

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Haushaltungskurs

Sunlicht-Institut für Haushaltungskunde <Mannheim>

Mannheim, [ca. 1915]

Die Gasheizung

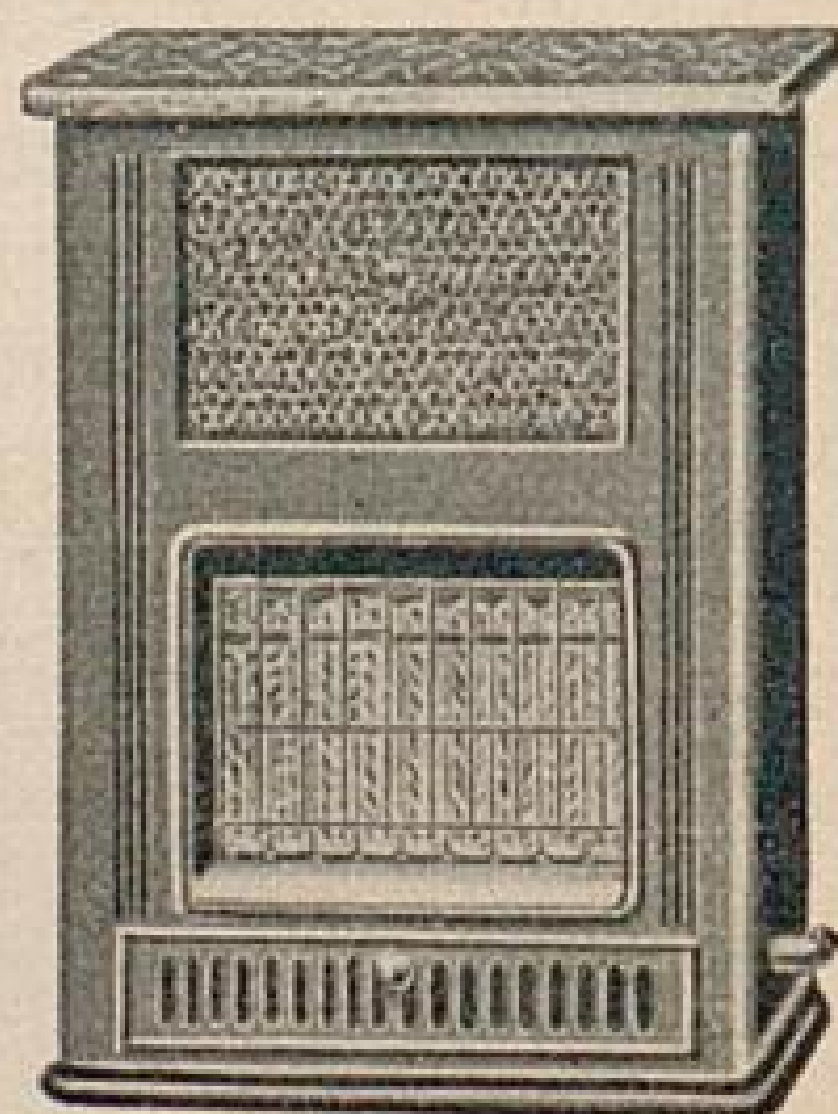
urn:nbn:de:bsz:31-106241

Die Gasheizung.

In neuerer Zeit hat in Folge der verbesserten Konstruktion der Gasöfen auch die Gasheizung etwas mehr Fuß gefaßt. Das Heizen mit Gas wurde bis vor wenigen Jahren noch als Luxus bezeichnet; heute findet das Gas für die Heizung in der Uebergangszeit und für Räume, in denen nicht während des ganzen Tages Wärme gebraucht wird, Badezimmer, Sprechzimmer, auch Schlafzimmer, mehr und mehr Verwendung.

Zweifellos hat die Gasheizung gegenüber der Kohlenheizung Vorteile, die nicht zu unterschätzen sind. Die ganze Brennmaterialbeschaffung, das Kohlentragen und das Entfernen der Asche fällt weg, es gibt weder Staub noch Ruß im Zimmer, die Handhabung ist äußerst bequem und die Zimmer sind rasch erwärmt. Gasöfen kommen sowohl als Einzelheizung wie auch zur Heizung der Kessel von Zentralheizungen in Betracht.

