Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 114 (1988)

Heft: 12

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: 30.11.2025

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

Armafil au secours

du béton apparent.



changé depuis lors. Même si elle a vaillamment résisté aux outrages du temps, même si elle ne présente pas encore de zones écaillées, stigmates des effets pernicieux de la corrosion, une telle façade des années soixantes qui conserve encore sa beauté ne correspond plus, et de loin, aux exigences actuelles d'isolation.

<u>Une rénovation entre maintenant en ligne de compte.</u> Une rénovation basée sur une technique achevée



avec des moyens adaptés et si possible sans que cette façade si représentative ne perde son aspect caractéristique à cause de l'ampleur des réparations ou de l'épaisseur de l'isolation.

Un sauvetage par l'habillage Armafil. Cette façade-rideau ventilée a exactement l'aspect du béton apparent originel. Mais elle est beaucoup plus durable, elle ignore la corrosion, l'écaillage, les fissures, la pénétration d'eau et les dégâts dus au gel. Armafil rend votre façade en béton apparent vraiment intemporelle. Elle peut à nouveau être l'objet de votre fierté.

Lueur d'espoir pour le béton apparent:

Que l'on puisse rénover et isoler de l'extérieur une façade en béton apparent, j'en conviens. Mais j'aimerais encore que l'on me démontre qu'ellipeut à cette occasion sauvegarder son aspect d'origine.

- en m'adressant une documentation détaillée
- lors d'une présentation avec des exemples concrets

Société:

Nom:

Rue:

NP/Lieu:

Tél.:

A renvoyer à Stahlton SA, Tivoli 58, 1000 Lausanne 20 AS

B 2950



15

Membres de l'asic: • Ingénieurs civils • Ingénieurs électriciens, mécaniciens

- et d'exploitation
- Ingénieurs forestiers et ruraux, géomètres
- Géologues et ingénieurs géotechniciens
- **Autres scientifiques**

ASIC Genève

Jacques Bauty, 1234 Vessy
Bourquin & Stencek SA, 1208 Genève
Erricos Lygdopoulos, 1204 Genève
J.-C. Ott SA, 1226 Thônex
Perreten et Milleret SA, 1227 Carouge
André Sumi, Georges Babel, 1205 Genève
Tremblet & Cie SA, 1201 Genève Zimmermann & Schutzlé, 1213 Onex

BSIC Vaud

Agriforest, Ingénieurs-conseils SA, 1038 Bercher
Pierre Bisenz, 1000 Lausanne
Burri & Perreten SA, 1400 Yverdon-les-Bains
A. Chassot, 1066 Epalinges
Jean-Marc Duvoisin, 1009 Pully
Hunziker et Marmier SA, 1005 Lausanne
A. Kugler SA, 1006 Lausanne
Matter Ingénieurs SA, 1000 Lausanne
Richardet et associés SA, 1400 Yverdon-les-Bains 1400 Yverdon-les-Bains Arthur Spagnol, 1018 Lausanne

ASIC Valais

Michel Andenmatten, 1950 Sion Peter Bloetzer und Hans Pfammatter, 3930 Visp CERT SA, 1952 Sion CERT SA, 1952 Sion Jean-Claude Coutaz, 1950 Sion B. Deléglise et P. Tremblet, 1950 Sion André Gross, 1950 Sion Hünerwadel + Häberli Sion SA, 1950 Sion KBM Bureau d'ingénieurs civils SA, 1950 Sion Ribordy & Luyet SA, 1952 Sion Pierre Roulet, 1950 Sion Pierre Wyer, 1907 Saxon

asic Fribourg

A. Barras, 1630 Bulle A. Barlas, 100 Bulle Brasey, Bureau d'ingénieurs, 1701 Fribourg Clément + Bongard, 1700 Fribourg Dr Denis Geinoz, 1700 Fribourg Claude von der Weid, 1700 Fribourg Zwick, Gicot SA, 1700 Fribourg

ASIC Neuchâtel / Jura

AJS Allemand Jeanneret Schmid SA, 2001 Neuchâtel 2001 Neuchâtel
ATB SA Ingénieurs conseils, 2740 Moutier
Yves Berger, 2017 Boudry
Erard & Dr Mathys, 2800 Delémont
Hofmann, Robadey et Walther SA,
2900 Porrentruy
Mertenat, ingénieur conseil, 2740 Moutier
Gérard Stampbach, 2800 Delémont

ASIC Berne

Bächtold AG, 3006 Bern
Bernet + Weyeneth, 3006 Bern
F. Bianchetti, 2502 Biel
Collioud + Gerber, 3770 Zweisimmen
A. Flotron AG, 3860 Meiringen
Gonin-Zeerleder, 3015 Bern
Guyer + Kiener AG, 3006 Bern
Th. Hohl, 3036 Detligen
Bernhard Kauter, 2560 Nidau
Peter Kellerhals und Charles Haefeli, Dres,
3011 Bern 3011 Bern 3011 Bern E. Kissling, 3028 Spiegel bei Bern Lerag Engineering AG, 3011 Bern Locher Geotechnik, 3067 Boll Luder & Perrochon, 3005 Bern M. Lüthy, 3011 Bern Marchand & Marchand, 3005 Bern Dr Mathys & Partner, 2502 Biel Moor & Hauser AG, 3011 Bern H. J. Neuenschwander, 3123 Belp

