

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **108 (1990)**

Heft 19

PDF erstellt am: **22.09.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

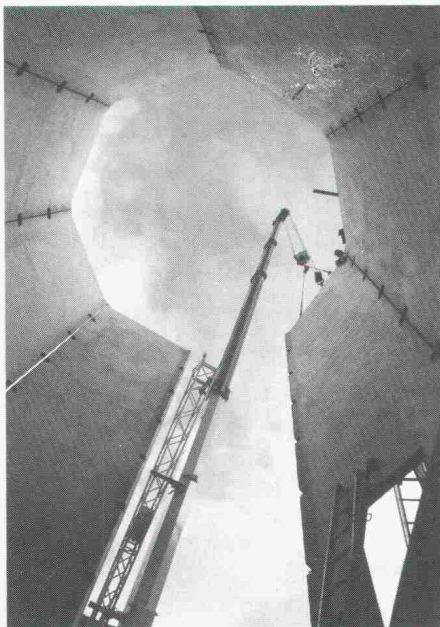
<http://www.e-periodica.ch>

Zum Titelbild

Mit dem Namen BRUN Elementwerk, Emmen, werden bestimmte Vorstellungen beim Bau von BRUN-Behältersystemen verbunden. Im Vordergrund steht dabei die sorgfältige Auseinandersetzung mit den vielfältigen Problemen, die der Bau von Behältern mit sich bringt. Es ist wichtig zu wissen, dass BRUN-Behälter als Trinkwasserreservoir wie auch als Getreidesilos oder Klärschlammbecken eingesetzt werden können. Dass diese Bauweise wirtschaftlich ist und die vorfabrizierten «äusseren Schalen» technische Vorzüge aufweisen, hat sich bei der Vielzahl von Behältern, die im Betrieb sind, längst erwiesen. Das Titelbild zeigt einen im Bau befindlichen und 280 Kubikmeter fassenden BRUN-Holzschnittsilosilo, der der Abfallholzentorgung für die holzverarbeitende Industrie dient. Sämtliche Abfallprodukte in Form von Hackschnitzeln, Sägemehl, Spänen usw. werden als Brennstoff zu Heizzwecken und zur Erzeugung von technischer Wärme verwendet. Eine mechanische Siloaustragung sorgt für einen störungsfreien Materialaustrag. Der YGNIS-LIGNOTHERM-Kessel von ca. 1 MW Spitzenleistung ist für eine automatische umweltfreundliche Verbrennung verantwortlich. Moderne elektronische Steuerungen der Gesamtanlage mit nachgeschaltetem Entstauber garantieren die sehr strengen Auswurfgrenzwerte der Luftreinhalteverordnung von Bund und Kanton. Der Behälter steht bei der Firma Kuralit in Leibstadt.

*Hersteller von Behälter-Systemen
 in Elementbauweise:*

*Brun Elementwerk AG, 6032 Emmen
 Telefon 041/55 16 16*



Inhalt

Zeitfragen	SIA new tech	495
Schienerverkehr	Zugsanprall im Hauptbahnhof Südwest <i>J. Grob, Winterthur, N. Hajdin, Belgrad</i>	497
Zeitfragen	Nehmen die Gefahren für unsere Gesundheit wirklich zu? <i>A.F. Fritzsche, Pontresina</i>	504
Grundbau	Pfahlprüfung mit Ultraschall <i>H. Hürzeler, Aarau, R. Wullimann, Zürich</i>	508
Tagungsberichte	Flüssigkeitsgestützte Bauverfahren in der Geotechnik	515
	Ermittlung der optimalen Länge von Spannbetonschwellen	518
	CIM: Vollautomatische Fabrik der Zukunft - Bausteine für den Menschen?	518
Wettbewerbe	Schulzentrum HTL/HWV, Chur GR (E). Esslinger Dreieck ZH (E). Schul- und Sportanlage Wies, Heiden AR (E). Mehrzweckgebäude Hirschtal AG (E). Schloss Köniz Luzern (E). Primarschule und Mehrzweckgebäude, Merlischachen SZ (E). Neunutzung des Kornhauses, Rorschach SG (E). Überbauung Scheibenstrasse, Thun BE (E). Feuerwehr- und Werkgebäude, Wettwil a.A. (E). Aménagement d'un centre aux Paccots FR (A). Primarschulanlage, Salenstein TG (A). «La Cité Internationale de Montréal» - «Place Jacques Cartier» (A). Aussenraumgestaltung des Hotels Murtenhof, Murten FR (A)	518
Bücher		524
Rechtsfragen		524
Aktuell	Energiesparen beim Bauen: «Bravo!» Daten und Fakten zum Verkehr in der Schweiz. Immer mehr Solarstromerzeugung im Nutzverbund. Zement aus Reiskleie	527
SIA-Mitteilungen	Weiterbildungsangebot des SIA. Kurskalender Impulsprogramm Holz. Europäische Normung: FNB Bauwesen	528
	Fachgruppen. FGA: Jubiläumsfeier	530
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 73-76
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numero 9/90

Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98

Génie civil

Le parking des Alpes à Fribourg
par Pierre Boskovitz

149