

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 95 (1977)  
**Heft:** 43

## 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:** 08.02.2026

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

# BETON

## Vorschrift und Praxis

Anmerkungen eines Praktikers  
zur DIN 1045,  
Ausgabe Januar 1972

Von H. Heinrich Woermann

VII, 89 Seiten, 8 Abbildungen, 13 Tabellen.  
17 x 24 cm. 1977  
Geheftet DM 29,— ISBN 3-433-00774-8

Dieses Buch will wissenschaftliche Erkenntnisse und praktische Erfahrungen zusammenbringen und damit gewisse Lücken ausfüllen.

So wird mit dieser Veröffentlichung zu dem Teil der DIN 1045 (Ausz. Jan. '72) eine praxisnahe Ergänzung gegeben, in dem die Materie Beton beschrieben ist. Praxisnah und bedeutend, weil heute die meisten Betone (mehr als 80% in der BRD) mit Zusatzmitteln verbessert werden. Noch vor etwa 30 Jahren wurde mit Betonzusatzmitteln nur gelegentlich gearbeitet. Alle wissenschaftlichen Arbeiten zur Betontechnologie hatten deshalb zunächst nur den Beton ohne Zusatzmittel erfaßt. Daneben gab es spezielle Untersuchungen, mit denen dann besondere Betone (z. B. Luftporenbeton) dargestellt wurden. Die zur Zeit gültige Fassung der DIN 1045 erwähnt die Betonzusatzmittel zwar gebührend, jedoch nur wie eine Zutat, von der man gelegentlich Gebrauch machen kann.

Es ist an der Zeit, daß der Tatsache »Zusatzmittel« Rechnung getragen wird. In fast allen Bereichen der Betonherstellung gehört das Zusatzmittel dazu als etwas Selbstverständliches, als fester Bestandteil der Rezeptur. Für den Fachmann ist deshalb die mit diesem Buch gegebene praxisnahe Betrachtung – mit allen Schlüssen und Folgerungen – von besonderem Interesse.

Mit dieser Veröffentlichung eines Praktikers werden die Dinge klar und eindeutig – und dabei immer neutral – dargestellt; es sind somit auch die Grenzen der Möglichkeiten aufgezeigt. Die Darstellungen beruhen auf jahrzehntelangen Beobachtungen; bei verschiedensten Betonarbeiten in mehreren Ländern Europas.

**VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN**  
BERLIN MÜNCHEN DÜSSELDORF

## Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

95. Jahrgang Heft 43

27. Oktober 1977

### Inhalt

Ingenieurvermessung. Von <i>Herbert Matthias</i> , Zürich . . . . .	767*
Vermessung im modernen Tunnelvortrieb. Bauungenaugigkeit beim Schild- bzw. Fräsvortrieb. Von <i>Ede Andrászky</i> , Zürich . . . . .	771*
Ingenieurmessungen hoher Präzision. Resolutionen, gefasst am Darmstädter Kurs 1976 . . . . .	775
Parkhaus in Untertag-Bauweise. Von <i>Erik O. Laengle</i> , Chur . . . . .	776*
Verhalten von Bauwerken — Qualitätskriterien. Von <i>Armin Ziegler</i> und <i>Walter Ammann</i> , Zürich . . . . .	779

### Umschau

Superhartes Material synthetisiert. Technisches Museum im alten Limmatkraftwerk Kappelerhof, Baden. Gesellschaft für Denkmalpflege in der DDR gegründet. Erdgaslieferungen durch die Ruhrgas an die Schweiz . . . . .	781*
---	------

### Aus SIA-Fachgruppen

Seminar der «Fachgruppe für Arbeiten im Ausland» . . . . .	782
--	-----

### Eidg. Technische Hochschulen

Entwicklung und Förderung der Feintechnik . . . . .	782
---	-----

### Wettbewerbe

Verwaltungsgebäude für die kantonale Verwaltung und für Bezirksverwaltungen in Solothurn . . . . .	782
--	-----

### Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe . . . . .	G 153
Aus Technik und Wirtschaft. Kurzmitteilungen . . . . .	G 154

### Grüne Seiten hinten

Kurzmitteilungen. Firmennachrichten. Neue Bücher. Ankündigungen . . . . .	G 155
Öffentliche Vorträge. Stellenvermittlung ESA und SIA/GEP . . . . .	G 156

### Vorschau auf das nächste Heft

Beginn der Artikelfolge: Sicherheit der Kernkraftwerke