

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117/118 (1941)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

**Download PDF:** 02.04.2025

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

## SACHVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe  
 Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

### I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge

- Abdichtung.** Sur l'application d'enduits de protection à l'intérieur de conduites forcées et de galeries sous pression. Par R. Koechlin. H. . . . . 89\*
- Abgasturbolader** Brown Boveri. H 158\*
- Abwasser.** «Biologisches Ingenieurwesen». M. . . . . 83
- Die Wirkung der Regenauslässe. Von A. Hörler. H. . . . . 229\*
- Aesthetische Fragen.** Mauerwerk. Von Joh. Erwin Schweizer. 187\*
- Replik von J. Schneider. . . . . 248
- Alpenstrassen** s. Strassenbau.
- Arbeitsbeschaffung.** Sektion Bern des S. I. A. V. . . . . 36
- Von der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE 94
- Arbeitsbeschaffung für Ingenieure und Architekten. M. . . . . 107
- Architektur (Allgemeines).** Neue Schwedische Architektur. Von Cl. Eckmann. H. . . . . 185
- Grundsätzliches zur Ausbildung und Arbeitsweise des Architekten. Bemerkungen zum schwedischen Krankenhauskatalog. Von E. Zietzschmann. H. . . . . 186
- Die Werke der Baumeister Grubenmann. Von J. Killer. V. . . . . 216
- Die Kunst des römischen Weltreiches. Von G. Stepanow. V. . . . . 242
- Die romanischen Deckengemälde von Zillis. L. . . . . 293
- Die Fresken P. Bodmer im Fraumünster-Durchgang. Von E. Poeschel. H. . . . . 308\*
- Archive.** Stadtarchiv Zürich. M. . . . . 48
- Astronomie.** Streifzüge durch die Welt der Sterne. Von P. Stucker. V. . . . . 242
- Aufzüge.** Absenkvorrichtung für Personenaufzüge. M. . . . . 133
- Aufladegeräte** BBC für Fahrzeugmotoren. H. . . . . 158\*
- Ausstellungen.** 750 Jahre Bern. M. . . . . 12
- Gedächtnis-Ausstellung für Walter Bodmer. M. . . . . 23
- Internat. permanente Baufach-Ausstellung. M. . . . . 48
- Baumesse Bern. M. . . . . 96
- Sonderschau «Messen im Betrieb» in Wien. M. . . . . 107
- 22. Schweiz. Comptoir in Lausanne. M. . . . . 107
- Schau neuer deutscher Werkstoffe in Zürich. M. . . . . 146, 155, 166
- Schweiz. Ausstellung für Neustoffe. M u. H. . . . . 204, 215, 227, 239\*
- Graphische Sammlung der E. T. H. M. . . . . 204
- «Das Glas» im Kunstgewerbemuseum Zürich. M. . . . . 204
- Automobile.** Ersatztreibstoffe für Automobile. Serienfabrikation von Azetylen-Generatoren. Von M. Troesch. H. . . . . 15\*
- Die Trolleybus-Fahrleitung. Von A.-G. Kümmler & Matter. H. . . . . 28\*
- Der Umbau der Rheintalischen Strassenbahnen auf Hochspannungs-Trolleybus-Betrieb. Von H. Werz. H. . . . . 115\*
- Der erste Trolleybus in der Schweiz. M. . . . . 146
- Brown Boveri - Abgasturbolader zur Leistungssteigerung von Holzgas-Fahrzeugmotoren. Von M. Troesch. H. . . . . 158\*
- Leicht-Geländewagen «Tempo». Von M. Troesch. H. . . . . 224\*
- Triebwagenbetrieb mit Naturgas in Dänemark. M. . . . . 227
- Bagger** s. Baumaschinen.
- Baukonstruktionen.** Durchbildung der modernen Hauskonstruktion als mechanisch unstarres System. Von W. Oelsner. H. . . . . 132\*
- Holzarmlerte Betondecken, System HAD. M. . . . . 154\*
- Widerstandsfähigkeit von Baustoffen u. Bauteilen gegen Feuer und Wärme. M. . . . . 190
- Schalung und Rüstung im Eisenbeton- und Brückenbau. M. . . . . 203
- Versuche über das Zusammenwirken von I-Trägern mit Eisenbetondecken. M. . . . . 240
- Die Zeidler-Decke. M. . . . . 241
- Die Trelement-Holzskelett-Bauweise. Von Fr. Sommer. H. . . . . 263\*
- Baumaschinen.** Flachbagger mit Raupenantrieb im Erdbau. M. . . . . 204
- Baupolizei und Bauordnung.** Von C. Jegher und O. Pflighard. H. . . . . 237\*
- Baustatik.** Sind die Grundlagen der Baustatik von Ingenieuren geschaffen worden? Von Hs. Straub. H. . . . . 110
- Beleuchtung.** Fernsteuerung der städtischen Beleuchtung Basel. M. . . . . 35
- Das Kunstlicht im Innenraum. M. . . . . 71
- Leuchtstoffröhren. M. . . . . 82
- Lichttechnisches Versuchszimmer. M. . . . . 83
- Beleuchtung mit Klein- und Normalspannung. M. . . . . 252
- Berufsfragen.** Ingenieur und Techniker. H, M, K, V 179, 191, 199, 278, 280
- Grundsätzliches zur Ausbildung und Arbeitsweise des Architekten. Bemerkungen zum schwedischen Krankenhauskatalog. Von E. Zietzschmann. H. . . . . 186
- Zur Ausbildung des Maschineningenieurs. H. . . . . 314
- Besonnungsschema** für Bern. Von E. E. Strasser. H. . . . . 175\*
- Bauabstände in Bezug auf den Sonnenstand. Von E. E. Strasser. H. . . . . 290\*
- Beton.** Das Pumpen von Beton bei Frost. M. . . . . 83
- Holzarmierte Betondecken, System HAD. M. . . . . 154\*
- Blutkreislauf.** Druckregelung. M. . . . . 47
- Bremsen.** Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen. Von A. Degen. H. . . . . 217\*
- Bremsen des Brünig-Gepäcktriebwagens der SBB. Von F. Steiner. H. . . . . 312\*
- Brennstoffe.** Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. 15\*
- Das Alketonwerk in Ems (Holzverzuckerung). M. . . . . 48
- Brown Boveri.** Fünfzig Jahre. M u. H. . . . . 155, 157\*
- Brücken.** Eisenbetonbalkenbrücke über den Rhein bei Felsberg. Von E. Rathgeb. H. . . . . 26\*
- Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten. H. . . . . 65\*, 76\*
- Brücken-Freiluftmuseum St. Gallen. M. . . . . 106, 269\*
- Die neue Fürstenland-Brücke bei St. Gallen. Von Ad. Brunner. H. . . . . 109\*, 138\*, 147\*, 172\*
- Von der Sitterbrücke Hagenstein bei St. Gallen. Von R. Dick. H. . . . . 122\*
- Schwimmende Brücke über den Lake Washington. M. . . . . 134
- Zerstörung und Wiederaufbau von Brücken und Wehren am Unterlauf der Seine. M. . . . . 134
- Schiefwinklige Bahnüberführung bei Glattfelden. Von P. E. Sauter. H. . . . . 193\*
- Reichsautobahnbrücken in Eisenbeton. M. . . . . 240
- Vom Bau der Straßenbrücke über die Tara in Jugoslawien. Von R. Coray. H. . . . . 260\*
- Neue Rheinbrücke Schaffhausen. M. . . . . 292
- Eisenbahnbrücke der Unterführung Zch.-Wollishofen. Von F. Stüssi. H. . . . . 297\*
- Bundesfeier 1941.** 650 Jahre Schweizerische Eidgenossenschaft. H. . . . . 49\*
- St. Gotthard, Eidgenossenschaft. Von P. Liver. H. . . . . 53\*
- Die Bauten für das Bundesfeierfestspiel in Schwyz. H. . . . . 151\*
- Dampfkessel.** Von der Tätigkeit des Schweizer Vereins von Dampfkesselbesitzern. H. . . . . 30
- Photoelektrische Enthärtungskontrolle. M. . . . . 106
- Betriebserfahrungen mit einem Rippenrohrverdampfer. M. . . . . 106
- Vorrichtung zum Beobachten des Dampfraumes. M. . . . . 302
- Dampfturbinen.** Optische Untersuchung der Schaufelschwingungen von Dampfturbinen im Betrieb. M. . . . . 291
- Denkmalpflege.** Haus zum «Ritter» in Schaffhausen. M. . . . . 134
- Restauration des Basler Münsters. M. . . . . 179
- Die romanischen Deckengemälde von Zillis. L. . . . . 293
- Schloss Laufen am Rheinfluss. M. . . . . 304
- Dieselmotoren.** Das Benzin-Einspritzsystem «Scintilla». M. . . . . 45\*
- Dörranlage** mit Gasbetrieb. M. . . . . 304
- Eidgen. Technische Hochschule.** Ehrenpromotionen. M. . . . . 12, 252
- Preisaufgaben der Culmann-Stiftung. M. . . . . 22
- Wahl von Dr. phil. Hch. Guter Sohn zum Professor für Geographie. M. . . . . 35
- Verleihung des Titels eines Professors an Ing. S. Bertschmann. M. . . . . 35
- Doktorpromotionen. M. . . . . 35, 315
- Lichttechnisches Versuchszimmer im Gewerbehygien. Institut. M. . . . . 83
- Schweizer. Lichtbildanstalt am Photogr. Institut. M. . . . . 96
- Diplomenteilungen. M. . . . . 123
- Kurs über Materialsparen, Altmaterialverwendung, Ersatzstoffe. M. . . . . 166
- Dipl. Ing. W. Furrer, Privatdozent für Elektroakustik. M. . . . . 166
- Vorlesungen im W.-S. M. . . . . 179, 204
- Graphische Sammlung. M. . . . . 204
- Antrittsvorlesung von Dr. sc. nat. Paul Huber. M. . . . . 215
- E. T. H.-Tag. M. . . . . 241
- Uebertritt von Jean Gloor in den Ruhestand. M. . . . . 241
- Ausstellung von Arbeiten der Architektur-Abteilung. M. . . . . 252
- Eisen.** Unsere Eisenversorgung. M. . . . . 166
- Qualitätsguss durch Verwendung

