

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 71 (1945)

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: 22.01.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1945

Architecture.

(Voir en outre les rubriques : *Concours d'architecture, Urbanisme.*)

La pompe thermique et ses applications pour le chauffage,	1
Les concours de la captivité,	8, 25
L'esthétique architecturale contemporaine,	8, 25
L'aérogare rationnelle à grand trafic,	29
Les nouvelles installations de bureaux des Chemins de fer fédéraux,	38
Aérogares,	94, 168
Note sur les aérogares,	148
Du rôle de l'architecte dans la reconstruction des pays dévastés par la guerre,	243
Note sur les aéroports	258
Le bois et l'habitation,	316
Directives du Service des bâtiments de l'Etat de Vaud pour l'établissement des plans d'extension communaux,	317
Le plan de Saint-Prex,	324

Bibliographies.

Tables pour le calcul des constructions en béton armé, d'après les normes suisses de 1935, par <i>M. Ritter</i> ,	27
L'électrode Sécheron SCW, de la S. A. des Ateliers de Sécheron, par <i>M. Rös</i> ,	66
Gefüge und Festigkeitseigenschaften von Lichtbogenschweissungen an Baustählen..., par <i>R. Montandon</i> ,	67
Anstrengungshypothesen, par <i>C.-F. Kolbrunner</i> ,	122
Die Reduktion und Ausgleichung des schweizerischen Landesnivellements, par <i>M. Schürer</i> ,	123

Volumes XXII et XXIII des travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse,	123
Bewaesserungs - Anlagen, par <i>H.-E. Gruner</i> et <i>M. Passet</i> ,	123
Das Buch vom Telephon, par <i>L. Bellmont</i> ,	150
Cours de téléphonie, par <i>J. Schaltenbrand</i> ,	150
Mathematische Formelsammlung, par <i>E. Wendling</i> ,	150
Les eaux souterraines, leur utilisation comme eau potable, par <i>R. Koechlin</i> , collaborateur : <i>A. Koechlin</i> ,	151
Gewässerkorrekturen in Kanton Solothurn, par Département des travaux publics, Soleure,	151
Association suisse des propriétaires de chaudières à vapeur, 76 ^e rapport annuel,	167
La Suisse et les pays anglo-saxons, publication de l'Office suisse d'expansion commerciale,	167
Die Reibungskennziffer als Kriterium zur Beurteilung von Strassenbelägen, par <i>E. Zipkes</i> ,	167
La fondation des supports de lignes électriques, par <i>G. Sulzberger</i> ,	168
Série de prix 1944-45 pour travaux du bâtiment et du génie civil,	236
Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, par <i>O. Lütsch-Loetscher</i> ,	259
L'aménagement national et régional en Suisse, 2 ^e rapport du délégué du Conseil fédéral aux possibilités de travail,	274
Traitement des surfaces du béton, enduits et Terrazzo, par <i>W. S. Gray</i> et <i>H. L. Childe</i> ,	286
La construction d'habitations économiques, 9 ^e rapport du délégué du Conseil fédéral aux possibilités de travail,	286

Eléments de calcul infinitésimal, par <i>A. Grosrey</i> ,	287
Le trolleybus, conférences données à la <i>Société des ingénieurs civils de France</i> ,	303
Contribution à l'étude des régulateurs de vitesse, considérations sur le problème de la stabilité, par <i>D. Gaden</i> ,	310
Aciers à outils, par <i>A. Michel</i> ,	314
La protection phosphatique des métaux ferreux, par <i>O. Macchia</i> ,	314
La mise en équation des résultats d'expériences, par <i>E. Rufener</i> ,	315
Schweizer Bau und Ingenieur Kalender 1945,	315
Annuaire téléphonique suisse général,	339
L'importance pour l'agriculture suisse de l'industrie indigène pour la mise en valeur de la houille,	339
Guide des machines, appareils et outils,	339
Répertoire des normes V. S. M.,	352

Concours d'architecture.

