Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 56 (1930)
Heft: 9

Vereinsnachrichten

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

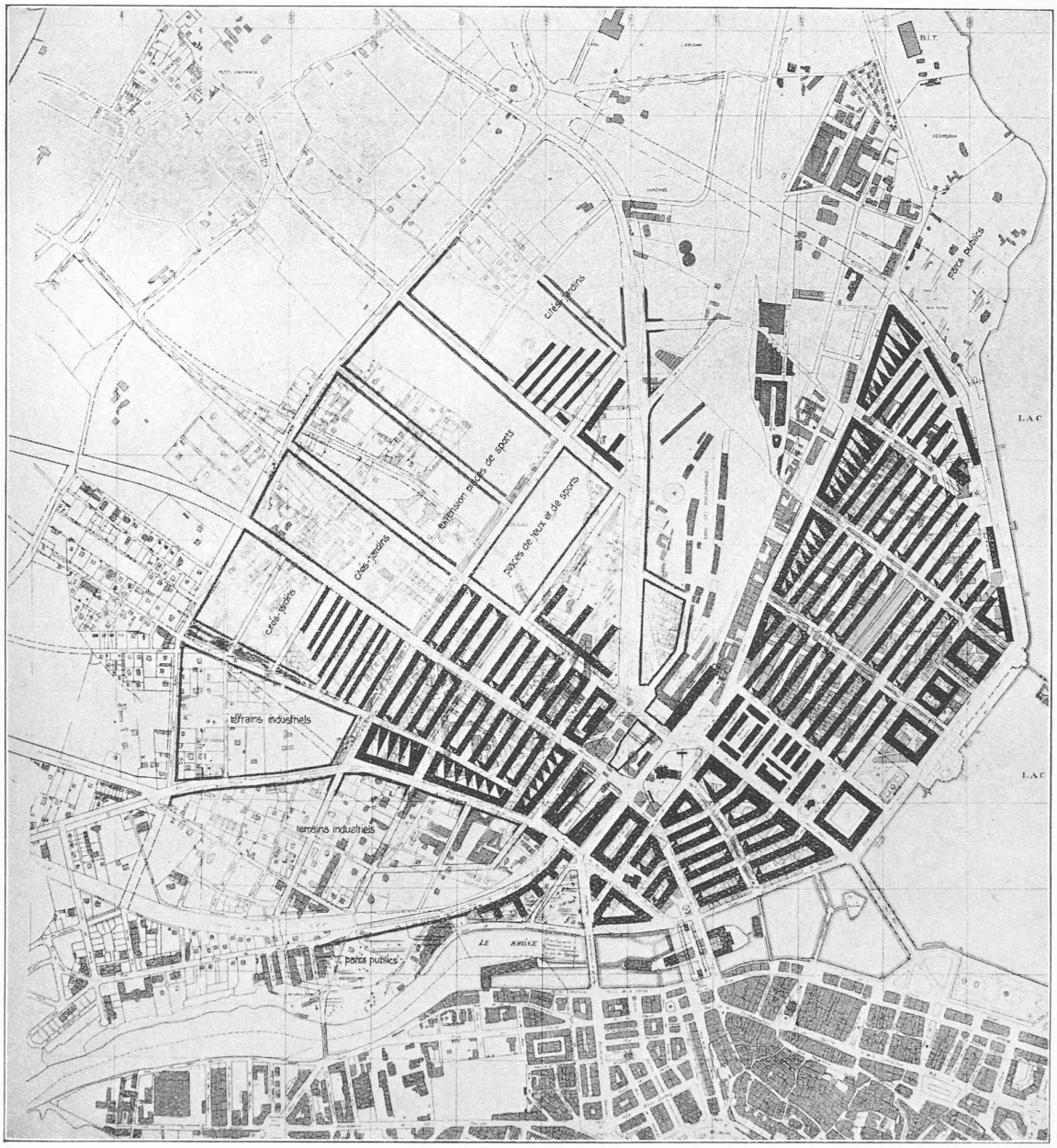
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans 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: 10.12.2025

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

CONCOURS POUR L'AMÉNAGEMENT DE LA «RIVE DROITE», A GENÈVE



4e rang, *ex æquo :* projet «Réorganisation», de MM. *Artaria et Schmidt*, architectes, à Bâle.

Les *membres délégués*, représentant des collectivités, et payant une cotisation minimum de 350 francs belges (70 Belgas) ; ils possèdent les mêmes droits que les membres effectifs.

Les *membres adhérents*, payant une cotisation de 100 francs belges (20 Belgas), accompagnant les membres effectifs ou délégués. Ils ne recevront pas les publications du Congrès.

Les rapports et mémoires doivent parvenir en double exemplaire au Secrétariat, avant le 31 mai. Un résumé des rapports et mémoires, rédigé par l'auteur, devra parvenir au Secrétariat avant le 30 avril, en double exemplaire. *Ces dates doivent être considérées comme des dates tout à fait extrêmes.*

Les résumés seront imprimés en français, en anglais et en allemand et envoyés à tous les membres effectifs et délégués, dans une langue à leur choix, un mois au moins avant l'ouverture de la session.

