

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **17 (1963)**

Heft 3: **Wohnungsbau = Habitations = Dwelling houses**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

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.

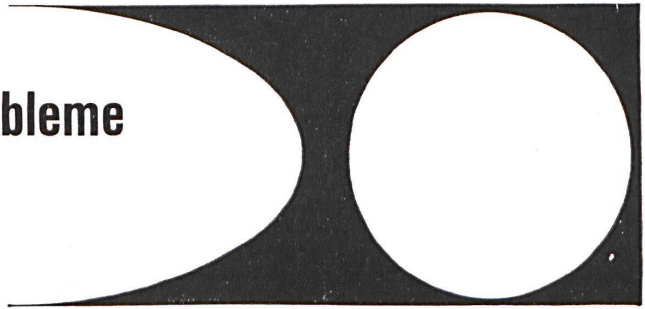
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

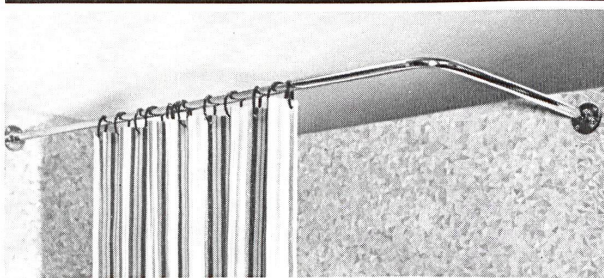
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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



Sabez

Vorhangstange 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



Sabez

Waschtisch Carina



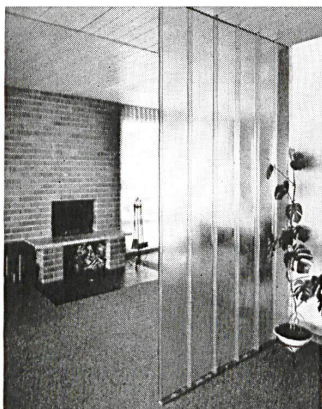
Lüftungen

Spezialfirma für

Zentralheizungs-
Lüftungs-
Ölfeuerungs-
und
Verbrennungsanlagen



das moderne, dekorative
Baulement
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. 062/53466

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 Wohngebäuden, 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 ölgefeuerten 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 Verbrennungswirkungsgrad 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	Heizöle leicht	Industrieöl 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.