

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 49 (1923)  
**Heft:** 13

## Sonstiges

### 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:** 28.01.2026

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

## BIBLIOGRAPHIE

**Comparative Tests of Clay, Sand-Lime and Concrete BrickMasonry**, by A. H. Beyer and W. J. Krefeld, of the Department of civil Engineering, Columbia University. New-York. Une brochure de 59 pages.

C'est le compte rendu de recherches remarquables dont l'objet était la détermination de :

1<sup>o</sup> la variation du rapport entre la résistance à la compression des maçonneries en briques et la résistance individuelle des briques, en fonction de la nature de la brique, toutes autres choses égales d'ailleurs ;

2<sup>o</sup> la variation du rapport entre la limite élastique et la résistance à la compression de la maçonnerie, en fonction de la nature des briques ;

3<sup>o</sup> la variation de la diminution de la résistance à la compression de la maçonnerie en fonction de la hauteur du mur et de la nature des briques.

Dans plusieurs cas ces fonctions peuvent être exprimées algébriquement par des formules simples.

A titre d'exemple, nous citons les valeurs obtenues pour le module d'élasticité de deux types de maçonneries de briques et du béton monolithique.

Nature des briques	Module d'élasticité en livres par pouce carré	
	à 30 jours d'âge	à 80 jours d'âge
Argile ou silico-calcaire . . . .	1 294 200	1 403 850
Agglomérés en béton . . . .	1 733 200	1 658 150
Béton monolithique . . . .	2 910 000	3 405 000

Nota. — 1 livre par pouce carré = 0,0704 kg/cm<sup>2</sup>.

Le mémoire décrit en détail le dispositif expérimental, définit avec précision ce qu'il faut entendre par « limite » et « module » d'élasticité et contient de nombreux graphiques et tableaux représentant les résultats des essais ainsi que plusieurs photographies montrant les diverses formes de cassures suivant les conditions des expériences et la constitution de la maçonnerie.

**La Maison Bourgeoise dans le Canton de Berne**, seconde partie, XI<sup>e</sup> volume de « la Maison Bourgeoise en Suisse », publié par la Société suisse des Ingénieurs et des Architectes ; 72 pages de texte sur deux colonnes, 134 planches d'illustrations en autotypie. — Institut Orell Füssli à Zurich, éditeur.

Le canton et la ville de Berne sont si riches en maisons bourgeoises intéressantes qu'il a été nécessaire, même sans épouser complètement le sujet, de leur consacrer deux forts volumes de *La maison bourgeoise en Suisse* ; le premier, le volume V de la collection, dont nous avons annoncé la publication dans le numéro du 20 octobre 1917 du *Bulletin*, était consacré aux nombreuses petites villes disséminées dans le canton, telles que Biel, Berthoud, Delémont, Neuveville, Porrentruy, Thoune et beaucoup d'autres, tandis que le second, le XI<sup>e</sup> de la collection, est dédié à la ville de Berne ainsi qu'aux principales demeures patriciennes de ses environs.

L'un comme l'autre ces deux volumes sont remarquables et font le plus grand honneur à leurs auteurs : M. l'architecte Propper, pour la partie graphique et M. le professeur Dr H. Türler, archiviste fédéral, pour le texte ; ces messieurs ont été secondés dans leur grande tâche par une série de collaborateurs distingués nommés en tête des volumes. L'architecte, l'archéologue aussi bien que le simple amateur des belles et bonnes choses léguées par les siècles passés, éprouveront une infinie jouissance à les feuilleter et à s'y absorber.

Le volume qui vient de paraître débute par l'histoire, suc-

cincte sans doute, mais d'un intérêt qui ne se dément pas un seul instant, de la fière cité de Berchtold de Zähringen ; il nous en démontre, à travers les siècles, le développement architectural.

Les clichés accompagnant le texte, imprimés sur papier teinté sont irréprochables de clarté et de précision ; répartis sur 134 planches ils représentent une somme de travail et de persévérance qui n'est surpassée que par l'intérêt qu'ils suscitent.

