

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

### Conditions d'utilisation

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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 22.02.2026

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

## SACHVERZEICHNIS

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

I. Hauptartikel, Mitteilungen,  
Vereinsvorträge

<b>Abdichtung, Sur l'application d'enduits de protection à l'intérieur de conduites forcées et de galeries sous pression.</b> Par R. Koechlin. H . . . . .	89*	— Leicht-Geländewagen «Tempo». Von M. Troesch. H . . . . .	224*	Stein bei St. Gallen. Von R. Dick. H . . . . .	122*
<b>Abgasturbolader</b> Brown Boveri. H	158*	— Triebwagenbetrieb mit Naturgas in Dänemark. M . . . . .	227	— Schwimmende Brücke über den Lake Washington. M . . . . .	134
<b>Abwasser, «Biologisches Ingenieurwesen».</b> M . . . . .	83	<b>Bagger s. Baumaschinen.</b>		— Zerstörung und Wiederaufbau von Brücken und Wehren am Unterlauf der Seine. M . . . . .	134
— Die Wirkung der Regenauslässe. Von A. Hörl. H . . . . .	229*	<b>Baukonstruktionen,</b> Durchbildung der modernen Hauskonstruktion als mechanisch unstarres System. Von W. Oelsner. H . . . . .	132*	— Schiefwinkelige Bahnüberführung bei Glattfelden. Von P. E. Souter. H . . . . .	193*
<b>Aesthetische Fragen, Mauerwerk.</b> Von J.oh. Erwin Schweizer. — Replik von J. Schneider. . . . .	187*	— Holzarmierte Betondecken, System HAD. M . . . . .	154*	— Reichsautobahnbrücken in Eisenbeton. M . . . . .	240
<b>Alpenstrassen s. Strassenbau.</b>		— Widerstandsfähigkeit von Baustoffen u. Bauteilen gegen Feuer und Wärme. M . . . . .	190	— Vom Bau der Straßenbrücke über die Tara in Jugoslawien. Von R. Coray. H . . . . .	260*
<b>Arbeitsbeschaffung.</b> Sektion Bern des S.I.A. V . . . . .	36	— Schalung und Rüstung im Eisenbeton- und Brückenbau. M . . . . .	203	— Neue Rheinbrücke Schaffhausen. M . . . . .	292
— Von der Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE	94	— Versuche über das Zusammenwirken von I-Trägern mit Eisenbetondecken. M . . . . .	240	— Eisenbahnbrücke der Unterführung Zeh-Wollishofen. Von F. Stüssi. H . . . . .	297*
— Arbeitsbeschaffung für Ingenieure und Architekten. M . . . . .	107	— Die Zeidler-Decke. M . . . . .	241	<b>Bundesfeier 1941, 650 Jahre Schweizerische Eidgenossenschaft.</b> H . . . . .	49*
<b>Architektur (Allgemeines).</b> Neue schwedische Architektur. Von C. Eckmann. H . . . . .	185	— Die Trelement-Holzskelett-Bauweise. Von F. Sommer. H . . . . .	263*	— St. Gotthard, Eidgenossenschaft. Von P. Liver. H . . . . .	53*
— Grundsätzliches zur Ausbildung und Arbeitsweise des Architekten. Bemerkungen zum schwedischen Krankenhauskatalog. Von E. Zietzschmann. H . . . . .	186	<b>Baumaschinen, Flachbagger mit Raupenantrieb im Erdbau.</b> M . . . . .	204	— Die Bauten für das Bundesfeier-Festspiel in Schwyz. H . . . . .	151*
— Die Werke der Baumeister Grubenmann. Von J. Killer. V . . . . .	216	<b>Baupolizei und Bauordnung.</b> Von C. Jegher und O. Pfleghard. H . . . . .	237*	<b>Dampfkessel, Von der Tätigkeit des Schweizer. Vereins von Dampfkesselbesitzern.</b> H . . . . .	30
— Die Kunst des römischen Weltreiches. Von G. Stepanow. V . . . . .	242	<b>Baustatik.</b> Sind die Grundlagen der Baustatik von Ingenieuren geschaffen worden? Von Hs. Straub. H . . . . .	110	— Photoelektrische Enthärtungskontrolle. M . . . . .	106
— Die romanischen Deckengemälde von Zillis. L . . . . .	293	<b>Beleuchtung, Fernsteuerung der städtischen Beleuchtung Basel.</b> M . . . . .	35	— Betriebserfahrungen mit einem Rippenrohrverdampfer. M . . . . .	106
— Die Fresken P. Bodmer im Fraumünster-Durchgang. Von E. Poeschel. H . . . . .	308*	— Das Kunstlicht im Innenraum. M . . . . .	71	— Vorrichtung zum Beobachten des Dampfraumes. M . . . . .	302
<b>Archive, Stadtarchiv Zürich.</b> M . . . . .	48	— Leuchstoffröhren. M . . . . .	82	<b>Dampfturbinen, Optische Untersuchung der Schaufelschwingungen von Dampfturbinen im Betrieb.</b> M . . . . .	291
<b>Astronomie, Streifzüge durch die Welt der Sterne.</b> Von P. Stucker. V . . . . .	242	— Lichttechnisches Versuchszimmer. M . . . . .	83	<b>Denkmalpflege, Haus zum «Ritter» in Schaffhausen.</b> M . . . . .	134
<b>Aufzüge, Absenkvorrichtung für Personenaufzüge.</b> M . . . . .	133	— Beleuchtung mit Klein- und Normalspannung. M . . . . .	252	— Restaurierung des Basler Münsters. M . . . . .	179
<b>Aufladegebläse BBC für Fahrzeugmotoren.</b> H . . . . .	158*	<b>Berufsfragen, Ingenieur und Techniker.</b> H, M, K, V 179, 191, 199, 278, 280	225,	— Die romanischen Deckengemälde von Zillis. L . . . . .	293
<b>Ausstellungen, 750 Jahre Bern.</b> M . . . . .	12	— Grundsätzliches zur Ausbildung und Arbeitsweise des Architekten. Bemerkungen zum schwedischen Krankenhauskatalog. Von E. Zietzschmann. H . . . . .	186	— Schloss Laufen am Rheinfall. M . . . . .	304
— Gedächtnis-Ausstellung für Walter Bodmer. M . . . . .	23	— Zur Ausbildung des Maschineningenieurs. H . . . . .	314	<b>Dieselmotoren, Das Benzin-Einspritzsystem «Scintilla».</b> M . . . . .	45*
— Internat, permanente Baufach-Ausstellung. M . . . . .	48	<b>Besonnungschema für Bern.</b> Von E. E. Strasser. H . . . . .	175*	<b>Dörranlage mit Gasbetrieb.</b> M . . . . .	304
— Baumesse Bern. M . . . . .	96	— Bauabstände in Bezug auf den Sonnenstand. Von E. E. Strasser. H . . . . .	290*	<b>Eidgen. Technische Hochschule, Ehrenpromotionen.</b> M . . . . .	12, 252
— Sonderschau «Messen im Betrieb» in Wien. M . . . . .	107	<b>Beton, Das Pumpen von Beton bei Frost.</b> M . . . . .	83	— Preisaufgaben der Culmann-Stiftung. M . . . . .	22
— 22. Schweiz. Comptoir in Lausanne. M . . . . .	107	— Holzarmierte Betondecken, System HAD. M . . . . .	154*	— Wahl von Dr. phil. Hch. Gutersohn zum Professor für Geographie. M . . . . .	35
— Schau neuer deutscher Werkstoffe in Zürich. M . . . . .	146, 155, 166	<b>Blutkreislauf, Druckregelung.</b> M . . . . .	47	— Verleihung des Titels eines Professors an Ing. S. Bertschmann. M . . . . .	35
— Schweiz. Ausstellung für Neustoffe. M u. H . . . . .	204, 215, 227, 239*	<b>Bremsen, Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen.</b> Von A. Degen. H . . . . .	217*	— Doktorpromotionen. M . . . . .	35, 315
— Graphische Sammlung der E. T. H. M . . . . .	204	— Bremsen des Brinig-Gepäcktriebwagens der SBB. Von F. Steiner. H . . . . .	312*	— Lichttechnisches Versuchszimmer im Gewerbehyp. Institut. M . . . . .	83
— «Das Glas» im Kunstgewerbe-museum Zürich. M . . . . .	204	<b>Brennstoffe, Ersatztreibstoffe für Automobile.</b> Von M. Troesch.	15*	— Schweizer. Lichtbildanstalt am Photogr. Institut. M . . . . .	96
<b>Automobile, Ersatztreibstoffe für Automobile.</b> Serienfabrikation von Azetylen-Generatoren. Von M. Troesch. H . . . . .	15*	— Das Alketonwerk in Ems (Holzverzuckerung). M . . . . .	48	— Diplomerteilungen. M . . . . .	123
— Die Trolleybus-Fahrleitung. Von A.-G. Kummier & Matter. H . . . . .	28*	<b>Brown Boveri, Fünfzig Jahre.</b> M u. H . . . . .	157*	— Kurs über Materialsparen, Altmaterialverwendung, Ersatzstoffe. M . . . . .	166
— Der Umbau der Rheintalischen Strassenbahnen auf Hochspannungs-Trolleybus-Betrieb. Von H. Wenz. H . . . . .	115*	<b>Brücken, Eisenbetonbalkenbrücke über den Rhein bei Felsberg.</b> Von E. Rathgeb. H . . . . .	26*	— Dipl. Ing. W. Furrer, Privatdozent für Elektroakustik. M . . . . .	166
— Der erste Trolleybus in der Schweiz. M . . . . .	146	— Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten. H . . . . .	65*, 76*	— Vorlesungen im W.-S. M . . . . .	204
— Brown Boveri - Abgasturbolader zur Leistungssteigerung von Holzgas-Fahrzeugmotoren. Von M. Troesch. H . . . . .	158*	— Brücken-Freiluftmuseum St. Gallen. M . . . . .	106, 269*	— Graphische Sammlung. M . . . . .	204
		— Die neue Fürstenland-Brücke bei St. Gallen. Von A. d. Brunner. H . . . . .	109*, 138*, 147*, 172*	— Antrittsvorlesung von Dr. sc. nat. Paul Huber. M . . . . .	215
		— Von der Sitterbrücke Hagggen-		— E. T. H.-Tag. M . . . . .	241
				— Uebertritt von Jean Gloor in den Ruhestand. M . . . . .	241
				— Aussstellung von Arbeiten der Architektur-Abteilung. M . . . . .	252
				<b>Eisen, Unsere Eisenversorgung.</b> M . . . . .	166
				— Qualitätsguss durch Verwendung	

