

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 26 (1972)

Heft: 4: Raumzellen - Bausysteme = Cellules spatiales - systèmes constructives = Space unities - construction systems

Werbung

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

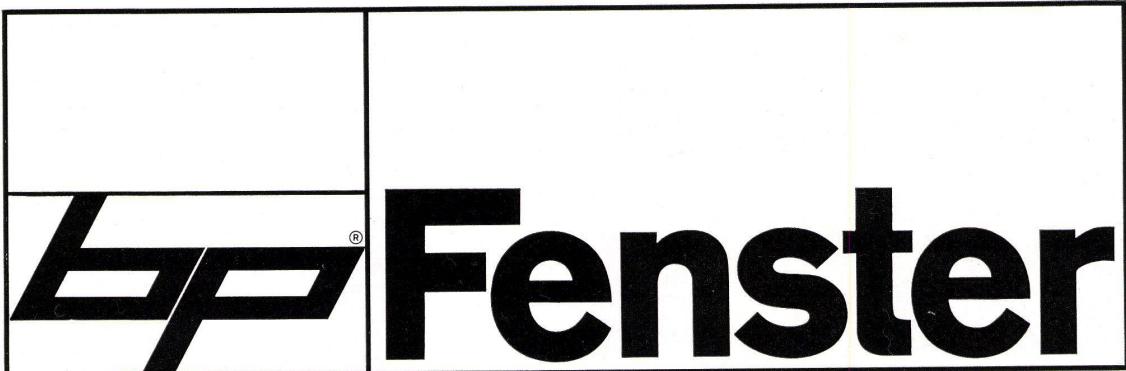
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 16.01.2026

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

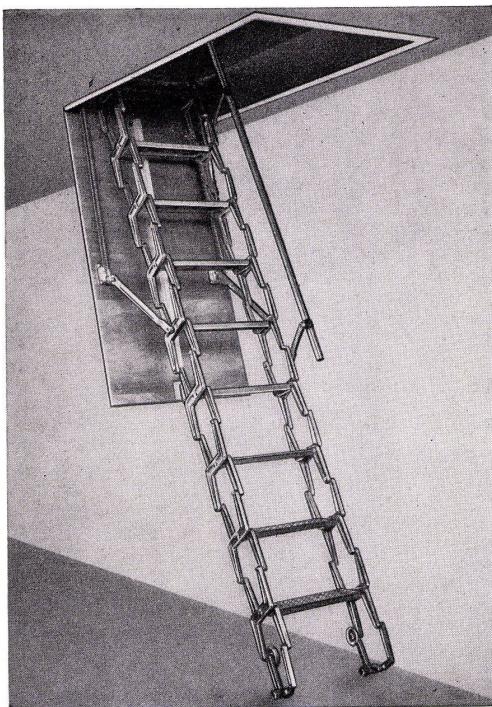


Leistungsfähige Fensterfabriken bieten
Gewähr für einen tadellosen Service.
Jährlich werden 20000 **FP Fenster** auf
modernsten Fabrikationsanlagen herge-
stellt und durch unsere ausgebildeten
Spezialisten montiert.



Bruno Piatti
Bauelemente

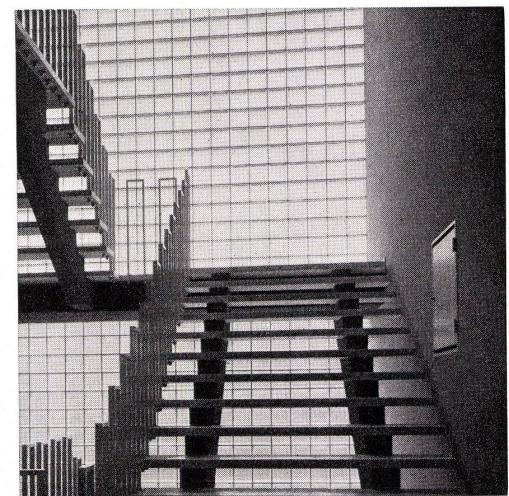
8305 Dietlikon
Telefon 051 93 16 11



Scherentreppen als Zugang
zum Estrich, zum Liftmotoren-
raum und zum Flachdach.
Anfertigung nach Maß.



