

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 112 (1994)  
**Heft:** 42

## 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:** 28.01.2026

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

**Redaktion SI+A:**

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630  
8021 Zürich  
Tel. 01/ 201 55 36  
Fax 01/ 201 63 77

**SIA-Generalsekretariat:**

Tel. 01/283 15 15  
SIA-Normen: Tel. 01/283 15 60

**GEP-Sekretariat:**

Tel. 01/262 00 70

**ASIC-Geschäftsstelle:**

Tel. 031/382 23 22

**Zum Titelbild****Membraneinsatz bei chemischen Produktionsverfahren**

Bei chemischen und biochemischen Reaktionen kann mit geeigneten Membranen die thermodynamische Gleichgewichtslage, der stationäre Betriebszustand oder die Reinheit der Produkte durch selektive Eduktzugabe oder Produktentfernung gezielt beeinflusst werden. Im Vergleich zu konventionellen Verfahren lassen sich auf diese Art kürzere Reaktionszeiten bzw. höhere Ausbeuten bei kleinerem Energieverbrauch erzielen. Lesen Sie hierzu den Beitrag auf Seite 839. Unser Titelbild zeigt das Fliessbild des konventionellen Distillationsverfahrens.

**Inhalt**

<b>Zeitfragen</b>	<b>Vom Mythos der Machbarkeit</b> <i>H. Müller, Wettingen</i>	833
<b>Umwelt</b>	<b>Qualitätssicherung und Altlasten</b> <i>H. Bühl, Schaffhausen, K. Wälti, Rafz</i>	834
<b>Verfahrenstechnik</b>	<b>Membraneinsatz bei chemischen Produktionsverfahren</b> <i>R. Waldburger, Zürich</i>	839
<b>Energietechnik</b>	<b>Sanierungsobjekt Hallenbad</b> <i>O. Humm, Zürich, Th. Weisskopf, Liestal</i>	847
<b>Energie 2000</b>	<b>«Energie 2000» im Aufwind: die ersten Ziele in Sichtweite</b>	850
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Überbauung «Chutzegrub», Bremgarten-Bern (E). Mehrzwecksaal und Pfarreisaal, Kaltbrunn SG (E). Alterswohnungen, Marbach SG (E). Westabschluss Stedtli, Unterseen BE (E). Bank- und Bürogebäude Junghofstrasse, Frankfurt a.M. (E). Hauptbahnhof Leipzig, Realisierungswettbewerb (E). Concours d'idées: «Place du Château», Lausanne (A)</b>	851
<b>Zuschriften</b>	<b>«Berater ohne Verantwortung» – aber der Markt spielt trotzdem. Norm 160 (1989) und Grundbau</b>	853
<b>Tagungsberichte</b>	<b>Herbsttagung 1994 der Vereinigung Schweizerischer Verkehrsingenieure</b>	854
<b>Preise</b>	<b>Ruzicka-Preis 1994 verliehen</b>	854
<b>Aktuell</b>	<b>Der Nationale Energie-Forschungs-Fonds hört auf – eine Bilanz. Sonnenkollektoren im Kanton Bern künftig ohne Baubewilligung möglich. Mehr öffentliche Aufträge durch Öffnung der Märkte. Deutlich höherer Leerwohnungsbestand. Ganz kurz: Aus Technik, Wissenschaft, Forschung</b>	856
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Unitas publiziert: Ideen zum Bauen. Fragen zur Mehrwertsteuer. SIA sucht personelle Verstärkung der Technischen Abteilung. Lüftung von Gebäuden. Wir gratulieren</b> <b>Fachgruppen. Fib: Apropos Flexibilität</b> <b>CRB. Datenverbund im Bauwesen</b>	857
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft</b>	B 149–152
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

**Ingénieurs et architectes suisses**

<b>Numéro 19/94</b>	Rédaction: rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98, télécopie 021/693 20 84
<b>Ponts</b>	<b>Raccords des étanchéités</b> <i>M. Gut, P. Lehmann, A. Bernhard</i>
<b>Energie 2000</b>	<b>PAC: nous voulons des exploitants satisfaits</b> <i>G. Brügger, H. Eicher</i>