

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 106 (1988)  
**Heft:** 27-28

## **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](#)

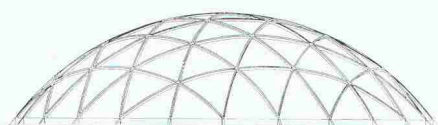
### **Terms of use**

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:** 23.02.2026

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

## Zum Titelbild



### Häring-Ensphere®-Technologie

ist die Gesamtheit der technischen Anwendungsmöglichkeiten, die sich aus der Kombination mit dem schalenförmigen und äusserst leistungsfähigen System-Raumfachwerk aus Brettschichtholz ergeben.

Die Häring-Ensphere-Verbindungsknoten als Schlüsselemente vereinigen Präzision und hohe Kraftübertragung.

Das Häring-Ensphere-System ermöglicht eine radikale Abkehr von traditionellen Wand-Stützen-Dach-Strukturen mit seiner integralen Schalenoberfläche und der vorgespannten Zugring-Fundation.

Das ingenieurmässig überzeugende Tragwerk bietet sich dank seiner günstigen Materialeigenschaften als wirtschaftliche Alternative für Mehrzweckanlagen, Massenschüttgutlager oder Entsorgungsanlagen usw. an.

Anwendungsbeispiel:  
Papiliorama Marin NE 1988

Das Konzept einer Experimental-Biosphäre ist das erste grössere Ergebnis einer mehrjährigen Entwicklung.

Papiliorama ist eine Gemeinschaftsleistung von Naturwissenschaftlern und innovativen Ingenieuren.

Die prachtvolle und üppige Vegetation dieses botanischen Gartens mit perlenden Wassern bietet über 1000 tropischen und einheimischen Schmetterlingen idealen, freien Lebensraum.

Die hohe, allerdings konstant tropische Feuchtigkeit einerseits und die delikate Pflanzen- und Insektenwelt andererseits bilden Gegenstand differenzierter, möglichst biologisch verträglicher Holzschutzmassnahmen. Dabei werden gewisse Verfärbungen im Holz in Kauf genommen.

Der interessierte Besucher empfindet in der ästhetischen, feingliedrigen Solar-Struktur von 42 m Durchmesser in der Einfachheit der Form eine Verbundenheit des Bauwerks mit der Natur.

Bauherr: Tropigarden SA, 2074 Marin NE.

Konzept und Realisation: Häring & Co. AG, 4133 Pratteln BL

Häring & Co. AG, Holztechnologie  
Schlossstrasse 3, 4133 Pratteln BL  
Tel. 061/821 71 81

## Inhalt

<b>Zeitfragen</b>	<b>Einsatz von Humanressourcen</b> <i>H. Rudolphi, Zürich</i>	809
<b>Holzbau</b>	<b>Sortierung und Qualität von Bauholz</b> <i>U.A. Meierhofer und K. Richter, Dübendorf</i>	810
<b>Vermessungstechnik</b>	<b>Das Land vermessen</b> <i>Th. Glatthard, Baar</i>	816
<b>Forstwirtschaft</b>	<b>Waldstrassenbau der Zukunft</b>	823
<b>Bücher</b>		828
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Richtplan und Ausbau ETH Hönggerberg ZH (A). Neubau Turnhalle Bottighofen TG (A). Überbauung Verenaäcker, Baden AG (D). Überbauung Morillongut, Köniz BE, Überarbeitung (D). Erweiterung Dorfzentrum Leissigen BE (A). Verwaltungsgebäude Dorfzentrum Högendorf SO (E). Aargauische Hypotheken- &amp; Handelsbank, Baden AG (E). Erweiterung Primarschulhaus Dinhard ZH (E). Sidi-Areal Winterthur, Überarbeitung (E). Europäer (A). Primarschule Triesenberg (D).</b>	829 829 833 832 834 835
<b>Preise</b>		
<b>Aktuell</b>	<b>Nationalstrassenbau Stand 1987. Anteilverschiebungen beim Bundespersonal. Stromverbrauch 1987. Maschinenindustrie verbrauchte 1987 weniger Energie. Die grösste Schwimmhalle der Welt.</b>	836
<b>Hochschulen</b>	<b>Videoschau über die ETH Zürich</b>	837
<b>CRB</b>	<b>Neuer Geschäftsführer. Neue Hefte Normpositionen-Katalog NPK</b>	837
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Walter Brunner zum Gedenken. Karl F. Senn †. Impulsprogramm Holz. Int. Conference on Engineering Design. Mesures et essais en génie civil. Swissbau '89. SIA-Fachgruppen: FGA-Studienreise nach Paris. FIB: 8. Engelberger Bauwirtschaftstagung.</b>	838 840
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung. Vorträge. Ausstellungen.</b>	B 105-108
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 13/88</b>	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98
<b>Energie nucléaire</b>	<b>Déclassement des installations nucléaires</b> <i>par Jean-Paul Buclin</i>
<b>Concours</b>	<b>Ecole secondaire à Porrentruy</b> <b>Concours d'architecture: bâtiment administratif pour le HCR à Genève</b>
<b>Actualité</b>	<b>Transports publics à Genève</b> <b>Venoge-Rail</b>
<b>SIA</b>	<b>Degré d'occupation</b> <b>Assemblée des délégués</b> <b>GII romand</b> <b>Sections</b>
<b>Tableau des concours</b>	B 93
<b>Carnet des concours - Actualité - Industrie et technique - Bibliographie - Nécrologie - EPFL</b>	191-B 94-B 98
<b>Manifestations</b>	B 99-B 100