Adresser toutes les communications au Secrétariat du Congrès, 4, Place Saint-Lambert, à Liége.

Le président du Comité suisse est M. C. Colombi, professeur à l'Université de Lausanne.

SOCIÉTÉS

Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (Section S. I. A.) et Association des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.

Excursions en commun.

31 mai 1930. Visite des Ateliers C. F. F. et de la Fabrique de machines à écrire «Hermès», à Yverdon et de l'usine hydroélectrique de Montcherand (Compagnie vaudoise des forces motrices des lacs de Joux et de l'Orbe). Départ de Lausanne à 8 h. 28. Déjeuner à l'Hôtel du Paon, à Yverdon. Transport, en autocar, à Montcherand. Inscriptions, pour le déjeuner et l'autocar, auprès de M. E. Gaillard, ingénieur, Lausanne, Marterey 18.

20 juin 1930. Visite des travaux de l'usine de Kembs, sur le Rhin, en commun avec le groupe de Paris de l'Association des anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne.

Conférence.

Le *17 mai, à 17 heures*, à l'auditoire XVI du Palais de Rumine, *conférence avec projections lumineuses*, par M. G. KERNEN, ingénieur, sur « *Le chauffage central et les brûleurs à huile* ».

BIBLIOGRAPHIE

Die Wohnung für das Existenzminimum, *auf Grund der Ergebnisse des II. Internationalen Kongresses für neues Bauen sowie der vom Städtischen Hochbauamt Frankfurt a./Main veranstalteten Wanderausstellung.* — 101 Grundrisse im Masstab 1 : 100, mit erklärenden Referaten. — Verlag Englert und Schlosser in Frankfurt am Main. — Preis : RM 7,50.

Cet ouvrage, de 264 pages (18×24 cm) reproduit, au 1 : 100, les plans d'*Habitations minimum*, sélectionnés dans les principaux pays d'Europe, à la suite du IIe Congrès international d'architecture moderne, par le « Städtische Hochbauamt Frankfurt a. Main » et dont l'exposition itinérante a lieu et aura lieu dans de nombreuses villes.

Cette collection de dessins, schématisés avec goût et dont les légendes sont simultanément en allemand, en anglais et en français, sera feuilletée avec intérêt par tous ceux que la « crise du logement » préoccupe. Elle est commentée par des exposés où les idées saines abondent bien que quelques-uns de leurs auteurs soient, dans certains milieux, qualifiés de « visionnaires ». En voici la liste : Die internationalen Kongresse für Neues Bauen, von *S. Giedion, Zurich.*— Die Wohnung für das Existenzminimum, von *E. May, Frankfurt a. M.* — Die soziologischen Grundlagen der Minimalwohnung für die städtische Bevölkerung, von *W. Gropius, Berlin.* — Analyse des éléments fondamentaux du problème de la « Maison minimum », par *Le Corbusier* et *P. Jeanneret, Paris.* — L'organisation de l'« Habitation minimum », par *V. Bourgeois, Bruxelles.* — Bauvorschriften u. Minimalwohnung, von *H. Schmidt, Basel.*

Rappelons que le IIIe Congrès international d'architecture moderne se tiendra, cette année, à Bruxelles et que l'« Habitation Minimum » sera le principal objet à son ordre du jour. (Voir *Bulletin technique* du 19 avril, page 100.) Le président du Comité de ces congrès est M. le professeur K. Moser, à Zurich, et le secrétaire, M. le Dr S. Giedion, à Zurich, Doldertal 7.

Cours de mécanique, professé à l'Ecole polytechnique, par *Paul Painlevé.* II. 604 pages (25×16 cm.) et 169 figures. — Paris, Gauthier-Villars et Cie, éditeur. — Fr. 100.

« Ce tome, dit l'auteur, est le premier du cours de mécanique que, depuis 1905, j'ai enseigné à l'Ecole polytechnique et que les circonstances ne m'ont pas permis de professer effectivement depuis 1924.

» Les principes de la mécanique classique sont, depuis plusieurs années, l'objet d'une revision critique qui tend à lui substituer la mécanique de la relativité. Mais c'est seulement dans l'étude de la lumière et des radiations que les deux mécaniques présentent des divergences accessibles à l'expérience. Dans la théorie du mouvement des corps matériels, leurs conséquences coïncident si étroitement qu'il est impossible, en fait, à nos observations, de les séparer, sauf peut-être dans quelques phénomènes astronomiques (tels que l'avance du périhélie de Mercure) où une divergence infime, mais qui s'accumule avec les siècles, peut devenir perceptible.

