

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 79 (1953)
Heft: 21

Werbung

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: 14.01.2026

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

N.B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Matériaux, Energie

- BT 1753 620.193.471.2 : 621.892
Die besonderen Anforderungen an die Korrosionsprüfung von Schmierölen. A. BUKOWIECKI.
 Schweizer Archiv, 19 (1953) 1, jan., p. 22-31, 9 fig.

L'auteur montre que les essais chimiques ordinaires (détermination de l'indice d'acidité, mesure de la teneur en eau, recherche du soufre ou du chlore) n'apportent que peu d'indications sur les propriétés corrosives des huiles. Des essais complémentaires sont nécessaires : essai de corrosion avec agitation des huiles chauffées, essai de corrosion en récipients de verre avec dispersions du type « eau dans l'huile », essai des huiles à l'aide d'éprouvettes métalliques recouvertes d'un mince film superficiel d'huile, essai d'enrouillage après graissage.

Bibliographie.

Mécanique appliquée

- BT 1754 621.436.052
Oscillations de pression dans la tuyauterie d'admission des moteurs à combustion suralimentés. L. S. DZUNG.
 Rev. Brown Boveri, 39 (1952) 8-9, août-sept., p. 295-305, 8 fig.

Le mouvement du piston d'un moteur à combustion produit, dans le récipient distributeur d'air, des oscillations de pression qui dépendent essentiellement de la caractéristique du compresseur de suralimentation. A la résonance acoustique, l'amplitude de ces oscillations peut être considérable. Ces phénomènes ont été étudiés dans l'hypothèse de faibles perturbations. La question de savoir si un état quasi stationnaire est possible revient à trouver le critérium de stabilité de ces phénomènes. Cette étude permet une bonne coordination du compresseur de suralimentation et du moteur à combustion. — Bibliographie.

Electrotechnique

- BT 1755 621.396.828 : 621.327.4
Le déparasitage des tubes d'éclairage à fluorescence dans la gamme de 150 à 1500 kHz. J. MEYER DE STADELHOFEN.
 Bull. techn. P.T.T., 30 (1952) 8, 1^{er} août, p. 239-248, 5 fig.

Les perturbations dues aux tubes d'éclairage à fluorescence dans les réceptions radiophoniques croissent de façon alarmante. L'auteur analyse le comportement de ces tubes du point de vue haute fréquence. Il montre que pour obtenir un déparasitage toujours efficace, il faut employer simultanément un filtre de réseau et un blindage du tube. Avec des dispositifs simples on arrive par ce moyen à réduire les perturbations à 1/10 de leur valeur primitive dans un cas particulier spécialement défavorable traité par l'auteur à titre d'exemple.

Génie

- BT 1756 626.1.003 (493)
La valeur économique d'une grande voie navigable : le canal Albert. A. DELMER.
 Ann. "Trav." publ. Belgique, 105 (1952) 5, oct., p. 657-703, 6 fig.

Après avoir énoncé les caractéristiques du canal Albert, l'auteur expose le calcul économique du gouvernement, qui compara les avantages et le coût de l'ouvrage, puis indique les motifs qui entraîneront sa décision. Il examine dans quelle mesure les hypothèses à la base du calcul économique se sont vérifiées ou ont été altérées par les événements subséquents. Il établit le coût réel de l'ouvrage et constate ses avantages tangibles aujourd'hui et probables dans un proche avenir. Il dégage une conclusion pertinente de son étude.

Construction, Architecture

- BT 1757 72(495)
L'architecture populaire grecque. P. N. DJELEPY.
 Maison, 8 (1952) 10, oct., p. 310-319, 42 fig.

L'auteur esquisse les traits essentiels de l'architecture populaire grecque et dégage sa caractéristique dominante : son esprit collectif. L'architecture tient une place considérable dans l'art populaire grec et la maison en est l'élément principal. L'intérêt de ces maisons réside dans leurs plans, leurs formes extérieures, les moyens employés pour leur construction, leur rapport avec l'ensemble du village, leur harmonie avec la nature et leur apport dans l'évolution de la vie du peuple, durant des siècles. L'auteur montre également les affinités de cette architecture avec l'art antique et l'art byzantin. Son exposé est illustré d'exemples allant du XVI^e au XX^e siècle.



Dans le monde
entier on construit
aujourd'hui avec

ACROW

Les Etats-Unis, le Canada, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Brésil, le Pérou, l'Uruguay, le Vénézuéla, l'Afrique du Sud et toute l'Europe utilisent aujourd'hui

les éléments de construction métalliques ACROW : Etais à vis, poutrelles de coffrage télescopiques, échafaudages tubulaires mobiles.