Publication des résultats des concours d'architecture, avis à nos lecteurs	80
A propos de la publication des résultats des concours d'architecture,	109
Les concours de la captivité,	8, 25
<i>Groupe scolaire dans la campagne Trembley, Genève :</i>	
Ouverture,	12
Jugement du jury,	248, 260
Rapport du jury et reproduction des projets primés	289
<i>Ecole cantonale d'agriculture, Moudon :</i>	
Ouverture,	40
Jugement du jury	140
Rapport du jury, reproduction des projets primés	153

TABLE DES MATIÈRES

Centre touristique de Montreux :
Ouverture, 40, 168
Jugement du jury 275
Grande salle, à Pully :
Rapport du jury, reproduction des projets primés, 58
Halle de gymnastique et de sports de la Ville du Locle :
Jugement du jury, 80
Rapport du jury, reproduction des projets primés, 134
Ecole fédérale de gymnastique, à Macolin :
Jugement du jury, 109
Bâtiments agricoles et hangars, campagne vaudoise :
Ouverture, 124
Jugement du jury, 196
Rapport du jury et reproduction des projets primés, 269
Assainissement de la vieille ville, Belinzone :
Ouverture, 168
Monument Ferdinand Hodler, à Genève :
Jugement du jury, 195
Grande salle et salle de concert Paderewski, à Lausanne :
Jugement du concours en 1^{er} degré, 195
Ecole supérieure de jeunes filles de la Ville de Lausanne :
Ouverture, 236
Jugement du jury, 364
Agrandissement et restauration de l'église de Saint-Maurice et exhaussement de l'Abbaye :
Jugement du jury, 260
Rapport du jury, reproduction des projets primés, 341
Reconstruction de l'Hôpital cantonal genevois et des policliniques :
Extrait du rapport de la commission d'examen, 275
Cableries et tréfileries de Cossonay-Gare :
Ouverture, 364

Correspondances.

Aérogares, 94, 168
A propos de la publication des résultats des concours d'architecture, 109
Note sur les aéroports, 258

Cours - Congrès - Expositions.

Association suisse pour l'aménagement des eaux, Assemblée générale du 4 juillet 1945, à Aarau, 234
Assemblées annuelles de l'Association suisse des électriciens et de l'Union des centrales suisses d'électricité ; Zurich, 1^{er}, 2 et 3 septembre 1945, 248, 269
Association suisse pour l'essai des matériaux ; séance du 21 juillet 1945, à Zurich, consacrée à l'étude du béton précontraint, 257
Cours d'orientation sur l'analyse du travail, 273
Assemblée générale de la Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux, Fribourg, 8 et 9 septembre 1945, 286
Assemblée générale de la Société suisse des ingénieurs et des architectes ; Zurich, 22, 23 et 24 septembre 1945, 301

Neuvième journée de la haute fréquence ; Yverdon, 27 septembre 1945, 302
A propos d'électroacoustique, conférences organisées par l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, 339

Divers.

Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne :
Cérémonie de collation de diplômés de docteur honoris causa, du 15 mars 1945, 89
Un cours de culture générale, 140
Le 25^e anniversaire de la fondation du laboratoire d'essai des matériaux, 197
Installation de professeurs ordinaires 334
A propos d'électroacoustique, 339

Un grand pas vers la réalisation de l'accumulation de la Basse-Gruyère, 12
Réglementation du marché de l'aluminium (communiqué O. G. I. T.), 12
Fabrication de produits en ciment (communiqué O. G. I. T.), 27
Les nouvelles installations de bureaux des Chemins de fer fédéraux, 38
Contrôle de la production et de la consommation dans l'industrie de la construction (communiqué O. G. I. T.), 51
Aérodrome d'Ecublens, extension du périmètre 109
La vingt-neuvième Foire de Bâle, 14-24 avril 1945 (communiqués de diverses maisons), 110
A la vingt-neuvième Foire de Bâle, 121
L'avenir de l'industrie suisse d'exportation, 125
Le jubilé des Ateliers de constructions mécaniques de Vevey, 149
L'exposition permanente de la construction, à Lausanne, 152
Fondation d'une Union pour l'exportation suisse d'instruments de mesure de précision, 152
Les nouvelles voitures de la ligne du Brunig, 165
Les forces motrices de la Suisse centrale ont cinquante ans, 165
Du rôle de l'architecte dans la reconstruction des régions dévastées par la guerre, 243
Le vingt-sixième Comptoir suisse, à Lausanne, 8-23 septembre 1945 (communiqués de diverses maisons), 276
Les nouvelles créations de la maison Sulzer dans le domaine des machines thermiques, 303
Documentation (nouvelle rubrique) ; avis à nos lecteurs, 316
Architecte et ingénieur, 329
Conception actuelle des surchauffeurs, 350
Le cinquantième anniversaire de la fondation de « Motor-Columbus », société d'entreprises électriques, 351

Géologie et Géotechnique.

Quelques aspects du problème de la poussée sur les tunnels, 13, 41

Les travaux d'agrandissement de l'aéroport de Cointrin, 81
La similitude dans les essais de gel sur de petits échantillons de terrain, 169

Hydraulique.

