Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 68 (1942)

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: 09.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ANNÉE 1942

Architecture.	
Voir en outre les rubriques : Concou	urs
d'architecture, Urbanisme, Chauffa	
et conditionnement de l'air.	0
La spécialisation de l'architecte	en
France,	10
Projet de construction de logemen	
pour ouvriers agricoles,	13
Bâtissez avec la pierre du pays,	96
Une école d'architecture à Lausanne	, 129
Les examens de fin d'apprentissa	ge
des dessinateurs en bâtiment,	163
Le nouveau Laboratoire suisse	de
recherches horlogères, à Neuchât	
Le chauffage par rayonnement du no	
veau Laboratoire suisse de recherch	
horlogères, à Neuchâtel,	197
Ecole de Genthod, Genève,	202
Pour l'emploi d'assemblages clou	
dans les constructions en bois, 20	
L'aménagement futur de la Riponn à Lausanne,	249
La technique de l'élaboration d'un pla	
directeur,	253
Le plan d'extension cantonal vaudo	
Bases sociales et éthiques de l'amén	
gement du territoire national,	271
Rues larges et mortes ou rues étroit	es
et animées,	284
Bibliographies.	
S. O. S. Transhelvétique, par A. I	Эu
Bois,	11
Der Holzbau, par W. Stoy,	11
Géologie et eaux souterraines du pa	ys
de Genève,	23
L'électricité, miroir de la techniq	
moderne à l'Exposition nationa	
suisse de 1939,	59

Abaques et tableaux pour le calcul	
rapide des constructions métalli-	-0
ques, par HM. Schnadt,	59
Problèmes actuels de l'économie suisse	
des eaux et de l'énergie, par A.	-0
Härry,	59
Publications diffusées par l'Associa-	
tion suisse pour l'essai des matériaux,	60
Recherches relatives à la pervibration	
du béton, par O. Graf et F. Kaufmann,	70
Manuel des bourses suisses, par	
C. Kling,	70
Bulletin de renseignements techniques	
du Guide des machines, appareils et	
outils,	70
L'ingénieur de France, par E. Huc,	82
Ingenieure, par F. Münziger,	82
Pionniers suisses de la science, par	
E. Fueter,	82
Commission allemande du béton armé :	
« Risque de rouille des armatures »,	
par O. Graf — « Soudure électrique	
par résistance dans les barres d'acier	
de haute qualité », par Dr Dischinger,	95
Geodätische Grundlagen des Vermes-	
sungen im Kanton Zürich, par H.	
Zölly,	95
Uber die Erhaltung und Nachführung	
der Vermessungsfixpunkte, par	
J. Ganz,	95
Les liants hydrauliques, par H. Lafuma,	119
La statistique commerciale. Méthode	
d'analyse des entreprises, par P.	
	167
Das Sprengen im Fels, par L. Bendel,	177
	177
Théorie de l'équilibre des corps élasto-	
	178
L'autoroute, numéro spécial consacré	
	178
Die Geologie der Schweiz und deren	
Beziehung zur Bautechnik, par	
	178
2-1 - 717 4460001	

Association suisse des construc	
de machines, rapport annuel,	179
Rapport des inspecteurs fédéraux	
fabriques,	179
Der Venturikanal, par A. Khafag	gi, 190
Déformations élastiques d'un d	ièdre
homogène et isotrope, par F.	Con-
forto,	203
La voie navigable Venise-Loc	arno,
par C. Beretta,	214
Commission allemande du béton a	rmé :
« Essais au feu de dalles arm	ées »,
par Hummel et Herrmann,	214
Fundstellen mineralischer Roh	stoffe
in der Schweiz, par E. Künd	
F. Quervain,	214
Resistencia, par C. Casado,	215
Guide des machines, appareils e	t ou-
tils, 1942,	215
Die Werke der Baumeister Gruber	nman
mann, par J. Killer,	215
Les projets de navigation intér	rieure
en Suisse, par G. Lüscher,	227
Bauen in Kriegszeiten, par G. L	euen-
berger et M. Rös,	239
Annuaire hydrographique de la S	uisse,
1941,	239
Mémoires de l'Association interr	natio-
nale des Ponts et charpentes,	239
Projet d'aménagement de la voie	navi-
gable du Rhin de Bâle au la	
Constance (communication du	
vice fédéral des eaux),	251
L'importance économique des l	
fiants et huiles isolantes, par	
Wætjen,	275
Précis de mécanique des fluide	
l'usage des ingénieurs, par M	
dille,	275
Istruzioni per zilieri topografici	
M. Zeller,	275
Lehrbuch der Physik, par JR. I	
	275
ner,	270

Divers.

