

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

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 16 (1962)

**Heft:** 11: Planen und rationnelles Bauen = Planning et construction rationnelle = Planning and rational building

## 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:** 17.01.2026

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

**SANITÄR  
HUB**

Gefällt Ihnen eine  
**Küche**  
wie  
diese?...



...dann schauen Sie  
sie doch bitte  
in unseren Ausstellungsräumen  
aus der Nähe an.

**Hans U. Bosshard**

Manessestrasse 170  
Zürich 3/45 Telefon 051/238783

Arbeitsgemeinschaft

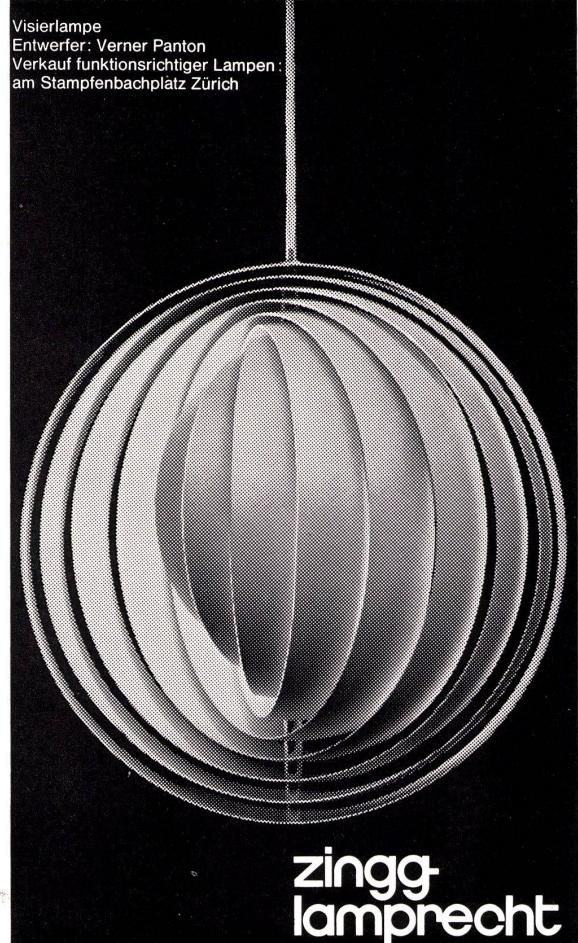
**Otto Bützberger,  
Metallbau, Basel**

**Preiswerk & Esser,  
Stahlbau und  
Metallbau, Basel**

Neubau  
Wasgenring-Schule II:

Beratungen sowie  
Ausführung  
und Montage der  
Fassaden  
in Spezial-Element-  
Bauweise

Visierlampe  
Entwerfer: Verner Panton  
Verkauf funktionsrichtiger Lampen:  
am Stampfenbachplatz Zürich



**zingg  
lamprecht**

# Am Anfang war... Sand



Der Sand ist eines der Grundelemente der Fabrikation von «Duplex»-Spiegelglas, dessen Eigenschaften dem

## POLYGLASS\*

seine elegante und robuste Klasse verleihen.

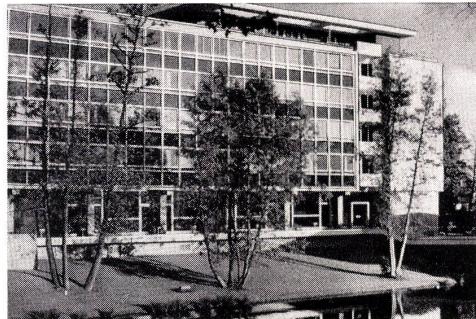
POLYGLASS, das verzerrungsfreie, durchsichtige Isolierglas gewährleistet:

- thermische und akustische Isolation
- vollkommene Durchsicht
- einen Mehrwert für jedes Gebäude
- die Verhinderung von Kondenswasser
- und gestattet eine Verglasung in großflächigen Einheiten.

Weitere Produkte:

- Draht- und Gußgläser verschiedener Dessins
- wärmeabsorbierende FILTRASOL\*-Draht- und Gußgläser
- gehärtete Emaillierglas-Fassadenplatten PANOROC\*

\* Marken ges. gesch.



Zellweger Verwaltungsgebäude S.A. - Uster  
1275 m<sup>2</sup> von POLYGLASS  
Architekt: Dr. Roland - Rohn

• • • • • • • • • • • • • • •

Verkauf durch den Glasgroßhandel.