von Kupfer-Nickel-legiertem Spezialroheisen. Von E. A. Eberhardt. H . . . . .	246	— Brunnengründungen. M . . . . .	165	<b>Kommissionen</b> , Arbeitsbeschaffungs-Kommission des SEV und VSE. M . . . . .	94
<b>Eisenbahnen</b> (s. auch Schweizer Bundesbahnen). Die Bauge-schichte der Lötschbergbahn. H . . . . .	25	— Ungewöhnliche Vernetz-methode für Senkkästen. M . . . . .	265	<b>Kompressoren</b> , Brown Boveri-Turbo-kompressor «Isotherm». M . . . . .	264
— Die Badischen Eisenbahnen von 1840 bis 1940. H . . . . .	57	— Grundwasserabsenkung zur Unterführung der Seestrasse in Zürich-Wollishofen. Von W. Burkhardt. H . . . . .	281*	<b>Kongresse</b> , Feinmesstagung in Wien — Schweiz. Stiftung für Psycho-technik. M . . . . .	265
— Bern-Lötschberg-Simplon. M . . . . .	83	<b>Gas</b> , Naturgas in Dänemark. M . . . . .	227	<b>Konservatorium</b> s. Schulhäuser.	
— Neue Verkehrslinie nach Nord-europa. M . . . . .	190	— Die schweizerische Gasindustrie in der Kriegswirtschaft. Von F. Escher. H . . . . .	239*	<b>Korrosionsschutz</b> unterirdischer Lei-tungen. M . . . . .	178
— Fusion der Rhät. Bahn mit der Chur-Arosa-Bahn und der Bellin-zona-Mesocobahn. M . . . . .	215	<b>Generatoren</b> , Serienfabrikation von Azetylen-Generatoren. Von M. Troesch. H . . . . .	15*	<b>Krane</b> , Leichtmetall-Laufkrane. M . . . . .	83
— Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen. Von A. Degen. H . . . . .	217*	— «SLM»-Winterthur, Holzgas-Ge-neneratoren. H . . . . .	285*	<b>Kühlanlagen</b> s. Kälteanlagen.	
— Der Schienenstoss. Von K. H. Grossmann. H . . . . .	250*	<b>Grundwasserabsenkung</b> der Seestras-sen-Unterführung Zürich-Wollis-hofen. Von W. Burkhardt. H . . . . .	281*	<b>Kunststoffe</b> , Gewebe aus Kunstharz-fäden. M . . . . .	145
— Das türkische Eisenbahnnetz. M . . . . .	265*	<b>Guckfenster</b> für hohe Drücke. M . . . . .	59	— Mipolam. M . . . . .	154
— Rangierbetrieb. M . . . . .	291*	<b>Heimatschutz</b> , Bauverbote als Hei-matschutz. M . . . . .	226	— Kunststoffe als Austauschwerk-stoffe. M . . . . .	226
<b>Eisenbahnwagen</b> , Zweistöckige Schlafwagen. M . . . . .	252	<b>Heizung</b> , Infrarotlampen für Heizung und Trocknung. M . . . . .	71	<b>Landschaftsgestaltung</b> , Naturnähere Technik in der Landschaft. Von G. Ammann. H . . . . .	188
<b>Eisenbeton</b> , Schubsichere Verbindung zwischen Beton und Holz. M . . . . .	22*	— Erfahrungen mit den Einschrän-kungen im Heizungsbetrieb im Winter 1940/41. M u. H . . . . .	105	— Gutes und schlechtes Mauerwerk an Strassen. Von J. Erwin Schweizer. H . . . . .	187*
— Brücke über den Rhein bei Fels-berg. H . . . . .	26*	— Bewehrte Betondecken mit Strah-lungsheizung, System Gebrüder Sulzer, Winterthur. Von M. Ros. H . . . . .	161*	— Replik dazu von J. Schneider. H . . . . .	248
— Le développement cyclique du béton armé. Hasard ou intuition? Von H. Lossier. H . . . . .	86	— Die Anlagen im Neubau des Rät. Kantons- und Regionalspitals in Chur. Von A. Eigenmann. H . . . . .	205*	<b>Leichtmetalle</b> , Laufkrane. M . . . . .	83
— Holzarmierte Betondecken. M . . . . .	154*	— Anwendung von Veloxkesseln in Heizanlagen. M . . . . .	240	— Austauschfolge mit Aluminium und seinen Legierungen. M . . . . .	292
— Bewehrte Betondecken mit Strah-lungsheizung, System Gebrüder Sulzer, Winterthur. Von M. Ros. H . . . . .	161*	— Wärmeisolierung und Raumhei-zung. M . . . . .	241	<b>Literarnachweis</b> , Die technisch-wissenschaftlichen Dokumenta-tionsstellen. M . . . . .	189
— Brunnengründungen. M . . . . .	165	— Speicherung von Sommerenergie zur Winterheizung. Von O. Frei. H . . . . .	251	<b>Lokomotiven</b> , Dampflokomotive mit Einzelachsantrieb. M . . . . .	12
— Widerstandsfähigkeit von Bau-stoffen u. Bauteilen gegen Feuer und Wärme. M . . . . .	190	— Jahresspeicher für Raumheizung. M . . . . .	251	— «Aperiodischer» Einzelachsantrieb für Schienenfahrzeuge. M . . . . .	95*
— Schalung und Rüstung im Eisen-beton- und Brückenbau. M . . . . .	203	— Vom Heizen mit weisser Kohle. Von A. Ostertag. V . . . . .	267	— Umbau einer $\frac{5}{7}$ Einphasenloko-motive der Lötschbergbahn. H . . . . .	198*
— Reichsautobahnbrücken in Eisen-beton. M . . . . .	240	<b>Holz</b> , Das Alketonwerk in Ems (Holzverzuckerung). M . . . . .	48	— Sturz einer elektr. Güterzug-lokomotive bei Giornico. H . . . . .	219*
— Versuche über das Zusammenwir-ken von I-Trägern mit Eisen-betondecken. M . . . . .	240	— Holzarmierte Betondecken, Sys-tem HAD. M . . . . .	154	<b>Luftfahrt</b> , Betriebsbeanspruchung von Flugzeugen. M . . . . .	34