von Kupfer-Nickel-legiertem Spezialroheisen. Von E d. Aeberhardt. H . . . . .	246	— Brunnengründungen. M . . . . .	165	<b>Kommisionen</b> , Arbeitsbeschaffungskommission des SEV und VSE. M . . . . .	94
<b>Eisenbahnen</b> (s. auch Schweizer Bundesbahnen). Die Baugeschichte der Lötschbergbahn. H . . . . .	25	— Ungewöhnliche Versetzmethode 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 Zürisch-Wollishofen. Von W. Burkhardt. H . . . . .	281*	<b>Kongresse</b> , Feinmesstagung in Wien . . . . .	107
— Bern-Lötschberg-Simplon. M . . . . .	83	Gas, Naturgas in Dänemark. M . . . . .	227	— Schweiz, Stiftung für Psychotechnik. M . . . . .	265
— Neue Verkehrslinie nach Nord-europa. M . . . . .	190	— Die schweizerische Gasindustrie in der Kriegswirtschaft. Von F. Escher. H . . . . .	239*	<b>Konservatorium</b> s. Schulhäuser.	
— Fusion der Rhät. Bahn mit der Chur-Arosa-Bahn und der Bellinzona-Mesocobahn. M . . . . .	215	<b>Generatoren</b> , Serienfabrikation von Azetylen - Generatoren. Von M. Troesch. H . . . . .	15*	<b>Korrosionsschutz</b> unterirdischer Leitungen. M . . . . .	178
— Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen. Von A. Degen. H . . . . .	217*	— «SLM»-Winterthur, Holzgas-Generatoren. H . . . . .	285*	Krane, Leichtmetall-Laufkrane. M . . . . .	83
— Der Schienentoss. Von K. H. Grossmann. H . . . . .	250*	<b>Grundwasserabsenkung</b> der Seestrasse-Unterführung Zürich-Wollishofen. Von W. Burkhardt. H . . . . .	281*	Kühlanlagen s. Kälteanlagen.	
— Das türkische Eisenbahnnetz. M . . . . .	265*	<b>Guckfenster</b> für hohe Drücke. M . . . . .	59	<b>Kunststoffe</b> , Gewebe aus Kunstharszfäden. M . . . . .	145
— Rangierbetrieb. M . . . . .	291*	<b>Heimatschutz</b> , Bauverbote als Heimatschutz. M . . . . .	226	— Mipolam. M . . . . .	154
<b>Eisenbahnwagen</b> , Zweistöckige Schlafwagen. M . . . . .	252	<b>Heizung</b> , Infrarotlampen für Heizung und Trocknung. M . . . . .	71	— Kunststoffe als Austauschwerkstoffe. M . . . . .	226
<b>Eisenbeton</b> , Schubsichere Verbindung zwischen Beton und Holz. M . . . . .	22*	— Erfahrungen mit den Einschränkungen im Heizungsbetrieb im Winter 1940/41. M u. H . . . . .	129*	<b>Landschaftsgestaltung</b> , Naturnähere Technik in der Landschaft. Von G. Ammann. H . . . . .	188
— Brücke über den Rhein bei Felsberg. H . . . . .	26*	— Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung, System Gebr. Sulzer, Winterthur. Von M. Ros. H . . . . .	161*, 169*	— Gutes und schlechtes Mauerwerk an Strassen. Von J. Erwin Schweizer. H . . . . .	187*
— 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. Eigemann. H . . . . .	205*	— Replik dazu von J. Schneider. H . . . . .	248
— Holzarmierte Betondecken. M . . . . .	154*	— Anwendung von Veloxkesseln in Heizanlagen. M . . . . .	240	<b>Leichtmetalle</b> , Laufkrane. M . . . . .	83
— Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung, System Gebrüder Sulzer, Winterthur. Von M. Ros. H . . . . .	169*	— Wärmeisolierung und Raumheizung. M . . . . .	241	— Austauscherfolge mit Aluminium und seinen Legierungen. M . . . . .	292
— Brunnengründungen. M . . . . .	165	— Speicherung von Sommerenergie zur Winterheizung. Von O. Frei. H . . . . .	243*	<b>Literaturnachweis</b> , Die technisch-wissenschaftlichen Dokumentationsstellen. M . . . . .	189
— Widerstandsfähigkeit von Baustoffen u. Bauteilen gegen Feuer und Wärme. M . . . . .	190	— Jahresspeicher für Raumheizung. M . . . . .	251	<b>Lokomotiven</b> , Dampflokomotive mit Einzelachsantreib. M . . . . .	12
— Schalung und Rüstung im Eisenbeton- und Brückenbau. M . . . . .	203	— Vom Heizen mit weisser Kohle. Von A. Ostertag. V . . . . .	267	— «Aperiodischer» Einzelachsantreib für Schienenfahrzeuge. M . . . . .	95*
— Reichsautobahnbrücken in Eisenbeton. M . . . . .	240	<b>Holz</b> , Das Alketonwerk in Ems (Holzverzuckerung). M . . . . .	48	— Umbau einer $\frac{5}{7}$ Einphasenlokomotive der Lötschbergbahn. H . . . . .	198*
— Versuche über das Zusammenwirken von I-Trägern mit Eisenbetondecken. M . . . . .	240	— Holzarmierte Betondecken, System HAD. M . . . . .	154	— Sturz einer elektr. Güterzuglokomotive bei Giornico. H . . . . .	219*
— Die Zeidler-Decke. M . . . . .	241	<b>Holzbau</b> , In einer Nut geleimte Holzbalken. M . . . . .	72	<b>Luftfahrt</b> , Betriebsbeanspruchung von Flugzeugen. M . . . . .	34
— Eisenbeton-Masten für Kraftleitungen. H u. M . . . . .	245*, 252, 266	— Lehrgerüst der Fürstenlandbrücke. Von A. d. Brunner. H . . . . .	147*	— Bombardierungsleistung u. Flugstrecke. Nach R. Kassowitz. M . . . . .	47*
<b>Elektrische Anlagen</b> des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur. Von H. W. Schuler. H . . . . .	214*	— Die Trelement-Holzskelett - Bauweise. Von Fr. Sommer. H . . . . .	263*	— Maschinennietung im Flugzeugbau. M . . . . .	82
<b>Elektrizitätswirtschaft</b> , Zum Streit um die Stromversorgung der Rh. B. M . . . . .	23	<b>Installationen</b> im Neubau des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur. Von A. Eigemann. H . . . . .	205*	— Luftpostaustausch ohne Landung. M . . . . .	96
— Rohstofflage und Elektroindustrie. 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. Koehlin. H . . . . .	89*	— Vereisungsmelder für Flugzeuge. M . . . . .	106
<b>Elektroapparate</b> , Grosswasserzersetzer. M . . . . .	290	— Korrasionsschutz unterirdischer Leitungen. M . . . . .	178	— Flugzeug gegen Kriegsschiff. M . . . . .	146
<b>EMPA</b> s. Versuchsanstalten.		— Wärmeisolierung und Raumheizung. M . . . . .	241	— Automatische Flugzeug-Kurssteuerung. H . . . . .	150*
<b>Energiewirtschaft</b> , Verwertung elektrischer Ueberschussernergie zur Erzeugung von Wärme. Von O. Frei. H . . . . .	243*	<b>Kälteanlagen</b> , Das Kühlagerhaus der Firma «Girom» in Bukarest. H . . . . .	7*	— Dornier-Flugzeugwerke Altenrhein, H . . . . .	272*
<b>Enthärtungskontrolle</b> , Photoelektrische. M . . . . .	106	— Koks-Trockenkühlanlage im Gaswerk Basel. M . . . . .	12	— Flugtechnische Beispiele für den Leichtbau. Von Ed. Amstutz. V . . . . .	294
<b>Erdbebeneinfung</b> auf Hochbauten. H . . . . .	45	<b>Kältetechnik</b> , Kühlung in der chemischen Industrie. H . . . . .	183	— Tragpropeller. M . . . . .	303
<b>Ersatzstoffe</b> , Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. H . . . . .	15*	<b>Kanalisation</b> s. Abwasser.		<b>Lüftung</b> , Anlagen im Neubau des Rät. Kantons- und Regionalspitals Chur. Von A. Eigemann. H . . . . .	209*
Fahren s. Schiffe.		<b>Kino</b> s. Theater.		— Verhütung von Schwitzwasser an Schaufenstern. Von E. Wuhramann. H . . . . .	263*
<b>Fahrleitung</b> , Die Trolleybus-Fahrleitung. Von A.-G. Kummeler & Matter. H . . . . .	28*	<b>Kirchen</b> , Kathol. Kirchen im Klettgau: Kapelle bei Schleitheim. H . . . . .	9*	<b>Maschinenelemente</b> , Guckfenster für hohe Drücke. M . . . . .	59
Fenster, Glasradierte Fenster. M . . . . .	215	— Kirche in Hallau. H . . . . .	10*	<b>Maschinenindustrie</b> , 50 Jahre Brown Boveri. M u. H . . . . .	155
Fernleitungen, Eisenbeton-Masten für Kraftleitungen.		— Reform. Kirche Mathod-Suscévaz. H . . . . .	88*	— Ad. Saurer-Werke in Arbon. H . . . . .	157*
H u. M . . . . .	245*, 252, 266	— Restauration des Basler Münsters. M . . . . .	179	— Aus dem technischen Schaffen der Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur. Von E. Hablutzel. H . . . . .	284*
<b>Festigkeitslehre</b> , Flugtechnische Beispiele für den Leichtbau. Von Ed. Amstutz. V . . . . .	294	— Schweizerische Kirchenbauten. M . . . . .	227	<b>Mathematik</b> , Leonhard Eulers Werke. 1*	
Flugwesen, s. Luftfahrt.		— Neue reform. Kirche in Zürich-Altstetten. M . . . . .	265	<b>Messapparate</b> , Der Verograph. M . . . . .	291
Flussbau, Reise zu französischen Wasserstrassen. M . . . . .	134	— Alte finnische Holzkirchen. M . . . . .	292	— Elektrisches Anemometer. M . . . . .	292
Förderanlagen, Förderbandanlage grosser Länge beim Bau der Shasta-Staumauer. M . . . . .	179	— Kath. Kirche in Meggen. K . . . . .	300*	<b>Messverfahren</b> , Bedeutung und Messung der Wasserstoff-Jonen-Konzentration. Von N. G. Neuweiler. H . . . . .	37*
<b>Fundationen</b> , Neuartige Pfahlgründung für Brückenpfeiler in USA. M . . . . .	83	<b>Kleinseilbahnen</b> s. Seilbahnen.		— Feinmesstechnik. M . . . . .	71
				— Optische Untersuchung d. Schaukel-Schwingungen von Dampfturbinen im Betrieb. M . . . . .	291
				<b>Meteorologie</b> , Elektrisches Anemometer. M . . . . .	292
				<b>Mustermessen</b> s. Ausstellungen.	
				<b>Neustoffe</b> , Kunst- und Pflanzenfasern. M . . . . .	315