**Travaux hydrauliques.
Alimentation en eau.**

Comment déterminer la puissance des treuils d'une vanne, 53
Le rendement de la production d'énergie de l'usine d'Innertkirchen, 69
Le projet de mise en navigabilité du Rhône et le programme d'études pour la liaison Léman-Rhin, 97, 113
Recherches et essais sur le béton, surprises et problèmes rencontrés au cours des travaux de Barberine, 206
Les coups de bélier d'ouverture brusque dans les conduites à caractéristiques linéairement variables, 249, 261
L'aménagement des lacs de la région du Gothard et l'usine génératrice d'Airolo de la S. A. Aar-Tessin à Olten (installation du « Lucendo »), 277

Machines et appareils.

La pompe thermique et ses applications pour le chauffage, 1
Comment déterminer la puissance des treuils d'une vanne, 53
Le rendement de la production d'énergie de l'usine d'Innertkirchen, 69
Le poste transformateur de Marcellin sur Morges, 181
Sur le régime des déformations et des contraintes d'une enveloppe cylindrique de révolution, 199
Recherche de l'élasticité d'un tube cylindrique de révolution, 221
Les nouvelles créations de la maison Sulzer dans le domaine des machines thermiques, 303
Conception actuelle des surchauffeurs, 350

Matériaux de construction.

Recherches et essais sur les bétons, 206
Résultats des essais de béton précontraint effectués de 1941 à 1945 par le Laboratoire fédéral d'essais des matériaux, 257
Les constructions soudées, le point de vue du constructeur après 25 ans de pratique, 305
Le bois et l'habitation, 316

Mathématiques appliquées.

Sur le régime des déformations et des contraintes d'une enveloppe cylindrique de révolution, 199
Poutres formant radier sur sol compressible, 211

TABLE DES MATIÈRES

Recherche de l'élastique d'un tube cylindrique de révolution, 221
 Les coups de bélier d'ouverture brusque dans les conduites à caractéristiques linéairement variables, 249, 261

Nécrologies.

Ernest Bosset, 26
 Maurice de Courten, 39
 Jean Cuénod, 66
 Fr.-Albert Simon, 150
 Adolphe Jaques, 150
 Gaston Mégroz, 166
 Léon de Rham, 166
 Eugène Bron, 179
 Jean Jacottet, 273
 Louis Chabloz, 313
 Paul Hoffet, 338
 Carl Jegher, 338

Organisation et formation professionnelles.

La profession d'urbaniste, 22
 La rémunération équitable du travail limité, 141, 163
 Architecte et ingénieur, 329

Ponts et charpentes.

L'esthétique architecturale contemporaine, 8
 L'aérogare rationnelle à grand trafic, 29
 Comment déterminer la puissance des treuils d'une vanne, 53
 Aérogares, 94
 Poutres formant radier sur sol compressible, 211
 La vitalité de Genève dépend de ses ponts, 237
 Résultats des essais de béton précontraint effectués de 1941 à 1945 par le Laboratoire fédéral d'essais des matériaux, 257
 Les constructions soudées, le point de vue d'un constructeur après 25 ans de pratique, 305

Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique.

La pompe thermique et ses applications pour le chauffage, 1
 Un grand pas vers la réalisation de l'accumulation de la Basse-Gruyère, 12

Le rendement de la production d'énergie de l'usine d'Innertkirchen, 69
 Les forces motrices de la Suisse centrale ont cinquante ans, 165
 Le poste transformateur de Marcelin sur Morges, 181
 La distribution d'énergie en Suisse romande, 190
 L'aménagement des lacs de la région du Gothard et l'usine génératrice d'Airolo de la S. A. Aar-Tessin à Olten (installation du « Lucendro »), 277

Production et utilisation de l'énergie atomique.

L'énergie atomique, 353

Sociétés.

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Rapport du secrétaire central présenté à l'assemblée des délégués du 25 novembre 1944, à Zurich, 34, 50
 Rapport du secrétaire central présenté à l'assemblée des délégués du 28 avril 1945, à Aarau, 174, 194
 Extraits des procès-verbaux des séances du Comité central, des 24 novembre 1944 et 12 décembre 1944, 16 janvier 1945, 2 mars 1945, 27 avril 1945, 29 juin 1945, 7 et 21 septembre 1945, 37, 65, 120, 177, 247, 327
 Communiqués du Comité central, 51, 66, 109
 Communiqués du secrétariat, 80, 121, 256, 272, 313
 Groupe professionnel des architectes pour les relations internationales, 65, 337
 Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 25 novembre 1944, à Zurich, 90, 105
 Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 28 avril 1945, à Aarau, 245, 252
 Procès-verbal de l'assemblée des délégués du 22 septembre 1945, à Zurich, 347, 359
 Assemblée générale, 22, 23 et 24 septembre 1945, à Zurich, 256, 301
 Réunion des sections genevoise, vaudoise et valaisanne, à Genève, le samedi 9 juin 1945, 180

Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Rapport du président sur l'exercice 1944, 77

Compte rendu de l'Assemblée générale du 25 janvier 1945, 79
 Communiqué, 328

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes et Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.

Assemblée générale de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, du 27 mars 1945, 80, 117
 Assemblée générale de l'Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, le 2 juin 1945, 177
 Communiqué, 328

Urbanisme et aménagement national.

La profession d'urbaniste, 22
 Les travaux d'agrandissement de l'aéroport de Cointrin, 81
 Le projet de mise en navigabilité du Rhône et le programme d'études pour la liaison Léman-Rhin, 97, 113
 La vitalité de Genève dépend de ses ponts, 237
 Du rôle de l'architecte dans la reconstruction des régions dévastées par la guerre, 243
 Directives du Service des bâtiments de l'Etat de Vaud pour l'établissement des plans d'extension communaux, 317
 Le plan de Saint-Prex, 324

Voies et moyens de communication.

Quelques aspects de la poussée des terres sur les tunnels, 13, 41
 L'aérogare rationnelle à grand trafic, 29
 Les travaux d'agrandissement de l'aéroport de Cointrin, 81
 Le trafic aérien d'après-guerre, 88
 Aérogares, 94, 168
 Le projet de mise en navigabilité du Rhône et le programme d'études pour la liaison Léman-Rhin, 97, 113
 Note sur les aérogares, 148
 Les nouvelles voitures de la ligne du Brunig, 165
 La vitalité de Genève dépend de ses ponts, 237
 Note sur les aéroports, 258

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

AEMMER, F. et GERBER, H.	Le rendement de la production d'énergie de l'usine d'Innertkirchen	69
BOLOMEY, J.	Recherches et essais sur les bétons	206
BRATSCI.	Le trafic aérien d'après-guerre	88
CALAME, J.	L'aménagement des lacs de la région du Gothard et l'usine génératrice d'Airolo, de la S. A. Aar-Tessin à Olten (installation du « Lucendro »)	277
CHEVALLEY, A.	Les constructions soudées, le point de vue d'un constructeur après 25 ans de pratique	305
DÉRIAZ, J.-J.	Du rôle de l'architecte dans la reconstruction des régions dévastées par la guerre	243
DUMAS, A.	Sur le régime des déformations et des contraintes d'une enveloppe cylindrique de révolution	199
ELLENBERGER, J.	Noté sur les aérogares	148
FAVRE, E.-A. et MEISSER, L.	La vitalité de Genève dépend de ses ponts	237
FAVRE, H.	Les coups de bélier d'ouverture brusque dans les conduites à caractéristiques linéairement variables	249, 261
FORNALLAZ, P.	La rémunération équitable du travail limité	141, 163
GOLAY, R.	Le poste transformateur de Marcellin sur Morges	181
HENNY, CH.	L'énergie atomique	353
HONEGGER, J.-J.	L'aérogare rationnelle à grand trafic	29
HUMBERT, M.	Architecte et ingénieur	329
LACROIX, E.	Les travaux d'agrandissement de l'aéroport de Cointrin	81
MARPLES, D.	La pompe thermique et ses applications pour le chauffage	1
MUTZNER, C.	Le projet de mise en navigabilité du Rhône et le programme d'études pour la liaison Léman-Rhin	97, 113
NEESER, R.	L'avenir de l'industrie suisse d'exportation	125
OTT, J.-C.	Quelques aspects de la poussée des terres sur les tunnels	13, 41
PARIS, A.	Poutres formant radier sur sol compressible	211
PASCHOUD, J.	Recherche de l'élastique d'un tube de révolution	221
PERRENOUD, J.-L.	Comment déterminer la puissance des treuils d'une vanne	53
POTTIER, H.	L'esthétique architecturale contemporaine (extraits)	8, 25
QUILLET, P.	La profession d'urbaniste	23
	Le plan de Saint-Prex	324
RUCKLI, R.	La similitude dans les essais de gel sur de petits échantillons de terrain	169
SCHMIDT, R. A.	La distribution d'énergie en Suisse romande	190
VIRIEUX, E.	Directives du Service des bâtiments de l'Etat de Vaud pour l'établissement de plans d'extension communaux	317