» D'autre part, pour pénétrer la mécanique relativiste, il est indispensable de posséder pleinement la mécanique classique. C'est pourquoi un exposé et une discussion approfondie des axiomes et des principes de la mécanique rationnelle n'ont rien perdu de leur intérêt, au contraire. Le lecteur trouvera dans ce tome un exposé, que je me suis efforcé de faire aussi élémentaire et clair que possible, des axiomes de la mécanique newtonienne et notamment des postulats, que nie la relativité, touchant les notions de temps et de distance. J'ai de même discuté à fond les conditions dans lesquelles peuvent être appliqués, sous leur forme ordinaire, les principes des travaux virtuels (ou vitesses virtuelles) et le principe de d'Alembert. En discutant le rôle du frottement, je crois n'avoir laissé substituer aucune des obscurités qui enveloppent trop souvent les notions de forces données, de réactions, de forces intérieures, de forces extérieures, et le sens précis des principes qui dominent la mécanique classique. C'est la même rigueur dans la discrimination des forces que j'ai apportée à l'exposé des équations universelles de l'équilibre et du mouvement (théorème du mouvement du centre de gravité et théorème des aires) ainsi qu'à l'exposé du théorème des forces vives.

» La théorie des petits mouvements fait aussi l'objet d'une discussion minutieuse qui permet d'en apercevoir les multiples applications Ce souci du sens mécanique des doctrines professées ne m'a point fait négliger leur aspect mathématique. Sans sacrifier la rigueur, je me suis efforcé de donner aux démonstrations, comme aux résultats et aux applications, la forme la plus intuitive et la plus directe et, si possible, géométrique. Je citerai comme exemple la théorie des forces centrales et celle de la courbe balistique. »

Installations téléphoniques (Descriptions et fonctionnement des appareils. Montage des postes d'abonnés et des postes centraux.) — Guide pratique à l'usage du personnel des P. T. T. et des monteurs électriciens d'après l'ouvrage de *J. Schills* et *C. Cornet*, par *R. Paresy*, Ingénieur en Chef des Télégraphes. — 6me édition. — Volume 13 × 21, VIII-368 pages, 265 figures, 1930. — Rel. Fr. 47.— ; Br. Fr. 38.— Dunod, éditeur, à Paris.

On trouvera dans cet ouvrage un exposé des principes de la téléphonie puis la description détaillée des différents organes et appareils accessoires d'une installation (récepteurs, microphones, bobines d'induction, piles, appareils de protection et d'appel, commutateurs, relais, etc).

L'auteur étudie ensuite divers systèmes d'installations, chez l'abonné et dans les postes centraux ; ces installations types ont été choisies parmi celles qui jouissent d'une plus grande faveur en raison des facilités d'exploitation qu'elles présentent. Après un aperçu sur la construction des lignes, M. *Paresy* indique les dispositions propres à accroître l'utilisation des circuits, soit au moyen d'installations d'embrochage, soit par l'adaptation des circuits téléphoniques ou télégraphiques, soit par l'emploi de deux circuits téléphoniques combinés. Il insiste sur les procédés qui permettent d'améliorer la propagation des courants téléphoniques, décrit les dispositifs d'entrée des postes et consacre un chapitre à l'étude des répartiteurs. Il examine ensuite les dérangements qui peuvent se produire dans les installations ainsi que les moyens d'y remédier et termine par un très intéressant exposé des principes de la téléphonie automatique.

Manuels de laboratoire pour l'industrie des goudrons de lignite — Lignites bruts, goudrons bruts, goudrons distillés, paraffines et bougies de paraffine, etc., par le professeur *Ed. Graefe.* — Traduit sur la deuxième édition allemande par *Ad. Jouve*, ingénieur conseil, ancien préparateur de chimie à l'Ecole polytechnique — Un volume (16×25) de 199 pages, avec 64 figures dans le texte et de nombreux tableaux. — Prix : 35 fr. — Librairie polytechnique Ch. Béranger.

Formulaire des produits d'entretien et spécialités industrielles de droguerie, par *A. Chemist.* — Un volume (14×22) de 149 pages avec 18 figures dans le texte. — Prix : 18 fr. — Librairie polytechnique Ch. Béranger.

Nouvelle Encyclopédie pratique des constructeurs, mécaniciens, chaudronniers, électriciens publiée sous la direction de René Champly. — Librairie polytechnique Ch. Béranger. — **Tome XVI : Moteurs à vent. — Moteurs hydrauliques. — Moteurs électriques. — Tome XVII : Machines à vapeur.** — Fr. 30.— chacun.

Ratgeber für Bauführer und Poliere im Eisenbetonbau, von *Klett-Hoffmann* (Dritte Aufgabe). — 157 Seiten (12×19 cm), mit 103 Textabbildungen. — Berlin 1930. — Verlag von W. Ernst und Sohn. — RM. 5,20.

Ce petit ouvrage présente la construction du béton armé sous l'angle de la pratique. L'auteur a eu soin de ne pas aborder le calcul, domaine réservé à l'ingénieur spécialiste.

La matière est répartie en sept chapitres : *A.* Ce qu'est le béton armé, ses propriétés et avantages. Son emploi dans les divers éléments de la construction. — *B.* Présentation des