<b>Nietung</b> , Maschinennietung im Flugzeugbau. H . . . . .	82	dige Röntgendifurchleuchtung von Schweissnäten? M . . . . .	35	— Unterführung der Seestrasse in Zürich-Wollishofen. Von W. Burkhardt. H . . . . . 281*, 295*
<b>Patentwesen</b> , Das «Interesse» bei der Patentnichtigkeitsklage. M . . . . .	252	— Festigkeit und Berechnung der Schweissverbindungen. Von O. Wicher. H . . . . .	41	Streckenblockanlage zwischen Lausanne und Renens. M . . . . . 190
<b>Persönliches</b> (s. auch Eidg. Technische Hochschule, Nekrologe), Leonhard Eulers Werke. H . . . . .	1*	— Metallsengen und Entrostern mit Schweissbrenner. M . . . . .	60	<b>Technisches Unterrichtswesen</b> , s. auch Eidgen. Technische Hochschule, L'Urbaniste. Von M. D. Müller-Rosselet. H . . . . . 104
— Bundesrat Karl Kobelt 50jährig	60	— Elektr. Unterwasserschweissen u. -schniden. M . . . . .	94	— Kurs über Materialsparen, Altmaterialverwendung, Ersatzstoffe, an der E.T.H. M . . . . . 166
— Prof. Dr. Fr. Baeschlin 60jährig	72	— Selbsttätige Lichtbogen-Schweisung. M . . . . .	204	— Kurse der Zürcher Volkshochschule. M . . . . . 179
— Rücktritt von P. Nissen als Oberingenieur des Eidg. Starkstrom-Inspektorates. M . . . . .	72	<b>Schweizerische Bundesbahnen</b> , Der neue Bömmenstein-Tunnel. M . . . . .	190	— 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 . . . . .	193*	— Tagung der Schweiz. Stiftung für Psychotechnik. M . . . . . 265
— Verleihung der Watt-Medaille an Prof. Stodola. H . . . . .	101	— Automatische Streckenblockanlage zwischen Lausanne und Renens. M . . . . .	22	— Ausbildung des Masch.-Ing. H . . . . . 314
— Wahl von Ernst Speiser zum Direktor des Kriegs-, Industrie- und Arbeitsamtes. M . . . . .	146	— Schiefwinkelige Bahnüberführung bei Glattfelden. Von P. E. Soutter. H . . . . .	35	<b>Textilmaschinen</b> , Aus der neuesten Entwicklung des Textilmaschinenbaues in der Schweiz. Von E. Honegger. H 101*, 126*, 135*, 181*
— Wahl von Dr. R. Billwiler zum Direktor der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt. M . . . . .	166	— Güterzugentgleisung am Piano Tondo-Tunnel. H u. M . . . . . 218*	204	<b>Theater</b> , Die Anlagen für das Bundesfeierstspiel 1941 in Schwyz. M u. H . . . . . 23, 151*
— Ing. Hs. Hunziker, Ehrendoktor der Universität Bern. M . . . . .	292	— Elektrifizierte Brünigbahn. M . . . . .	22	— Kino Pax in Locarno. H . . . . . 287*
<b>Pflug</b> , elektrisch betriebener. M . . . . .	304	— Der Gepäcktriebwagen für die Brüniglinie der SBB. Von F. Steiner. H . . . . .	35	<b>Theoretisches</b> , Die Berechnung von ebenen Trägerrosten. Von G. Kruck. H . . . . . 2*, 13*
<b>Photogrammetrie</b> , Stereokartiergerät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . .	120*	<b>Seilbahnen</b> , Kleinseilbahn für Personenförderung. H . . . . .	30	— Bedeutung u. Messung der Wasserstoff-Jonen-Konzentration. Von N. G. Neuweiler. H . . . . . 37*
<b>Photographie</b> , Airgraph-Briefe. M . . . . .	35	<b>Seile</b> , Die Betriebsicherheit d. Drahtseile. Von M. ten Bosch. H . . . . .	30	— Bombardierungsleistung u. Flugstrecke. Von R. Kassowitz. M . . . . . 47*
— Schweizer. Lichtbildanstalt. M . . . . .	96	<b>Silikose</b> , Erkrankung der Lunge durch Staubeinwirkung. M . . . . .	72	— Neue Methode zur Bestimmung der Stabilität von Regulierungen. Von R. Feiss. H . . . . . 61*
<b>Physik</b> , Bedeutung und Messung der Wasserstoff-Jonen Konzentration. Von N. G. Neuweiler. H . . . . .	37*	<b>Speicherung</b> von Sommerenergie auf den Winter. H u. M . . . . . 59, 243*	114*	— Balkenbemessung trümmersicherer Luftschutzzräume. M . . . . . 71*
<b>Preisausschreiben</b> der Gesellschaft für militärische Bautechnik. M . . . . .	167	<b>Spitäler</b> , Neubau des Zürcher Kantonspitals. M . . . . .	23	— Hilfsmittel zur Verringerung der Verluste in scharfen Krümmern. Von A. Biolley. H . . . . . 85*
<b>Pumpen</b> , Die Regulierung von Sulzer-Turbospeisepumpen. Von E. Hablitzel. H . . . . .	197	— Neues Absonderungshaus vom Jenner-Kinderspital in Bern. M . . . . .	72	— Die Knicklast gegliechter Stäbe. Von Ernst Amstutz. H . . . . . 97*
— Ueber die Gestaltung stabiler Drosselkurven bei Kreiselpumpen. M . . . . .	227	— Neue Frauenklinik des Kantonspitals St. Gallen. H . . . . .	141	— Stereokartiergerät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . . 120*