— Die Zeidler-Decke. M . . . . .	241	<b>Holzbau</b> , In einer Nut geleimte Holz-balken. M . . . . .	72	— Bombardierungsleistung u. Flug-strecke. Nach R. Kassowitz. M . . . . .	47*
— Eisenbeton-Masten für Kraftlei-tungen. H u. M . . . . .	245*, 252, 266	— Lehergerüst der Fürstenlandbrücke. Von A. Brunner. H . . . . .	147*	— Maschinennietung im Flugzeug-bau. M . . . . .	82
<b>Elektrische Anlagen</b> des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur. Von H. W. Schuler. H . . . . .	214*	— Die Trelement-Holzskelett-Bau-weise. Von Fr. Sommer. H . . . . .	263*	— Luftpostaaustausch ohne Landung. M . . . . .	96
<b>Elektrizitätswirtschaft</b> , Zum Streit um die Stromversorgung der Rh. B. M . . . . .	23	<b>Installationen</b> im Neubau des Rätischen Kantons- und Regionalspi-tals in Chur. Von A. Eigen-mann. H . . . . .	205*	— Vereisungsmelder für Flugzeuge. M . . . . .	106
— Rohstofflage und Elektroindus-trie. M . . . . .	34	<b>Isolation</b> , Sur l'application d'enduits de protection à l'intérieur de conduites forcées et de galeries sous pression. Par R. Koechlin. H . . . . .	89*	— Flugzeug gegen Kriegsschiff. M . . . . .	146
<b>Elektroapparate</b> , Grosswasserzer-setzer. M . . . . .	290	— Korrosionsschutz unterirdischer Leitungen. M . . . . .	178	— Automatische Flugzeug-Kurs-steuerung. H . . . . .	150*
<b>EMPA</b> s. Versuchsanstalten.		— Wärmeisolierung und Raumhei-zung. M . . . . .	241	— Dornier-Flugzeugwerke Alten-rhein. H . . . . .	272*
<b>Energiewirtschaft</b> , Verwertung elek-trischer Ueberschussenergie zur Erzeugung von Wärme. Von O. Frei. H . . . . .	243*	<b>Kälteanlagen</b> , Das Kühlagerhaus der Firma «Girom» in Bukarest. H . . . . .	7*	— Flugtechnische Beispiele für den Leichtbau. Von E. A. Amstutz. V . . . . .	294
<b>Enthärtungskontrolle</b> , Photoelektri-sche. M . . . . .	106	— Koks-Trockenkühlanlage im Gas-werk Basel. M . . . . .	12	— Tragpropeller. M . . . . .	303
<b>Erdbebenwirkung</b> auf Hochbauten. H . . . . .	45	<b>Kältetechnik</b> , Kühlung in der chemi-schen Industrie. H . . . . .	183	<b>Lüftung</b> , Anlagen im Neubau des Rät. Kantons- und Regionalspi-tals Chur. Von A. Eigenmann. H . . . . .	209*
<b>Ersatzstoffe</b> , Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. H . . . . .	15*	<b>Kanalisation</b> s. Abwasser.		— Verhütung von Schwitzwasser an Schaufenster. Von E. Wuhrmann. H . . . . .	263*
<b>Fähren</b> s. Schiffe.		<b>Kino</b> s. Theater.		<b>Maschinenelemente</b> , Guckfenster für hohe Drücke. M . . . . .	59
<b>Fahrleitungen</b> , Die Trolleybus-Fahr-leitung. Von A.-G. Kummeler & Matter. H . . . . .	28*	<b>Kirchen</b> , Kathol. Kirchen im Klett-gau: Kapelle bei Schleithelm. H . . . . .	9*	<b>Maschinenindustrie</b> , 50 Jahre Brown Boveri. M u. H . . . . .	155, 157*
<b>Fenster</b> , Glasradierte Fenster. M . . . . .	215	— Kirche in Hallau. H . . . . .	10*	— Ad. Saurer-Werke in Arbon. H . . . . .	272*
<b>Fernleitungen</b> , Eisenbeton-Masten für Kraftleitungen. H u. M . . . . .	245*, 252, 266	— Reform. Kirche Method-Suscévaz. H . . . . .	88*	— Aus dem technischen Schaffen der Schweiz. Lokomotiv- und Ma-schinenfabrik Winterthur. Von E. Hablützel. H . . . . .	284*
<b>Festigkeitslehre</b> , Flugtechnische Bei-spiele für den Leichtbau. Von E. A. Amstutz. V . . . . .	294	— Restauration des Basler Mün-sters. M . . . . .	179	<b>Mathematik</b> , Leonhard Eulers Werke. M . . . . .	1*
<b>Flugwesen</b> , s. Luftfahrt.		— Schweizerische Kirchenbauten. M . . . . .	227	<b>Messapparate</b> , Der Verograph. M . . . . .	291
<b>Flussbau</b> , Reise zu französischen Wasserstrassen. M . . . . .	134	— Neue reform. Kirche in Zürich-Altstetten. M . . . . .	265	— Elektrisches Anemometer. M . . . . .	292
<b>Förderanlagen</b> , Förderbandanlage grosser Länge beim Bau der Shasta-Staumauer. M . . . . .	179	— Alte finnische Holzkirchen. M . . . . .	292	<b>Messverfahren</b> , Bedeutung und Mes-sung der Wasserstoff-Jonen-Kon-zentration. Von N. G. Neuwei-ler. H . . . . .	37*
<b>Foundations</b> , Neuartige Pfahlgrün-dung für Brückenpfeiler in USA. M . . . . .	83	— Kath. Kirche in Meggen. K . . . . .	300*	— Feinmesstechnik. M . . . . .	71
		<b>Kleinseilbahnen</b> s. Seilbahnen.		— Optische Untersuchung d. Schau-fel-Schwingungen von Dampf-turbinen im Betrieb. M . . . . .	291
				<b>Meteorologie</b> , Elektrisches Anemo-meter. M . . . . .	292
				<b>Mustermessen</b> s. Ausstellungen.	
				<b>Neustoffe</b> , Kunst- und Pflanzen-fasern. M . . . . .	315

