Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 113 (1987)

Heft: 15-16

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: 20.11.2025

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

Ingénieurs et architectes

Bulletin technique de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

113e année

Nº 15-16/87

23 juillet 1987

Société des éditions

universitaires (SEATU)

des associations techniques

Organe officiel

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

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

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

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

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et architectes suisses», tirés à part, renseignements: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98 (mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

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

Impression:

Imprimerie Bron SA 1001 Lausanne

Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis 1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus selon accord avec la rédaction

Toute reproduction 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. 109. -Un an, étranger Fr. 118.-Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50 Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

Abonnement à prix réduit pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC, FAS et UTS **Membres SIA**: toutes communi-

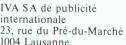
cations concernant les abonnements sont à adresser exclusivement au Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich, tél. (01) 2011570

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 Bron SA, case postale 880, 1001 Lausanne, tél. (021) 329944

Régie des annonces



1004 Lausanne Tél. (021) 377272/73/74

Siège central: Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich Tél. (01) 2512450

Schweizer Ingenieur und

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: case postale 630 CH-8021 Zürich Tel. (01) 2015536

in Aarau (D)

Numéro 26/87 Zur Dynamik der Ingenieurberufe. Von H. Ursprung, Zürich Der SIA und die Herausforderungen unserer Zeit. Von A. Jacob, Schaffhausen Der Dreiweg-Katalysator seine Aufgabe und Funktion. Von J. Cizmar, Burgdorf 813 Nutzung und Gestaltung des Bereichs zwischen Kaserne und Bahnhofstrasse

818

néma 27 20/07

831
834
839
841

Sommaire

Tableau des concours B 109 Industrie et technique B 110 Produits nouveaux B 111 Expositions B 112 Vie de la SIA B 112, 252 Bibliographie B 112, B 113 Actualité B 113, 254

Physique du bâtiment

Du bon usage des déperditions thermiques. par Olivier Barde 239

Prouesses à la Jungfrau (I), 242 par Daniel Quinche

Gestion énergétique

Vérification du programme de simulation des bâtiments DOE-2, par Thomas Baumgartner, Jürg Gass, Isidore Marcus, Gerhard Zweifel

Environnement

La mort des forêts: quel rôle peuvent jouer les engrais? par Johannes Detwiller 249

150e anniversaire de la SIA: retour aux origines, par Jean-Pierre Weibel 250

Dans le prochain numéro:

N. B.: La rédaction sera fermée

pour cause de vacances du 3 au

Sécurité des composants

des réacteurs nucléaires

7 août prochain.

Manifestations

B 114

246

Couverture



Bâtiment industriel et administratif Techno-Lens 1052 Le Mont-sur-Lausanne

Maître de l'ouvrage: Techno-Lens SA Architecte: R. Mosimann, architecte SIA, Pully.

Ingénieur: Schindelholz & Dénériaz SA, Lausanne.

Ingénieur CVSE: Bureau d'études Schmidt et Strickler, Lausanne.

Entreprise générale : Losag SA, Crissier.

La construction est située en bordure de la zone industrielle du Rionzi. Elle s'in-sère derrière une bordure arborisée et s'intègre à la zone d'habitation en limite

Programme:

 Rez inférieur comprenant les locaux techniques communs ainsi que trois locaux à aménager au gré du preneur, et abri PC.

et ann re. Rez supérieur avec ateliers-bureaux agencés pour le maître de l'ouvrage ainsi qu'une surface à aménager au ainsi qu'une surface à affichager au gré du preneur.

Ier étage ouvert permettant la création d'une seule surface administrative.

Groupe sanitaire correspondant à becaut lead.

chaque local.

De par le choix des matériaux, le maître de l'ouvrage a voulu un complexe basé sur un standing haut de gamme, tout en alliant une simplicité des circulations permettant une optimalisation des surfaces à disposition, ainsi qu'une grande souplesse d'application. souplesse d'exploitation.

Conception

- Structure porteuse par piliers béton avec noyau central et dalle béton armé.

Façade en éléments préfabriqués «sandwich» avec porteur intérieur, isolation et voile extérieur en béton lavé teinté et structuré.

La toiture plate a été réalisée par étan-chéité monocouche sur isolation avec protection gravier. Cloisons intérieures en carreaux de

Elements fenêtres en bois-métal, alu-minium anodisé foncé avec verres teintés réfléchissants.

teintes reflechissants.

Chauffage mixte (gaz-mazout) par paroi chauffante avec production eau chaude intégrée.

Monte-charge de 1000 kg permettant une exploitation optimale de tous les locaux.

Hall et entrée avec sols en marbre reconstitué et faux-plafonds.

- Hall et entree avec sols en marbre reconstitué et faux-plafonds.
Un quart du bâtiment est destiné aux besoins du maître de l'œuvre, le solde
étant destiné à la location. La surface à
disposition a permis la création de 29
places de parc nécessaires pour couvrir
les besoins de l'immeuble.

Cube SIA construit: 6930 m³. Durée de la construction: 9 mois. Surface de plancher: 1700 m².