Mühlberger & Co., St. Gallen
Rorschacherstraße 53, Tel. 071 246522



Glasbausteine für Treppen-
häuser wirken lebendig.

Aparte Musterung und viele
Kombinationsmöglichkeiten
mit quadratischen und
rechteckigen Formen.
Eingangspartien aus
Glasbausteinen bieten
einen vorzüglichen Schutz
gegen Einbruch und Feuer.
Hoher Isolationswert und
gute Schalldämpfung.

Verlangen Sie bitte unver-
bindlich Vorschläge und
Kombinationszeichnungen.

**SCHNEIDER
+ SEMADENI**
8004 ZÜRICH

Spezialfirma für Glasbetonbau
8004 Zürich, Feldstraße 111
Tel. (01) 39 86 63 und 23 78 08



stoff war aber im Bauwesen herzlich wenig auszurichten. Erstens waren die Eigenschaften des Gußeisens auf Druck und Zug verschieden, zweitens waren die Walzprofile praktisch noch unbekannt ...» Ein historischer Beleg für diese Aussage ist der Faksimiledruck eines alten Handwerksrezepts für das Härteln von Mühlhämtern aus dem Wanderbuch von Abraham Geilingen, der 1846 mit der Eröffnung einer Schlosserei beim «Königstor» in Winterthur den Grundstein dieses Unternehmens gelegt hat, das heute mit den Zweigstellen Bülach und Elgg um die 550 Personen beschäftigt und 1971 einen Umsatz von rund 65 Millionen Franken erzielt hat.

Vom anfänglichen Angebot des Gewerbebetriebes, der sich mit Reparaturarbeiten befaßte, darüber hinaus aber 1849 der Stadt Winterthur eine «Lastwaage mit Centimalsystem» offeriert, über die um die Jahrhundertwende hergestellten Gaskochherde bis zum eigentlich industriell ausgerichteten Produktionsprogramm war indessen ein weiter Weg. Bereits in einem 1914 für die Landesausstellung in Bern veröffentlichten Prospekt wurden vorab Eisenkonstruktionen angepriesen, und 25 Jahre später warb Geilingen & Co. bei der «Landi» vor allem für die verschiedenartigsten Fenster, Türen und Tore und war selber am Bau der Schwebebahnstürme und der Festhalle beteiligt. Das heutige Produktionsprogramm wird durch die Konzentration auf die Produktgruppen Stahlhochbau und Apparatebau (Werk Bülach), Metallbau, Feineisenbau und Spezialkonstruktionen (Werk Winterthur-Grütze) und normalisierte Bauelemente (Werk Elgg) charakterisiert.

Die Fortschritte in der Schweißtechnik waren für den Aufschwung des Stahlbaues nicht weniger wichtig als die neuen Erkenntnisse in der Legierungs- und Walztechnik. In den zwanziger Jahren wurde dadurch der Übergang zur Skelettbauweise ermöglicht, einer Technik, die später auch bei Stockwerkbauten angewendet wurde und insofern der Vorfabrikation im Industrie- und Wohnungsbau mit dem Weg ebnete. Ein reich illustrierter Bildteil der Jubiläumsschrift veranschaulicht darüber hinaus den Beitrag von Geilingen & Co. an die Entwicklung normalisierter Bauelemente, wie insbesondere Türzargen und Fenster, ferner die aktive Rolle im Industrie- und Verwaltungsbau ganz allgemein und schließlich bei der Realisation von technisch besonders anspruchsvollen Projekten für Industrietüren und -tore im besondern. Über die mit besonderem Stolz erwähnten Arbeiten für Atomkraftwerke hinaus spricht auch folgender Hinweis für die traditionelle Führungsrolle von Geilingen & Co.: «Die bis heute größte Toranlage der Schweiz mit einer Höhe von 22,4 m, einer Breite von 148 m und einem Gewicht von 480 t wurde im Jahre 1968 von Geilingen & Co. für die Jumbo-Jet-Halle im Flughafen Kloten erstellt ...»