— Selbstantragende Lauchenauer Pumpe zur Grundwasser-Absenkung. H . . . . .	283	— Neubau des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur: Die Installationen. Von A. Eigemann. H 205* — Die elektrischen Anlagen. Von H. W. Schuler. H . . . . .	299*	— Grundlagen der Zerstörungstechnik. Von F. Stüssi. H . . . . . 141
<b>Rechtsfragen</b> aus der Baupraxis. Von O. Lutz. H . . . . .	19	<b>Sportanlagen</b> , Das Stockholmer Fussballstadion Rasunda. Von E. Zietzschmann. H . . . . .	184*	— Automatische Flugzeug-Kursteuering. H . . . . . 150*
— Das «Interesse» bei der Patent-Nichtigkeitsklage. M . . . . .	252	<b>Sprengtechnik</b> , Technik der Spreng- und Zündmittel. M . . . . .	46	— Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen. Von A. Degén. H . . . . . 217*
<b>Richtlinien</b> für den Betrieb von Kompressoren und Druckluftwerkzeugen. M . . . . .	190	— Grundlehren der Zerstörungstechnik. Von F. Stüssi. H . . . . .	141	— Die Wirkung der Regenaustrisse. Von A. Hörl. H . . . . . 229*
<b>Rippenrohrverdampfer</b> , Betriebserfahrungen. M . . . . .	106	— Pfeiler-Sprengung in Bern. Von J. Bächtold. H . . . . .	299*	— Zur Berechnung eines Wärmespeichers. H . . . . . 245*
<b>St. Gotthard</b> , Eidgenossenschaft. Von P. Liver. H . . . . .	53*	<b>Städtebau</b> , l'Urbaniste. Von M. D. Müller-Rosselet. H . . . . .	104	— Der Schienenstoss. Von K. H. Grossmann. H . . . . . 250*
<b>Schaltanlagen</b> , Fernsteuerung der städtischen Beleuchtung Basel. M . . . . .	35	— Ein Besonnungsschema für Bern. Von E. E. Strasser. H . . . . .	175*	— Zerstörungsfreie Untersuchung der Feinstruktur der Werkstoffe mittels Röntgeninterferenzen. Von E. Brandenberger. H . . . . . 255*
— Selbsttätiges Wiedereinschalten von Überlandleitungen. M . . . . .	71	— Bauabstände und Sonnenstand. Von E. E. Strasser. H . . . . .	290*	— Näherungsweise Bestimmung von Knicklasten. Von G. Everts. H . . . . . 261*
<b>Schaufenster</b> , Schwitzwasser-Verhütung. Von E. Wührmann. H . . . . .	263*	<b>Starkstromunfälle</b> , Vom Tod durch Starkstrom. H . . . . .	286	— Plattenberechnung der Eisenbahnbrücke in Zürich-Wollishofen. Von F. Stüssi. H . . . . . 296*
<b>Schiffe</b> , Eisenbahn-Fährverbindung Giurgiu-Rustschuk. M . . . . .	94	<b>Strassenbahnen</b> , Der Umbau der Rheintalischen Strassenbahnen auf Hochspannungs-Trolleybus-Betrieb. Von H. Wenz. H . . . . .	115*	— Cube réel d'une maçonnerie de tunnel. Par Ch. Dubas. H . . . . . 307*
<b>Schiffahrt</b> (s. a. Rheinschiffahrt), Ausbau der Rhone bis in den Genfersee. H . . . . .	10	— Aktuelle Strassenbau-Fragen. Von W. Paganini. H . . . . .	44*	<b>Tiefsee-Expedition</b> , Piccards Projekt. M . . . . . 22
— Seeschiffahrt unter der Schweizerflagge. M . . . . .	12	— Bau der Sustenstrasse. M . . . . .	48	<b>Titelschutz</b> , Ingenieur u. Techniker. 179, 191, 199, 225, 278
— Wasserstrassen u. Wasserkräfte der Sowjetunion. M . . . . .	33	— Hauptversammlung der Vereinigung Schweizer. Strassenfachmänner. M . . . . .	70	<b>Trolleybus</b> s. Automobile.
— Gedanken zum transhelvetischen Wasserweg. H . . . . .	54*	— Kurvenausbildung nach Fahrspuren. M . . . . .	107, 179	
— Von der Schweizer. Reederei, Basel. H . . . . .	57	— Vom Ausbau der Julierstrasse. H . . . . .	125	<b>Tunnel</b> (s. a. Autotunnel), Der neue Bömmenstein-Tunnel der SBB. M . . . . . 22
<b>Schnee- u. Lawinenforschung</b> , Konservierte Schneeflocken. M . . . . .	48	— Verfahren zur Ermittlung der Erdmassen bei veränderlicher Böschnungsform. M . . . . .	134	
<b>Schulhäuser</b> , Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchter-schule in Aarau. H . . . . .	18*, 31*	— Staubbekämpfung bei nicht har-ten Strassendecken. M . . . . .	144	
— Das Konservatorium für Musik in Bern. H u. M . . . . .	42*, 60, 83	— Die Lukmanierstrasse. M . . . . .	165	
— Schul- und Gemeindehaus in Epesses. H . . . . .	88*	— Gutes und schlechtes Mauerwerk an den Strassen unserer Heimat. Von J. E. Schweizer. H . . . . .	187*	
— Schulräume Zollikerberg. H . . . . .	201*	— Replik. Von J. Schneider. H . . . . .	248	
— Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern. H . . . . .	219*, 235*			
<b>Schweissen</b> , Jahressammlung des Schweizer. Azetylen-Vereins. M . . . . .	34			
— Stichprobenmässige od. vollstän-				

