

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

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 17 (1963)

Heft: 3: Wohnungsbau = Habitations = Dwelling houses

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

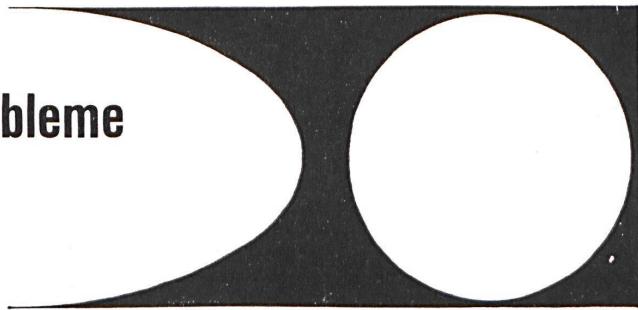
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.01.2026

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

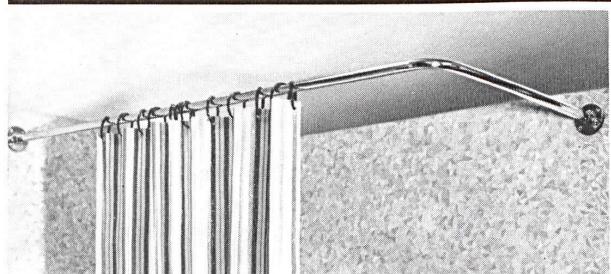
Wir bringen Licht in Lichtprobleme

Industrie für technische Beleuchtung
Uraniastr. 16, Zürich Tel. 051/23 77 33



Douchen-Vorhangstange 650, verchromt, solide Ausführung, ohne Deckenstützen. Anfertigung nach Skizze, gerade, U-, L- oder trapezförmig.

Sanitär-Bedarf AG Zürich 8/32, Sanitäre Apparate und Armaturen
Kreuzstrasse 54, Telefon 051/24 67 33



Savez

Vorhang stange 650

Carina 7100 in drei Grössen. Grosse Schalenform. Direkter Wandanschluss, kein Herabfließen des Wassers zwischen Becken und Wand. Auszeichnung "Die gute Form".
Sanitär-Bedarf AG Zürich 8/32, Sanitäre Apparate und Armaturen
Kreuzstrasse 54, Telefon 051 / 24 67 33



Savez

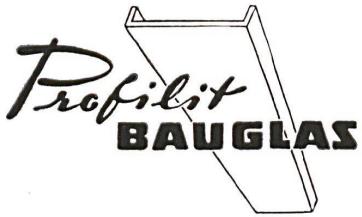
Wasch- tisch Carina



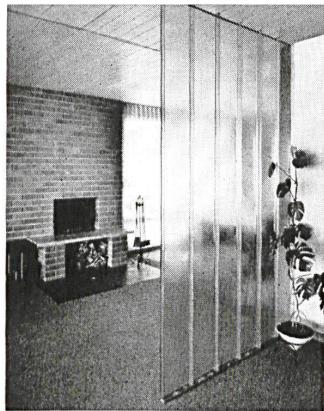
Lüftungen

Spezialfirma für

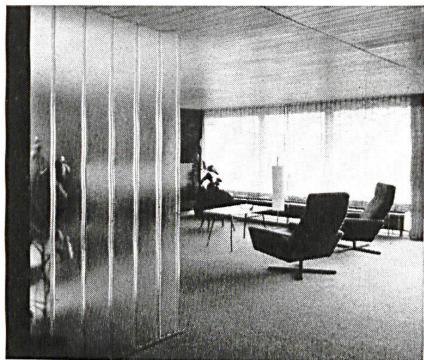
Zentralheizungs-
Lüftungs-
Ölfeuerungs-
und
Verbrennungsanlagen



**das moderne, dekorative
Bauelement
für den schöpferischen
Gestalter von
Wohn- und Geschäftsräumen**



**Treppenhäuser Eingangspartien
Veranden Fensterbänder
Industriehallen**



**Beratung, Offerten und
Lagerhaltung
durch die Spezialfirma**



**GRÜNINGER
OLTEN + ZÜRICH 5/23**

Aarburgerstraße 105
Tel. 062/534 66

Josefstraße 26
Tel. 051/425210

Die zweite Qualität, «Heizöl leicht», eignet sich für alle mittleren und selbstverständlich auch großen Heizungen. Es ist etwas billiger als «Heizöl spezial».

«Industrieöl III» kann für größere vollautomatische Feuerungen in Wohngesellschaften, Verwaltungsgebäuden, Banken usw. verwendet werden, sofern die Brenner für die Verwendung dieser Qualität eingerichtet sind.