Generalvertreter für die Schweiz:

### O. Chardonnet

Ganferstraße 21, Zürich 27, Telefon (051) 25 50 46



Réalisations RICHARD R.

aus, was an die Stahlrohre und Rohrkupplungen größte Anforderungen stellt. Als besonders eigenartige und konstruktive Finesse ist zu werten, daß dieser hohe Turm nicht etwa durch Spannseile gehalten wird, sondern lediglich mit einem eignen am Boden eingelassenen Fundament aus armiertem Beton auf Zug und Druck fest verbunden ist. Die Rohrkupplungen aus verzinktem Stahl verblüffen durch ihre gedrungene und doch allen Anforderungen der modernen Rohrgerüsttechnik gewachsenen Bauart; sie weisen den modernen, den Schraubenverbinder allmählich verdrängenden Keilverschluß auf, und es ist erstaunlich, wie ein solcher Verbinder mit drei bis vier Schlägen absolut fest und sicher hält und damit eine Zeiterparnis von mehr als 50% ermöglicht. Da die Keile aus einem etwas weicherem Material bestehen, verschweißen sie sich beinahe mit der Kupplung und können auch durch Vibrationen und Windschwankungen nicht gelockert werden.

Diese Nadel zeigt, was heute mit Rohrgerüstmaterial alles gebaut werden kann und welche elegante und materialsparende Konstruktionen möglich sind.

Die Nadel wird am Boden fertig montiert. Sie wiegt lediglich etwa 4,5 t und kann bequem mit Hebekränen aufgerichtet und im Fundament eingesetzt werden.

Wie leicht eine solche Konstruktion im Grunde genommen ist, ergibt sich daraus, daß ein Modell von 50 cm Höhe, ebenfalls aus Stahl konstruiert, knapp 4,5 g, also nicht einmal soviel wie ein Frankenstück, wiegt.

Herstellerfirma dieser Konstruktion: Heini Nülli, Gerüstbau, Hüttwilen TG, Vertreterin für Zürich und das Ausland: Raccords Nülli International, Zürich.

### Beschlagpressen

Bei der Serienherstellung von Möbeln ist das Anschrauben der Beschläge an die Möbelteile ein zeitraubender Arbeitsgang, der bisher kaum rationalisiert werden konnte. Um diese Arbeit sachgemäß und sauber auszuführen, braucht man Fachkräfte, die heute teuer und rar sind. Eine deutsche Firma hat deshalb in enger Zusammenarbeit mit führenden Möbelfabriken Beschlagpressen entwickelt, mit denen nahezu alle einschlägigen Arbeiten maschinell ausgeführt werden können. Das Anzeichnen oder Vorbohren der Befestigungsstellen entfällt. Angelernte Hilfskräfte sind dadurch in der Lage, in einem Bruchteil der früher benötigten Zeit die Beschläge mit einer Genauigkeit zu befestigen, wie sie von Hand kaum erzielt werden kann. Sicherheitseinrichtungen und Halterungen für Werkstücke und Beschlagteile schützen die Holzoberfläche so vollkommen vor Beschädigungen, daß selbst hochglanzpolierte Teile mit der Maschine bearbeitet werden können. Die eingepreßten Schrauben sitzen fest, auch in Spanplatten. Ihre Haltefähigkeit entspricht voll und ganz den Anforderungen der Praxis.

In der holzverarbeitenden Industrie werden WD-Beschlagpressen für die verschiedensten Aufgaben eingesetzt, hier nur einige Beispiele: Befestigung von Scharnierbändern aus Metall oder Kunststoff an Schranktüren, Klappen und Eckbänken; Befestigung von normalen Scharnieren; Befestigung von Einstech- und Auflagebeschlägen auf Bettseiten usw., Befestigung von Einschiebe- und Einsteksschlössern, Federbandschaltern, Zahleisten und Magnetverschlüssen; Montieren von Leitern, Tritten, Praktikabeln usw.

H. H.

Vergleich der Wärmedämmwirkung verschiedener Materialien:

1 cm Holz	= 6 cm Ziegelstein,
	= 8 cm Mauerwerk,
	= 10 cm Eisenbetonplatte,
	= 17 cm Marmorplatte,
	= 14 m Aluminiumplatte,
	= 26 m Kupferplatte.

Die Behaglichkeit eines Fußbodens hängt aber nicht nur von der guten Wärmedämmung des verwendeten Materials ab, sondern in ganz besonderem Maße auch von der Wärmeableitung, weil Behaglichkeit nur dann empfunden wird, wenn der Boden fußwarm ist. Da darüber hinaus die Fußwärme nicht nur bei kurzeitiger Berührung, sondern auch bei längerem Verweilen auf dem Fußboden empfunden werden soll, bietet sich Parkett als unübertroffener Fußbodenbelag an, denn Parkett ist nicht nur hervorragend fußwarm und ausgezeichnet wärmedämmend, sondern besitzt gleichzeitig die wichtigen Eigenschaften, äußerst abriebfest und hoch belastbar zu sein.

Die Laboratorien der Bauwerk AG St. Margrethen sind speziell eingerichtet, Rohholz für BW-Parkett nach den vorgenannten Eigenschaften auszuwählen.