Réalisations italiennes dans le do-

Chauffage

et conditionnement de l'air. maine des installations à vapeur, 97 Politique et technique, 8 Installation de pompage entre le lac La spécialisation de l'architecte en Les bases de l'aération des abris de de Joux et le lac Brenet, 126 France, 10 L'emploi de l'aluminium dans les padéfense antiaérienne, Les soixante-quinze ans de la dynamo, Le chauffage industriel à l'aide de la liers lisses, Action en faveur des prisonniers de Locomotive Diesel électrique des Thai pompe thermique, 85, 103 guerre. L'amélioration de rendement d'une State Railways, 180 Ecole d'ingénieurs de Lausanne: L'amélioration de rendement d'une installation frigorifique par l'adjonc-Les principes de la thermodynamique installation frigorifique par l'adjonction d'une pompe thermique, Usure et frottement, conférences Le chauffage par rayonnement du tion d'une pompe thermique, 36, 48 de M. A. Piccard, En quoi consistent les recherches hor-Laboratoire suisse de recherches Dernière leçon de M. le professeur 193 horlogères, à Neuchâtel, 197 logères, G. Dumas, 173 L'heure électrique au Laboratoire Doctorat ès sciences techniques suisse de recherches horlogères, à Diplômes — Nominations, 174 Neuchâtel, Construction d'un abri sanitaire de Le problème de l'huile examiné par le Concours d'architecture. défense aérienne, à Genève, 89 Laboratoire suisse de recherches Bâtissez avec la pierre du pays, 96 horlogères, à Neuchâtel, Aménagement de la rue Calvin, à Ge-La ration alimentaire de guerre, La suralimentation du moteur Diesel nève : Assurance-caution pour entrepreneurs à deux temps, Rapport du jury, reproduction des et maîtres d'état, 175, 192, 216 La mise en exploitation des trolleybus Le canal transhelvétique, illusion et projets primés, de la Compagnie genevoise des tram-Immeuble du Crédit foncier vaudois, à ways électriques, Yverdon: Les conquêtes de la synthèse chimique, 217 L'usine de Innertkirchen des forces Jugement du jury, 168 L'inauguration du nouveau bateau motrices de l'Oberhasli, 265, 278 Reproduction des projets primés, 220 « Léman » de la Compagnie générale Une centrale hydro-électrique est mise Monument Motta, à Berne : de navigation, en service sans eau, à titre d'essai 288 Ouverture, La téléphonie sans fil au service de la Le problème de la turbine à combus-L'aménagement du quartier de Saintlutte contre le feu, 289, 301 tion, Gervais, à Genève : Ouverture, 203 Jugement du jury, Matériaux de construction. Bâtiments scolaires de la ville de Bulle : Géologie. Jugement du jury, 275 L'aluminium et ses alliages, fabrica-Esquisse de la géologie du plateau tion, emploi, genevois, 109, 121 Restrictions dans l'emploi du plomb Etude géologique des terrains de fon-- Interdiction d'exécuter des tradation du Barrage de Bou-Hanifia, 133 vaux de nickelage (communiqués Correspondances. de l'Office fédéral de guerre pour l'industrie et le travail), 60 A propos de la traversée navigable de Bâtissez avec la pierre du pays, Genève, Hydraulique. La pénurie du charbon et l'emploi du A propos des constructions en bois à ciment, assemblages cloués, Travaux hydrauliques. L'emploi de l'aluminium dans les Aérodrome et plan national 311 Alimentation en eau. paliers lisses, 146 Aménagement d'une voie fluviale à Déformations élastiques plastiques et de retrait de quelques bétons, travers Genève, Pour l'emploi d'assemblages cloués La résonance des conduites à caracté-Cours - Congrès - Expositions. dans les constructions en bois, 205, 227 ristiques linéairement variables, 49, 61 Une application industrielle des cel-« Les principes de la thermodynalules photoélectriques : l'hydrotimèmique » — « Usure et frottement », tre automatique, Conférences de M. le professeur Esquisse de la géologie du plateau Nécrologies. A. Piccard, organisées par l'Ecole genevois, 109, 121 d'ingénieurs de Lausanne, Albert Filliol, Installation de pompage entre le lac Deuxième exposition suisse de matiè-Alfred-E. Vallette, 69 de Joux et le lac Brenet, res nouvelles, Genève, 26 juin-Max Amiet, 94 Etude géologique des terrains de fon-6 juillet 1942, 120, 145 A. Rossier, 119 dation du Barrage de Bou-Hanifia, Manifestations organisées à Genève Georges Chappuis, L'usine hydro-électrique de Mörrel en marge de la deuxième exposition Charles Weibel, 167 (Haut-Valais), de matières nouvelles: Exposition Marius Reymond, 177 L'extension de l'usine hydro-électrique de navigation intérieure, conférences, 155 de l'Oelberg, Louis Dénéréaz, 213 Journées du plan d'aménagement Henri Zorn, 274 L'usine d'Innertkirchen des forces monational, organisées par l'Ecole po-Jules Crausaz, trices de l'Oberhasli, 265, 278 lytechnique, 1er au 3 octobre 1942, à Zurich, 204, 251 Congrès des urbanistes suisses à Neuchâtel, Organisation 239, 262 Machines et appareils. « Constructions légères et métaux léet formation professionnelles. gers », conférences organisées Une application industrielle des cel-(Voir en outre la rubrique : Sociétés.) Zurich, par la S. I. A., les 6 et 7 lules photoélectriques: l'hydrotinovembre 1942, mètre automatique, La spécialisation de l'architecte en Exposition de projets d'urbanisme, à Locomotive Diesel pour voie de 600 mm 83 Lausanne, 12-21 décembre 1942, Le chauffage industriel à l'aide de la Rapport de la commission d'étude des pompe thermique, problèmes techniques genevois, 66, 77

