

Angaben über Brennmaterialien, Kofteinrichtungen und Schornsteine.

Ehe wir in die Beschreibung der Backöfen und diejenige der Baubeschreibung derselben eintreten, mögen einige Verhältnisse über die zur Verwendung kommenden Brennmaterialien hier Platz finden, zu deren weiterem Studium Dr. Hermann Grothe „die Brennmaterialien und die Feuerungsanlagen“ empfohlen sein mag, wobei aber von denjenigen Brennmaterialien, welche für Backofenheizungen nie oder nur sehr selten zur Anwendung kommen, vollständig abgesehen wird.

Alle Angaben, welche hier und in den weiteren Kapiteln über die Temperatur gemacht werden, beziehen sich, wenn nicht besondere Bemerkungen dieses anders angeben, auf den Thermometer von Celsius mit 100 teiliger Skala und zur Vergleichung dieser mit anderen (Reaumur'schen und Fahrenheit'schen) Skalen dienen die folgenden Formeln, wenn man bezeichnet mit:

C Die Grade der Celsius'schen Skala,
R diejenigen des Reaumur'schen Thermometers,
F die Grade nach Fahrenheit.

$$R = \frac{4(F - 32)}{9} \quad \text{Reaumur aus Fahrenheit,}$$

$$R = \frac{4C}{5} \quad \text{Reaumur aus Celsius,}$$

$$F = 32 + \frac{9C}{5} \quad \text{Fahrenheit aus Celsius,}$$