- 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**, Seeschiffahrt unter der Schweizerflagge. M . . . . . 12  
— Wasserstrassen u. Wasserkräfte der Sowjetunion. M . . . . . 33  
— Gedanken zum transhelvetischen Wasserweg. H . . . . .  
— Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz. H . . . . . 65\*, 76\*  
— Das Problem Schiene/Strasse. Von Ch. Andrae. H . . . . . 67  
— Autobahnknotenpunkte. M . . . . . 95  
— Neue Verkehrslinie nach Nord-europa. M . . . . . 190  
— Unterführung der Seestrasse in Zch.-Wollishofen. Von W. Burkhardt und F. Stüssi. H . . . . . 281\*, 295\*  
**Vermessungswesen**, Stereokartierge-rät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg. Von R. Voegeli. H . . . . . 120\*  
— Werkstätten für geodätische und topographische Instrumente Wild in Heerbrugg. H . . . . .  
**Versuchsanstalten**, Die EMPA-Hauptabteilung C in St. Gallen. H . . . . .  
**Versuchswesen**, Stichprobenmässige oder vollständige Röntgendurchleuchtung von Schweissnähten? M . . . . .  
— Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung, System Gebr. Sulzer, Winterthur. Von M. Ros. H . . . . . 161\*, 169\*  
— Versuche mit engmaschigen Gitterträgern. M . . . . .  
— Baustatische Modellversuche mit Gipsmodell. Von P. E. Soutter. H . . . . .  
— Versuche über das Zusammenwirken von I-Trägern mit Eisenbetondecken. M . . . . .  
— Zerstörungsfreie Untersuchung der Feinstruktur der Werkstoffe mittels Röntgeninterferenzen. Von E. Brandenberger. H . . . . .  
**Wärmewirtschaft**, Vorschläge zur nationalen Wärmewirtschaft. M . . . . .  
— Verwertung elektrischer Ueberschussenergie zur Erzeugung von Wärme. Von O. Frei. H . . . . .  
— Jahresspeicher für Raumheizung. M . . . . .  
— Vom Heizen mit weisser Kohle. Von A. Ostertag. V . . . . .  
**Wasserkraftanlagen**, Längsprofil Schwarz-Weiss-See. . . . .  
**Wasserreinigung**, Neuer Chlorungsapparat für Trinkwasser. M . . . . .  
**Wasserversorgung**, Auslaufhahn mit Luftbeimischung. M . . . . .  
**Wasserwirtschaft**, Wasserstrassen u. Wasserkräfte der Sowjetunion. M . . . . .  
**Wirtschaftsfragen**, Die schweizer. Wirtschaft im Kriege. Von E. Speiser. H . . . . .  
— Die Tilgung aufgenommener oder verwendeter Gelder in der Industrie. M . . . . . 60  
— Unsere Eisenversorgung. M . . . . . 166  
**Wohnhäuser**, Arzthaus in Collonge-Bellerive. H . . . . .  
— Ferienhaus in Buchillon am Genfersee. H . . . . .  
— Zweifamilienhaus J. M. ob Vevey. H . . . . .  
— Ferienhaus «Droseida» auf der Lenzerheide. H . . . . .