Die ganz schweren Heizöle, die heute unter der Bezeichnung «Industrieöl V» oder auch «Schweröl» auf dem Markt sind, eignen sich nur für industrielle Anlagen.

Eine Ölfeuerung ist nicht eine spezielle Art der Zentralheizung, sondern ein Zusatzapparat zum Anbau an eine normale Zentralheizung. Es gibt eine ganze Anzahl verschiedener Systeme. Die Systeme sind aber nicht zu verwechseln mit Marken. Die beiden wichtigsten Ölfeuerungssysteme sind heute:

1. der Verdampfer- oder Vergaserbrenner,
2. der Öldruckzerstäuber.

Die Verdampfer oder Vergaserbrenner waren schon sehr lange bekannt, sind aber dann wieder zum größten Teil außer Gebrauch gekommen. Heute sind sie in verbesserter Konstruktion in allen ölfreudigen Zimmeröfen vorhanden, zum Teil auch in Kochherden. Diese Vergaserbrenner benötigen zur einwandfreien Funktion ein absolut rückstandsfreies Öl, das heißt also «Heizöl spezial», da das Öl in einer Schale vergast wird und im andern Fall die Verkokungsrückstände zurückbleiben würden, was zu dauernden Störungen und Reinigungsarbeiten Anlaß gäbe. Diese Vergaserbrenner

können nicht vollautomatisch ausgerüstet werden, sondern werden mit einer Metatablette oder dergleichen jeweils von Hand gezündet. Sie können dann praktisch den ganzen Winter über in Betrieb bleiben. Die Regulierung der Wärmeproduktion erfolgt in der Regel durch Einstellen eines kleinen Handrades.

Die zweite Art, der Öldruckzerstäuber, ist das Ölfeuerungssystem, das heute wohl zu 95 Prozent für alle Zentralheizungskessel in Frage kommt. Diese Brenner sind sehr einfach in der Konstruktion, arbeiten praktisch geräuschlos und sind für vollautomatische Funktion eingerichtet. Die Zündung erfolgt elektrisch, die Regulierung durch Kessel- und Zimmerthermostate. Die Überwachung der Flamme übernimmt bei modernen Apparaten meist eine Photozelle.

Diese Brennerart hat heute in Konstruktion, Wirkungsweise und Verbrennungswirkungsgraden einen Stand erreicht, der kaum mehr wesentlich überboten werden kann. Voraussetzung ist allerdings, daß die ganze Anlage fachgemäß installiert und durch einen periodischen Service instand gehalten wird. Dadurch bleibt auch ein dauernd hoher Wirkungsgrad erhalten.

Aus der nachfolgenden Tabelle sind die Wärmeerzeugungskosten bei Verwendung verschiedener Brennstoffe und bei verschiedenen Anlagegrößen ersichtlich, unter Berücksichtigung des jeweils in der Praxis zu erzielenden durchschnittlichen Wirkungsgrades. Die Ölfeuerung darf heute wohl als die billigste Heizungsart bezeichnet werden, die dazu noch die großen Vorteile automatischer Temperaturregulierung und des Wegfalls jeder Bedienung bietet.

	Spezial	Heizöl leicht	Industrie III	Flammkohle 6/10 für automatische Feuerung	Koks	Gas	Elektrizität
Heizwert kcal/kg	10 200	10 000	9800	7300	7000	—	—
kcal/m ³	—	—	—	—	—	3500	—
kcal/kWh ..	—	—	—	—	—	—	860
Brennstoffpreis							
Fr./100 kg bei Bezug:							
a. bis 6 000 kg	21.—	19.50	15.—	14.40	17.20	—	—
b. bis 10 000 kg	20.20	18.70	15.—	14.40	17.20	—	—
c. über 10 000 kg	19.80	18.30	15.—	13.90	16.70	—	—
Fr./m ³	—	—	—	—	—	—.15	—
Fr./kWh	—	—	—	—	—	—	.07
a. für kleine Zentralheizung							
Wirkungsgrad	80%	80%	—	—	60%	80%	92%
Wärmepreis pro 1 Million kcal..	25.75	24.35	—	—	41.—	53.50	89.60
b. für mittlere Zentralheizung							
Wirkungsgrad	—	80%	77%	75%	65%	80%	92%
Wärmepreis pro 1 Million kcal..	—	23.40	19.90	26.30	37.80	53.50	89.60
c. für große Zentralheizung							
Wirkungsgrad	—	80%	77%	75%	70%	80%	92%
Wärmepreis pro 1 Million kcal..	—	22.95	19.90	25.40	34.—	53.50	89.60

P. K.