Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Union-Briketts im Zimmerofen

Rheinischer Braunkohlenbrikett-Verkauf <Köln>

Köln, [ca. 1951]

Richtiger Ofenanschluß

urn:nbn:de:bsz:31-57137

Visual Library

Für einen Wohnraum von 60 cbm Größe kann also je nach Lage ein Allesbrenner-Ofen nötig sein, dessen Heizfläche zwischen 0,80 und 1,5 qm liegt.

Die Ofenheizfläche, das ist die gesamte Oberfläche des Ofens, ist in den Katalogen oder Prospekten der Herstellerfirmen angegeben; sie kann auch angenähert wie folgt am Ofen selbst ausgemessen werden:

Ofenumfang und Ofenhöhe ohne Sockel, sowie Ofenbreite und Ofentiefe werden in m mit einem Bandmaß gemessen (Bild 8).

Rechenbeispiel

Ofenumfang x Ofenhöhe (ohne Sockel)
1,36 m x 0,60 m = 0,816 qm
+ Ofenbreite x Ofentiefe x 2
0,48 m x 0,20 = 0,096 x 2 = 0,192 qm

Gesamte Ofenheizfläche = 1,008 qm

Bild 8.

Richtiger Ofenanschluß.

Dauerbrandöfen werden mit einem kurzen Ofenrohr an den Schornstein angeschlossen. Der Anschluß des Ofenrohres am Ofen und am Schornstein muß dicht sein.

Für den dichten Anschluß des Ofenrohres an den Schornstein sind eingemauerte Schornsteinbuchsen gemäß nebenstehender Zeichnung zu empfehlen. Durch Einschieben des zu den Schornsteinbuchsen passenden Ofenrohres wird der erforderliche dichte Anschluß erreicht. Während früher, insbesondere bei Öfen älterer Bauart, der Anschluß des Ofens durch ein langes Ofenrohr erfolgte, ist ein solches bei neuzeitlichen Öfen nicht mehr erforderlich. In neuzeitlichen Öfen wird die Wärme im Ofen selbst soweit wie möglich ausgenutzt, so daß also die Öfen mit kurzem Rohr angeschlossen werden können.

Die Höhe des Schornsteinanschlusses richtet sich nach der Stutzenhöhe des Ofens. Für den Abstand des Ofens von der Wand und neben dem Ofen stehenden Gegenständen sind die jeweiligen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Das Abdichten des Ofenrohres mit Schamottemörtel ist auf die Dauer nicht haltbar und daher nicht zu empfehlen.

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg