

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 66 (1940)

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: 01.04.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1940

Architecture.

Pour <i>Concours d'architecture, Urbanisme, Chauffage et conditionnement de l'air</i> , voir en outre rubriques spéciales.	
Les bases physiologiques de l'aération et du chauffage,	8
La protection légale du titre d'architecte,	21
Attribution de diplômes aux meilleures constructions de Genève,	42
A propos du jugement du concours des nouveaux abattoirs de Lausanne,	83
La combustion du bois dans les installations de chauffages centraux,	154, 162, 178
De la musique à l'architecture,	94
Exposition d'architecture française contemporaine,	157
Urbanisme lausannois,	189
Pose de parquets et lambourrages,	191
L'urbanisme et les techniques municipales,	194
Restriction et économie dans le domaine de l'énergie,	202
La maison bourgeoise dans le canton de Genève,	225
Le chauffage à distance,	238, 245
Les voûtes autoportantes,	241
Urbanisme lausannois, à la Cité,	254
Le chauffage hivernal à l'aide d'énergie estivale,	263
Réflexions à propos du concours du temple de la Rosiaz,	270
L'Éternit, l'évolution de ses procédés de fabrication,	273
Un exemple d'urbanisme dans le passé : Carouge,	281

Aéronautique.

Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie, nivellement barométrique de précision,	1, 14
Les grandes vitesses en aviation,	73

Bibliographies.

La poutre continue sur poteaux flexibles et appuis élastiques, par <i>A. Manger</i> ,	12	L'Electricité, miroir de la technique moderne à l'Exposition nationale 1939,	148
Absorption spectrophotométrie, par <i>O.-J. Walker</i> ,	24	Le diagramme enthalpie-potential thermodynamique, par <i>Ch. Colombi</i> ,	160
Le plomb, <i>Société pour les métaux ouvrés</i> ,	24	Appareils et procédés pour économiser le combustible dans les chaudières de chauffage central, par <i>O. Stadler</i> ,	168
L'esthétique des ponts métalliques, par <i>Marcel Schmitz</i> ,	36	Die Wechselrichter und Umrichter, par <i>W. Schilling</i> ,	168
Atlas des monnaies et des heures, par <i>Meyer-Redard</i> ,	36	Rapports des inspecteurs fédéraux des fabriques, années 1938-39, par <i>Département fédéral de l'Economie publique</i> .	174
Kalender für Gesundheits- und Wärme-Technik,	59	Association suisse de propriétaires de chaudières à vapeur, rapport annuel 1939,	174
Compte rendu du Laboratoire du bâtiment et des travaux publics, Paris,	59	Société suisse des constructeurs de machines, rapport annuel 1939,	174
Radioactivité et transmutation des atomes, par <i>Th. Kahan</i> ,	59	Un peuple s'affirme, par <i>Gottfried Dutweiler</i> ,	174
Formulaire du bâtiment et des travaux publics, par <i>H. Ancely</i> ,	60	La chambre d'équilibre différentielle à amortissement immédiat, par <i>M. Ebner</i> ,	186
Formulaire de construction mécanique, par <i>R. Fontaine</i> ,	60	La production et la consommation de l'énergie électrique en Suisse pendant l'exercice 1938-39, par <i>Office fédéral de l'économie électrique</i> ,	187
Agenda Béranger, 1940,	70	Winterheizung mit Sommerenergie, par <i>P. Seehaus</i> ,	187
Manuel des bourses suisses, 1939	70	Théorie mathématique du bridge, par <i>E. Borel et A. Chéron</i> ,	219
Essais sur modèle réduit pour un seuil de fleuve maritime, par <i>L. Bonnet et J. Lamoën</i> ,	71	Etude critique de la notion du collectif, par <i>J. Ville</i> ,	220
Agenda Dunod, 1940,	84	Vorlesungen ueber Maschinen Elemente, par <i>ten Bosch</i> ,	243
Utilisation des combustibles, par <i>A. Siron</i> ,	84	Arbres et forêts, par <i>L. Pardé et M. Pardé</i> ,	243
Examen pratique des teintures et des impressions sur les textiles, par <i>H.-B. Holsboer et J. Lanczer</i> ,	95	Calcul pratique d'ouvrages continus, par <i>J. Lührs</i> ,	234
La concession de forces de l'eau dans la jurisprudence du Tribunal fédéral, par <i>R. Lorétan</i> ,	96	Calcul des voûtes circulaires encastrees, par <i>F. Bernhard</i> ,	244
Réflexion et réfraction des ondes séismiques progressives, par <i>L. Cagniard</i> ,	96	Etude de quelques écoulements souterrains, par <i>E. Feylessoufi</i> ,	255
Elasticité et photoélasticimétrie, par <i>H. Le Boiteux et R. Boussarel</i> ,	116	Traité pratique de charpente, par <i>E. Barberat et L. Griveaud</i> ,	270
Les contributions du conseil italien de recherches, par <i>M. Picone</i> ,	128		
La nouvelle architecture, par <i>A. Roth</i> ,	139		
Série de prix des travaux du bâtiment, 1940-41,	148		

TABLE DES MATIÈRES

Der Baustoff Holz, par *Em. Staudacher*, 270
 Principes essentiels de la construction en bois, par *F. Fonrobot*, 271
 Tableaux pour le calcul des bois, par *A. Galtner*, 271
 Ingenieurholzbau, par *W. Stoy*, 271
 Kalender für Gesundheits- und Wärme-Technik, 272
 L'anglais pour tous, 272
 Guide des machines, appareils et outils, 1940, 272
 Filterbrunnen und Quellfassungen, par *C.-F. Kollbrunner*, 272
 Mise en tension préalable dans les ouvrages en béton armé, par *A. Kleinlogel*, 287

Chauffage, ventilation, conditionnement de l'air.

Les bases physiologiques de l'aération et du chauffage, 8
 La combustion du bois dans les installations de chauffages centraux, 154, 162, 178
 Restriction et économie dans le domaine de l'énergie, 202
 Le chauffage à distance, 238, 245
 Chauffage hivernal à l'aide d'énergie estivale, 263

Concours d'architecture.

Attribution de diplômes aux meilleures constructions de Genève; rapport du jury, photographies des constructions primées, 42
Projet d'un collège à Bex :
 Ouverture, 48
 Résultats, 244
 Rapport du jury, reproduction des projets primés, 293
Projet d'un temple à la Rosiaz :
 Ouverture, 60
 Rapport du jury, reproduction des projets primés, 257
 Réflexions à propos du concours, 270
Infirmerie de Lavaux, à Cully :
 Résultats, 70
 Rapport du jury, reproduction des projets primés, 92, 102
 Remarques, 101
Projet de nouveaux abattoirs à Lausanne :
 Résultats, 70
 Rapport du jury, reproduction des projets primés, 117
 Remarques, 125
Projet d'un bâtiment d'Ecole à Genthod (Genève) :
 Résultats, 95
 Rapport du jury, reproduction des projets primés, 143
Projet d'un bâtiment d'école infantine à La Tour-de-Peilz :
 Ouverture, 244
Projet d'aménagement du haut de la rue Fontaine, à Genève :
 Résultats, 288

Cours - Congrès - Expositions.

(Voir en outre la rubrique : *Sociétés*.)
 Exposition d'architecture française contemporaine, 157
 Conférences relatives aux problèmes de la corrosion, de l'érosion et de l'usure des matériaux, 196, 208

Correspondances.

A propos du jugement du concours des nouveaux abattoirs de Lausanne, 83
 A propos de la Dixence, 159
 Réflexions à propos du concours de la Rosiaz, Pully, 270

Divers.

Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie, nivellement barométrique de précision, 1, 13
 Les bases physiologiques de l'aération et du chauffage, 8
 Chronique de la propriété industrielle :
Utilisation nouvelle d'un produit déjà connu, 35
Une loi égyptienne sur les marques de fabrique, 137
 L'enseignement des ingénieurs, 66
 L'auto-route Lausanne-Berne, 95
 Du rêve à la réalisation, 138
 Une nouvelle représentation graphique des transformations chaleur-travail, 150, 169
 Ecole d'ingénieurs de Lausanne :
Dernière leçon du professeur M. Lu-geon, 158
Nominations — Diplômes — Doctorat ès sciences techniques, 174
 A propos de la Dixence, 159
 Sur quelques questions qui se posent à l'ingénieur par suite de la pénurie croissante de matières premières, 184
 Comparaison des frais d'exploitation des camions actionnés à l'électricité, à l'essence et à l'huile lourde, 185
 Restrictions et économies dans le domaine de l'énergie, 202
 La carrière d'ingénieur, 214
 Une visite à l'Abbaye d'Hauterive, 142
 L'Eternit, l'évolution de ses procédés de fabrication, 273

Documentation.

La route en béton, 72
 Les trolleybus de la ville de Zurich, 106
 Le chauffage de l'eau par l'électricité, 176
 Le plus puissant alternateur de Suisse, 188
 Bronzes antifriction pour coussinets de machines, 232

Hydraulique.

Travaux hydrauliques.

L'évacuation de crues du barrage d'Ermal (Portugal), 27, 37
 Les clapets automatiques du barrage d'Ermal (Portugal), 86
 La chambre d'équilibre différentielle à amortissement immédiat, 97, 110, 129
 Le développement des travaux de construction de l'usine du Verbois sur le Rhône, 141
 Etude de quelques écoulements souterrains, 197, 209
 La propagation du coup de bélier dans une conduite de section variable, 234, 250
 Erosion et cavitation, 289

Machines et appareils.

Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie, nivellement barométrique de précision, 1, 13

Questions d'actualité ferroviaire, la sécurité, 64
 Les clapets automatiques du barrage d'Ermal (Portugal), 86
 Les trolleybus légers de la Compagnie des tramways de Neuchâtel, 62
 Les trolleybus de la ville de Zurich, 107
 Bronzes antifriction pour coussinets de machines, 232
 Le chauffage à distance, 238, 245
 Erosion et cavitation, 289

Matériaux de construction.

Questions d'actualité ferroviaire, la voie, 52
 La route en béton, 72
 Sur quelques questions qui se posent à l'ingénieur par suite de la pénurie croissante de matières premières, 184
 Conférences relatives aux problèmes de la corrosion, de l'érosion et de l'usure des matériaux, 196, 208
 Destruction des bétons par voie chimique, physique ou mécanique, 221
 L'Eternit, l'évolution de ses procédés de fabrication, 274
 Erosion et cavitation, 289

Nécrologies.

Alexandre de Steiger, 30
 Georges Mercier, 31
 Auguste Boissonnas, 56
 Paul Bouvier, 94
 Alfred Amsler, 105
 Robert Maillart, 126
 Frédéric Rochat, 127
 Aymon de Blonay, 127
 Jean Landry, 147
 Roger Chavannes, 218
 Emile Gorjat, 142

Organisation et formation professionnelles.

(Voir en outre la rubrique : *Sociétés*.)
 La protection légale du titre d'architecte, 21
 L'enseignement des ingénieurs, 66, 80
 Ecole d'ingénieurs de Lausanne :
Dernière leçon du professeur M. Lu-geon, 158
Nominations — Diplômes — Doctorat ès sciences techniques, 174
 La carrière d'ingénieur, 214
 Création d'occasions de travail pour les architectes et les ingénieurs, 283

Ponts et charpentes.

Les clapets automatiques du barrage d'Ermal (Portugal), 86
 Les voûtes autoportantes, 241
 Pont sur le Rhône et l'Arve (ouverture du concours), 300

Production, distribution, utilisation de l'énergie électrique.

Problèmes d'économie électrique à base de houille blanche, 22
 Questions d'actualité ferroviaire, la vitesse des trains, 50

TABLE DES MATIÈRES

Les trolleybus légers de la Compagnie des tramways de Neuchâtel,	62
Les trolleybus de la ville de Zurich,	107
Une nouvelle représentation graphique des transformations chaleur-travail,	150, 169
Le chauffage de l'eau par l'électricité,	176
Comparaison des frais d'exploitation des camions actionnés à l'électricité, à l'essence et à l'huile lourde,	185
Le plus puissant alternateur de Suisse,	188
Restrictions et économie dans le domaine de l'énergie,	202
Le chauffage à distance,	238, 245
Chauffage hivernal à l'aide d'énergie estivale,	263

SOCIÉTÉS

Société suisse des ingénieurs et des architectes.

Extrait des procès-verbaux des séances du Comité central du 8 décembre 1939, 9 février, 28 juin, 21 septembre 1940,	32, 83, 195, 268
Procès-verbal de l'Assemblée des délégués du 9 décembre 1939, à Zurich,	33, 45, 56
Circulaire concernant les concours d'architecture,	32
Groupe professionnel des architectes pour les relations internationales,	45, 68, 218, 240, 255, 268
Allocations pour perte de gain aux militaires de condition indépendante,	150
Caisses de compensation,	167
Note sur la question de la création de possibilités de travail,	167

Rapport de gestion de l'exercice 1939,	216, 228
Circulaire concernant l'emploi du fer,	231
Groupe des ponts et charpentes,	241
Assemblée générale du 14 décembre 1940, à Berne,	285
Ordonnances et communications concernant le commerce des fers de construction,	286

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 23 février 1940,	69
Conférence de M. L. Villard : « De la musique à l'architecture »,	94
Assemblée générale de l'Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, du 6 juillet 1940,	166
Commission S. V. I. A. des occasions de travail,	208
Visite des usines E. Paillard et C ^{te} , à Sainte-Croix,	231
Conférence de MM. Pilet et Paris : « Les voûtes autoportantes »,	241
Conférence de M. E. Juillard : « Les bases de la radiotechnique »,	269

Société genevoise des ingénieurs et des architectes.

Rapport du président sur l'exercice 1939,	33
Commission mixte pour l'étude de création de possibilités de travail,	241

Urbanisme.

Attribution de diplômes aux meilleures constructions de Genève.	42
Urbanisme lausannois,	189
L'urbanisme et les techniques municipales,	194
La maison bourgeoise dans le canton de Genève,	225
Urbanisme lausannois, à la Cité,	254
Un exemple d'urbanisme dans le passé : Carouge,	281
Projet d'aménagement du haut de la rue Fontaine, à Genève (résultat du concours),	288

Voies et moyens de communication.

Questions d'actualité ferroviaire :	
La vitesse des trains,	50
La voie,	52
La sécurité,	64
Les trolleybus légers de la Compagnie des tramways de Neuchâtel,	62
La route en béton,	72
Les grandes vitesses en aviation,	73
L'auto-route Lausanne-Berne,	95
Les trolleybus de la ville de Zurich,	107
Comparaison des frais d'exploitation des camions actionnés à l'électricité, à l'essence et à l'huile lourde,	185
Restriction et économie dans le domaine de l'énergie,	202
Navigation du Rhône au Léman et au Rhin	299

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

		Pages
BESSON, A.	Les trolleybus légers de la Compagnie des tramways de Neuchâtel	61
BOLENS, F.	Le développement des travaux de construction de l'Usine du Verbois sur le Rhône	141
BOLOMEY, J.	Destruction des bétons par voie chimique, physique ou mécanique	221
CIRCÉ, A.	L'enseignement des ingénieurs	66, 80
—	La carrière d'ingénieur	214
COLOMBI, CH.	Une nouvelle représentation graphique des transformations chaleur-travail	150, 169
DELLEY, E.	Restrictions et économies dans le domaine de l'énergie	202
DESPOUDS, C.	Questions d'actualité ferroviaire, la sécurité	64
DUMAS, A.	Sur quelques questions qui se posent à l'ingénieur par suite de la pénurie croissante de matières premières	184
EBNER, M.	La chambre d'équilibre différentielle à amortissement immédiat	97, 109, 129
ETIENNE, E.-H.	Problèmes d'économie électrique à base de « houille blanche »	22
FEYLESSOUFI.	Etude de quelques écoulements souterrains	197, 209
FREY.	L'éternit, l'évolution de ses procédés de fabrication	274
GLAUSER, G.	Les trolleybus de la ville de Zurich	106
V. GONZENBACH, W.	Les bases physiologiques de l'aération et du chauffage	8
DE HALLER.	Les grandes vitesses en aviation	73
—	La propagation du coup de bélier dans une conduite de section variable	233, 250
—	Erosion et cavitation	289
JATON, J.	Questions d'actualité ferroviaire, la voie.	52
LUGEON, J.	Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie	1, 13
MARGUERAT, A.	Questions d'actualité ferroviaire, la vitesse des trains	50
MAURER-MARSENS.	Pose des parquets et lambourrages	191
MEYSTRE, P.	Le chauffage à distance	238, 245
MUELLER, M.-D.	Urbanisme lausannois.	189
	Un exemple d'urbanisme dans le passé : Carouge	281
PARIS, A.	Navigation du Rhône au Léman et au Rhin	299
PICCARD, M.	Urbanisme lausannois. — A la Cité	254
SALGAT, F.	Les clapets automatiques du barrage d'Ermal (Portugal)	85
SCHLÄPFER, P. et STADLER O.	La combustion du bois dans les installations de chauffages centraux	154, 161, 177
SEEHAUS, P.	Chauffage hivernal à l'aide d'énergie estivale.	263
STUCKY, A.	L'évacuateur de crues du barrage d'Ermal (Portugal)	25, 37
VOUGA, J.-P.	Exposition d'architecture française contemporaine	157
—	La maison bourgeoise dans le canton de Genève	225