Pourquoi ?

Parce que ACROW est le système de construction le plus rapide, le meilleur marché et le plus sûr.

Le matériel ACROW se vend ou se loue aux conditions les plus avantageuses. Il sera tenu compte de la location en cas d'achat.

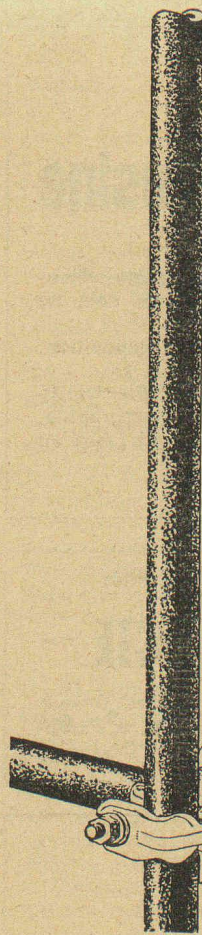
Demandez nos prospectus.

Représentation générale
pour la Suisse :

A. BANGERTER & CIE S.A.
LYSS

Téléphone 032 841 23

①



Entreprise de routes et travaux publics, Neuchâtel, cherche

ingénieur civil

ou

technicien en génie civil

pour service des chantiers et bureau. Faire offre avec curriculum vitae et prétentions sous chiffre **P 6375 N à Publicitas, Neuchâtel.**

Importante maison cherche

TECHNICIEN

en bâtiment et génie civil, ou formation équivalente pour emploi stable et intéressant. N'entrent en considération que des personnalités actives et sachant se présenter, parlant français et allemand, notions d'italien désirées. Discretion assurée.

Offres manuscrites avec curriculum vitae et références sous chiffre **P W 39029 L, à Publicitas, Lausanne.**

On cherche, en qualité d'

adjoint du chef de l'usine

(usine hydro-électrique du Châtelot, aux Planchettes/Neuchâtel), un technicien électricien diplômé, ayant déjà de l'expérience.

Place stable, caisse de retraite, appartement à disposition. Entrée en service : le plus tôt possible.

Offres manuscrites détaillées à la direction de l'**Electricité neuchâteloise S. A., à Neuchâtel**, avec photographie, curriculum vitae, certificats et prétentions de salaire jusqu'au 22 octobre 1953.

Bureau d'architectes, à Genève, engagerait aussitôt

DESSINATEUR - ARCHITECTE

capable, pour collaborer de façon durable à des travaux soignés. Offres détaillées sous chiffre **N 7751 X, à Publicitas, Genève.**

Nous cherchons

INGÉNIEUR

avec quelques années de pratique en construction métallique. Bon staticien.

Zwahlen et Mayr S. A., Malley-Lausanne.

SERVICES INDUSTRIELS DE GENÈVE

Offre d'emploi

Une inscription publique est ouverte en vue de pourvoir un poste d'

INGÉNIEUR

au service des eaux

Les candidats doivent répondre aux conditions suivantes :

- Jouir d'une bonne santé.
- Etre âgé de moins de 35 ans.
- Etre citoyen suisse ; à titre égal, la préférence sera donnée aux citoyens genevois.
- Posséder le diplôme fédéral d'ingénieur civil de l'Ecole polytechnique fédérale ou de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne ou d'une école équivalente.
- Etre capable de diriger du personnel.

Engagement pour une année à titre d'essai.

Il sera tenu compte des années de pratique des candidats dans l'établissement et la construction d'installations hydrauliques et de distribution d'eau.

Les personnes qui désirent poser leur candidature peuvent obtenir des renseignements complémentaires ainsi que la formule à remplir auprès de la direction du Service des eaux, rue du Stand 12.

Les offres manuscrites, indiquant les prétentions de traitement et accompagnées d'un curriculum vitae et d'une photographie, doivent être adressées avant le 1^{er} décembre 1953, dernier délai, au Secrétariat général des Services industriels de Genève, pont de la Machine.

Genève, le 7 octobre 1953.

CHEMINS DE FER FÉDÉRAUX SUISSES

Places au concours

La Division des Travaux du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche :

2 INGÉNIEURS

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes et diplôme d'ingénieur-civil,

et

1 ARCHITECTE

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes et diplôme d'architecte.

Traitement : 8^e, éventuellement 5^e classe.

Délai d'inscription : 20 octobre 1953. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne.

Entrée en fonctions : le plus tôt possible.

Importante fabrique de Genève cherche

ingénieur diplômé

mécanicien ou électricien pour être attaché à la Direction — 25-35 ans.

