

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 33-34

PDF erstellt am: **16.04.2024**

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.

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

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

Zum Titelbild

BRUN-Behältersysteme, z. B. für Abwasser

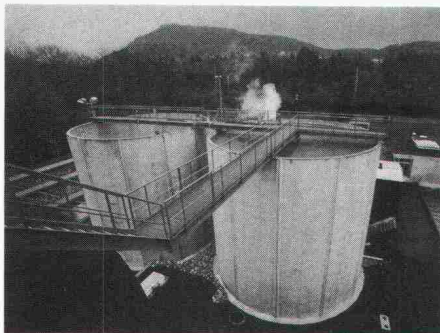
Die Massnahmen zur Verbesserung des Umweltschutzes bedürfen einer technischen Konzeption für Rückhaltebecken, Kläranlagen und Lagerung von Klärschlamm.

BRUN-Behälter für Abwasser werden diesen Anforderungen gerecht. Die Konstruktion erlaubt auch hohe Behälter für grosse Fassungsvermögen auf kleinem Raum, bei kleiner Grundfläche. Hydraulisch konzipierte Böden, Wandanschlüsse, Wanddurchbrüche, Einstiegsöffnungen usw. sind individuell je nach Objekt realisierbar.

Das Titelbild zeigt eine Teilansicht der Kläranlage Brugg-Birrfeld, auf der die zwei Schlamm-Stapelbehälter zu sehen sind, die vom Elementwerk BRUN, Luzern, in Elementbauweise erstellt wurden.

Die Stapelbehälter sind 10,50 m hoch (Durchmesser 11,50 m) und haben ein Fassungsvermögen von je 1000 Kubikmeter. Der Klärschlamm wird in diesen Behältern während drei bis vier Monaten eingelagert und dann den Landwirten als Dünger abgegeben oder entwässert.

*Hersteller von Behältersystemen für
Frischwasser, Abwasser und Schüttgüter:
Elementwerk BRUN AG, Luzern*



Inhalt

Zeitfragen	Die Bahn als Raumplanerin <i>W. Streich, Zürich</i>	905
Schienenverkehr	Die Schweiz und die Entwicklung des europäischen Hochleistungs-Eisenbahnnetzes <i>P. H. Bovy, Lausanne</i>	906
Kerntechnologie	Kernenergie: «Sicherheit» und «Risiko» <i>L. Meyer, Zollikon</i>	920
	Vom Umgang mit Risiken <i>R. Bühler, Maschwanden</i>	924
Maschinenbau	Aerodynamische Entwurfsverfahren für transsonische Axialverdichter <i>H. Stoff, R. Wächli, Baden</i>	925
Wettbewerbe	Kultur- und Kongresszentrum am See, Luzern, 2. Teil (D) Centre Vuillermet, Lausanne (E). Gemeindehaus Rüti ZH (E). Erweiterung des alten Pfarrhauses, BERNEN FL (A). Erweiterung der Schulanlage Zimmerberg, Beringen SH (A). Psychiatrische Klinik Breitenau, Schaffhausen (A). Stade universitaire de St-Léonard FR (A). Ville de Dijon, quartier Clémenceau-Bourdonnée (A). Centre Culturel Jean-Marie Tjibaou, Nouméa, Nouvelle-Calédonie (A)	929
Aktuell	Nachfrage nach Huckepack-Zügen innerhalb von fünf Jahren verdoppelt. Stromversorgung weitgehend ohne CO₂-Emissionen. Züge nach Berlin halten jetzt auch in der DDR. Zentrales Zwischenlager Würenlingen. Japan plant 40 neue Kernkraftwerke. Expertensystem zur Umweltverträglichkeitsprüfung. Dünn besiedelte Schweiz? Schadstoffe im Rhein - Probleme für Trinkwassergewinnung. Aus der Wirtschaft	936
Zuschriften	Die aerostatische Stabilität der Hängebrücken. Kernenergie: «Sicherheit» und «Risiko». Wasserkraftnutzung im Widerstreit der Meinungen	939
Bücher		930, 940
SIA-Mitteilungen	Weiterbildungsangebot des SIA. Schiene und Strasse der Zukunft - Wissen und Handeln für den Verkehr von morgen Sektionen. Aargau/Solothurn: Traditionelle Waldexkursion	941 942
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen	B 129-132
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 17/90	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Histoire de la technique	Où sont passés les tramways? <i>par Charles-Etienne de Gasparo et Patrick Vianin</i>	339
	Le C-36, dernier avion de combat suisse de notre armée <i>par Jean-Pierre Weibel</i>	348