

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 139 (2013)  
**Heft:** 4: Autour du tramway

## 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:** 24.04.2026

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



**Plus-value évidente:  
la force d'innovation  
de Aschwanden.**

**Convainc tant les ingénieurs  
que les entrepreneurs.**

Par exemple RINO, le système innovant pour augmenter ultérieurement la résistance au poinçonnement ou en flexion de planchers-dalles existants. Aschwanden est le partenaire idéal pour une conception optimale et une construction parfaite des ouvrages en béton armé. Une équipe interdisciplinaire d'experts de différentes hautes écoles conçoit régulièrement pour nous des solutions innovantes. En optimisant continuellement notre gamme de produits éprouvés, nous la maintenons au niveau le plus récent de la technique.

Plus en performance – plus en valeur. Ce principe, nous l'appliquons à tous les niveaux. Qualité testée à l'EMPA. Logiciels de calcul d'avant-garde. Aide individuelle. Collaborateurs qui se font un plaisir de répondre à vos questions.



**NOUVEAU:** outils de calcul Aschwanden –  
l'app gratuite pratique pour le concepteur

F.J. Aschwanden SA, Produits spéciaux pour la construction  
CH-3250 Lyss, T 032 387 95 95, info@aschwanden.com  
www.aschwanden.com

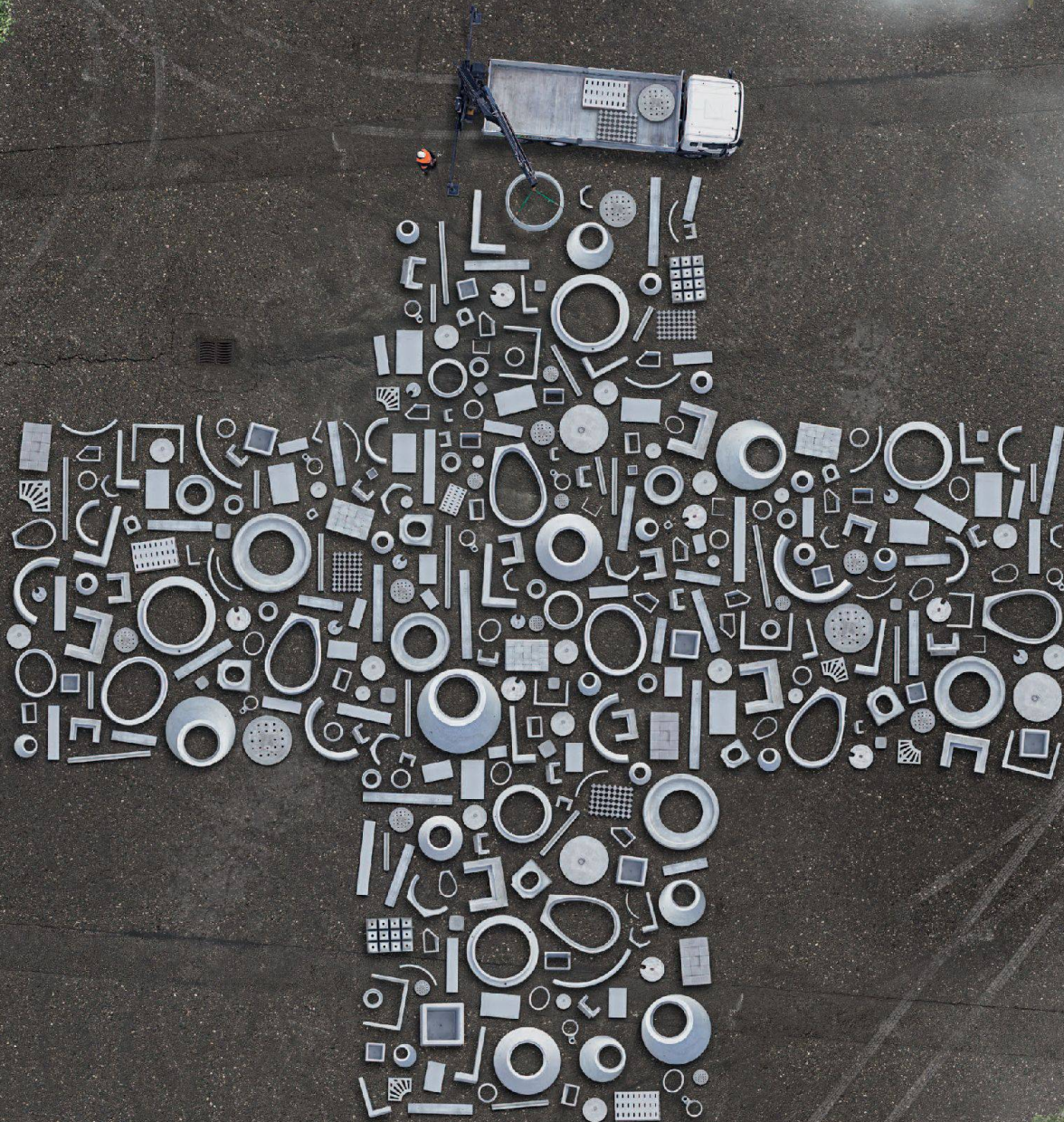
# **Aschwanden**

**Plus en performance. Plus en valeur.**

DURA® RINO® ORSO® CRET® RIBA® SILENT ARBO®



Qualité suisse



**Commandé aujourd'hui, livré demain**  
**2300 articles quotidiennement en stock**

CREABETON est l'adresse de choix en Suisse dès qu'il s'agit de produits en béton. Nous proposons un choix de 4489 articles, dont 2300 produits en stock. Nos produits sur mesure, un conseil compétent et des prestations étendues viennent compléter notre offre. Et ce même dans votre région. CREABETON – votre partenaire compétent pour des solutions globales dans le béton.

**CREABETON**

[www.creabeton.ch](http://www.creabeton.ch)  
creaphone 0848 800 100