Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **105 (1979)**

Heft 10

PDF erstellt am: **20.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

105e année **No 10/79** **10 mai 1979**

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA),

de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA),

des Sections genevoise, jurassienne et fribourgeoise de la SIA,

de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne),

des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich)

et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements:

Av. de Cour 27,
CH-1007 Lausanne
Tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. EPFZ-SIA, rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA rédacteur

Impression :
Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges

Les manuscrits ne seront rendus qu'après accord avec la rédaction.

La reproduction même partielle du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source.

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 75.–
Un an, étranger Fr. 80.–
Prix du numéro, Suisse Fr. 5.–
Prix du numéro, étranger Fr. 6.–

Abonnement à prix réduit pour les étudiants et les membres SIA, A3E2PL, GEP, ASIC, FAS et UTS.

CCP : Ingénieurs et architectes suisses (Bulletin technique de la Suisse romande),
No 10–5775, Lausanne

Adresser toutes communications concernant abonnement, vente au numéro, changement d'adresse, expédition, etc. à Imprimerie La Concorde, case postale 330, 1010 Lausanne. Tél. (021) 33 31 41.

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Siège central:
Beckenhofstr. 16, 8035 Zurich
Tél. (01) 26 97 40

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,
CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 16/79

Politische Aspekte der Energiefrage. Von *Eduard Kiener*, Bern 273
Planen und Bauen für den Fussgänger. Fussgängerunterführungen in Zürich-Affoltern. Von *Armin Günter*, Zürich 277
Stahlbauten : Die neue Norm SIA 161. Bericht über den Fortbildungskurs an der EHTZ. Von *Rolf Mischler*, Burgdorf, und *Ernst Studer*, Zürich 284

Numéro 17/79

Verbesserung des Energiehaushaltes von Gebäuden durch Verminderung der Wärmeabstrahlung von Fenstern und Fassaden. Von *G. Finger*, *F. Kneubühl*, *F. Thiébaud*, *Ch. Zürcher* und *Th. Frank*, Zürich 287
Europa-Preis für Freizeitbauten in Beton. Von *Rudolf Guyer*, Zürich 295

Sommaire

Concours B37

Actualité B38

Ouvrages en béton pour les loisirs : Prix européen B38

Menace sur l'œuvre de l'architecte Jacques Favre (1921-1973) B38

Industrie et technique B38, B41

Protection de l'environnement

La défense contre les hydrocarbures dans le canton de Vaud, par *Jean-Pierre Guignard* 93

Nécrologie

† Jacques de Wolff, ingénieur (1912-1979) 96

Matériaux de construction

Etanchéité à l'eau des constructions, rôle de la qualité du béton, par *Fermin Alou* 97

Vie de la SIA

Journées SIA : Programme des excursions techniques 104

EPFL B40

Bibliographie B40, B44

Produits nouveaux B42

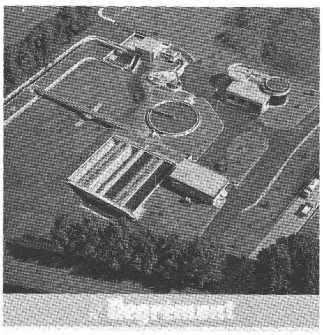
Ouvrages reçus B44

Documentation générale B44

Dans le prochain numéro :

Métro de São Paulo, tirants provisoires dans des sols argileux

Couverture



(Photo Germond)

Vue aérienne de la station d'épuration de la ville d'Aigle réalisée selon techniques Degrémont, en collaboration avec le Bureau d'ingénieurs civils Bernoux et Cherbuin, les architectes Serex et Berrut et l'entreprise de génie civil Savioz et Marti.
Cette installation, mise en service en mars 1977, est conçue pour desservir, en première étape, une population de 15 000 équivalents habitants. Possibilité d'extension 30 000 E. H. Débit maxi actuel 450 l/s (3 QTS 14).
Elle est composée :
— d'un bassin de rétention des eaux pluviales,
— d'une station de relevage par vis d'Archimède,
— d'un prétraitement (dégrillage-dessablage),
— d'un décanteur primaire circulaire (diamètre 18 m),
— d'une épuration biologique sur deux bassins OXYRAPID (longueur 25,2 m).
Le traitement des boues s'effectue de façon classique sur deux digesteurs (primaire et secondaire). Le gaz est stocké dans un gazomètre d'où il alimente la chaufferie. Les boues digérées sont déshydratées sur un filtre à bande continue du type FLOCPRESS.
Le bâtiment de service abrite, au rez supérieur, la salle de commande, un bureau, le réfectoire, le laboratoire, les locaux sanitaires. Au rez inférieur, local électrique (courants forts), l'atelier de réparation et d'entretien et la déphosphatation ($FeCl_3$).
Après traitement, l'eau est restituée au canal de la Monneresse et ensuite au Rhône.
DEGRÉMONT SA
Traitement des eaux industrielles résiduaires et potables
1800 Vevey