Nietung, Maschinennietung im Flugzeugbau. H . . . . .	82	dige Röntgendurchleuchtung von Schweissnäten? M . . . . .	35	— Unterführung der Seestrasse in Zürich-Wollishofen. Von W. Burkhard. H . . . . .	281*, 295*
Patentwesen, Das «Interesse» bei der Patentnichtigkeitsklage. M . . . . .	252	— Festigkeit und Berechnung der Schweissverbindungen. Von O. Wichser. H . . . . .	41	<b>Streckenblockanlage</b> zwischen Lausanne und Renens. M . . . . .	190
<b>Persönliches</b> (s. auch Eidg. Technische Hochschule, Nekrologe), Leonhard Eulers Werke. H . . . . .	1*	— Metallsengen und Entrosten mit Schweissbrenner. M . . . . .	60	<b>Technisches Unterrichtswesen</b> , s. auch Eidgen. Technische Hochschule, L'Urbaniste. Von M. D. Muller-Rosselet. H . . . . .	104
— Bundesrat Karl Kobelt 50jährig	60	— Elektr. Unterwasserschweissen u. -schneiden. M . . . . .	94	— Kurs über Materialsparen, Altmaterialverwendung, Ersatzstoffe, an der E. T. H. M . . . . .	166
— Prof. Dr. Fr. Baeschlin 60jährig	72	— Selbsttätige Lichtbogen-Schweissung. M . . . . .	204	— Kurse der Zürcher Volkshochschule. M . . . . .	179
— Rücktritt von P. Nissen als Oberingenieur des Eidg. Starkstrominspektorates. M . . . . .	72	<b>Schweizerische Bundesbahnen</b> , Der neue Bommerstein-Tunnel. M . . . . .	22	— Ingenieur und Techniker. H, K, V . . . . .	179, 191, 278
— Dr. Ing. F. Todt, Generalinspektor für Wasser und Energie. M . . . . .	96	— Neue Linie Bern-Wylerfeld. M . . . . .	35	— Tagung der Schweiz. Stiftung für Psychotechnik. M . . . . .	265
— Verleihung der Watt-Medaille an Prof. Stodola. H . . . . .	101	— Automatische Streckenblockanlage zwischen Lausanne und Renens. M . . . . .	190	— Ausbildung des Masch.-Ing. H . . . . .	314
— Wahl von Ernst Speiser zum Direktor des Kriegs-, Industrie- und Arbeitsamtes. M . . . . .	146	— Schiefwinklige Bahnüberführung bei Glattfelden. Von P. E. Soutter. H . . . . .	193*	<b>Textilmaschinen</b> , Aus der neuesten Entwicklung des Textilmaschinenbaues in der Schweiz. Von E. Honegger. H 101*, 126*, 135*, 181*	181*
— Wahl von Dr. R. Billwiller zum Direktor der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt. M . . . . .	166	— Güterzugentgleisung am Piano Tondo-Tunnel. H u. M . . . . .	218*, 265	<b>Theater</b> , Die Anlagen für das Bundesfeierspiel 1941 in Schwyz. M u. H . . . . .	23, 151*, 287*
— Ing. Hs. Hunziker, Ehrendoktor der Universität Bern. M . . . . .	292	— Elektrifizierte Brünigbahn. M . . . . .	252	<b>Theoretisches</b> , Die Berechnung von ebenen Trägerrosten. Von G. Kruck. H . . . . .	2*, 13*
<b>Pflug</b> , elektrisch betriebener. M . . . . .	304	— Der Gepäcktriebwagen für die Brüniglinie der SBB. Von F. Steiner. H . . . . .	310*	— Bedeutung u. Messung der Wasserstoff-Jonen-Konzentration. Von N. G. Neuweiler. H . . . . .	37*
<b>Photogrammetrie</b> , Stereokartiergerät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . .	120*	<b>Seilbahnen</b> , Kleinseilbahn für Personenerhöhung. H . . . . .	73*	— Bombardierungsleistung u. Flugstrecke. Von R. Kassowitz. M . . . . .	47*
<b>Photographie</b> , Airgraph-Briefe. M . . . . .	35	<b>Seile</b> , Die Betriebssicherheit d. Drahtseile. Von M. ten Bosch. H . . . . .	73*	— Neue Methode zur Bestimmung der Stabilität von Regulierungen. Von R. Feiss. H . . . . .	61*
— Schweizer. Lichtbildanstalt. M . . . . .	96	<b>Silikose</b> , Erkrankung der Lunge durch Staubeinwirkung. M . . . . .	50	— Balkenbemessung trümmersicherer Luftschutzräume. M . . . . .	71*
<b>Physik</b> , Bedeutung und Messung der Wasserstoff-Jonen Konzentration. Von N. G. Neuweiler. H . . . . .	37*	<b>Speicherung von Sommerenergie</b> auf den Winter. H u. M . . . . .	59, 243*	— Hilfsmittel zur Verringerung der Verluste in scharfen Krümmern. Von A. Biolley. H . . . . .	85*
<b>Preisausschreiben</b> der Gesellschaft für militärische Bautechnik. M . . . . .	167	<b>Spitäler</b> , Neubau des Zürcher Kantospitals. M . . . . .	23	— Die Knicklast gegliederter Stäbe. Von Ernst Amstutz. H . . . . .	97*
<b>Pumpen</b> , Die Regulierung von Sulzer-Turbospaipumpen. Von E. Hablützel. H . . . . .	197	— Neues Absonderungshaus vom Jenner-Kinderspital in Bern. M . . . . .	72	— Stereokartiergerät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . .	120*
— Ueber die Gestaltung stabiler Drosselkurven bei Kreiselpumpen. M . . . . .	227	— Neue Frauenklinik des Kantospitals St. Gallen. H . . . . .	114*	— Grundlagen der Zerstörungstechnik. Von F. Stüssi. H . . . . .	141
— Selbstansaugende Lauchenaauer Pumpe zur Grundwasser-Absonkung. H . . . . .	283	— Neubau des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur: Die Installationen. Von A. Eigenmann. H 205* — Die elektrischen Anlagen. Von H. W. Schuler. H . . . . .	214*	— Automatische Flugzeug-Kurssteuerung. H . . . . .	150*
<b>Rechtsfragen</b> aus der Baupraxis. Von O. Lutz. H . . . . .	19	<b>Sportanlagen</b> , Das Stockholmer Fussballstadion Rasunda. Von E. Zietzschmann. H . . . . .	184*	— Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen. Von A. Degen. H . . . . .	217*
— Das «Interesse» bei der Patentnichtigkeitsklage. M . . . . .	252	<b>Sprengtechnik</b> , Technik der Spreng- und Zündmittel. M . . . . .	46	— Die Wirkung der Regenauslässe. Von A. Hörler. H . . . . .	229*
<b>Richtlinien</b> für den Betrieb von Kompressoren und Druckluftwerkzeugen. M . . . . .	190	— Grundlagen der Zerstörungstechnik. Von F. Stüssi. H . . . . .	141	— Zur Berechnung eines Wärmespeichers. H . . . . .	245*
<b>Rippenrohrverdampfer</b> , Betriebserfahrungen. M . . . . .	106	— Pfeiler-Sprengung in Bern. Von J. Bächtold. H . . . . .	299*	— Der Schienenstoss. Von K. H. Grossmann. H . . . . .	250*
<b>St. Gotthard</b> , Eidgenossenschaft. Von P. Liver. H . . . . .	53*	<b>Städtebau</b> , l'Urbaniste. Von M. D. Muller-Rosselet. H . . . . .	104	— Zerstörungsfreie Untersuchung der Feinstruktur der Werkstoffe mittels Röntgeninterferenzen. Von E. Brandenberger. H . . . . .	255*
<b>Schaltanlagen</b> , Fernsteuerung der städtischen Beleuchtung Basel. M . . . . .	35	— Ein Besonnungsschema für Bern. Von E. E. Strasser. H . . . . .	175*	— Näherungsweise Bestimmung von Knicklasten. Von G. Everts. H . . . . .	261*
— Selbsttätiges Wiedereinschalten von Ueberlandleitungen. M . . . . .	71	— Bauabstände und Sonnenstand. Von E. E. Strasser. H . . . . .	290*	— Plattenberechnung der Eisenbahnbrücke in Zürich-Wollishofen. Von F. Stüssi. H . . . . .	296*
<b>Schaufenster</b> , Schwitzwasser-Verhütung. Von E. W u h r m a n n. H . . . . .	263*	<b>Starkstromunfälle</b> , Vom Tod durch Starkstrom. H . . . . .	286	— Cube réel d'une maçonnerie de tunnel. Par Ch. Dubas. H . . . . .	307*
<b>Schiffe</b> , Eisenbahn-Fährverbindung Giurgiu-Rustschuk. M . . . . .	94	<b>Staudämme</b> , Dnieprostroi-Staudamm. M . . . . .	252*	<b>Tiefsee-Expedition</b> , Piccards Projekt. M . . . . .	22
<b>Schiffahrt</b> (s. a. Rheinschiffahrt), Ausbau der Rhone bis in den Genfersee. H . . . . .	10	<b>Stereokartiergerät</b> A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . .	120*	<b>Titelschutz</b> , Ingenieur u. Techniker. 179, 191, 199, 225, 278	278
— Seeschiffahrt unter der Schweizerflagge. M . . . . .	12	<b>Strassenbahnen</b> , Der Umbau der Rheintalischen Strassenbahnen auf Hochspannungs-Trolleybus-Betrieb. Von H. Werz. H . . . . .	115*	<b>Trolleybus</b> s. Automobile.	
— Wasserstrassen u. Wasserkräfte der Sowjetunion. M . . . . .	33	<b>Strassenbahnwagen</b> , Einheitsstrassenbahnwagen in Deutschland. M . . . . .	71	<b>Tunnel</b> (s. a. Autotunnel), Der neue Bommerstein-Tunnel der SBB. M . . . . .	22
— Gedanken zum transhelvetischen Wasserweg. H . . . . .	54*	<b>Strassenbau</b> , Aktuelle Strassenbau-Fragen. Von W. Paganini. H . . . . .	44*	<b>Turnhallen</b> , Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau. H . . . . .	18*, 31*
— Von der Schweizer. Reederei, Basel. H . . . . .	57	— Bau der Sustenstrasse. M . . . . .	48	— Wettbewerb für einen Turnhallenbau Zollikerberg. H . . . . .	201*
<b>Schnee- u. Lawinenforschung</b> , Konservierte Schneeflocken. M . . . . .	48	— Hauptversammlung der Vereinigung Schweizer. Strassenfachmänner. M . . . . .	70	<b>Unfallversicherung</b> , Von der Schweiz. Unfallversicherungsanstalt. M . . . . .	203
<b>Schulhäuser</b> , Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchter-schule in Aarau. H . . . . .	18*, 31*	— Kurvenausbildung nach Fahrspuren. M . . . . .	107, 179	<b>Urbanisme</b> s. Städtebau.	
— Das Konservatorium für Musik in Bern. H u. M . . . . .	42*, 60, 83	— Vom Ausbau der Julierstrasse. H . . . . .	125	<b>Veloxkessel</b> , Die Anwendung von Veloxkesseln in Heizanlagen. M . . . . .	240
— Schul- und Gemeindehaus in Epesses. H . . . . .	88*	— Verfahren zur Ermittlung der Erdmassen bei veränderlicher Böschungsform. M . . . . .	134		
— Schulräume Zollikerberg. H . . . . .	201*	— Staubbekämpfung bei nicht harten Strassendecken. M . . . . .	144		
— Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern. H . . . . .	219*, 235*	— Die Lukmanierstrasse. M . . . . .	165		
<b>Schweissen</b> , Jahresversammlung des Schweizer. Azetylen-Vereins. M . . . . .	34	— Gutes und schlechtes Mauerwerk an den Strassen unserer Heimat. Von J. E. Schweizer. H . . . . .	187*		
— Stichprobenmässige od. vollständige		— Replik. Von J. Schneider. H . . . . .	248		

