

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 133 (2007)  
**Heft:** 11: Exploiter Alptransit

## **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**

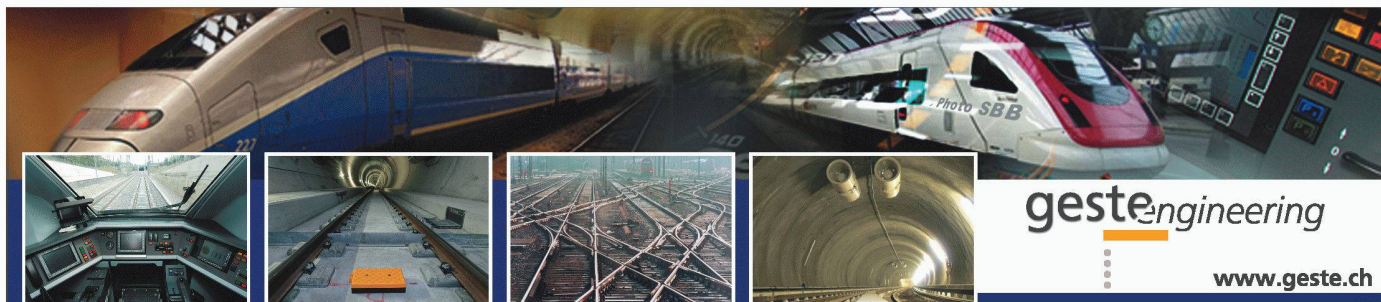
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 12.01.2026

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



#### Des services d'ingénierie de haute qualité

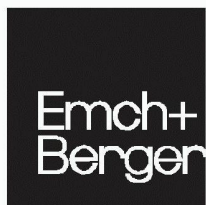
- Ingénierie ferroviaire
- Systèmes de signalisation
- ERTMS/ETCS & stratégie de migration
- Sécurité & analyse de risque (FDMS)
- Aérodynamique, ventilation & climat

#### Une large expérience sur des projets suisses et européens

- Mattstetten-Rothrist – FDMS, la première ligne suisse en ETCS-L2
- Alptransit-Lötschberg – FDMS, test, preuve de sécurité, validation ETCS-L2
- Alptransit-Gothard – FDMS, projet, appel d'offres et AMO ETCS-L2
- Lyon-Turin Ferroviaire – Solution de repli ETCS-L1/ETCS-L2, ventilation et refroidissement du tunnel
- Banedanmark – Implémentation de l'ETCS-L2
- Métro de Lausanne M2 – Automatismes et ventilation
- Métro de Thessalonique – Ventilation

#### Nos domaines d'activités :

- Bâtiments et Structures
- Génie civil
- Travaux spéciaux
- Travaux souterrains
- Génie ferroviaire
- Planification générale



#### Emch+Berger SA Lausanne

Ingénieurs-conseils  
Chemin d'Entre-Bois 29  
Case postale 5  
CH-1000 Lausanne 8

Tél. +41 021 646 99 71  
Fax +41 021 648 32 72



**Pour être le seul à occuper  
votre place de parking.**

**velopa**  
swiss parking solutions



Robustes et fiables: «Autopa» (manuel) et «CityParker» (automatique) gardent votre place de parking.

Votre partenaire aux services de qualité  
et solutions innovantes.

**parquer ■ abriter ■ bloquer**

Velopa AG, CH-8957 Spreitenbach  
+ 41 (0)56 417 94 00, marketing@velopa.ch

www.velopa.ch