Neuenschwander, Weber + Zeltner AG, 3123 Belp
A. Rufer, 2520 La Neuveville
Schmid & Pletscher AG, 2560 Nidau
R. Schwarz AG, 3600 Thun R. Schwarz AG, 3600 Thun smt Steiner Marchand Türler AG, 3006 Bern Werner Spring, 3600 Thun Stocker + Partner, 3006 Bern Walder AG, 3073 Gümligen Dr Walder + Partner AG, 3073 Gümligen Wanzenried + Hager, 3000 Bern Weber + Brönnimann AG, 3006 Bern Hans Zeltner, Neuenschwander, Weber + Zeltner AG, 3123 Belp

BSIC Ticino

Rodolfo Andreotti, 6600 Locarno Bernardoni e Del Cadia, 6900 Lugano Francalberto Bernasconi, 6830 Chiasso Marco De-Carli, 6600 Locarno Kessel + Blaser SA, 6901 Lugano Lombardi Engineering, 6601 Locarno Luigi Pini, 6900 Lugano Rima SA, 6600 Locarno

asic Suisse centrale

H. Bachmann AG, 6003 Luzern
Dr H. Bendel, 6033 Buchrain
A. Birchler AG, 6430 Schwyz
Carlo Bless, 6020 Emmenbrücke
Desserich + Partner, 6005 Luzern
Hegglin + Tihanov, 6300 Zug
HSK Ingenieur AG, 6430 Küssnacht am Rigi
Kost + Partner, 6210 Sursee
Josef Mattmann, 6275 Ballwil
P. Mühlemann AG, 6030 Ebikon
Alfred Nussbaumer, 6300 Zug
Franz Pfister AG, 6430 Schwyz
Schubiger AG, 6004 Luzern
Bernhard Trachsel, 6006 Luzern Bernhard Trachsel, 6006 Luzern Ingenieure WSB, 6020 Emmenbrücke

ASIC Argovie / Soleure

Beer Schubiger Benguerel & Partner, Beer Schubiger Benguerel & Partner,
4500 Solothurn
Fent AG, 5703 Seon
Frey + Gnehm AG, 4600 Olten
D' M. Grenacher und Partner, 5200 Brugg
Hegglin + Tihanov, 4600 Olten
D' Felix P. Jaecklin, 5400 Ennetbaden
Oskar Keller, 4500 Solothurn
R. Meyer + G. Senn + W. Erne, 5400 Baden
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden
Minikus, Witta und Partner, 5400 Baden
Th. Müller, 4500 Solothurn
Paul Schmid, 5607 Hägglingen
D' J. F. Schneider + D' F. Matousek,
5400 Baden
Stahel, Büro für Forstw. und Umweltpl., Stahel, Büro für Forstw. und Umweltpl., 8964 Rudolfstetten Walter + Porta, 5200 Brugg

asic Bâle

Hans-Ulrich Aeschlimann, 4142 Münchenstein 2 Blattner, 4450 Sissach Cyrill J. Burger AG, 4051 Basel Eglin Ristic AG, 4051 Basel Gysin & Ehrsam AG, 4133 Pratteln Hepp + Graf, 4058 Basel Alfred Jaggi, 4052 Basel Kiefer & Studer AG, 4153 Reinach J. Ochsner + F. Grenacher, 4058 Basel Studer + Partner Basel AG, 4056 Basel Trefzer + Rosa, 4020 Basel

RSIC Zurich

ACSS AG, dipl. Bauingenieure, 8050 Zürich Amstein + Walthert AG, 8050 Zürich D. J. Bänziger + Partner, 8027 Zürich Barbe AG, 8008 Zürich Basler & Hofmann, Ingenieure und Planer AG, 8029 Zürich