Bei der Wahl eines Gasheizofens muß auf den Raum selbst und die Benützungsort Rücksicht genommen werden; die Heizleistung des Gasheizofens hängt auch von seiner Größe ab.

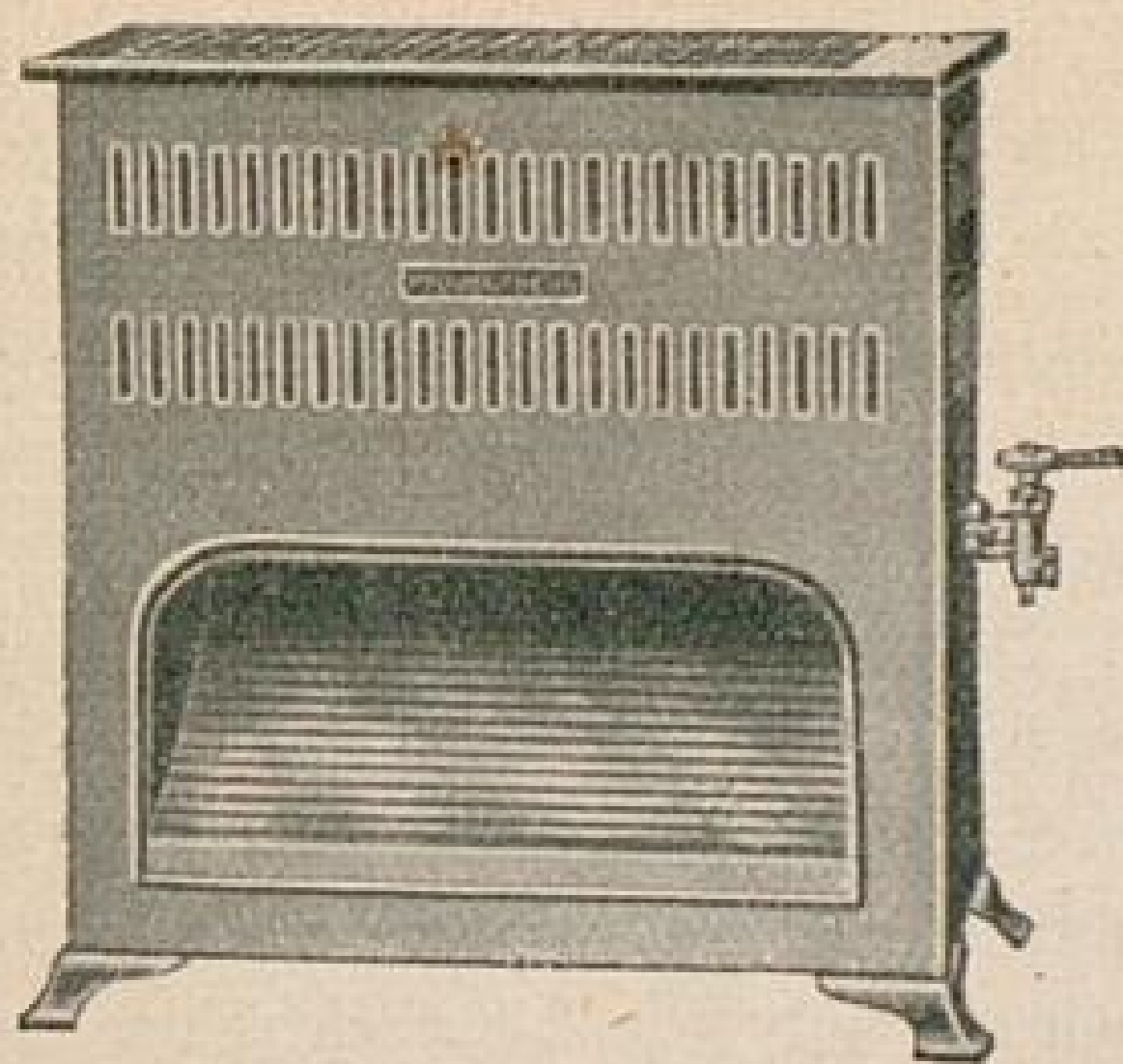


Der Glühkörperofen

Für kleine Räume eignen sich neben den Reflektor- und Elementöfen auch die sog. Glühkörperöfen (siehe Abbildung), an denen Glühkörper aus Ton zur Weißglut erhitzt werden und so die Wärme ausstrahlen. Sie geben auch eine gute Bodenerwärmung.