B. R.

**Les travaux de l'amateur**, revue mensuelle illustrée. — E.-H. Lémonon, éditeur, 27, rue d'Enghien, Paris (X<sup>e</sup>). Notice illustrée franco. — Spécimen contre mandat de 2 fr. 50. Abonnement d'un an : 26 fr.

Cette publication vulgarise tous les travaux manuels par le texte et l'image, en les mettant à la portée de tous les bricoleurs, jeunes ou vieux.

Elle comporte les rubriques suivantes : Travaux du bois et des métaux sous toutes leurs formes et dans toutes leurs applications, Décoration de la maison, Embellissement du jardin et constructions rustiques, Mécanique et électricité appliquées à la vie domestique, T. S. F. et jouets scientifiques, Photographie, Economie domestique, Recettes familiales, professionnelles et médicales, Tour de mains du praticien, Bricolage sous toutes ses formes, etc.



ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Téléphon: Selna 25.75 — Télégramme: INGENIEUR ZÜRICH

### Emplois vacants.

Sont répétés les numéros 134, 152, 153, 157, 159, 161, 165, 168, 169, 170.

En outre :

1. Gesucht jüngerer Bauingenieur mit etwas Praxis für Projektierung von Strassenbauten, zu baldigem Eintritt. Schweiz. 173

2. Gesucht nach Zürich junger Eisenbeton-Ingenieur, guter Statiker (Anfänger). Stelle wahrscheinlich dauernd, Eintritt sofort. 174

3. Gesucht in die Nähe von Zürich tüchtigen Hochbautechniker mit Praxis als Zeichner für Bureau und Bauführung. 175

4. Architekt in Zürich sucht : 1 tüchtigen Bautechniker für Bauführung (Voranschläge, etc.) und 1-2 tüchtige Bautechniker als Zeichner. 176

5. Nach Frankreich werden 3 junge Maschinentechniker auf ein Konstruktionsbureau gesucht. Bevorzugt werden solche mit Kenntnissen im Kesselbau und in der franz. Sprache. 178

6. Schweizerfirma sucht flotten Ventilatorenkonstrukteur mit Erfahrung aus dem Gebiet der Rauchabsaugung, Trocknung, der Spähne u. pneumatischen Transporte, der Ventilation im Allgemeinen, mit langjähriger Bureau praxis. Eintritt bald. 179

7. Schweiz. Maschinenfabrik sucht jüngeren Elektro-Ingenieur mit Kenntnissen im Hebezeugbau und Erfahrungen in Förderanlagen sowie elektr. Antrieben von Bergwerks u. Stahlwerks-Hülfsmaschinen. Französisch und Englisch in Wort und Schrift geläufig. 180

8. Compagnie du Nord de la France pour Constructions Mécaniques et Entreprises demande bons dessinateurs d'études au courant de la Construction Métallique (ponts et charpentes), ayant quelques années de pratique dans cette branche et parlant le français. Logements à prix modérés procurés aux agents mariés. 181

9. Ingénieurs et conducteurs de travaux sont demandés par entreprise de chemin de fer en Afrique. Inutile de faire offre sans parfaite connaissance de la langue française. 182

10. On cherche pour la France, non loin de Paris, conducteur de travaux (bâtiment et grand chantier) actif, bon comptable, parlant le français et l'allemand. 183

11. Gesucht für eine Anilinfabrik der Schweiz Färbereitechniker oder Kolorist. Verlangt wird abgeschlossene Fachschulbildung (höhere Färbereischule usw.) und mehrjährige selbständige Betätigung in Färbereibetrieben. 185

12. Schweizerfirma sucht nach Mühlhausen einen Bautechniker resp. Bauführer. 187

13. Gesucht nach Zürich Zeichner und Konstrukteur für Eisenhoch- und Brückenbau. 188