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

- 144\* Emden, Robert . . . . . 60  
Flück, Viktor . . . . . 12  
247\* Funk, Hans . . . . . 292\*  
Grimm, Walter . . . . . 123\*  
286\* Gugler, Bernhard . . . . . 227  
288\* Hoch, Charles . . . . . 60, 107\*  
Korrodi, Heinrich . . . . . 292, 304\*  
289\* 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\*

## II. Wettbewerbe

- 54\* **Allgemeines** und Grundsätzliches:  
— Wettbewerbs-Grundsätze des S.I.A. H . . . . . 199, 275  
— Zum Wettbewerb Schulhaus Zürich-Affoltern. H . . . . . 219\*, 237\*  
— Bemerkungen zur Handhabung der Bauordnung. Von O. Pfleghardt. H . . . . . 238  
**Aarau**, Lehrerinnenseminar mit Töchterschule. H . . . . . 18\*, 31\*  
— Turnhalle. H . . . . . 18, 31\*  
**Basel**, Erweiterung der Gerichtsgesäude. . . . . 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. . . . . 190  
— Neue Bebauung der Rue Calvin. . . . . 241  
**Herisau**, Gestaltung des Ebnet-Areals. . . . . 292  
**Hinwil**, Bezirksgebäude. . . . . 35  
**Männedorf**, Erweiterung des Kreisspitals. . . . . 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  
59 Rolle, Strafanstalt. . . . . 23, 83  
**Schöftland**, 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  
**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. Nekrolog

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

## IV. Literatur

### Buchbesprechungen

- Albrecht, R., Lichtbogenschwei-sung . . . . . 191  
Andrae, Ch., Die Baugeschichte der Lötschbergbahn. H . . . . . 25  
Azimonti, C. J., Strade e Ferrovie . . . . . 266  
Baumeister, L., Preisermittlung und Voranschlägen 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.  
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 Be-wehrung 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 Be-stimmung der Verbundwirkung von Eisenbeton- u. Massivdecken mit darin einbetonierten Walzträgern bei schwingenden Bean-spruchungen . . . . . 84  
Guterson, A., Der Eisenbahn-fahrplan für den Personenverkehr . . . . . 167  
v. Halasz, R., Eisenbeton im Wohnungs- und Siedlungsbau . . . . . 134  
Härdy, O., Das Schweizerische Strafgesetzbuch . . . . . 180  
Homberg, H., Graphische Unter-suchung von Fangdämmen und Ankerwänden . . . . . 48  
Jenny, Hs., Alte Bündner Bauweise und Volkskunst . . . . . 48  
Keel, C. F., Der praktische Auto-gen-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 Baustatik . . . . .	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 Gasholz . . . . .	267	Seifert, A., Im Zeitalter des Lebendigen. Natur-Heimat-Technik . . . . .	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-Schutzbauten . . . . .	156	S.I.A., Bürgerhaus, Bd. V: Bern I . . . . .	316
Lübecke, 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 Circoscrizione lungo le Strade Provinciali, Gennaio-Dicembre 1938 . . . . .	107	Stegemann, R., Vom Bauen im Winter . . . . .	216
Müller, K. E., s. Burri.		Stodola, A., Die geheimnisvolle Natur. Weltanschauliche Betrachtungen . . . . .	253
Müller R., s. Schubert.		Stürzenacker, E., Marcus Vitruvius Pollio: Ueber die Baukunst . . . . .	84
Müller-Hillebrand, Grundlagen der Errichtung elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Betrieben . . . . .	108	Teschner, W., Abwasser-Hauskläranlagen und Siedlungsabwasser-Verwertung . . . . .	84
Münzinger, Fr., Ingenieure . . . . .	280	Thumm, T. und Federer, K., Spannungszustand und Bruchausbildung . . . . .	108
Page, J. C., Dams and Control Works . . . . .	190	Tobler, J., Untersuchungen über Holzverkohlung und -Vergasung . . . . .	316
Pagliaro, F., Fondazioni di Digue	253	Volk, C., Der konstruktive Fortschritt . . . . .	293
Peter, M., Der Fahrzeug-Dieselmotor . . . . .	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 électrique du sous-sol . . . . .	267	Wüger, s. Burri.	
Rausch, E., Maschinenfundamente und andere dynamische Bauaufgaben . . . . .	96	Wyß, Th., Die Entwicklung der Leichtmetall-Behälter in der Schweiz . . . . .	254
Reger, Fr., Tachymetertafeln für neue (zentesimal) Teilung . . . . .	254	Ylinen, A., Die Knickfestigkeit eines zentrisch gedrückten geraden Stabes im elastischen und unelastischen Bereich . . . . .	168
Reitmayer, U., Holzfenster in handwerklicher Konstruktion . . . . .	266		
Rüfli, W., Die Schweizer Treibstoffwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung der einheimischen Ersatztreibstoffe . . . . .	242		
Schönholzer, E., Kurze Repetition der elementaren und höhe-			