Vereine (S. I. A. u. G. E. P. s. Kapitel V), Schweizer Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . . . .	30
Schweizer, Azetylen-Verein. M . . . . .	34
Vereinigung Schweizer. Strassenfachmänner. M . . . . .	70
Verein Deutscher Ingenieure. M . . . . .	146, 155, 166
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik. 156, 204	
Zürcherische Vereinigung für Heimatschutz. M . . . . .	166
Schweizer. Werkbund. M . . . . .	166
Schweiz. Elektrotechnischer Verein. M . . . . .	179, 304
Verkehr, Seeschifffahrt unter der Schweizerflagge. M . . . . .	12
Wasserstrassen u. Wasserkräfte der Sowjetunion. M . . . . .	33
Gedanken zum transhelvetischen Wasserweg. H . . . . .	54*
Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz. H . . . . .	65*, 76*
Das Problem Schiene/Strasse. Von Ch. Andreae. H . . . . .	67
Autobahnknotenpunkte. M . . . . .	95
Neue Verkehrslinie nach Nordeuropa. M . . . . .	190
Unterführung der Seestrasse in Zeh.-Wollishofen. Von W. Burkhard und F. Stüssli. H . . . . .	281*
Vermessungswesen, Stereokartiergerät A 5 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . .	120*
Werkstätten für geodätische und topographische Instrumente Wild in Heerbrugg. H . . . . .	273*
Versuchsanstalten, Die EMPA-Hauptabteilung C in St. Gallen. H . . . . .	112*
Versuchswesen, Stichprobenmässige oder vollständige Röntgendurchleuchtung von Schweissnähten? M . . . . .	35
Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung, System Gebr. Sulzer, Winterthur. Von M. Ros. H . . . . .	161*, 169*
Versuche mit engmaschigen Gitterträgern. M . . . . .	165
Baustatische Modellversuche mit Gipsmodell. Von P. E. Soutter. H . . . . .	193*
Versuche über das Zusammenwirken von I-Trägern mit Eisenbetondecken. M . . . . .	240
Zerstörungsfreie Untersuchung der Feinstruktur der Werkstoffe mittels Röntgeninterferenzen. Von E. Brandenberger. H . . . . .	255*
Wärmewirtschaft, Vorschläge zur nationalen Wärmewirtschaft. M . . . . .	59
Verwertung elektrischer Ueberschussenergie zur Erzeugung von Wärme. Von O. Frei. H . . . . .	243*
Jahresspeicher für Raumheizung. M . . . . .	251
Vom Heizen mit weisser Kohle. Von A. Ostertag. V . . . . .	267
Wasserkraftanlagen, Längsprofil Schwarz-Weiss-See. . . . .	94*
Wasserreinigung, Neuer Chlorungsapparat für Trinkwasser. M . . . . .	145
Wasserversorgung, Auslaufhahn mit Luftbeimischung. M . . . . .	134
Wasserwirtschaft, Wasserstrassen u. Wasserkräfte der Sowjetunion. M . . . . .	33
Wirtschaftsfragen, Die schweizer. Wirtschaft im Kriege. Von E. Speiser. H . . . . .	50
Die Tilgung aufgenommener oder verwendeter Gelder in der Industrie. M . . . . .	60
Unsere Eisenversorgung. M . . . . .	166
Wohnhäuser, Arzthaus in Collongebellerive. H . . . . .	87*
Ferienhaus in Buchillon am Genfersee. H . . . . .	88*
Zweifamilienhaus J. M. ob Vevey. H . . . . .	88*
Ferienhaus «Droseida» auf der Lenzerheide. H . . . . .	143*