Offres manuscrites avec curriculum vitae et photo sous chiffre **A 7832 X, à Publicitas, Genève.**

DOCUMENTATION DU BATIMENT

CENTRE NATIONAL SUISSE / BIBLIOTHÈQUE NATIONALE SUISSE, BERNE

725.24 (494.45)

La **Banque** Cantonale Vaudoise à Lausanne. Lausanne, 1951. — Un vol. in-4, 92 p., 27 photos, 5 plans.

Plaquette marquant la fin des travaux des nouveaux bâtiments, avant-propos d'histoire et d'histoires (C.-F. Landry), les nouveaux bâtiments de la Banque Cantonale (P. Nerfin), questions techniques (M. Maillard), plans généraux, vues photographiques de l'aspect extérieur et des aménagements intérieurs de la partie neuve de l'édifice. Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 1.

333.32

Poncet, J. : Le XII^e Congrès de l'Union internationale de la propriété foncière bâtie à Valence (Espagne). Bull. immobilier suisse, 37 (1952) 11, 24 juillet, p. 1-9.

Résumé des discussions et extraits des conclusions de quatre questions importantes inscrites à l'ordre du jour des travaux du congrès : La construction publique et privée, la rentabilité de la propriété urbaine, baux commerciaux, copropriété divisée (par étage).

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 2.

711.4 (494.34)

Carol, H. ; Werner, M. : Les villes — telles que nous les souhaitons. (*Städte — wie wir sie wünschen.*) Zurich, Regio-Verlag, 1949. — Un vol. in-8, 147 p., 51 fig., ill. hors texte.

Reconsidération du problème de la communauté d'habitation en partant des valeurs humaines de l'individu : individu, communauté, état, économie ; groupe de maisons d'habitation, unité résidentielle, quartier, commune résidentielle, localité industrialisée, centre industriel, sphère d'influence d'une commune industrialisée, région urbaine, sphère d'influence d'une ville de grandeur moyenne, district, sphère d'influence d'une grande agglomération, région métropolitaine ; application au cas de la ville et du canton de Zurich, la plus grande agglomération industrielle de la Suisse.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 3.

347.256 (494)

Le **droit** de superficie d'après le Code civil suisse. (*Das Baurecht nach dem schweizerischen Zivilgesetzbuch.*) Zurich, Regio-Verlag, 1950. — Un vol. in-8, 127 p. Textes allemand et français.

Rapport présenté à l'Association suisse pour le Plan d'aménagement national par une commission spéciale : contenu et but du droit de superficie, lacunes de la réglementation légale, modèles de contrat de superficie (maisons d'habitation pour une famille, pour plusieurs familles, bâtiments industriels), propositions en vue de compléter les dispositions du Code civil suisse sur le droit de superficie et motifs à l'appui, exemples de contrats en vigueur.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 4.

711.3 : 347

Schaumann, W. : Le plan d'aménagement régional en droit suisse, anglais et français. (*Die Landesplanung im schweizerischen, englischen und französischen Recht.*) Zurich, Regio-Verlag, 1950. — Un vol. in-8, 332 p.

Fondements, conceptions, moyens, plan d'aménagement régional en France, en Angleterre, en Suisse, liberté et garantie de la propriété, problèmes essentiels de l'organisation et de l'aménagement, problèmes du plan d'aménagement régional et national en Suisse.

Suisse, E. U. P. L., Lausanne, 1953, N° 5.

726.45 (494.44)

Maison de paroisse et presbytère réformés à Sierre (Valais). Concours d'architecture. 5 fig., Bull. techn. Suisse romande, 78 (1952) 19, 20 sept., p. 251-252.

Présentation et jugement du jury du projet classé en premier rang de ce concours ayant pour objet : une maison de paroisse avec salle pour 100 personnes et scène, locaux annexes ; un presbytère de 5 pièces et un appartement ; un garage.

Suisse, E. U. P. L., Lausanne, 1953, N° 6.

333.32 (494)

Chuard, J. : La propriété par étages. Schweiz. Z. Vermessung u. Kulturtechnik, 50 (1952) 8, 9, 12 août, 9 sept., p. 197-201, 217-221.

Etat actuel de la question sur le plan juridique en Suisse, en particulier dans le canton de Vaud, dispositions légales en vigueur et leur application en pratique.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 7.

711.4 (494.45)

Bugnion, J. : Les villes de franchises au Pays de Vaud (1144-1350). Lausanne, Librairie de l'Université, F. Rouge & C^{ie} S. A., 1952, 1 vol. 8°, 126 p.