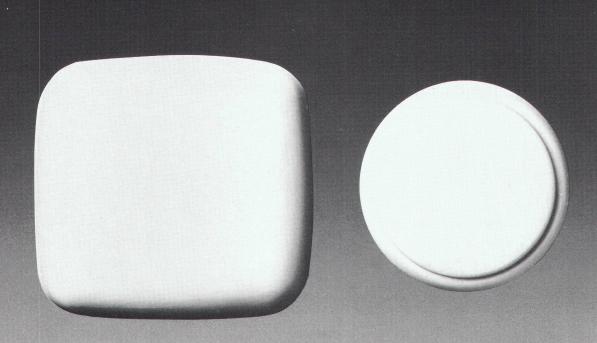
Ernst Basler & Partner AG, 8702 Zollikon Benno Bernardi, 8006 Zürich Bosshard Lutz Münger, 8600 Dübendorf Hans F. Büchi, 8702 Zollikon Dr U. P. Büchi und E. R. Müller AG, 8121 Benglen D & F Dietschweiler AG / Peter Frey AG, 8034 Zürich Eichenberger AG, 8006 Zürich Fietz AG, 8022 Zürich FSG Frei, Schneider & Guha AG, 8049 Zürich Fuchs AG, 8404 Winterthur Groebli + Brauchli, 8035 Zürich GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG, 8032 Zürich GSS Glauser Studer Stüssi Ingenieure AG, 8032 Zürich
Hans Haag, 8704 Herrliberg
D' Hans Halter, 8006 Zürich
Heierli AG, 8033 Zürich
Robert Henauer AG, 8038 Zürich
Hochstrasser Consulting AG, 8001 Zürich
Christof Hugentobler, 8624 Grüt
Hünerwadel + Häberli Zürich AG, 8034 Zürich
von Ins + Knecht, 8026 Zürich
Planungsbüro Jud, 8006 Zürich
Kamm + Stähli, 8907 Wettswil
Hansruedi Keller, 8625 Gossau
Keller & Würmli, 8032 Zürich
D' Tihamer Koncz, 8053 Zürich
P. Marti AG, 8708 Männedorf
Minikus, Witta und Partner, 8032 Zürich P. Marti AG, 8708 Männedorf
Minikus, Witta und Partner, 8032 Zürich
Dr von Moos AG, 8037 Zürich
Neukom + Zwicky, 8302 Kloten
V. Oehninger, 8401 Winterthur
Dr Pfaffinger + Dr Walder AG, 8032 Zürich
Pfeiffer Bauingenieure, 8408 Winterthur
F. Preisig AG, 8050 Zürich
Ruckstuhl + Münchinger, 8404 Winterthur
SAG G. Spahn AG, 8042 Zürich
SCE Surface-Protection Consult Engineering,
8634 Hombrechtikon SCE Surface-Protection Consult Engin 8634 Hombrechtikon Dr H. R. Schalcher, 8008 Zürich Dr Ulrich Schär AG, 8032 Zürich Ulrich Schellenberg, 8004 Zürich Schindler Haerter AG, 8002 Zürich A. W. Schmid + Partner, 8023 Zürich Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek, 8706 Feldmeilen Dr J. F. Schneider + Dr F. Matousek, 8706 Feldmeilen Schubiger AG, 8008 Zürich Heinz Schürer, 8001 Zürich Rudolf Schweizer, 8047 Zürich Sennhauser, Werner & Rauch AG, 8952 Schlieren Sigma Bauingenieure AG, 8032 Zürich SKS Ingenieure AG, 8060 Zürich SKS Ingenieurbüro AG, 8050 Zürich E. Stucki + H. Hofacker, 8006 Zürich Studer & Bosshard, 8002 Zürich Guido Suter, 8032 Zürich Edy Toscano AG, 8037 Zürich Andrin Urech, 8006 Zürich Vckovski + Partner, 8057 Zürich Dr Vollenweider AG, 8032 Zürich E. Wädensweiler, 8610 Uster Walt + Galmarini Ingenieure AG, 8032 Zürich H. Weimer, 8050 Zürich Winiger, Kränzlin + Partner, 8001 Zürich Ernst Winkler + Partner AG, 8307 Effretikon Wolf, Kropf & Zschaber, 8053 Zürich Gerd-Ulrich Wulff, 8494 Bauma P. Zaruski, 8006 Zürich

ASIC Suisse orientale

D. J. Bänziger + A. J. Köppel, 9470 Buchs Brunner Kunz Meile, 9000 St. Gallen Büchi + Müller AG, 8500 Frauenfeld Fürer + Bergflödt AG, 9000 St. Gallen Grundbauberatung AG, 9000 St. Gallen AG Werner Keller, 8280 Kreuzlingen R. Schlaginhaufen, 8500 Frauenfeld Hansruedi Signer, 9000 St. Gallen Fredy Unger AG, 7000 Chur Otto Vettiger AG, 8590 Romanshorn Paul Wenk, 9402 Mörschwil Wenk & Glauser, 9016 St. Gallen Wieser + Co., 9000 St. Gallen Wildberger + Schuler, 8200 Schaffhausen Zähner, Fuchs + Nänny AG, 9001 St. Gallen

ASSOCIATION Suisse des Ingénieurs Conseils

Secrétariat: Jupiterstrasse 45/207, case postale 95, 3000 Berne 15. Tél. 031/323212



Clapet ouvert:

Les installations d'extraction d'air automatiques ne sont pas automatiquement des gaspilleurs d'énergie.

Clapet fermé.

Nous aussi avons de nombreux arguments de même une installation d'extraction sur- électrothermique. Installées dans les dimensionnée qui vous oblige à évacuer des WC/bains et raccordées au commutateur heures durant l'air ambiant chaud à l'extérieur. d'éclairage, elles font coup double: éliminer Le respect de l'environnement et les écono- l'air vicié, économiser les frais d'énergie et mies d'énergie, tous deux d'actualité, s'oppo- d'équipement. sent aux systèmes gaspilleurs du début des années 70.

fonctionnent automatiquement mais seule- de puissance.

ment quand c'est nécessaire. Pour cela, il ne contre l'air vicié. Mais cela n'implique pas tout faut pas plus que des soupapes à commande

Nos soupapes automatiques existent depuis 10 ans, depuis que gaspiller l'énergie coûte. Bien concues, les installations d'extraction Disponibles en deux versions de montage et



Hesco Pilgersteg AG

CH-8630 Rüti/ZH Tel 055/337111 Fax 055/337310 Tx 875 608 hess ch

Verilier los sourades de directiona de la seconda de la seconda de la companya de

Construire en se fondant sur des thèmes multiples

Les ingénieurs et les architectes ont besoin d'une information permanente - mais d'une information de haut niveau.

Huit rédacteurs à plein temps mettent leur talent au service de «Ingénieurs et architectes suisses» et de «Schweizer Ingenieur und Architekt» afin que chaque édition de ces deux revues spécialisées réponde aux exigences critiques de leurs lecteurs. Leur recette? Un choix équilibré des thèmes, ayant par exemple trait à la construction industrielle, à la rénovation des immeubles anciens, à la conception assistée par ordinateur (CAO), aux installations du bâtiment. au chauffage, à la construction en bois, à la climatisation et á l'aèration, au problèmes liés à la sécurité, aux routes, à la construction métallique, aux tunnels, à la gestion énergétique ou aux transports.