Wohnhaus bei Kairo. H . . . . .	144*
Wohnhaus Sch.-E. in der Eierbrecht, Zürich. H . . . . .	247*
Ferienhaus in Vira-Gambarogno. H . . . . .	286*
Villa Torriani in Orselina. H . . . . .	288*
Eigenheim von Arch. B. Brunoni in Orselina. H . . . . .	289*
Wohnungsbau, Neue Wohnungspolitik. M . . . . .	59
Wünschelrute, Wassersuche mit dem Pendel. M . . . . .	83
Zink und seine Legierungen als Austauschwerkstoffe. M . . . . .	240

## II. Wettbewerbe

Allgemeines und Grundsätzliches: Wettbewerb-Grundsätze des S. I. A. H . . . . .	199, 275
Zum Wettbewerb Schulhaus Zürich-Affoltern. H . . . . .	219*, 237*
Bemerkungen zur Handhabung der Bauordnung. Von O. Pflegerhard. H . . . . .	238
Aarau, Lehrerinnenseminar mit Töcherschule. H . . . . .	18*, 31*
Turnhalle. H . . . . .	18, 31*
Basel, Erweiterung der Gerichtsgebäude. . . . .	190
Bern, Relief am neuen TT-Gebäude. . . . .	23
Abdankungshalle u. Verwaltungsgebäude im Bremgartenfriedhof. . . . .	48
Kinderkrippe und Kindergarten «Matte». . . . .	228
Bulle, neue Schulhäuser . . . . .	304
Dübendorf, Wandbild. . . . .	252
Frauenfeld, Platzgestaltung in Kurzdorf. . . . .	292
Genf, Verbindungsbahn Rhonebrücke. Neue Bebauung der Rue Calvin. . . . .	190, 241
Herisau, Gestaltung des Ebnet-Areals. . . . .	292
Hinwil, Bezirksgebäude. . . . .	35
Männedorf, Erweiterung des Kreisospitals. . . . .	266
Meggen, Wettbewerb für den Neubau einer kathol. Kirche . . . . .	156, 300*
Münchenstein, Gemeindeverwaltungsgebäude u. Feuerwehrmagazin. . . . .	23, 35
Nidau-Büren-Kanal, Brücke bei Brügg. . . . .	35, 190
Olten, Neue Bahnhofbrücke mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz. H . . . . .	65*, 76*
Rheinfelden, Katholische Kirche. . . . .	12
Rolle, Strafanstalt. . . . .	23, 83
Schöffland, Turnhalle mit Schulräumen. . . . .	23, 204, 215
Solothurn, Neubau der Zentralbibliothek. . . . .	204
La Tour-de-Peilz, Kinderschule. . . . .	23
Visp, Vergrößerung der St. Martinskirche u. Neubau des Rathauses. . . . .	266
Zollikerberg, Turnhallenbau mit weiteren Räumen. . . . .	201*
Zollikon, Turnhallenbau. . . . .	146
Zug, Kantonales Gewerbeschulhaus. . . . .	156
Zürich, Freiplastik im Friedhof Nordheim. . . . .	35
Denkmal der Arbeit. . . . .	83
Schulhausanlage Affoltern. . . . .	178, 219*, 235*, 252
Kirchgemeindehaus und Pfarrhaus in Zürich 5. . . . .	215
Primarschulhaus in Wollishofen. . . . .	241

## III. Nekrologe

Bächtold, Hanns . . . . .	215
Boesch, Fritz . . . . .	12, 155*
Brown, Sidney W. . . . .	72
Cagianut, J. L. . . . .	304
Casparis, Otto . . . . .	107, 314*
Degen, Julius . . . . .	266

Emden, Robert . . . . .	60
Flück, Viktor . . . . .	12
Funk, Hans . . . . .	292*
Grimm, Walter . . . . .	123*
Gugler, Bernhard . . . . .	227
Hoch, Charles . . . . .	60, 107*
Korrodi, Heinrich . . . . .	292, 304*
Lichtenhahn, Heinrich . . . . .	60, 167*
Mathys, Paul . . . . .	241
Mayer, Heinrich . . . . .	48, 166*
Mikic, Uros . . . . .	280
Müller, Alfred . . . . .	252
Müller, Emil K. . . . .	215
Naeff, Moritz . . . . .	178, 227*
Pfenninger, Carl Ludwig . . . . .	60, 178*
Schneider, Franz . . . . .	60
Siegrist, Hans . . . . .	292
Stucchi, Giancarlo . . . . .	215
Vallette, Alfred . . . . .	107, 178*
Wildi, Rudolf . . . . .	190
Wolgensinger, Alfred . . . . .	48, 155*

## IV. Literatur

### Buchbesprechungen

Albrecht, R., Lichtbogenschweissung . . . . .	191
Andreae, Ch., Die Baugeschichte der Lötschbergbahn. H . . . . .	25
Azimonte, C. J., Strade e Ferrovie . . . . .	266
Baumeister, L., Preisermittlung und Voranschlagen von Hoch-, Tief- und Eisenbetonbauten . . . . .	305
Berlitz, Karl, Belastungen und Beanspruchungen im Hochbau . . . . .	316
Bétant, Alfr., Puits et Fontaines de l'ancien Genève . . . . .	315
Blatter, s. Kollbrunner. . . . .	23
Boerner, Fr., Statische Tabellen . . . . .	23
Burri, A., Büttikofer, U. V., Müller, K. E., Wüger, H., Elektrizität . . . . .	215
Bussien, Rich., Automobil-Handbuch . . . . .	305
Cederström, H., Schwedischer Krankenhauskatalog . . . . .	186
Desch, s. Lea. . . . .	
Dorn, Alfr., Die Semlowerstrasse in Stralsund . . . . .	305
Eck, B., Technische Strömungslehre . . . . .	293
Emperger, Fr., und Rinagel, Fr., Die Beweglichkeit der Bewehrung im Beton und der Haftwiderstand . . . . .	306
Federn, s. Thum. . . . .	
Fornallaz, P., Die Wahrscheinlichkeitsrechnung im Dienste der Arbeitsanalyse . . . . .	293
Friedrich, E., Die Tragfähigkeit von auf Biegung beanspruchten Eisenbetonteilen . . . . .	83
Grün, R., Chemie für Bauingenieure und Architekten . . . . .	72
Grüning, G., Versuche zur Bestimmung der Verbundwirkung von Eisenbeton- u. Massivdecken mit darin einbetonierten Walzträgern bei schwingenden Beanspruchungen . . . . .	84
Gutersohn, A., Der Eisenbahnfahrplan für den Personenverkehr . . . . .	167
v. Halasz, R., Eisenbeton im Wohnungs- und Siedlungsbau . . . . .	134
Härdy, O., Das Schweizerische Strafgesetzbuch . . . . .	180
Homberg, H., Graphische Untersuchung von Fangdämmen und Ankerwänden . . . . .	48
Jenny, Hs., Alte Bündner Bauweise und Volkskunst . . . . .	48
Keel, C. F., Der praktische Autogen-Schweisser . . . . .	180
Kleinlogel, A., Winterarbeiten im Beton- und Eisenbetonbau . . . . .	267
Kleinlogel, A., Einflüsse auf Beton . . . . .	306
Kloucek, C., Das Prinzip der fortgeleiteten Verformung zur	

Ausschaltung der Unbekannten aus dem Formänderungsverfahren	306	ren Mathematik und Wechselstromtechnik	156, 228
Kollbrunner, C. u. Ch. Blatter, Injektionen	96	Schreiber, A., Entwicklung neuer Wege zur biologischen Abwasserreinigung	253
Kondor, E., Calculs numériques de murs de soutènement	96	Schreyer, C., Praktische Bau- statik	293
Kotthaus, H., Betriebstechnisches Taschenbuch	23	Schubert, R., u. R. Müller, Bildwort Deutsch	266
Kuntzemüller, A., Die Badischen Eisenbahnen 1840 bis 1940. H	57	Schweizer. Bauzeitung, Sonderdrucke	48, 180
Lanz, C., Die Herstellung von Gas- holz	267	Seifert, A., Im Zeitalter des Lebendigen. Natur-Heimat-Tech- nik	188
Lea, F. M., Desch, C. H. u. C. R. Platzmann, Die Chemie des Zementes und Betons	134	Seiler, R., Ueber die Berechnung schiefer Eisenbetonbalkenbrücken	167
Lodewig, F., Luftkrieg-Schutz- bauten	156	S.I.A., Bürgerhaus, Bd. V: Bern I	316
Lübcke, E., Schallabwehr im Bau- und Maschinenwesen	254	Späth, W., Physik und Technik der Härte und Weiche	96
Meyer, H. R., Das Problem Schiene/Strasse. H	67	Stange, A., Der Schleswiger Dom und seine Wandmalereien	266
Ministero dei Lavori Pubblici, Censimento della Circo- lazione lungo le Strade Provin- ciali, Gennaio-Dicembre 1938	107	Stegemann, R., Vom Bauen im Winter	216
Müller, K. E., s. Burri.		Stodola, A., Die geheimnisvolle Natur. Weltanschauliche Betrach- tungen	253
Müller R., s. Schubert.		Stürzenacker, E., Marcus Vi- truvius Pollio: Ueber die Bau- kunst	84
Müller-Hillebrand, Grund- lagen der Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Betrieben	108	Teschner, W., Abwasser-Haus- kläranlagen und Siedlungsabwä- ser-Verwertung	84
Münzinger, Fr., Ingenieure	280	Thum, T., und Federn, K., Span- nungszustand und Bruchausbil- dung	108
Page, J. C., Dams and Control Works	190	Tobler, J., Untersuchungen über Holzverkohlungs- und -vergasung	316
Pagliari, F., Fondazioni di Dighe	253	Volk, C., Der konstruktive Fort- schritt	293
Peter, M., Der Fahrzeug-Diesel- motor	316	Volmar, Fr., Die Thunerseebahn	304
Platzmann, s. Lea.		Werkstattbücher	267
Poeschel, E., Die romanischen Deckengemälde von Zillis	293	Wintergerst, E., Die technische Physik des Kraftwagens	253
Poldini, E., La prospection élec- trique du sous-sol	267	Wüger, s. Burri.	
Rausch, E., Maschinenfundamente und andere dynamische Bauauf- gaben	96	Wyß, Th., Die Entwicklung der Leichtmetall- Behälter in der Schweiz	254
Reger, Fr., Tachymetertafeln für neue (zentesimale) Teilung	254	Ylinoen, A., Die Knickfestigkeit eines zentrisch gedrückten ge- raden Stabes im elastischen und unelastischen Bereich	168
Reitmayer, U., Holzfenster in handwerklicher Konstruktion	266		
Rüfli, W., Die Schweizer Treib- stoffwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der einheimi- schen Ersatztreibstoffe	242		
Schönholzer, E., Kurze Repe- tition der elementaren und höhe-			

