

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 114 (1988)
Heft: 22

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: 19.02.2026

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

Couverture



Parkings à étages en construction métallique

Dans les parkings à étages les portées libres exigées se situent entre 15 et 16 m afin de permettre le parage de 2 rangées de véhicules séparées par une voie d'accès en évitant tout poteau intermédiaire pouvant gêner les manœuvres. La compétitivité de la construction métallique dans ce domaine est pleinement vérifiée dans de nombreuses références.

Lors de plusieurs réalisations récentes, l'utilisation de poutrelles laminées en acier à haute limite d'élasticité (Fe E 460), a permis de réduire la hauteur des constructions, tout en améliorant leur compétitivité. Grâce au procédé de laminage thermomécanique développé sur les trains de laminage de l'ARBED, la fabrication économique de poutrelles laminées Fe E 460 est devenue possible. Les poutres de plancher en acier HLE avec dalles en béton préfabriquées non collaborantes garantissent le démontage et la réutilisation de la structure. En construction mixte, le choix de cet acier HLE se traduit soit par une réduction sensible du poids de la structure, soit par une diminution de la hauteur totale du plancher par rapport à l'acier Fe 355.

Tous les avantages de la construction métallique s'expriment en particulier dans les parkings à étages. La réduction des délais de réalisation, due à la rapidité du montage, entraîne le reflux anticipé des capitaux investis. Les grandes portées sans poteaux intermédiaires, ainsi que les faibles hauteurs de construction, entraînent un net raccourcissement des rampes d'accès, réduisent la surface nécessaire par emplacement aussi bien que le volume total de la construction. Les possibilités d'agrandissement par adossement ou surélévation sont un autre avantage de la construction métallique.

D'autre part, l'ossature légère procure une liberté d'expression dans la conception des façades et facilite l'intégration architectonique de la construction dans les centres urbains, comme le montre l'image du parking à Offenburg.

Sommaire

Conception assistée par ordinateur	Adaptation du logiciel «cadwork» à la construction en bois par Julius K. Natterer, Andreas Walther et Jean-Philippe Eschbach	345
Actualité		353
Politique énergétique	Peut-on sortir de l'impasse énergétique en Europe? par Jean-Jacques Morf	354
Energie	Etrez-Gland : pour l'approvisionnement de la Suisse romande en gaz naturel par Nicolas Houlmann et Eric Défago	357
SIA		361
Tableau des concours		B 173
Carnet des concours – Produits nouveaux – Bibliographie – Expositions – EPFL – Industrie et technique		B 174 – B 178
Manifestations		B 179 – B 180

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
Numéro 40/88	Honorarkonkurrenz – eine Gefahr für die Ingenieurbranche! W. Streich, Zürich 1097
	100 Jahre Brünigbahn
	Die Zahnradtechnik R. Honegger, Luzern 1099
Numéro 41/88	Rationeller Energieeinsatz H. U. Scherrer, Zürich 1127
	Die neue Empfehlung SIA 380/1 Energie im Hochbau K. Meier, Zürich 1128