Ce sont des professionnels de très haute compétence - donc de véritables décideurs - qui, dans toute la Suisse, lisent «Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt». Le tirage de ces deux revues leur garantit la plus large diffusion: 3600 exemplaires tous les 15 jours en Suisse romande et 10 800 exemplaires chaque semaine en Suisse alémanique.

Demandez un numéro spécimen ainsi que le plan thématique: vous ferez ainsi meilleure connaissance avec deux revues spécialisées, concus sur mesure à la seule intention de leurs lecteurs.



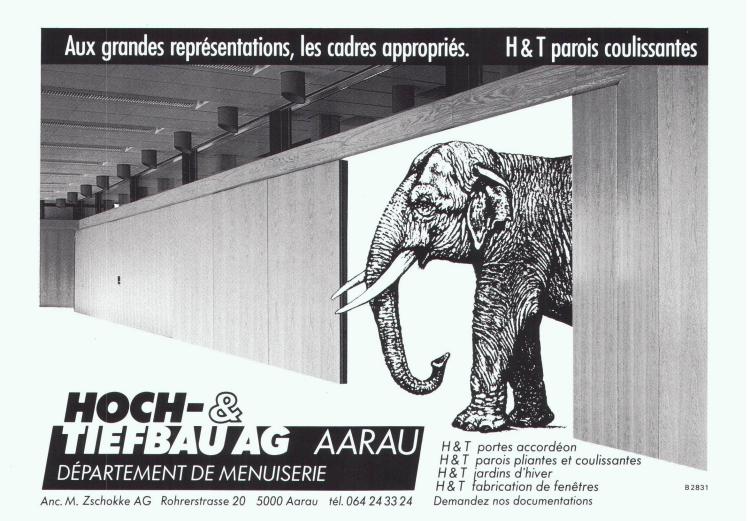
Régie des annonces: IVA S.A. de publicité internationale, 23, Pré-du-Marché. 1004 Lausanne. téléphone 021 37 72 72 <u>Siège central:</u> IVA S.A. de publicité internationale, Mühlebachstrasse 43, 8032 Zurich, téléphone 01 251 24 50



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt

Les revues spécialisées lues de la première à la dernière page.



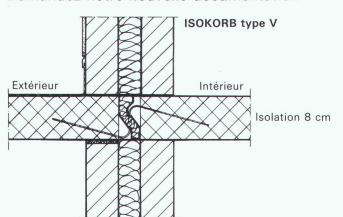


en position de tête

«Ingénieurs et architectes suisses» l un support publicitaire de haut niveau!

E Schöck E TO Schöck E Schöck

Demandez notre nouvelle documentation



Solution au problème nº 2

Armature de raccordement pour loggia, et dalles de balcons posées sur support ou sur piliers.

Reprise seulement d'efforts tranchants. Variante économique avec très bonne isolation thermique. Pour dalle de balcon au même niveau que la dalle d'étage ou en contrebas.

SCHÖCK des idées pour construire

LITTERIO CINA Produits et techniques pour le bâtiment 2, chemin des Grives, 1024 Ecublens Tél. 021/3518 08/Fax 021/355775 (Dès nov. tél. 021/69176 08/Fax 021/6914775)

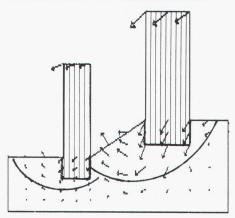
Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

1080.13

PROGRAM Z_SOIL.PC

SOIL MECHANICS ON MICROCOMPUTERS USING PLASTICITY THEORY

CONSTRUCTION IN URBAN ENVIRONMENT CAUTION: UNSTABLE CONFIGURATION



FREE BROCHURE AVAILABLE FROM:

ZACE SERVICES LTD

P.O. Box 2 CH-1015 LAUSANNE 15 SWITZERLAND TEL. 41/21/35 67 65 FAX 41/21/34 45 01

B 2989



*ABS...

une garantie pour l'assèchement éprouvé des immeubles et des terrains

Produits de qualité approuvés par l'ASE, qui vont depuis les pompes d'assèchement des caves jusqu'aux stations de pompage entièrement automatiques.



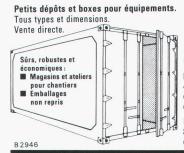
Eugen Kolb Pumpen AG

8594 Güttingen TG Tel. 072/652175

B1826



Conteneurs de haute mer neufs et d'occasion



Conteneurs pour bureaux et personnel.

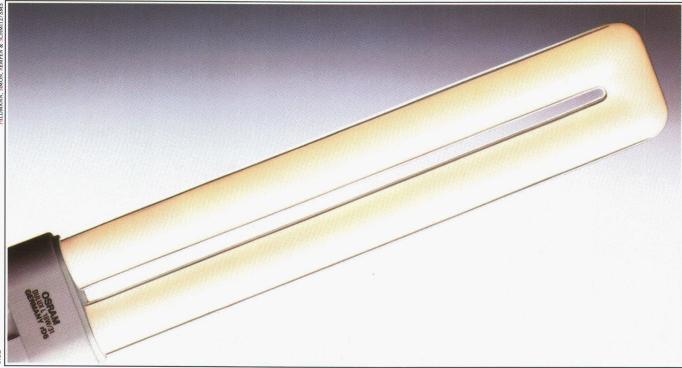
■ Vente ■ Location
■ Transformations

Container-Depot AG

Flachsackerstrasse 7 **4402 Frenkendorf BL** 061/94 63 63 061/901 63 63 (ab 30.5.)

Industriestrasse 139 8172 Niederglatt ZH 01/8505232

FLEXIBILITE ACCRUE EN MATIERE D'ECLAIRAGE



20

Nous colmatons vos fissures.