## Zeitschriften

Techn. Mitteilungen für Sappeure, Pontoniere und Mineure	12
--	----

## V. Mitteilungen der Vereine

## S. I. A.

Wettbewerbs-Kommission, Sperrung einer «Konkurrenz»	134, 168
Auszüge aus den Protokollen des Central-Comité	168, 268
Mitteilungen des Sekretariates	168, 254, 268
Delegiertenversammlung vom 18. Oktober 1941	199, 274
Mitteilungen des Central-Comité	216, 316
Mitgliederbewegung	168, 268, 274
Verdienstersatzordnung	168, 274
Fachgruppen	168
Wettbewerbs-Grundsätze	199, 275
Titelschutz	199, 268, 274, 278
Aktion für Hotellerie	168, 268, 274
Rhone-Rhein-Schiffahrt	268
Arbeitsbeschaffung	274
Kommissionen	275
Bürgerhaus, Bd. V: Bern I	316

## Sektion Bern

Auszug aus dem Tätigkeitsbericht des Präsidenten für das Vereins- jahr 1940/41	24, 36
--	--------

## Technischer Verein Winterthur

Besichtigung vom 13. Sept. 1941	134
Erste Sitzung 10. Oktober 1941 (Vortrag Stuker)	242

## Sektion Zürich

Bericht über das Vereinsjahr 1940/41	191
Protokoll der Hauptversammlung vom 22. Okt. 1941 (Vortrag Killer)	216
Sitzung vom 5. November 1941 (Vor- trag Stepanow)	242
Sitzung vom 19. November 1941 (Vor- trag Ostertag)	267
Sitzung vom 3. Dezember 1941 (Vor- trag Amstutz)	294

## G. E. P.

Generalversammlung in St. Gallen	12, 72, 108, 133
Protokoll und Festbericht der G. V.	269*
H	271
Rückblick auf die Tätigkeit 1911/41	24
Groupe Genevois	24
Basler Gruppe	124
Ortsgruppe Baden	124
Gruppe Lugano	124, 316
Gruppe Sao Paulo	228

# NAMENVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe  
 Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

## A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

Aeberhardt, Ed., Qualitätsguss durch Verwendung von Kupfer-Nickel-legiertem Spezialroheisen. . . . .	246
Ammann, G., Naturnähere Technik in der Landschaft. Zu einem Buche von Alwin Seifert. H . . . . .	188
Amstutz, E., Die Knicklast gegliederter Stäbe. H . . . . .	97*
Andreae, C., Das Problem Schiene-Strasse. H . . . . .	67
Biolley, A., Hilfsmittel zur Verringerung der Verluste in scharfen Krümmern. H . . . . .	85*
ten Bosch, M., Die Betriebssicherheit der Drahtseile. H . . . . .	73*
Bourquin, H., Korrosionsschutz unterirdischer Leitungen. M . . . . .	178
Brandenberger, E., Zerstörungsfreie Untersuchung der Feinstruktur der Werkstoffe mittels Röntgeninterferenzen. H . . . . .	255*
Brunner, A. d., Die neue Fürstentland-Brücke bei St. Gallen. H . . . . .	172*
Burkhard, W., Unterführung der Seestrasse in Zürich-Wollishofen. H . . . . .	281*
Coray, R., Strassenbrücke über die Tara in Jugoslawien. H . . . . .	260*
Degen, A., Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen. H . . . . .	217*
Dick, R., Von der Sitterbrücke Haggen-Stein bei St. Gallen. H . . . . .	122*
Eckmann, Cl., Neue Schwedische Architektur. H . . . . .	185
Eigenmann, A., Die Installationen im Neubau des Rätischen Kantons- und Regionalspitals. H . . . . .	205*
Escher, M., Unsere Gasindustrie in der Kriegswirtschaft. H . . . . .	239*
Everts, G., Näherungsweise Bestimmung von Knicklasten. H . . . . .	261*
Feiss, R., Eine neue Methode zur Bestimmung der Stabilität von Regulierungen. H . . . . .	61*
Frei, Otto, Verwertung elektrischer Ueberschussenergie zur Erzeugung von Wärme. H . . . . .	243*
Grossmann, K. H., Der Schienenstoss. H . . . . .	250*
Hablützel, E., Das Kühllagerhaus «Grom» in Bukarest. H . . . . .	7*
— Die Regulierung von Sulzer-Turbospisepumpen. H . . . . .	197
— Die Anwendung von Veloxkesseln in Heizanlagen. M . . . . .	240
— Aus dem technischen Schaffen der SLM Winterthur. H . . . . .	284*
Honegger, E., Aus der neuesten Entwicklung d. Textilmaschinenbaues in der Schweiz. H . . . . .	181*
Hörlner, A., Die Wirkung der Regenauslässe. H . . . . .	229*
Jegher, C., Gedanken zum transhelvetischen Wasserweg. H . . . . .	54*
— Ingenieur und Techniker. H . . . . .	179, 191, 226
— Baupolizei und Bauordnung. H . . . . .	237*
Kassowitz, R., Bombardierungsleistung und Flugstrecke. M . . . . .	47*
Koehlin, R., Sur l'application d'enduits de protection à l'intérieur de conduites forcées et de galeries sous pression. H . . . . .	89*
Kruck, G., Die Berechnung von ebenen Trägerrosten. H . . . . .	2*, 13*

