Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 70 (1944)

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 1944

Architecture.		Leçons et problèmes sur la théorie		Das Abbild der Erde, par H. Zölly,	
(Voir en outre les rubriques : Concours d'architecture, Urbanisme.)		des corps déformables, par A. Mercier, Questions et réponses concernant l'élec-		H. Härry, E. Tilgenkamp, L'Usine de Verbois, par R. Leroy,	228 228
Remarques sur la composition du jury et la rédaction des programmes des		tricité, Publications du Laboratoire fédéral	90	Mémoires de l'Association internatio- nale des Ponts et charpentes,	243
concours d'architecture,	47	d'essais à Zurich, Problèmes intéressant l'avenir de l'éco-	90	Perforation et abatage des roches, par <i>Grimaud</i> ,	245
L'évolution du lieu de culte protestant depuis la Réforme,	102	nomie électrique suisse, par A. Strickler,		Temperaturen und Wärmefluss in Auspuffventilen von Dieselmotoren, par	en n
L'aérogare rationnelle à grand trafic, Ecole d'architecture de l'Université	249	Revue de soudure électrique de la		I. Drolshammer,	245
de Lausanne : Leçon inaugurale,	87	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève,	170	L'Energie de l'ouest-suisse S. A.,	262
		De la stabilité des chambres d'équi-		Les costruzioni in cemento armato, par A. Arcangeli,	263
Bibliographies.		libre et des systèmes de chambre d'équilibre, par <i>Ch. Jæger</i> ,	206	Etude de la répartition des tensions	
La normalisation des conducteurs en aluminium pour les installations et		Le réglage fréquence-puissance des interconnexions entre réseaux, par		dans une pièce encastrée en fonction de l'angle d'incidence, par <i>H. Favre</i>	
appareils à courant fort. — Normes		D. Gaden et $R.$ Keller,	207	et R. Bereuter, Messung der Kettspannung beim We-	264
de l'Association suisse des construc- teurs de machines,	35	Le contrat collectif de travail et sa force obligatoire générale, par O.		ben, par H. Keller,	264
Le Bois, par H. Kägi,	35	Holer,	207	Etude expérimentale et théorique de la répartition des tensions dans les	
Le chauffage et la ventilation, par H. Lier et H. Liebetrau,	51	Annuaire hydrographique de la Suisse, 1943,	207	poutres encastrées, par M. Robert,	279
Abaques et tables pour distributions	5.4	La ligne du Saint-Gothard, par M. Baer,	207	Die Bewegung der von Karten gesteuerten Webstuhlteile, par H.	
d'eau, par Ch . $Herter$ et R . $Ritzmann$, Les installations sanitaires, par H .	51	Contribution à la qualification méca- nique des fontes grises et à l'amélio-		Brehm,	279
Meyer et H. Liebetrau, Edition 1943 du répertoire des normes	51	ration de leur comportement en service, par A. Collaud,	217	Versuche über die Anwendbarkeit des Hohlraumleiters zur Messung der	
V. S. M.,	51	L'évolution du moteur à combustion,		dielektrischen Konstanten im Gebiet	
Traité de photographie, par Ch. Diserens Pétroles naturels et artificiels, par	60	par P. Mazzuchelli, Die Basis-Messung und das Basis-	219	der cm-Wellen, par G. Fejer, Vektorielle Regeltheorie, par P. Pro-	294
JJ. Chartrou,	60	Anschlussnetz von Ostermundigen,		fos, Experimentelle und theoretische Un-	295
L'Usine du Verbois, du point de vue économique et social, par L. Comisetti,	60	par H. Zölly, Die Entwicklung im Bau von Wehr-	220	tersuchungen über das Kolkproblem,	
La technique de la haute tension, revue Brown-Boveri, fasc. 9-10, 1943,	61	verschlüssen, par C. F. Kolbrunner,		par W. Eggenberger et R. Müller, La mobilité de la main-d'œuvre et les	295
La pompe à chaleur et son rôle dans	0.1	Geodätische Grundlagen der Vermes- sungen im Kanton Bern, par H.		problèmes du chômage et de la	
l'économie de l'énergie, numéro spé- cial de <i>L'Electrique</i> ,	61	Zölly, La construction en temps de guerre :	228	pénurie de travailleurs, par M . $Jaccard$.	308