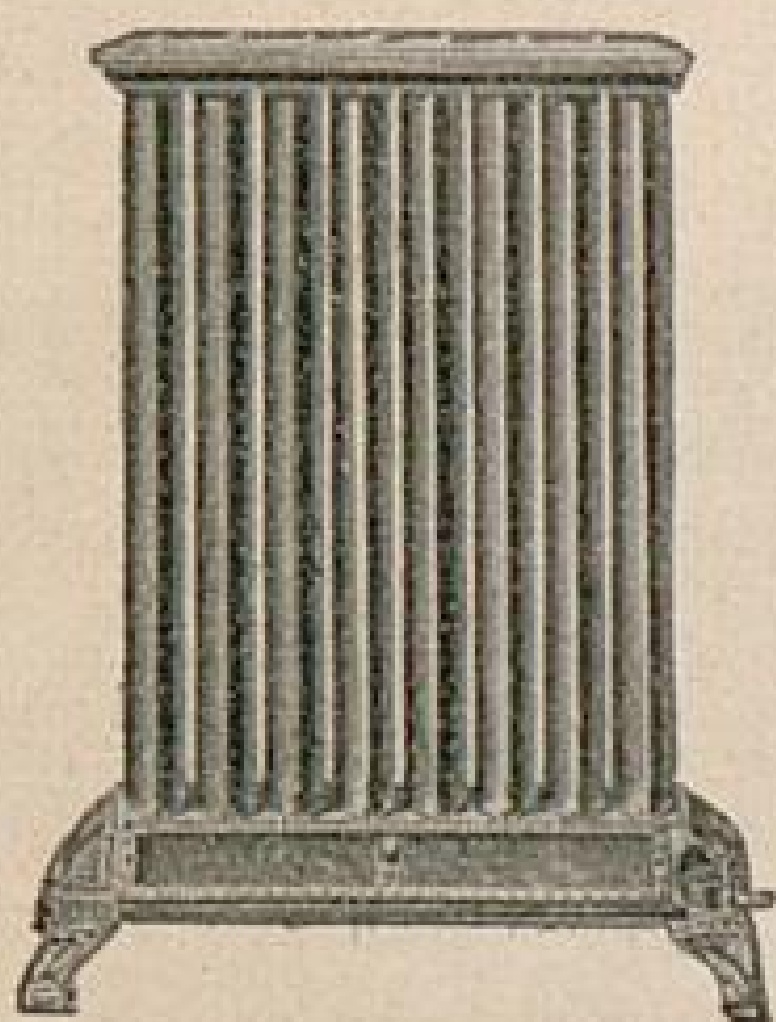
Für mittlere Räume eignet sich der Reflektorofen, der in verschiedenen Größen und Ausführungen für jeden Raum passend zu

haben ist. Daneben finden Elementöfen Verwendung, welche bei richtiger Aufstellung und Größe eine rasche Erwärmung des Raumes gewährleisten.



Der Reflektorofen für Gasheizung

Für große Räume werden am zweckmäßigsten Elementöfen entsprechender Größen verwendet.



Der Elementofen

Grundbedingung bei der Gasheizung ist die richtige Wahl der Ofengröße, da hiervon in der Hauptsache die Wirtschaftlichkeit der Gasheizung abhängt. Zu kleine Öfen erfordern zu lange Anheizzeiten und dadurch einen zu großen Gasverbrauch; auch ist in diesem Falle eine Kleinstellung nicht möglich, wenn genügend Wärme entwickelt werden soll, um die durch die Fenster, Türen und Wände entstehenden Wärmeverluste zu