Une école d'architecture à Lausanne, La formation et la tâche de nos élites techniques, 157 Les examens de fin d'apprentissage des dessinateurs en bâtiment, 163 Assurance-caution pour entrepreneurs et maîtres d'états, 175, 192, 216 Ponts et charpentes. Aménagement d'une voie fluviale à travers Genève, 25 Pont sur le canal Nidau-Büren; jugement du jury du concours, 48 Pour l'emploi d'assemblages cloués, dans les constructions en bois, 205, 227 Contribution à l'étude des plaques obliques, 229	Restrictions de la consommation de ciment, Création d'occasions de travail, Rapport de gestion de l'exercice 1941 115, 129, 1 Communiqué du Comité central: Lettre à M. le conseiller fédéral Stämpfli, relative à l'organisation de l'économie de guerre dans le domaine de la construction, Assemblée générale des 22, 23 et 24 août 1942, à Schaffhouse, Séance des présidents du 24 octobre 1942, à Zurich, Procès-verbal de l'assemblée des délé-	Concours d'idées pour l'aménagement de la rue Calvin, à Genève, Rapport de la Commission d'étude des problèmes techniques genevois 66, L'aménagement du quartier de Saint-Gervais, à Genève, Journées du plan d'aménagement national, 1er au 3 octobre 1942, à Zurich, 204, Congrès des urbanistes suisses à Neuchâtel, 239, L'aménagement futur de la Riponne, à Lausanne, La technique de l'élaboration d'un plan directeur, Le plan d'extension cantonal vaudois Bases sociales et éthiques de l'aména-	262 249 253
	gués du 22 août 1942, à Schaffhouse,	Dues language of many to the territory	2/1
Production, distribution, utilisation	297, 3 Communiqué du Comité central : Pres-	,07	284
	criptions relatives au calcul des	A propos de l'aérodrome de Lausanne,	
de l'énergie électrique.		Exposition de projets d'urbanisme, à	
L'aluminium et ses alliages, fabrica-		Lausanne, du 12 au 23 décembre	
tion, emploi, 1	Societé mandaire des instrument	1942,	300
Les soixante-quinze ans de la dynamo, 12	Société vaudoise des ingénieurs et des architectes		
Le chauffage industriel à l'aide de la	et des architectes et Association amicale des anciens élèves	n - add;	
pompe thermique, 85, 103 La production de l'énergie électrique,	de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.	Voies et moyens de communication	on.
en Suisse, au cours de l'hiver 1941-42, Installation de pompage entre le lac de Joux et le lac Brenet, La lutte contre les dégâts par corrosion électrolytique, L'amélioration de rendement d'une installation frigorifique par l'adjonc- tion d'une pompe thermique, L'usine hydro-électrique de Mörrel (Haut-Valais), L'extension de l'usine hydro-électrique de l'Oelberg, La mise en exploitation des trolleybus de la Compagnie genevoise des tram- ways électriques, L'usine d'Innertkirchen des forces motrices de l'Oberhasli, L'extension de l'usine hydro-électrique de l'oelberg, L'usine d'Innertkirchen des forces motrices de l'Oberhasli, L'électrification de la ligne Auvernier- Les Verrières, 296	Assemblée générale annuelle de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, du 31 mars 1942, 1 Assemblée générale annuelle de l'Association amicale des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne, le 18 juin 1942, 1 Assemblée générale extraordinaire de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes, du 13 novembre 1942, 2 Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes. Rapport du président sur l'exercice	Carburants liquides et de remplacement, La lutte contre les dégâts par corrosion électrolytique, Exposition de navigation intérieure, Genève, 26 juin-6 juillet 1942, Le canal transhelvétique, illusion et réalité, Locomotives Diesel électriques du Thai State Ralways, L'inauguration du nouveau bateau « Léman » de la Compagnie générale de navigation sur le lac Léman,	25 57 83 108 148 150 155 175 180
SOCIÉTÉS		La mise en exploitation des trolleybus	
	Section fribourgeoise	de la Compagnie genevoise des tram-	97.4
Société suisse des ingénieurs	de la Société suisse	ways électriques, Le plan d'extension cantonal vaudois,	241
et des architectes.	des ingénieurs et des architectes.	A propos de l'aérodrome de Lau-	200
Procès-verbal de l'assemblée des délé-	Centième anniversaire, 1	sanne, 286,	311
gués du 18 octobre 1941, à Zurich,	Conférence de M. H. Gicot:	L'électrification de la ligne Auvernier-	JII
19, 35, 44, 54			296
10, 00, 11, 01	Surfagoo ",	200 , 0110100,	