Lehrbuch der anorganischen Chemie,		les installations électriques, par R .		Nouvelle carte des communes de la	
par E. H. Riesenfeld, Revue et informations de la Fédéra-	80	Spieser et H. Liebetrau,	228	Suisse,	308
tion internationale de l'habitation		Theorietsche Grundlagen der Fluss- und Wildbachverbauungen, par R.		Le programme des travaux publics, rapport du délégué du Conseil fédéral	
et de l'urbanisme,	89	Müller,	228	aux Possibilités de travail,	347

Concours d'architecture.	Deuxième congrès des urbanistes suis-		Gélivité des sols et fondation des	
Groupe scolaire et mairie, à Meyrin,	ses, les 3, 4 et 5 juin 1944, à Genève,	to estado	routes,	221
Genève :	80, 135,		Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à	
Rapport du jury, reproduction de	« Sols et fondations », conférences or-		l'occasion du 150e anniversaire de	
projets primés, 1	ganisées par le Laboratoire de géotech-	0.1 -0.0000	sa mort,	303
Habitations rurales, à Genève :	nique de l'E. I. L., 80, 119, 159, Ecole d'architecture de l'Université		Remarques sur la résistance au cisail- lement des sols et son importance	
Ouverture, 12	de Lausanne, leçon inaugurale,	87		990
Jugement, 196	Génie rural, routes forestières, alimen-		dans quelques cas particuliers, 321, Les fondations des chaussées,	333
Rapport du jury, reproduction des	tation en eau; conférences organi-		Les fondations des chaussees,	000
projets primés, 214, 224	sées par la section zurichoise de la			
Maisons familiales, campagne vaudoise :	S. I. A., les 13, 14 et 15 avril 1944,			
Ouverture, composition du jury 12	Le 75 ^e anniversaire de la fondation de		Hydraulique.	
Jugement du jury, 148	l'Association des anciens élèves de		Travaux hydrauliques.	
Rapport du jury, reproduction des	l'Ecole polytechnique fédérale, 245,	277	Alimentation en eau.	
projets primés, 164	Assemblée générale de l'Association		Annientation en eau.	
Décoration du bandeau du Pavillon	suisse pour l'aménagement des eaux,		La construction du Barrage de Bou-	
Eynard, à Genève :	2 septembre 1944, à Berne,	260	Hanifia (Algérie), 25,	
Jugement du jury, 12	Assemblée générale de l'Association		Voie navigable reliant le Rhône au	
Maison d'école à Orsières, Valais :	suisse des électriciens et Union des		Léman, à Genève,	35
Jugement du jury, 24	centrales suisses d'électricité, le		Installation de soupapes à flotteur	
Rapport du jury, remarques, reproduction des projets primés, 47	9 septembre 1944, à Neuchâtel,	262	sur un important réseau de distribu-	
duction des projets primés, 47 Cité paroissiale, à Fribourg:			tion d'eau,	63
			Réservoirs sphériques à suspension	
Rapport du jury, reproduction des projets primés, 32			funiculaire,	109
Voie navigable reliant le Rhône au	Divers. — Documentation.		Le barrage du Rheinwald et les forces	
Léman, à Genève :	Ecole d'ingénieurs de Lausanne :		motrices du Rhin postérieur,	155
Jugement du jury, 35	Conférences « Sols et fondations »,		Coups de bélier de petites et de grandes amplitudes dans un milieu fluide	
Extrait du programme, rapport du	80, 119, 159,		animé d'une vitesse d'écoulement	
jury et reproduction des projets	Diplômes 1944,	205	de valeur faible ou élevée,	173
primés, 65	Doctorat ès sciences techniques,	217	Etude théorique et expérimentale de	
Centre municipal d'éducation physique	Ecole d'architecture de Lausanne :		la dispersion du jet dans la turbine	
et de sports, quartiers des Vernets,	Leçon inaugurale,	87	Pelton, 265,	
Genève :				
Jugement du jury, 80	Ingénieurs et architectes municipaux,	10		
Rapport du jury, reproduction des	Indicateur des frais d'éclairage,	24		
projets primés, 113	Etanchement des tunnels sur la ligne		Machines et appareils.	
