

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **95 (1977)**

Heft 43

PDF erstellt am: **25.04.2024**

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

#### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# 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 (Ausg. 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 Andraskay</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