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

Béguin, J.	Rues larges et mortes ou rues étroites et animées	284
BODMER, A.	La technique de l'élaboration d'un plan directeur	253
Boissonnas, AJ.	L'emploi de l'aluminium dans les paliers lisses	146
BOLOMEY, J.	Déformations élastiques plastiques et de retrait de quelques bétons	169
Bourquin, H.	La lutte contre les dégâts par corrosion électrolytique	150
Braillard, P. et Stengel	IN, J. Ecole de Genthod, Genève	202
CALAME, J.	Pour l'emploi d'assemblages cloués dans les constructions en bois 205,	227
	L'usine d'Innertkirchen des forces motrices de l'Oberhasli	278
Cноisy, E.	La mise en exploitation des trolleybus de la Compagnie genevoise des tramways électriques .	241
Согомві, Сн.	Réalisations italiennes dans le domaine des installations à vapeur	97
DEVAUD, CH.	Carburants liquides et de remplacement	149
Du Pasquier, L.	L'aluminium et ses alliages, fabrication, emploi	1
Dusseiller, P.	Le chauffage industriel à l'aide de la pompe thermique	103
FALCONNIER, A. et LOMBAI	ad, A. Etude géologique des terrains de fondations du barrage de Bou-Hanifia	133
FAVRE, H.	La résonance des conduites à caractéristiques linéairement variables	9, 61
	Contribution à l'étude des plaques obliques	229
FERRETTI, P.	Le problème de la turbine à combustion	301
GOLAY, E.	Installation de pompage entre le lac de Joux et le lac Brenet	126
Guye, RP.	L'heure électrique au Laboratoire suisse de recherches horlogères, à Neuchâtel	199
Негті, В.	L'extension de l'usine hydro-électrique de l'Oelberg	236
Humbert, M.	Construction d'un abri sanitaire de défense aérienne, à Genève	89
JAQUEROD, A.	En quoi consistent les recherches horlogères	193
Joukowsky, E.	Esquisse de la géologie du plateau genevois	121
Meili, A.	Bases sociales et éthiques de l'aménagement du territoire national	271
Meisser, L. et Wantz, E.	(Bureau Maillart). Aménagement d'une voie fluviale à travers Genève	25
Mügeli, H.	Le problème de l'huile examiné par le Laboratoire suisse de recherches horlogères, à Neuchâtel	201
Muller-Rosselet, MD.	La spécialisation de l'architecte en France	10
PICCARD, M.	Projet de construction de logements pour ouvriers agricoles	13
	Les examens de fin d'apprentissage des dessinateurs en bâtiment	163
PEITREQUIN, J.	A propos de l'aérodrome de Lausanne	286
Roy-Росном, C.	Une application industrielle des cellules photo-électriques : l'hydrotimètre automatique	73
Rонn, A.	La formation et la tache de nos entes techniques	157
Sandoz, LM.	La ration anmentaire de guerre	152
	Les conquetes de la synthèse chimique	217
SOUTTER, P.	La pendrie de charbon et la innitation de l'emplor du ciment.	106
VIRIEUX, ED.	Politique et technique	8
	Le plan d'extension cantonal vaudois	259
Wavre et Carbonnier	Le nouveau bâtiment du Laboratoire suisse de recherches horlogères, à Neuchâtel	185