

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 92 (1974)  
**Heft:** 27: Jubiläumsausgabe 100 Jahre "Die Eisenbahn" - "Schweizerische Bauzeitung"

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 10.01.2026

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



Die alte hölzerne Brücke über die Emme in Derendingen soll durch eine neue 60,0 m lange eiserne Brücke mit 5,40 m Fahrbahnbreite und steinernen Widerlagern ersetzt werden. Das Bauprogramm, nebst Situationsplan und Längenprofil, nach welchem die Concurrenten ihr Project aufzustellen haben, können vom Cantonsingenieur in Solothurn bezogen werden.

Solothurn, den 29. August 1883.

(M<sub>3141Z</sub>)

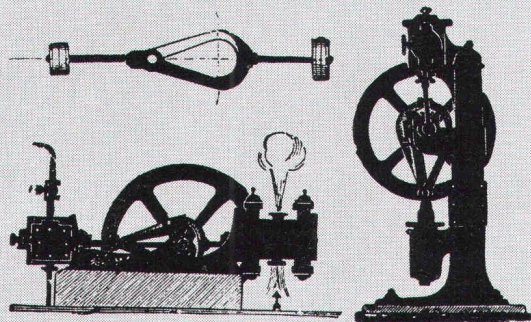
Für das Bau-Departement:  
Dr. F. Affolter, R.-R.

## Beste Dampfpumpen

mit **neuem Maschinenelement zur Verbindung der Kolbenstangen.**

Patent Klein.

(M-3244-Z)



Dasselbe  
**übertrifft**  
alle bis-  
herigen be-  
züglichen  
Einrich-  
tungen an  
Einfachheit  
und Zweck-  
mässigkeit.

Die **Kgl. Bergwerksdirection Saarbrücken** erhielt sechs dieser Pumpen. Das **Eisenwerk Völklingen** erhielt acht dieser Pumpen.

**Klein, Schanzlin & Becker,  
Frankenthal** (Rheinpfalz).

Vertreter für die Schweiz; *John E. Icely, Bas*

Differential-Flasche  
(Weston's  
durch neue

# EINST UND JETZT

Pumpen von KSB im  
Kreislauf der Technik –  
gereift durch stetiges  
Bemühen um Einfach-  
heit und Zweck-  
mässigkeit



# KSB



Verkaufsbüro  
KSB Zürich AG  
Postfach 159  
8035 Zürich  
Tel. 01. 60 20 20

# Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich  
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

92. Jahrgang Heft 27

4. Juli 1974

## Jubiläumsausgabe

100 Jahre «Die Eisenbahn» —  
«Schweizerische Bauzeitung»

## Inhalt

100 Jahre. Von <i>M. Künzler, G. Risch, G. Weber</i> . . .	645
Die Schweizerische Bauzeitung im Wandel der Zeit. Von <i>G. Risch</i> . . . . .	647
Die neuen Triebwagen BDeh 4/4 der Chemins de fer Fribourgeois Gruyère-Fribourg-Morat (GFM). Von <i>W. v. Eeuwijk</i> und <i>J. Werder</i> . . . . .	649*
Brems- und Anfahrkräfte auf Eisenbahnbrücken. Von <i>K. Ensner</i> . . . . .	654*
Sanierung einer instabilen Dammböschung im SBB- Bahnhof Zwingen. Von <i>F. Werder</i> . . . . .	657*
Rechnergestützte Untersuchungsmethoden von Ab- laufanlagen in Rangierbahnhöfen. Von <i>H. König</i> . . . . .	660*
Simulation des Strassenbahnbetriebes. Von <i>M. Besch</i> Kommerzielle Überlegungen zum Projekt einer Schnellbahn Bern-Zürich. Von <i>J.-P. Berthouzoz</i> . . . . .	663*
Nahverkehrsmittel für Personen und Stückgut im Flughafen Dallas, Fort Worth. Von <i>G. Brux</i> . . . . .	669*
Skizze zur Bahnhofarchitektur. Von <i>B. Odermatt</i> . . . . .	673*
Der Stand des Projekts der Gotthard-Basislinie. Von <i>W. Rutschmann</i> . . . . .	683*

## Nekrologe

H. U. Reifler; R. Chappuis; M. Egli; M. F. H. Geb-  
hard; J. Greutert; L. Hunger; F. Lusser; W. Naegeli . . . . .

690\*

## Umschau

750. Lokomotive von AEG-Telefunken für die Deut-  
sche Bundesbahn (DB). Das europäische Weltraum-  
laboratorium «Spacelab». Kurzstreckendüsenmaschine  
als multinationales Projekt. Holz, Wald, Umwelt . . . . .

691

## Eidgenössische Technische Hochschulen

Nomination au Département de génie civil de l'EPFL.  
Neue Privatdozenten an der ETHZ . . . . .

691

## Buchbesprechungen

692\*

## Wettbewerbe

Seeufergestaltung Steinach SG. Ideenwettbewerb Pro-  
mulins, Samedan GR. Realschulanlage in Arlesheim.  
Oberstufenschulanlage Seuzach ZH. Oberstufenschul-  
anlage «Buchholz» in Glarus-Riedern. Bezirksge-  
bäude in Wollerau SZ . . . . .

693\*

## Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von Heft 12 und 13, 1974 . . . . .

694

## Kurse und Tagungen

Konferenz über Baukonstruktionsfragen der U-Bah-  
nen, Budapest 1975 . . . . .

694

## Ausstellungen, Messen

Automechanika '74, Frankfurt. Kunsthalle Bern.  
Kunsthause Zürich . . . . .

694

## Oeffentliche Vorträge

694