## V. Mitteilungen der Vereine

### S. I. A.

Wettbewerbs-Kommision, 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
Verdienerstsatzordnung . . . . .	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 Vereinsjahr 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 (Vortrag Stepanow) . . . . .	242
Sitzung vom 19. November 1941 (Vortrag Ostertag) . . . . .	267
Sitzung vom 3. Dezember 1941 (Vortrag Amstutz) . . . . .	294

### G. E. P.

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

# NAMENVERZEICHNIS

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

<b>A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen</b>	
Aeberhardt, E.d., Qualitätsguss durch Verwendung von Kupfer-Nickel-legiertem Spezialrohreisen.	
Ammann, G., Naturnähere Technik in der Landschaft. Zu einem Buche von Alwin Seifert.	H . . . . .
Amstutz, E., Die Knicklast gegliederter Stäbe.	H . . . . .
Andreae, C., Das Problem Schiene-Strasse.	H . . . . .
Bolley, A., Hilfsmittel zur Verringerung der Verluste in scharfen Krümmern.	H . . . . .
ten Bosch, M., Die Betriebsicherheit der Drahtseile.	H . . . . .
Bourquin, H., Korrosionsschutz unterirdischer Leitungen.	M . . . . .
Brandenberger, E., Zerstörungsfreie Untersuchung der Feinstruktur der Werkstoffe mittels Röntgeninterferenzen.	H . . . . .
Brunner, A.d., Die neue Fürstental-Brücke bei St. Gallen.	H . . . . .
	109*, 138*, 147*, 172*
Burkhard, W., Unterführung der Seestrasse in Zürich-Wollishofen.	H . . . . .
	281*
Coray, R., Strassenbrücke über die Tara in Jugoslavien.	H . . . . .
Degen, A., Die Geschwindigkeiten talwärts fahrender Eisenbahnzüge beim Versagen der Bremsen.	H . . . . .
Dick, R., Von der Sitterbrücke Haggens-Stein bei St. Gallen.	H . . . . .
Eckmann, Cl., Neue Schwedische Architektur.	H . . . . .
Eigenmann, A., Die Installatoren im Neubau des Rätischen Kantons- und Regionalspitals.	H . . . . .
Escher, M., Unsere Gasindustrie in der Kriegswirtschaft.	H . . . . .
Everts, G., Näherungsweise Bestimmung von Knicklasten.	H . . . . .
Feiss, R., Eine neue Methode zur Bestimmung der Stabilität von Regulierungen.	H . . . . .
Frei, Otto, Verwertung elektrischer Ueberschussenergie zur Erzeugung von Wärme.	H . . . . .
Grossmann, K. H., Der Schienenstoss.	H . . . . .
Hablützel, E., Das Kühlgeräthaus «Girom» in Bukarest.	H . . . . .
— Die Regulierung von Sulzer-Turbospeisepumpen.	H . . . . .
— Die Anwendung von Veloxkesseln in Heizanlagen.	M . . . . .
— Aus dem technischen Schaffen der SLM Winterthur.	H . . . . .
Honegger, E., Aus der neuesten Entwicklung d. Textilmaschinenbaues in der Schweiz.	H . . . . .
	101*, 126*, 135*, 181*
Hörler, A., Die Wirkung der Regenauslässe.	H . . . . .
Jegher, C., Gedanken zum transhelvetischen Wasserweg.	H . . . . .
— Ingenieur und Techniker.	H . . . . .
	179, 191, 226
— Baupolizei und Bauordnung.	H . . . . .
Kassowitz, R., Bombardierungsleistung und Flugstrecke.	M . . . . .
Koechlin, R., Sur l'application d'enduits de protection à l'intérieur de conduites forcées et de galeries sous pression.	H . . . . .
Kruck, G., Die Berechnung von ebenen Trägerrosten.	H . . . . .
	2*, 13*
Kummeler & Matter, Die Trolleybus-Fahrleitung.	H . . . . .
Landolt, M., Korrespondenz zu «Ingenieur und Techniker».	28* . . . . .
Liver, P., St. Gotthard, Eidgenossenschaft.	H . . . . .
Lossier, H., Le développement cyclique du béton armé.	H . . . . .
Lutz, O., Rechtsfragen aus der Baupraxis.	H . . . . .
Muller-Rosselet, M. D., L'Urbaniste.	H . . . . .
Naeff, M. †, Die Baugeschichte der Lötschbergbahn.	H . . . . .
— Die Badischen Eisenbahnen von 1840 bis 1940.	H . . . . .
Neuweiler, N. G., Bedeutung und Messung der Wasserstoff-Jonen-Konzentration.	H . . . . .
Oelsner, W., Durchbildung der modernen Hauskonstruktion als mechanisch unstarres System.	H . . . . .
Paganini, W., Aktuelle Strassenbau-Fragen.	H . . . . .
Pfleghardt, O., Bemerkungen zur Handhabung der Bauordnung btr. Schulhaus Affoltern.	H . . . . .
Ros, M., Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung, System Gebrüder Sulzer.	H . . . . .
Schneider, J., Warum gutes und schlechtes Mauerwerk an den Strassen unserer Heimat?	H . . . . .
Schuler, H. W., Die elektrischen Anlagen des Rätischen Kantons- und Regionalspitals in Chur.	H . . . . .
Schweizer, J. E., Gutes und schlechtes Mauerwerk an den Strassen unserer Heimat.	H . . . . .
Sommer, F.r., Die Trelement-Holzskelett-Bauweise.	H . . . . .
Soutter, P. E., Schiefwinklige Bahnüberführung Glattfelden.	H . . . . .
Speiser, E., Die schweizer. Wirtschaft im Kriege.	H . . . . .
Strasser, E. E., Ein Besonnungsschema für Bern.	H . . . . .
— Bauabstände in Bezug auf den Sonnenstand.	H . . . . .
Straub, H.s., Sind die Grundlagen der Baustatik von Ingenieuren geschaffen worden?	H . . . . .
Stüssi, F., Grundlagen der Zerstörungstechnik.	H . . . . .
— Eisenbahnbrücke Zürich-Wollishofen.	H . . . . .
Troesch, M., Ersatztreibstoffe für Automobile. Serienfabrikation von Azetylen-Generatoren.	H . . . . .
— Brown Boveri - Abgasturbolader zur Leistungssteigerung von Holzgas-Fahrzeugmotoren.	H . . . . .
— Der Leicht-Geländewagen «Tempo».	H . . . . .
Voegeli, R., Stereokartiergerät A 6 der Hch. Wild A.-G., Heerbrugg.	H . . . . .
Werz, H., Umbau der Rheintalischen Strassenbahnen auf Hochspannungs-Trolleybus-Betrieb.	H . . . . .