Durablement.

Depuis 1961 nous faisons, du colmatage de fissures, une science.

Votre spécialiste en colmatage

Teleton Ub1/43 45 / 6 - LooSlistr. 3, 302/ Bern, Teleton U31/55 37/3 - 6592 S. Antonino (Tessin), Teleton 092/62 2115 - J. Renferstr. 65, 2504 Biel, Teleton 032/41 76 34 - Voltastr. 19, 6005 Luzern, Teleton 041/42 14 15 - Kräzernstr. 75, 9015 St. Gallen, Teleton 071/31 22 93 - Rötelstr. 39, 8037 Zürich, Teleton 01/363 02 48 - route de Crochy. 20, 1024 Ecublens, Teleton 021/35 95 85 -19, Château-Bloc, 1211 Genf, Telefon 022/96 28 82

Karlsruhe – Essen – Frankfurt – Hannover – Köln – München – Wien – Amsterdam

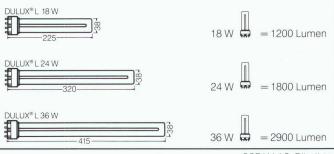
AVEC LES DULUX® L D'OSRAM.

B 2454

Les lampes fluorescentes traditionnelles ne permettent pas aux architectes, éclairagistes et décorateurs d'intérieur de disposer de la flexibilité voulue, pour une réelle créativité en matière d'éclairage.

Ce qui n'est pas le cas avec les DULUX® L, d'OSRAM. En effet, à luminosité égale, elles sont plus courtes de deux tiers environ.

Elles sont proposées en trois puissances différentes et dans les teintes de couleur LUMILUX® blanc. LUMILUX® ton chaud et



LUMILUX® INTERNA®.

C'est ainsi, par exemple, qu'une DULUX® L de 36 W ne mesure que 415 mm, contre 1200 mm pour un tube fluorescent comparable – tout en fournissant pratiquement le même flux lumineux.

Avec leur culot à 4 tiges, elles conviennent aussi bien aux installations conventionnelles qu'aux systèmes HF avec ballast électronique. En plus de la place, elles économisent aussi du courant.

Pour les plafonds grillagés, elles permettent le recours à de nouveaux et intéressants écrans paralume. Ou l'installation de luminaires plus petits. Car plus la lampe est petite, plus grandes sont les chances d'appliquer des idées nouvelles.

DSRA



UNIVERSITÉ DE GENÈVE

L'Ecole d'architecture ouvre une inscription pour un poste de

professeur adjoint

pour l'enseignement de l'**informatique appliquée à** l'architecture.

Charge: il s'agit d'un poste à charge partielle (minimum 5/10 – maximum 7/10), comprenant les cours, la direction de séminaires et de travaux d'étudiants, la responsabilité du laboratoire.

Titre exigé: architecte diplômé universitaire ou titre jugé équivalent.

Entrée en fonctions: 1er janvier 1989.

Les dossiers de candidatures doivent être adressés avant le 31 juillet 1988 au secrétariat de la présidence de l'**Ecole d'architecture**, 9, boulevard Helvétique, 1205 Genève, auprès duquel des renseignements complémentaires peuvent être obtenus sur le cahier des charges et les conditions.

Bureau d'ingénieurs (du canton du Jura)

engage tout de suite ou pour date à convenir

ingénieur civil ETS

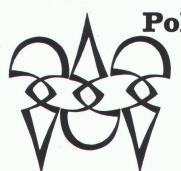
ainsi que

dessinateurs(trices)

en génie civil GC et/ou BA

- avec ou sans expérience;
- travaux intéressants et variés avec responsabilités;
- prestations sociales d'une entreprise moderne;
- discrétion assurée.

Les offres accompagnées des documents usuels sont à adresser au Bureau d'ingénieurs Michel Jobin, ingénieur civil EPFZ/SIA, Communance 6a, 2800 Delémont, tél. 066/224303.



Polygravia sa

Photogravure et Offset

© 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne

B1477

PHOTOLITHOS CLICHÉS J.M. LOETSCHER

Pl. Centrale 1 1003 <u>Lausanne</u> Tél. 021 23 64 40

«Moi, je n'achète des meubles de bureau et des tables à dessin que chez





BUREAU MIOTTO, Berne »

disait un de nos clients. Quand visiterez-**vous** notre exposition Documentation gratuite. Tél. 031/920236 + 031/455338.

B 2995



Nous cherchons pour notre bureau de SION

un hydrogéologue

et

un géotechnicien ing. civil dipl. EPF ou ETS

capables de travailler de manière indépendante et intéressés par une activité diversifiée dans les domaines de la mécanique des sols et des roches, des travaux souterrains et spéciaux, de l'hydrogéologie, du génie de l'environnement et des études d'impacts.

Nous offrons des conditions d'engagement attractives et une ambiance de travail sympathique au sein d'une petite équipe dynamique et passionnée, utilisant des moyens informatiques performants.

Entrée en fonctions: immédiate ou à convenir.

Renseignements complémentaires et offres au bureau:



Nous cherchons pour des activités variées et intéressantes, des professionnels de la construction

architectes, techniciens, dessinateurs

Si vous vous sentez motivés par la diversité du travail, si vous souhaitez prendre des responsabilités et vous joindre à une équipe sympathique, contactez-nous.