Schalterbroschüre der Firma Bauer AG, Zürich

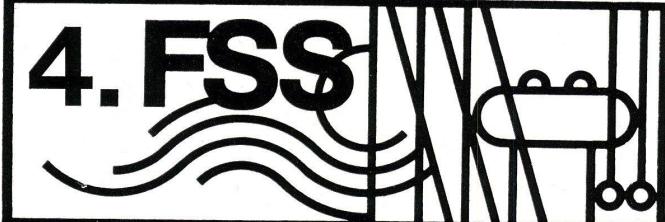
Mit dieser Schalterbroschüre sollen Bankleute und Architekten angesprochen werden. Die Schalterbroschüre informiert über die Möglichkeiten, moderne Schalterhallen zu bauen. Diese repräsentative Doku-

mentation soll gleichzeitig Information und Anregung für den erwähnten Personenkreis sein. (Gratis zu beziehen bei Bauer AG, Nordstraße 31, 8035 Zürich.)

Zent AG

Elektrizität – Heizenergie der Zukunft?

Das bernische Industrieunternehmen Zent AG führte kürzlich im Kurhaus Bern eine Tagung über dieses Thema durch. Über tausend Fachleute sind dabei den Ausführungen der kompetent und objektiv orientierenden Referenten – unter anderem sprach Herr Professor Dr. med. E. Grandjean über das Problem «Energieproduktion und Umweltschutz» – aufmerksam gefolgt. Es wurden dabei wichtige Akzente gesetzt, aber auch die Problematik aufgezeigt, mit der dieses in jüngster Zeit aktuell gewordene Anwendungsbereich der Elektrizität zu kämpfen hat. Elektrizität heizt ohne Flamme, Ruß, Rauch und schädliche Abgase. Es liegt daher nahe, diese saubere Energie in vermehrtem Maß zu Heizzwecken heranzuziehen. Die diesem Trend folgenden modernen Elektroheizungen arbeiten meistens nach folgendem Prinzip: Der Inhalt eines großen Wasserspeichers wird während der Stromniedertarifzeit elektrisch aufgeheizt und gibt dann während des Tages die gespeicherte Wärme durch eine elektronische Steuerung fein dosiert mittels der Heizkörper an die Räume ab. Das Behältervolumen muß so groß gewählt werden, daß die speicherbare Wärmeenergie den Wärmebedarf des zu beheizenden Hauses bis zur nächsten Aufheizung des Speicherwassers zu decken vermag. Die Firma Zent AG in Bern baut nach dem Baukastenprinzip ein solches modernes Heizsystem kombiniert mit Warmwasserbereitung. Durch die Unterteilung der Speicheranlage in mehrere Normgefäß kann sie auch in bereits bestehende Heizungsräume eingebracht werden. Der Bau von Atomkraftwerken wird es in Zukunft ermöglichen, elektrische Energie vermehrt zu Heizzwecken einzusetzen und der umweltfreundlichen Elektrospeicherheizung noch vermehrt zum Durchbruch zu verhelfen. Dies war das Fazit dieser interessanten Tagung.



4. Fachausstellung für Schwimmbäder, Sauna, Sommer- und Wintersportanlagen mit Zubehör Züspa Zürich

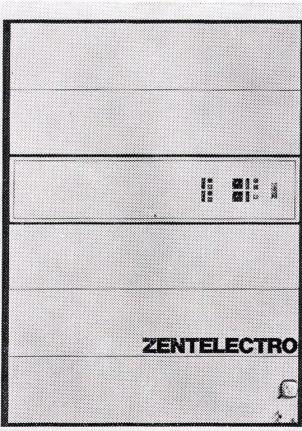
27. April bis 1. Mai 1972

werktag 9.00-18.00 Uhr
sonntags 10.30-18.00 Uhr

Gratislotterie

1. Preis Naturalgabe
im Wert von ca. Fr. 4500.–
sowie weitere Preise

Arbeitsgemeinschaft für Fachmessen AG.
Hofackerstrasse 36, 8032 Zürich



Zentralelektrische Blockspeicherheizung ZENTELECTRO, die den Komfort einer modernen Zentralheizung bietet und sich auch in bereits bestehende Anlagen einbauen läßt.