Wichser, O., Festigkeit und Berechnung der Schweissverbindungen.	H . . . . .
Wirth, P. E., Erfahrungen mit den Einschränkungen im Heizungsbetrieb im Winter 1940/41.	H . . . . .
Wuhrmann, E., Verhütung von Schwitzwasser an Schaufelsternen.	H . . . . .
Zietzschmann, E., Das Stock-	H . . . . .
holmer Fußballstadion Rasunda.	H . . . . .
— Grundsätzliches zur Ausbildung und Arbeitsweise des Architekten. Bemerkungen zum schweidischen Krankenhauskatalog.	H . . . . .
	184*
	186
<b>B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Verfasser der Wettbewerb-Entwürfe.</b>	
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. Pufier 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, B.r., Ferienhaus in Viragambarogno	286*
— Geschäftshaus und Kino Pax in Locarno	287*
Villa G. Torriani in Orselina	288*
— Eigenheim des Architekten	289*
Cleméon, 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*
Gruener, H. E., Hs. Jägggi, 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 Lehrerinnenseminar 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 . . . . .		Oetiker, s. Kündig & Oetiker.	Sommerfeld, F., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .
Herold, L., Mitarbeiter von H. & F. Pulfer am Entwurf im Wettbewerb Olten . . . . .	76*	Perrelet & Stalé, Schul- und Gemeindehaus in Epesses . . . . .	201*
Hoch, Ch. †, Ferienhaus auf der Lenzerheide . . . . .	80*	— Zweifamilienhaus J. Martin ob Vevey . . . . .	Sommerfeld, F., F. Zehntner, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .
— Wohnhaus bei Kairo . . . . .	143*	Pfister Gebr., E. Rathgeb, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	78*
Hofmann, s. Kellermüller & Hofmann. Hunger, s. Simmen & Hunger.	144*	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 . . . . .	Steiner, A. H., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .
Kehlstadt, W., und W. & J. Rapp, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	79*	Rapp, W. & J., und W. Kehlstadt, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	202*
Kellermüller & Hofmann, Die Bauten für das Bundesfeierispiel 1941 in Schwyz . . . . .	65*	Rathgeb, E., Eisenbetonbalkenbrücke über den Rhein bei Felsberg, H. . . . .	247*
Kündig, Hs., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .	151*	Rathgeb, E., Gebr. Pfister, 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 . . . . .
Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	203*	Rentschler, E., u. R. R. Barro, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .	77*
Lavenerex, P., Reform Kirche Mathod-Suscévaz . . . . .	81*	Richner & Anliker, Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	42*
Lind, S. J., B. Borgström, J. Lindberg, Das Stockholmer Fußballstadion Rasunda . . . . .	88*	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 . . . . .	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 . . . . .
Lindberg, s. Lind.	184*	Rüde, E., Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	26*
Loepfe, Hs. (Mitarbeiter O. Hänni), Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	30*	Rüetschi, W., Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	Winkler, R., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .
Loup, R., Ferienhaus «Bois Chambard» in Buchillon . . . . .	88*	Schiesser, O., Mitarbeiter von R. Hächler am Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	236*
Meyer, Arnold, Katholische Kapelle bei Schleitheim . . . . .	9*	Schindler, s. Frey & Schindler.	Zangler, R., Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .
— Katholische Kirche in Hallau . . . . .	10*	Schneider, K., Entwurf im Wettbewerb für eine Turnhalle in Aarau . . . . .	222*
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*	Schubert & Schwarzenbach, Kündig & Oetiker, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	66*
Müller, A. C., Entwurf im Wettbewerb für einen Turnhallenbau im Zollikerberg . . . . .	200*	Schwarzenbach, s. Schubert & Schwarzenbach.	Zehnder, K., Entwurf mit Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .
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*	Simmen & Hunger, Rolf Meyer, H. Zaugg, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	20*
Nescher, W., Oertliche Baulleitung der Bauten für das Bundesfeierispiel 1941 in Schwyz . . . . .	151*	Steiner, A. H., R. A. Naef, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .	Zehnder, K., und K. Flatz, Entwurf im Wettbewerb für ein Schulhaus in Zürich-Affoltern . . . . .
Oeschger, A. u. H., Entwurf im Wettbewerb für ein Lehrerinnenseminar mit Töchterschule in Aarau . . . . .	18*	18*	Zehntner, F., F. Sommerfeld, Entwurf im Wettbewerb für eine neue Bahnhofbrücke in Olten mit Neugestaltung der Aareufer und Verkehrsregelung auf dem Bahnhofplatz . . . . .
			Züblin, Ed. & Cie, Lehrgerüst der Fürstenlandbrücke bei St. Gallen, H . . . . .
			147*
			66*
			C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen
			Amstutz, Ed., Flugtechnische Beispiele für den Leichtbau . . . . .
			Baeschin, F., G. E. P.-Rede . . . . .
			Killer, J., Die Werke der Bau-meister Grubenmann. V . . . . .
			Ostertag, A., Vom Heizen mit weisser Kohle. V . . . . .
			Stepanow, G., Die Kunst des römischen Weltreiches. V . . . . .
			Stuker, P., Streifzüge durch die Welt der Sterne. V . . . . .