Bureau Brugger Architectes SA Rue Haldimand 17 1003 Lausanne Tél. 021/223376





Société Générale pour l'Industrie (SGI) Ingénieurs-conseils 71, av. Louis-Casaï 1216 Cointrin

cherche

ingénieur génie civil, voirie et réseaux divers ETS ou équivalent

ingénieur génie civil, spécialisé en calculs de structures

EPF ou équivalent, expérimenté

ingénieur thermicien, EPF ou équivalent

expérimenté dans la conception et construction de centrales thermiques moyenne puissance, chaudières et réseau eau/vapeur (français, anglais, allemand souhaités)

ingénieur hydraulicien EPF ou équivalent, formation génie civil, expérimenté en hydraulique fluviale et aménagements hydrauliques

ingénieur en alimentation en eau, formation génie civil ou génie rural

ingénieur en chauffage et climatisation,

ETS ou équivalent

dessinateur en génie civil

dessinateur en béton armé

- pour activité dans nos bureaux de Genève, avec déplacements possibles à l'étranger
- connaissance du français et de l'anglais demandée
- nationalité suisse ou permis de travail valable.

Les avantages des pie



Nous cherchons, pour notre bureau de Lausanne ou celui d'Echallens

un ingénieur civil EPF

bon staticien, capable de travailler de manière indépendante pour étude et direction des travaux de structures porteuses.

Poste d'avenir en cas de convenance.

Age idéal: 35 ans. Suisse ou permis C.

Envoyer les documents usuels, qui seront traités avec discrétion, au bureau d'ingénieurs Pierre Bisenz, ingénieur EPF SIA ASIC, case postale 48. 1000 Lausanne 8.

JEAN TROLLIET SA



- Ventilateurs
- Climatiseurs
- Epurateurs d'air

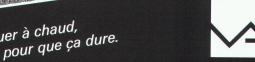
18, rue du Valais 1211 Genève 2

Tél. 022/344795 Fax: 022/339438

Zinguer à chaud,

Protégez votre charpente métallique par le zingage à chaud.

Le procédé anticorrosion le meilleur et le plus économique.



Zingage à chaud, 3270 Aarberg Ø 032 · 82 23 85,

⊠ 934 263 znva

x battus bhi-Atlas sont fla-

La société EUREST SA cherche pour son siège à Lausanne:

jeune architecte ou technicien

pour son département de planification de cuisines et restaurants.

Conditions: allemand et français écrits et parlés; l'italien serait un atout supplémentaire.

Formation pour spécialisation par EUREST.

Offres et prétentions de salaire à envoyer à: M. HIRSCH, EUREST AG

11, rue des Terreaux, 1000 Lausanne 9.

Bureau d'ingénieurs-conseils

cherche

ingénieur dipl. EPF ou ingénieur ETS

Faisant preuve d'expérience et d'initiative.

Connaissance de l'anglais indispensable pour activité technico-commerciale, étude de marchés, prospection, présentation d'offres.

Activité à l'étranger.

Faire offre sous chiffre IAS 464 à IVA SA, rue du Prédu-Marché 23, 1004 Lausanne.

PRONOUVO®5086



Appuis élastiques pour parties de construction à faible surcharge

insonorisation et compensation de pression

Les appuis teintés en rouge dans la masse – efficaces déjà avec de faibles charges de pression.



PRONOUVO SA
Baumackerstrasse 53
Case postale, 8050 Zurich
Téléphone 01/311 55 62
Télex 823 260



Les pieux battus bhi-Atlas sont en béton préfabriqué circulaires de ϕ 450 mm avec possibilité d'injection. Ils s'adaptent à toutes les qualités de sol, offrent une grande résistance à la flexion et

grants

peuvent supporter des charges conséquentes. Leur forme cylindrique assure un frottement latéral élevé et leur conicité permet d'augmenter la portance. Les pieux battus bhi-Atlas sont livrables en tant que pieux de base ou rallonges, cylindriques ou coniques, avec couplages en acier dont les longueurs varient entre 4 et 14 mètres. Ils peuvent être utilisés de façon optimale comme pieux de compression et tractions, pieux inclinés, pieux flottants ou pieux avec possibilité d'injection de béton. Les pieux battus bhi-Atlas garantissent un battage rapide ainsi qu'une qualité de béton irréprochable après battage.



B 2785

Nous sommes à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires.

Matériaux de construction Gustave Hunziker SA 3232 Ins/Anet, Téléphone 032 83 12 82, Télex 934 672 3225 Müntschemier, Téléphone 032 83 21 21, Télex 934 673



Architecte projeteur

4 ans d'expérience, cherche travail pour trois mois d'août à octobre, employé ou sous-traitant. Concours, avant-projets, projets.

Veuillez contacter IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne, IAS 465.



VILLE DE NEUCHÂTEL

Concours de projets d'architecture pour un nouveau théâtre, à Neuchâtel

La Ville de Neuchâtel ouvre un concours d'architecture en vue de la construction d'un **nouveau théâtre,** dans le Jardin anglais, à Neuchâtel.

Le concours public est ouvert :

- aux architectes établis ou domiciliés dans le canton de Neuchâtel, inscrits avant le 1er janvier 1988 au registre neuchâtelois des architectes;
- ainsi qu'aux architectes originaires du canton de Neuchâtel, inscrits avant cette même date au REG A ou B des architectes. Ces architectes peuvent être domiciliés en Suisse ou à l'étranger;
- l'inscription et la remise des documents de base (dépôt de Fr. 300.—) se feront à l'administration communale de la Ville de Neuchâtel, Section de l'urbanisme, 3, faubourg du Lac, 2e étage, à Neuchâtel, où les documents pourront être consultés;
- les projets doivent être rendus jusqu'au 2 septembre 1988 et les maquettes jusqu'au 16 septembre 1988.