1. Problème des institutions urbaines : mouvement urbain en Europe, histoire des institutions urbaines, théories et méthodes, jus mercatorum.

2. Développement des villes vaudoises et régime seigneurial de droit commun : peuplement en Europe, développement territorial des villes vaudoises, régime seigneurial de droit commun, étude du mot villa.

3. Villes de franchises : régeste des chartes de franchises vaudoises, limites des franchises, étude de terminologie urbaine.

4. Bonnes villes : bonnes villes vaudoises, notion de bonne ville. Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 8.

628.9

Eclairage moderne. (*Neuzeitliche Beleuchtung.*) 99 fig., Électrique, 27 (1952) 6-7, sept.-oct., p. 184-246.

Conférences présentées le 27 mai 1952 à Zurich devant des représentants d'« Electro-Diffusion » et de l'« Office central suisse pour l'éclairage » : Situation actuelle de la technique de l'éclairage, influence des lampes fluorescentes sur la pratique de l'éclairage, l'éclairage moderne et son influence sur l'architecture d'intérieur, l'éclairage comme consommateur d'énergie électrique, propagande touristique par la lumière, éclairage moderne dans les théâtres, les luminaires fleuris.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 9.

725.21

Magasins modernes. (*Moderne Verkaufsräume.*) Zurich, Verlag A. Vetter, 1952. Un vol. 4°, 264 p., ill.

Riche documentation sur les magasins, les vitrines et les rayons d'exposition. Généralités : magasins et rues, centres communautaires, art de la présentation, entrées, réclames, locaux, éclairage, conditionnement de l'air, amortissement des bruits, sols et parois, mobilier. Réalisations : alimentation, couture-vêtements-modes, culture-luxe, façades et vitrines, éclairage, murs et planchers, installations techniques, meubles spéciaux, caisses-balances-organisation.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 10.

726.5 (494.28)

Mueller, J. A. : Les églises et les chapelles de la région de Sargans. (*Die Kirchen und Kapellen des Sarganserlandes.*) Mels, Sarganserländische Buchdruckerei A. G., 1951. Un vol. in-4, 175 p., 102 ill.

Description de nombreuses églises et chapelles de la région de Sargans avec vues extérieures et intérieures : Vättis, Valens, Pfäfers, Bad Ragaz, Sargans, Vilters, Wangs, Mels, Weisstannen, Flums, Berschis-Tscherlach, Wallenstadt, Mols, Quarten, Murg ; historique et caractéristiques principales des édifices.

Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 11.

711.55 (494.45)

Vetter, W. et Vouga, J.-P. : La nouvelle cité de Montbenon à Lausanne. 16 fig., Bull. techn. Suisse romande, 78 (1952) 24, 29 nov., p. 313-321.

Création au cœur de Lausanne d'une surface libre horizontale, apte à jouer le rôle de centre civique, administratif, culturel et commercial ; utilisation des données topographiques, problème des circulations, plan masse, utilisation de l'infrastructure, entrepôts, aspect économique, réalisation par étapes.

Problèmes techniques, par G. Roubakine : Superstructure, zone peu chargée par les circulations, les jardins et les bâtiments d'un seul étage, zone lourdement chargée par les bâtiments de dix étages, fondations, problème de l'égout du Flon. Suisse, E. P. U. L., Lausanne, 1953, N° 12.

Jacques Micheli

Ing. électr. dipl. E. P. F.

● Conseil en propriété industrielle

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

Rue Diday 12 - Genève

Téléphone 4 22 70

GÉNIE CIVIL

BÉTON ARMÉ

MAÇONNERIE

GYP SERIE

PEINTURE

COOPÉRATIVE DES

COBAL

OUVRIERS DU BÂTIMENT

BEAULIEU 11

LAUSANNE

Tél. 22 19 17



TUBES D'ACIER ANGLAIS

En stock chez les dépositaires :

BRÜTSCH, RÜEGGER & Co, Zurich

KÜDERLI & Co, (anc. Baer & Co), Zurich et Bâle

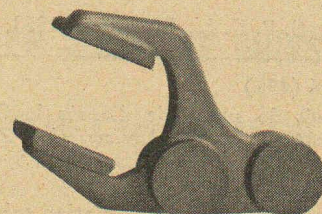
Agence générale :

COURVOISIER & C^o S. A.
BIENNE

Tél. 2 33 38

T. I. (EXPORT) LTD., BIRMINGHAM

(Organisation de vente pour l'exportation de seize usines anglaises de tubes en acier.)



FONTE DE PRÉCISION **SULZER**

pour mécanique fine

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)

