin H., Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . . 177*		Thommen H. W., Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 438*

Tittel Paul W., Saalbau in Grenchen W 49*	Wenger H., Saalbau in Grenchen . W 35*	Jaag O., Aktuelle schweizerische Gewässerprobleme . . . . . 148
Toffol René, Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 582*	Wildberger A., Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . W 82*	Jacquet Emanuel, Sterne, Menschen und Atome . . . . . 131
Trachsel Alfred, Saalbau in Grenchen . . . . . W 37*	Wurster W., Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 580*	Kessler H., Neuzeitliche Lichtquellen — Moderne Beleuchtung . . . . . 132
Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 400*	Zoller Kurt, Saalbau in Grenchen . W 34*	Kollbrunner Curt F., Entwicklung beweglicher Wehrverschlüsse . . . . . 74
Vadi Silvio, Saalbau in Grenchen W 45*, 48*	Züblin Ed. & Co. A.-G., Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 422*	Reise-Eindrücke von Indien . 631, 678
Vadi Tibere, Saalbau in Grenchen W 45*, 48*	Zürcher Rudolf, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 418*	Kuntschen F., Die Ausbaumöglichkeiten der schweizerischen Wasserkräfte . . . . . 549*, 572*, 577*
Vischer F., Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 584*	Ackeret J., Winddruck und Winddruckvorschriften . . . . . 100	Lüchinger A., Bauliche Gesichtspunkte zur Wahl von Talsperren-Typen . 175
Vischer P. & P., Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 422*	Amstutz E., Flugwesen und Luftverkehr in der Nachkriegszeit . . . . . 28	May, Erfahrungen eines Architekten in Afrika . . . . . 358
Volmar Emilio, Das Haus eines Industriellen in Zumikon . . . . . 640*	Bauer Jakob, Wesen und Anwendung der Trägerfrequenztechnik in modernen Uebertragungssystemen . . . . . 44	von Moos A., Baugrundgeologie von Zürich . . . . . 176
Von der Mühl H., Wohnbauten im Horburgareal der Ciba in Basel . . . . . 555*	Bodmer C., Vollbahnbetrieb mit 50-Perioden-Wechselstrom . . . . . 678	Müller H., Industrielle Auftragsbearbeitung am Beispiel der K + W . . 576
Wander Raimond, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 404*	Charrier Henri, La Bourgogne à vol de radar . . . . . 28	Pirath Carl, Die Verkehrsbedürfnisse im öffentlichen Personennahverkehr in Mittel- und Grossstädten . . . . . 383
Wartmann & Co. AG., Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . . 1*	Faber P., Thermische Kraftwerke und Heizkraftwerke . . . . . 175	de Quervain F., Einfluss der Witterung auf unsere Bausteine . . . . . 175
Wasserfallen Adolf, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 400*	Gerber E., Deutsche Autobahnen, Eindrücke von einer Studienreise . . . . . 27	Rappaport P., Die städtebaulichen und wohnungstechnischen Sorgen des Wiederaufbaues in Deutschland . . . . . 176
Weber G., Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 584*	Hänni, Dipl. Ing., Induktive Erhitzung von Metallen . . . . . 192	Reichen Paul, Ingenieurprobleme im Bau und Betrieb einer Zuckerfabrik . . . . . 222
Weber K., Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 583*		Schüepp W., Regionalplanung an Beispielen . . . . . 691
Weilenmann R., Das Einfamilienhaus E. H.-B. in Kilchberg bei Zürich . . 655*		Steiger Rudolf, Bahnhof - Wettbewerb Bern . . . . . 384, 648
von Weissenfluh H., Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . W 624*		Steiner Hermann, Bahnhof-Wettbewerb Bern . . . . . 384, 648
		Stoffel P., Reise-Eindrücke von Indien . . . . . 631
		Strahm H., Voraussetzungen des mittelalterlichen Städtebaues . . . . . 706