

Mitteilungen aus der Industrie

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **15 (1961)**

Heft 1

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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>



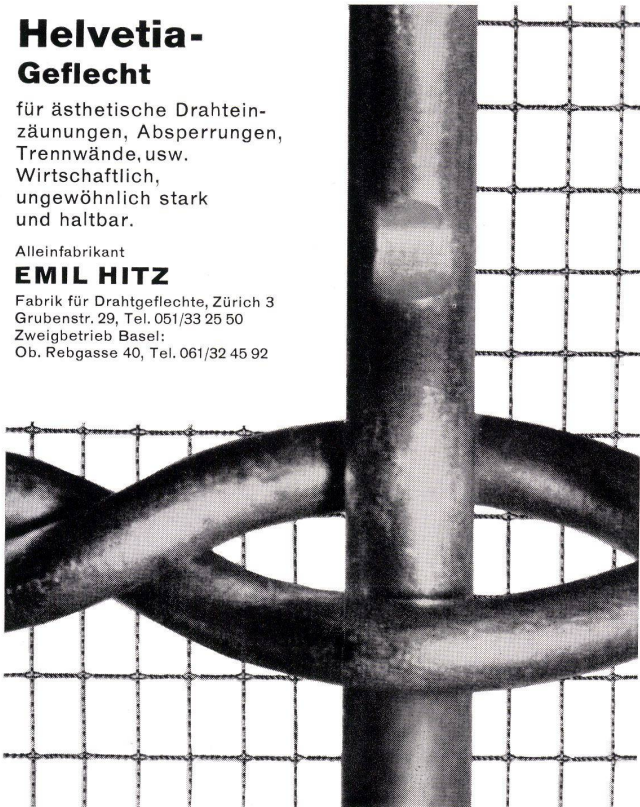
Helvetia-Geflecht

für ästhetische Draht-
zäunungen, Absperrungen,
Trennwände, usw.
Wirtschaftlich,
ungewöhnlich stark
und haltbar.

Alleinfabrikant

EMIL HITZ

Fabrik für Drahtgeflechte, Zürich 3
Grubenstr. 29, Tel. 051/33 25 50
Zweigbetrieb Basel:
Ob. Rebgasse 40, Tel. 061/32 45 92



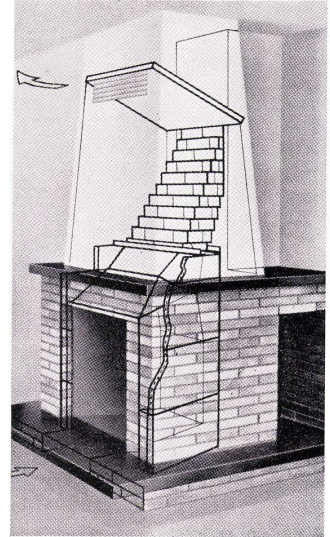
Mitteilungen aus der Industrie

Cheminée mit Warmluft-Einsatz

Angeregt durch die schlechten Erfahrungen am eigenen Kamin, das nur als Strahlungsheizung wirkt, konstruierte ein Techniker einen gußeisernen Einsatz, der genau der bisherigen Feuerstelle entspricht und auf der Rückseite mit Heizrippen versehen ist. Das Feuer wird in diesem Einsatz entfacht. Die kalte Bodenluft tritt unter der Bodenplatte oder auch seitlich ein, erwärmt sich an den Heizrippen und tritt durch eine weitere Öffnung als Warmluft in den Raum zurück. Bei einer Austrittsöffnung von 800 cm² ergießt sich eine Warmluftmenge von zirka 50 dm³ pro Sekunde mit einer durchschnittlichen Temperatur von 60 bis 70 Grad in den Raum, was einer Wärmemenge von zirka 3000 kcal/h entspricht. Dieser Wärmezufuß kann mit einem kleinen Feuer stundenlang unterhalten werden. Der Warmluftstrom ist so intensiv, daß im ganzen Zimmer eine leichte Luftzirkulation einsetzt, die die Wärme gleichmäßig verteilt. Ein Raum von 80 bis 100 m³ kann auf diese Weise auf über 20 Grad erwärmt werden, ohne daß gleichzeitig noch eine andere Heizung eingesetzt werden müßte. Das Kamin mit Einsatz dient

somit als Übergangsheizung an kalten Herbsttagen oder als zusätzliche Heizung während der strengsten Kälteperiode.

Der Anschluß vom Einsatz zum Schornstein wird mit Kaminsteinen gemauert. Es besteht die Möglichkeit, eine Frischluftzufuhr direkt in den Erwärmungsraum und bei Cheminée mit Aschenfall direkt ins Feuer zu leiten. Durch diese Anordnung wird ein einwandfreies Funktionieren gewährleistet, weil im Zimmer kein Unterdruck entstehen kann. (A. Ernst, Dübendorf).



Schema.

- 1 Warmluft
- 2 Einsatz
- 3 Kaltluft
- 4 Frischluft zu Erwärmungsraum
- 5 Frischluft zu Feuerraum
- 6 Kamin
- 7 Asche
- 8 Keller

