

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 47 (1921)  
**Heft:** 17

## **Wettbewerbe**

### **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:** 22.12.2024

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

est allée au plus pressé en établissant les normes de menuiserie, et en s'en tenant aux portes intérieures et aux fenêtres. Elle compte poursuivre sa tâche en étudiant des types solides et simples pour la fermente, en améliorant, dans la mesure du possible, les articles livrés dans le commerce. Puis elle passera aux autres détails de construction susceptibles d'être normalisés : encadrements de portes et de fenêtres en pierre artificielle ou ciment moulé, escaliers, etc.

Il n'est pas possible, ni même désirable, d'établir des normes pour tous les éléments de la construction. Mais en représentant chacun de ces éléments, en examinant la manière dont il a été conçu et exécuté jusqu'à maintenant, on peut rechercher des simplifications et des améliorations, une adaptation plus exacte, de la forme à la matière utilisée avec le *maximum d'économie*, et à la fonction qui doit être assurée avec un *minimum d'effort*.<sup>1</sup>

C'est en un mot tout le problème de la *standardisation*, de la *taylorisation* des travaux du bâtiment qui reste devant nous presque intact. Sera-t-il donné à notre Commission de normalisation d'en résoudre même une faible partie ?

La Section romande U. S. A. L., en publiant ces normes qui ont été étudiées en conscience par des spécialistes, n'ignore pas qu'elle va au-devant d'objections et de critiques. Elle invite donc les architectes, les menuisiers et autres professionnels que la question intéresse à faire part de leurs observations d'ici au 15 septembre, au Secrétariat, rue du Lion d'Or, 2, à Lausanne. Celles-ci seront soumises à la Commission de normalisation qui en tiendra compte dans la mesure où elles se justifieront. Mais la seule expérience probante, la seule critique bonne et utile, sera celle de la pratique. Les normes définitivement arrêtées par la Commission seront mises à la disposition des architectes, entrepreneurs, ou associations professionnelles qui les demanderont. Le Secrétariat de l'U. S. A. L. s'efforcera de les faire connaître et de les répandre, et il compte sur l'appui de tous ceux qui ont à cœur de faciliter la construction d'habitations économiques, simples et rationnelles. Le public, aussi bien que les professionnels du bâtiment y trouveront leur intérêt.

Pour la Commission :  
Le rapporteur, FRÉD. GILLIARD.

### Cours sur l'organisation économique du travail

sous le patronage de la  
Société suisse des Ingénieurs et des Architectes.

Nous attirons encore l'attention de nos lecteurs sur ces cours dont nous avons publié le programme dans notre der-

<sup>1</sup> Nous n'avons pas besoin d'insister sur le grand avantage qu'il y aurait pour les menuisiers à pouvoir exécuter, pendant les périodes de chômage des stoks de fenêtres ou de portes. Ce n'est possible que si des types normaux peuvent être généralement adoptés dans la construction courante.

nier numéro et qui, dans le principe, devaient avoir lieu à Zurich, mais ont été transférés à Lausanne, grâce à l'heureuse initiative de la Section vaudoise.

### BIBLIOGRAPHIE

**Rahmenformeln.** — *Gebrauchsfertige Formeln für einhüftige, zweistielige, dreieckförmige und geschlossene Rahmen aus Eisen-oder Eisenbetonkonstruktion nebst Anhang mit Sonderfällen teilweise und ganz eingespannter Träger*, par Prof. Dr.-ing. A. Kleinogel, privat-docent à l'Université technique de Darmstadt. — 273 cas avec 485 figures, 3<sup>e</sup> édition, revue et augmentée. — Berlin, Wilhelm Ernst und Sohn, 1921, Prix : broché 48 marks, relié 54 marks.

Le livre de M. Kleinogel est avant tout un formulaire donnant l'expression *explicite* des éléments (réactions et moments fléchissants), nécessaires pour le calcul des cadres de diverses formes sollicités par des cas de charge variés.

Bien entendu, il ne doit pas être utilisé sans précautions. Il peut s'y glisser des fautes d'impression et, en appliquant des formules qu'on n'a pas établies soi-même tout au long, on peut commettre des confusions.

Mais, tous ceux qui ont à s'occuper des cadres savent combien les calculs qu'ils exigent, les résolutions d'équations linéaires en particulier, sont longs et minutieux. Les chances d'erreur sont multiples et il est extrêmement agréable d'avoir en mains un ouvrage qui permet de prévoir ou de contrôler les résultats obtenus. Le succès des « Rahmenformeln », dont deux éditions ont été épuisées en peu d'années, montre bien que ce livre répond à un besoin.

La 3<sup>e</sup> édition qui vient de paraître est une reproduction de la 2<sup>e</sup>, mais complétée par l'adjonction d'un supplément contenant les formules pour 32 cas nouveaux de portiques, cadres rectangulaires encastrés, cadres fermés, cadres avec tirants et pour les variations de température.

Une table des matières, tableau de figures très claires donnant la forme des cadres et la loi de charge, permet de trouver immédiatement dans le corps de l'ouvrage, les formules dont on a besoin.

M. P.

**Handbuch für Eisenbetonbau.** (Dritte neubearbeitete Auflage herausgegeben von Dr. F. Emperger, — VII. Band: *Bogenbrücken und Überwölbungen*. Berlin. W. Ernst & Sohn. — 132 marks).

Les voûtes et les ponts en arc qui étaient traités conjointement avec les autres types de ponts dans le sixième volume, « Der Brückenbau », de la deuxième édition du *Manuel d'Emperger* font à eux seuls l'objet d'un volume dans la troisième édition et d'un gros volume puisqu'il a plus de 600 pages illustrées de 728 figures. Après une excellente mise au point des procédés généraux de calcul et de construction, l'auteur, le Dr. Th. Gesteschi décrit minutieusement, à l'aide de nombreux dessins et vues, les principaux ouvrages exécutés ; c'est là une source inestimable de documentation dont la consultation est facilitée par un tableau synoptique qui résume les caractéristiques de 184 ouvrages. Citons, à titre d'exemple, la monographie du viaduc des Planches sur Aigle (situé, pour l'auteur dans le canton du Valais) qui comporte 10 pages et 11 figures.

### Calendrier des Concours d'architecture.

LIEU	OBJET	TERME	PRIMES	PARTICIPATION
Fribourg . . . . .	Banque Populaire Suisse	15 sept. 1921	Fr. 20 000 et 3000 pour achat	Architectes suisses domiciliés dans le canton de Fribourg et dans les villes de Berne et Lausanne, et architectes fribourgeois hors du canton.