Kummler & Matter, Die Trolleybus-Fahrleitung. H . . . . .	28*
Landolt, M., Korrespondenz zu «Ingenieur und Techniker». . . . .	191
Liver, P., St. Gotthard, Eidgenossenschaft. H . . . . .	53*
Lossier, H., Le développement cyclique du béton armé. H . . . . .	86
Lutz, O., Rechtsfragen aus der Baupraxis. H . . . . .	19
Muller-Rosselet, M. D., L'Urbaniste. H . . . . .	104
Naeff, M. †, Die Baugeschichte der Lötschbergbahn. H . . . . .	25
— Die Badischen Eisenbahnen von 1840 bis 1940. H . . . . .	57
Neuweiler, N. G., Bedeutung und Messung der Wasserstoff-Jonen-Konzentration. H . . . . .	37*
Oelsner, W., Durchbildung der modernen Hauskonstruktion als mechanisch unstarres System. H . . . . .	132*
Paganini, W., Aktuelle Strassenbau-Fragen. H . . . . .	44*
Pfleghard, O., Bemerkungen zur Handhabung der Bauordnung btr. Schulhaus Affoltern. H . . . . .	238
Ros, M., Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung, System Gebrüder Sulzer. H . . . . .	161*, 169*
Schneider, J., Warum gutes und schlechtes Mauerwerk an den Strassen unserer Heimat? H . . . . .	248
Schuler, H. W., Die elektrischen Anlagen des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur. H . . . . .	214*
Schweizer, J. E., Gutes und schlechtes Mauerwerk an den Strassen unserer Heimat. H . . . . .	187*
Sommer, Fr., Die Trelement-Holzskelett-Bauweise. H . . . . .	263*
Soutter, P. E., Schiefwinkliger Bahnüberführung Glattfelden. H . . . . .	193*
Speiser, E., Die Schweizer Wirtschaft im Kriege. H . . . . .	50
Strasser, E. E., Ein Besonnungsschema für Bern. H . . . . .	175*
— Bauabstände in Bezug auf den Sonnenstand. H . . . . .	290*
Straub, Hs., Sind die Grundlagen der Baustatik von Ingenieuren geschaffen worden? H . . . . .	110
Stüssi, F., Grundlagen der Zerstörungstechnik. H . . . . .	141
— Eisenbahnbrücke Zürich-Wollishofen. H . . . . .	295*
Troesch, M., Ersatztreibstoffe für Automobile. Serienfabrikation von Azetylen-Generatoren. H . . . . .	15*
— Brown Boveri-Abgasturbolader zur Leistungssteigerung von Holzgas-Fahrzeugmotoren. H . . . . .	158*
— Der Leicht-Geländewagen «Tempo». H . . . . .	224*
Voegeli, R., Stereokartiergerät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. H . . . . .	120*
Werz, H., Umbau der Rheintalischen Strassenbahnen auf Hochspannungs-Trolleybus-Betrieb. H . . . . .	115*
Wichser, O., Festigkeit und Berechnung der Schweissverbindungen. H . . . . .	41
Wirth, P. E., Erfahrungen mit den Einschränkungen im Heizungsbetrieb im Winter 1940/41. H . . . . .	129*
Wuhrmann, E., Verhütung von Schwitzwasser an Schaufenstern. H . . . . .	263*
Zietzschmann, E., Das Stock-	

holmer Fußballstadion Rasunda. H . . . . .	184*
— Grundsätzliches zur Ausbildung und Arbeitsweise des Architekten. Bemerkungen zum schwedischen Krankenhauskatalog. H . . . . .	186

## B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Verfasser der Wettbewerb-Entwürfe.

Anliker, s. Richner & Anliker.	
Barro, R. R., und E. Rentschler, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern	223*
Belart, W., Mitarbeiter von H. & F. Pulfer am Entwurf im Wettbewerb Olten . . . . .	80*
Blattner, H., Eisenbau-Gesellschaft Zürich, Frey & Schindler, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	68*
Borgström, s. Lind.	
Brunoni, Br., Ferienhaus in Viragambarogno . . . . .	286*
— Geschäftshaus und Kino Pax in Locarno . . . . .	287*
— Villa G. Torriani in Orselina . . . . .	288*
— Eigenheim des Architekten . . . . .	289*
Clémenton, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	234*
Dubois, M., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	235*
Eisenbaugesellschaft Zürich, Frey & Schindler, H. Blattner, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	68*
Engler, Fr., Neue Frauenklinik des Kantonsspitals St. Gallen . . . . .	114*
Flatz, K., und K. Zehnder, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	220*
Frey, Jean, Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnen-seminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	31*
Frey & Schindler, Eisenbaugesellschaft Zürich, H. Blattner, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	68*
Gampert, Fr., Arzthaus Dr. Droin, Collonge-Bellerive . . . . .	87*
Gruner, H. E., Hs. Jäggi, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	79*
Hächler, R. (Mitarbeiter O. Schiesser), Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	33*
Hänni, O., Mitarbeiter von Hs. Loepfe am Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnen-seminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	30*
Hatt-Haller, A. Wickart, R. Rohn, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der	

Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	76*	Oetiker, s. Kündig & Oetiker.	Sommerfeld, F., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .	201*
Herold, L., Mitarbeiter von H. & F. Pulfer am Entwurf im Wettbewerb Olten . . . . .	80*	Perrelet & Stalé, Schul- und Gemeindehaus in Epesses . . . . .	Sommerfeld, F., F. Zehntner, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	78*
Hoch, Ch. †, Ferienhaus auf der Lenzerheide . . . . .	143*	— Zweifamilienhaus J. Martin ob Vevey . . . . .	Stalé, s. Perrelet.	
— Wohnhaus bei Kairo . . . . .	144*	Pfister Gebr., E. Rathgeb, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	Steiner, A. H., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .	202*
Hofmann, s. Kellermüller & Hofmann.		Pulfer, H. u. F., L. Herold, W. Belart, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	— Wohnhaus Sch.-E. in der Eierbrecht, Zürich . . . . .	247*
Hunger, s. Simmen & Hunger.		Rapp, W. & J., und W. Kehlstadt, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	Steiner, A. H., R. A. Naef, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	77*
Jäggi, Hs., Gruner, H. E., Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	79*	Rathgeb, E., Eisenbetonbalkenbrücke über den Rhein bei Felsberg. H. . . . .	Studer, Hs., Das Konservatorium für Musik in Bern . . . . .	42*
Kehlstadt, W., und W. & J. Rapp, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	65*	Rathgeb, E., Gebr. Pfister, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	Wickart, A., R. Rohn, H. Hatt-Haller, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	76*
Kellermüller & Hofmann, Die Bauten für das Bundesfeuerspiel 1941 in Schwyz . . . . .	151*	Rentschler, E., u. R. R. Barro, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	Winkler, R., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	236*
Kündig, Hs., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .	203*	Richner & Anliker, Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	Zanger, R., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	222*
Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	81*	Rohn, R., A. Wickart, H. Hatt-Haller, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	Zaugg, H., Simmen & Hunger, Rolf Meyer, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	66*
Lavenex, P., Reform. Kirche Method-Suscévoz . . . . .	88*	Rüde, E., Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	Zehnder, K., Entwurf mit Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	20*
Lind, S. J., B. Borgström, J. Lindberg, Das Stockholmer Fußballstadion Rasunda . . . . .	184*	Rüetschi, W., Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	Zehnder, K., und K. Flatz, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	220*
Lindberg, s. Lind.		Schiesser, O., Mitarbeiter von R. Hächler am Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	Zehntner, F., F. Sommerfeld, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	78*
Loepfe, Hs. (Mitarbeiter O. Hänni), Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	30*	Schindler, s. Frey & Schindler.	Züblin, Ed., & Cie., Lehrgerüst der Fürstenlandbrücke bei St. Gallen. H. . . . .	147*
Loup, R., Ferienhaus «Bois Chamblard» in Buchillon . . . . .	88*	Schneider, K., Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .		
Meyer, Arnold, Katholische Kapelle bei Schleithelm . . . . .	9*	Schubert & Schwarzenbach, Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .		
— Katholische Kirche in Hallau . . . . .	10*	Schwarzenbach, s. Schubert & Schwarzenbach.		
Meyer, Rolf, Simmen & Hunger, H. Zaugg, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	66*	Simmen & Hunger, Rolf Meyer, H. Zaugg, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .		
Müller, A. C., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .	200*			
Naef, R. A., A. H. Steiner, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	77*			
Nescher, W., Oertliche Bauleitung der Bauten für das Bundesfeuerspiel 1941 in Schwyz . . . . .	151*			
Oeschger, A. u. H., Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	18*			

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

Amstutz, Ed., Flugtechnische Beispiele für den Leichtbau . . . . .	294
Baeschlin, F., G. E. P.-Rede . . . . .	270
Killer, J., Die Werke der Baumeister Grubenmann. V . . . . .	216
Ostertag, A., Vom Heizen mit weisser Kohle. V . . . . .	267
Stepanow, G., Die Kunst des römischen Weltreiches. V . . . . .	242
Stuker, P., Streifzüge durch die Welt der Sterne. V . . . . .	242