Note

Les bureaux de la Section de l'urbanisme sont ouverts du lundi au vendredi, de 8 à 11 heures et de 14 à 17 heures.

La Direction de l'urbanisme

Génie civil

- fouilles profondes
- fondations spéciales
- bâtiments administratifs et industriels
- béton précontraint . . .

...sont des facettes d'activité pour lesquelles nous cherchons

des ingénieurs civils EPF

Nous souhaitons:

- motivation pour le travail interdisciplinaire avec des architectes et des ingénieurs en technique des procédés
- une compréhension supérieure à la moyenne des problèmes de structures porteuses
- capacité de s'intégrer dans un équipe

Nous offrons:

- des installations informatiques ultra-modernes
- accueil dans une équipe de collègues hautement qualifiés
- formation permanente
- rémunération correspondante aux prestations
- des possibilités d'avancement

Notre département du personnel attend volontier votre offre de candidature.



Emch + Berger Berne SA Ingénieurs conseils Gartenstrasse 1, 3007 Berne Téléphone 031 25 23 23

CANTON DE



FRIBOURG

La Direction des travaux publics

met au concours le poste d'

ingénieur pour le traitement des eaux usées industrielles

auprès du secteur canalisations et épuration de l'Office de la protection de l'environnement

- formation d'ingénieur EPF ou ETS;
- expérience dans le domaine des canalisations et du traitement des eaux usées :
- aptitude pour les relations publiques et la rédaction de rapports:
- connaissances en informatique;
- langue maternelle française ou allemande avec de bonnes connaissances de l'autre langue.

Traitement et avantages sociaux:

selon le statut du personnel de l'Etat.

Entrée en fonction: immédiate ou à convenir.

Le cahier des charges et tout renseignement relatif à ce poste peuvent être obtenus auprès du secrétariat de l'Office de la protection de l'environnement, route des Cliniques 17, 1700 Fribourg, tél. 037/253760.

Les candidats sont priés d'adresser leur offre de service manuscrite accompagnée d'un curriculum vitae, d'une photo, de copies de certificats et de références jusqu'au 15 juin 1988, à l'Office du personnel de l'Etat, avenue de Rome 19, 1700 Fribourg.

SA de la maison SIA à Zurich

Les actionnaires sont convoqués à la 21e assemblée générale ordinaire pour le jeudi 23 juin 1988 à l'Hôtel Baur au Lac, «petit palais», Talstrasse 1, Zurich 1

dès 11 h. 45 Apéritif (remise des cartes de vote)

13 h. Assemblée générale

Odre du jour:

- 1. Rapport d'activité 1987
- 2. Rapport de gestion 1987 et rapport de l'organe de contrôle
- 3. Décision sur la répartition du bénéfice
- 4. Décharge de l'administration
- 5. Elections au Conseil d'administration
- 6. Nomination de l'organe de contrôle

Après l'assemblée, les actionnaires sont invités à une promenade en bateau avec collation sur le lac de Zurich. Le retour est prévu vers 15 h. 30.

Les actionnaires peuvent prendre connaissance du rapport d'activité, du bilan et du rapport de l'organe de contrôle, déposés au secrétariat de la SA de la maison SIA, Genferstrasse 6, Zurich. Les cartes de vote peuvent être retirées au secrétariat jusqu'au 22 juin 1988 à 17 heures ou avant l'assemblée de 11 h. 30 à 13 heures au local de l'assemblée. Il est possible de se faire représenter par d'autres actionnaires moyennant procuration écrite.

Zurich, le 5 mai 1988 Le Conseil d'administration



CSD Colombi Schmutz Dorthe SA

ingénieurs, géologues et spécialistes de l'environnement

Notre bureau a ouvert il y a un peu plus d'un an une succursale à Sion. Pour renforcer notre capacité de traiter des mandats dans les domaines de la géotechnique, des fondations spéciales et du génie de l'environnement, nous souhaiterions nous adjoindre la collaboration d'un

ingénieur civil EPF

comme responsable du secteur de l'ingénierie

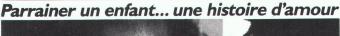
Ce poste conviendrait à un ingénieur indépendant et dynamique, aimant le contact direct avec les clients. Il trouverait chez nous un poste de cadre, la possibilité de contribuer au développement de nos activités en Valais et le soutien d'une équipe de spécialistes confirmés qui l'aideraient à maintenir les prestations techniques du bureau à un haut niveau.

Nous pouvons en outre garantir aux candidats intéressés des conditions de travail individuelles, modernes et performantes, la possibilité de bénéficier d'une formation continue et d'accéder à des responsabilités ainsi qu'à un niveau de rémunération en relation avec l'expérience professionnelle et les capacités d'une part et les résultats d'autre part.

M. B. Schmutz, administrateur délégué, se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire au 021/371241.

Vos offres de service seront traitées avec discrétion, veuillez les adresser à : CSD Colombi Schmutz Dorthe SA Rue des Remparts 8, 1950 Sion







L'Administration communale lausannoise cherche pour son bureau d'études du Service d'urbanisme :

un architecte urbaniste

Diplôme des écoles polytechniques ou formation jugée équivalente.

Le bureau d'études du Service d'urbanisme a pour tâche principale l'élaboration de plans d'affectation et de projets d'aménagement urbain.

L'engagement, envisagé pour une période limitée, se fera par contrat de droit privé.