Grande salle et salle de concerts, à	du Gothard,	24	and the state of t	
Lausanne:	La foire de Bâle,	134	Procédés métrologiques utilisés sur	
Exposé général, 107	Le programme genevois de grands		les machines à pointer,	53
Bâtiment d'administration, à Berne:	travaux,	144	Installation de soupapes à flotteur sur	
Jugement du jury, 120	Le barrage du Rheinwald et les forces		un important réseau de distribution	
Grande salle de Pully :	motrices du Rhin postérieur,	155	d'eau,	63
Ouverture, 171	La Suisse et la navigation fluviale,	158	Les automotrices Diesel-mécaniques	
Concours de la captivité : Jugement du jury, 182	Plan d'aménagement national, com-		de 300 CV du Chemin de fer central	
Monument Hodler, Genève:	missions régionales,	169	thurgovien, Les améliorations techniques du Che-	81
Jugement du jury, 183		172	min de fer Montreux-Oberland ber-	
Concours A. de la Rive, à Genève :	Comment obtenir des joints de dilata-			121
Ouverture, 280	tion étanches offrant le maximum		Trempe superficielle à l'autogène,	161
Prix Colladon 1945 :	de sécurité, L'Association suisse de documentation.	172	Contribution à la théorie des moteurs	
Ouverture, 280	Les progrès réalisés en microscopie		à combustion interne (résumé d'une	
Grande salle et salle de concerts, à	électronique,	184	thèse),	217
Lausanne:	Par la route dans la cité,	194	L'essai des locomotives en course,	
Ouverture, 319	La mensuration cadastrale,	209	233, 254,	291
	Le plastiment,	229	Etude théorique et expérimentale de	
	Missions médicales de la Croix-Rouge		la dispersion du jet dans la turbine	
	(appel aux ingénieurs et architectes)		Pelton, 265,	281
Correspondances.	La semaine suisse,	296	La lampe à remplissage de krypton,	319
I C ' . I ' . C ' I . 450	L'exposition permanente de la cons-			
La Suisse et la navigation fluviale, 158	truction, à Lausanne,	296		
	Notes sur Jean-Rodolphe Perronet	t à		
	l'occasion du 150e anniversaire de		Matériaux de construction.	
School and a second	sa mort,	303	Choix des caractéristiques et contrôle	
Cours - Congrès - Expositions.	La lampe à remplissage de krypton,	319		13
(W.:			Béton et béton précontraint : Quel-	
(Voir en outre la rubrique : Sociétés.)			ques exemples d'ouvrages en béton	
Ingénieurs et architectes municipaux, 10			précontraint. Comparaisons entre	
Association lausannoise pour la navi-	Géologie et Géotechnique.		béton précontraint et béton armé.	
Association lausannoise pour la navi- gation du Rhône au Rhin, assem-	Géologie et Géotechnique. La construction du Barrage de Bou-		béton précontraint et béton armé. Points essentiels du contrôle du	
		37	Points essentiels du contrôle du	
gation du Rhône au Rhin, assem-	La construction du Barrage de Bou-	37	Points essentiels du contrôle du	
gation du Rhône au Rhin, assemblée générale, 62	La construction du Barrage de Bou- Hanifia (Algérie), 25,	37	Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers, Trempe superficielle à l'autogène, Le plastiment, son but, ses propriétés,	149 161

Mathématiques appliquées.	SOCIETES	Centre municipal d'éducation physique
Etude de la précision des cercles divisés, 190	Société suisse des ingénieurs et des architectes.	et de sports, à Genève, 80, 113 L'aménagement territorial du canton de Vaud, 105
Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de méca-	Groupe professionnel des architectes	Urbanisme genevois — Choix d'ar-
nique, 297, 309, 327	pour les relations internationales,	tères et de percées, 137
11que, 257, 505, 527	10, 278, 332	Le programme genevois de grands
	Communiqué de la Commission des	travaux, 144
Nécrologies.	concours relatif au concours d'un	Plan d'aménagement national, com-
Henri Payot, 10	pont-route sur l'Aar à Berne (pont	missions régionales, 169 Urbanisme neuchâtelois — Problèmes
Oscar Walter, 22	du Kirchenfeld), 21	passés, présents et futurs, 185, 197
Frédéric Rey, 23	Extraits des procès-verbaux des séan- ces du Comité central des : 3 décem-	Par la route dans la cité, 194
Jules-Henri Verrey, 23	bre 1943, 18 février 1944, 21 avril	La mensuration cadastrale, 209
Philippe Pflüger, 89	1944, 30 juin 1944, 15 septembre	Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à
Rodolphe Baumann, 158	1944, 21, 133, 157, 205, 294	l'occasion du 150e anniversaire de
Emmanuel Dubochet, 278	Communiqués du Comité central,	sa mort, 303
	206, 278, 294, 319	Le projet d'extension de la gare de
Ongonication		Berne, 315
Organisation et formation professionnelles.	Section genevoise de la Société suisse des ingénieurs et des architectes.	Villes et routes, 330
(Voir en outre la rubrique : Sociétés.)		
Remarques sur la composition du jury et la rédaction des programmes de	Rapport du président sur l'exercice 1943, 58	Voies et moyens de communication.
concours d'architecture, 47	Société vaudoise des ingénieurs	Voie navigable reliant le Rhône au
Ecole d'architecture de l'Université de	et des architectes	Léman, à Genève, 35, 65
Lausanne: Leçon inaugurale, 87	et Association amicale des anciens élèves	Les améliorations techniques du Che-
	de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.	min de fer Montreux-Oberland ber-
Ponts et charpentes.	La neige et les avalanches, conférence	nois, 93, 121
	de M. A. Lombard, 88	L'aménagement territorial du canton
Réservoirs sphériques à suspension	Assemblée générale de la Société vau-	de Vaud, 105
funiculaire, 109	doise des ingénieurs et des architectes,	Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées, 137
Quelques exemples d'ouvrages en béton précontraint, 149	30 mars 1944, 91, 134	La Suisse et la navigation fluviale, 158
Comparaison entre béton précontraint	Assemblée générale de l'Association des	Urbanisme neuchâtelois — Problèmes
et béton armé, 154	anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs, 9 décembre 1944, 170, 319, 345	passés, présents et futurs, 185, 197
L'aérogare rationnelle à grand trafic, 249	5 decembre 1544, 170, 515, 545	Economie dans la construction des
		téléfériques à va-et-vient pour trans-
		port de personnes, 191
Production, distribution, utilisation	Urbanisme et	Gélivité des sols et fondation des
de l'énergie électrique.	aménagement national.	routes, 221
Les améliorationss techniques du Che-	Groupe scolaire, mairie et aménage-	L'essai des locomotives en course, 233, 254, 291
min de fer Montreux-Oberland ber-	ment d'une place à Meyrin, Genève, 1	L'aérogare rationnelle à grand trafic, 249
nois, 93, 121	Voie navigable reliant le Rhône au	Le projet d'extension de la gare de
Le barrage du Rheinwald et les forces	Léman, à Genève, 35, 65	Berne, 315
motrices du Rhin postérieur, 155	Association suisse du plan d'aména-	Villes et routes, 330
Etude théorique et expérimentale de	gement national, nominations, 62	Les fondations des chaussées, 333
la dispersion du jet dans la turbine Pelton, 265, 281	Deuxième congrès des urbanistes suis-	
Pelton, 265, 281 La lampe à remplissage de krypton, 319	ses, les 3, 4 et 5 juin 1944, à Genève, 80, 135, 170	
The a rempressage de Rijpton, 515	00, 100, 170	

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

Ansermet, A.	Etude de la précision des cercles divisés	190
BÉGUIN, J.	Urbanisme neuchâtelois — Problèmes passés, présents et futurs	5, 197
BOLOMEY, J.	Choix des caractéristiques et contrôle du béton sur les chantiers	13
	Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers	152
Casaï, L.	Le programme genevois des grands travaux	144
Colonnetti, G.	Réservoirs sphériques à suspension funiculaire	109
DAXELHOFER, JP.	Notes sur Jean-Rodolphe Perronet à l'occasion du 150e anniversaire de sa mort	303
	Remarques sur la résistance au cisaillement des sols et son importance dans quelques cas particuliers	1, 338
Dériaz, JJ.	Urbanisme genevois — Choix d'artères et de percées	137
DERIAZ, U. U.	Par la route dans la cité	194
DERRON, MH.		9. 246
Dubois, Fr.	L'essai des locomotives électriques en course	
FAVRE, H.	Sur la généralisation d'une analogie entre cinq phénomènes de mécanique	
	Coups de bélier de petites et de grandes amplitudes dans un milieu fluide animé d'une vitesse	0, 027
Gaben, b. eesenn iben, e.	d'écoulement de valeur faible ou élevée	173
Hegg, L.	La mensuration cadastrale	209
HERTER, CH.	Installation de soupapes à flotteurs sur un important réseau de distribution d'eau	63
Honegger, JJ.	L'aérogare rationnelle à grand trafic	249
Hunziker, F.	Economie dans la construction des téléfériques	191
Lang, A.	Trempe superficielle à l'autogène	161
MEYER, A.	Les automotrices Diesel-mécaniques de 300 CV du Chemin de fer central thurgovien	81
Мотти, А.	Procédés métrologiques utilisés sur les machines à pointer	53
MUELLER, MD.	L'évolution du lieu de culte protestant depuis la Réforme	102
OGUEY, P. et MAMIN, M.	Etude théorique et expérimentale de la dispersion du jet dans la turbine Pelton 26	5, 281
Отт, ЈС.		25, 37
PANCHAUD, F.	Comparaison entre le béton précontraint et le béton armé	154
PERRET, L.	Les fondations des chaussées	333
QUILLET, P.	L'aménagement territorial du canton de Vaud	105
Ruckli, R.	Gélivité des sols et fondation des routes	221
Stucki, A.	Quelques exemples d'ouvrages réalisés en béton précontraint	149
VIRIEUX, E.	Plan d'aménagement national — Les commissions régionales	169
	Villes et routes	330
Zehnder, R.	Les améliorations techniques du Chemin de fer Montreux-Oberland bernois 9	3, 121