Offres manuscrites et documents habituels à adresser à la Direction des travaux, Service d'urbanisme, à l'attention de M. P. Chatelain, case postale 2100, 1002 Lausanne.

Cet emploi est offert aux femmes et aux hommes



La SA l'ÉNERGIE DE L'OUEST-SUISSE (EOS)

cherche

pour son Service d'entretien et de construction des lignes à Lausanne

jeune ingénieur EPF

(génie civil, géotechnique et béton armé, ou éventuellement génie rural) de langue maternelle française ou allemande avec d'excellentes connaissances de l'autre langue;

ingénieur géomètre ETS

ayant quelques années de pratique, aimant les contacts avec les autorités, si possible avec de bonnes connaissances d'allemand;

ingénieur ETS ou technicien ET

(mécanique, électricité, ou formation équivalente) s'intéressant aux équipements des lignes à haute tension. Connaissance de l'allemand souhaitée;

dessinateur géomètre

avec certificat fédéral de capacité;

employé technicoadministratif

avec formation commerciale ou technique et quelques années de pratique dans le domaine de la construction. Connaissance de l'allemand.

Places stables. Conditions de travail et avantages sociaux d'une grande entreprise électrique. Horaire de travail variable.

Prière d'adresser les offres de service manuscrites, avec curriculum vitae et copies de certificats au Service du personnel de la SA l'ÉNER-GIE DE L'OUEST-SUISSE (EOS), place de la Gare 12, case postale 570, 1001 Lausanne (pour des renseignements complémentaires, téléphoner au 021/205751, interne 260).

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL) des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne Tél. 021/472098 (mardi et jeudi, 14 h à 16 h 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA, rédacteur en chef François Neyroud, arch. SIA, rédacteur Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée
qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

 Suisse
 Etranger

 Un an
 Fr. 113.—
 Fr. 122.—

 Prix du numéro
 Fr. 6.50
 Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC et UTS Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse: Imprimerie Bron, case postale 880 1001 Lausanne, tél. 021/329944 Changement d'adresse des membres SIA: Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich Tél. 01/2011570

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tél. 021/377272 Téléfax: 021/370280 Siège central: Mühlebachstrasse 43 8032 Zurich Tél. 01/2512450 Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne Tél. 021/32 99 44

Schweizer Ingenieur und Architekt

paraît aux mêmes éditions Rédaction Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich Tél. 021/2015536

Abonnement

 Suisse
 Etranger

 Un an
 Fr. 170.—
 Fr. 185.—

 Prix du numéro
 Fr. 6.50
 Fr. 7.50

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8, 1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA, Selnaustr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2011570

Aquatec Martin Muller, ingénieurs civils SA cherche

technicien génie civil

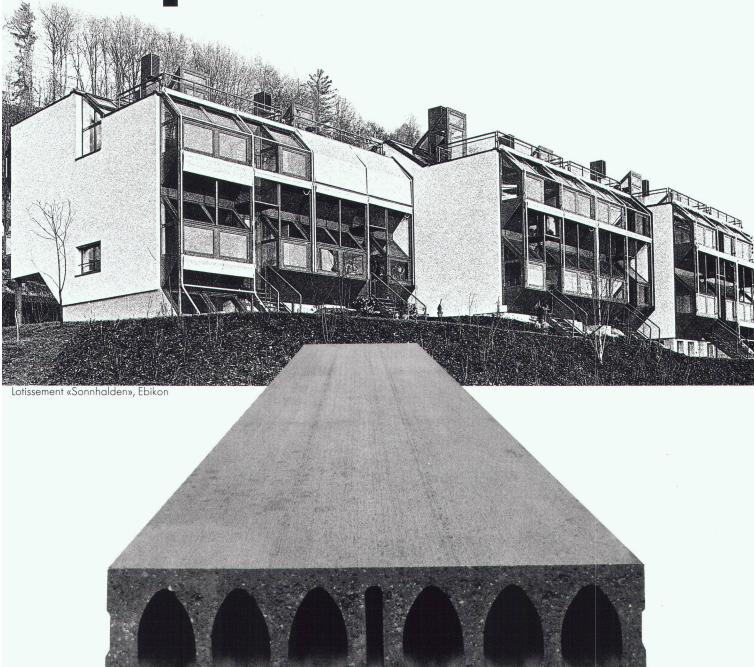
diplômé ETS ou formation équivalente, quelques années d'expérience, pour réalisation de projets importants. Equipe jeune et dynamique.

Entrée tout de suite ou à convenir.

Faire offre avec curriculum vitae et prétentions de salaire à:

Aquatec Martin Muller, ingénieurs civils SA 7, rue de la Gare, 1030 Bussigny-près-Lausanne Tél. 701/3276

Les souhaits d'architectes sont pour nous un défi!



Notre réponse: Plaques creuses BRUN

Le nouveau système de réalisation de plafonds pour bâtiments locatifs, artisanaux et industriels!

Les architectes et ingénieurs voudraient disposer d'un système de réalisation de plafonds qui leur laisse une liberté de conception maximale et se prête à des solutions «sur mesure». Pour nous, leur souhait est un vrai défi! Les plaques creuses BRUN sont d'un emploi rationnel, rapide et avantageux. Les plaques creuses BRUN sont préfabriquées et conviennent à des portées allant jusqu'à 12 mètres (à une largeur de 1,20 m).



ELEMENTWERK BRUN AG LUZERN

Case postale, 6020 Emmenbrücke Téléphone 041 - 55 16 16 Usine: Mooshüslistr, 6032 Emmen

