

heißen Gase entgast und in Koks verwandelt werden. Das bei der Entgasung entstehende Destillationsgas mischt sich dem Wassergase bei.

Bei dem Verfahren von Dellwik und Fleischer wird beim Heißblasen der Kohlenstoff zu Kohlendioxyd verbrannt, was durch Anwendung niedriger Kohlschichten und großer Luftgeschwindigkeiten (stark gepreßter Luft) erreicht wird.

Hierbei entstehen für jedes Kilogramm Kohlenstoff 8100 Kalorien und $8,9\text{ m}^3$ Gase, die mit etwa 1000^0 entweichen und 4742 Kalorien

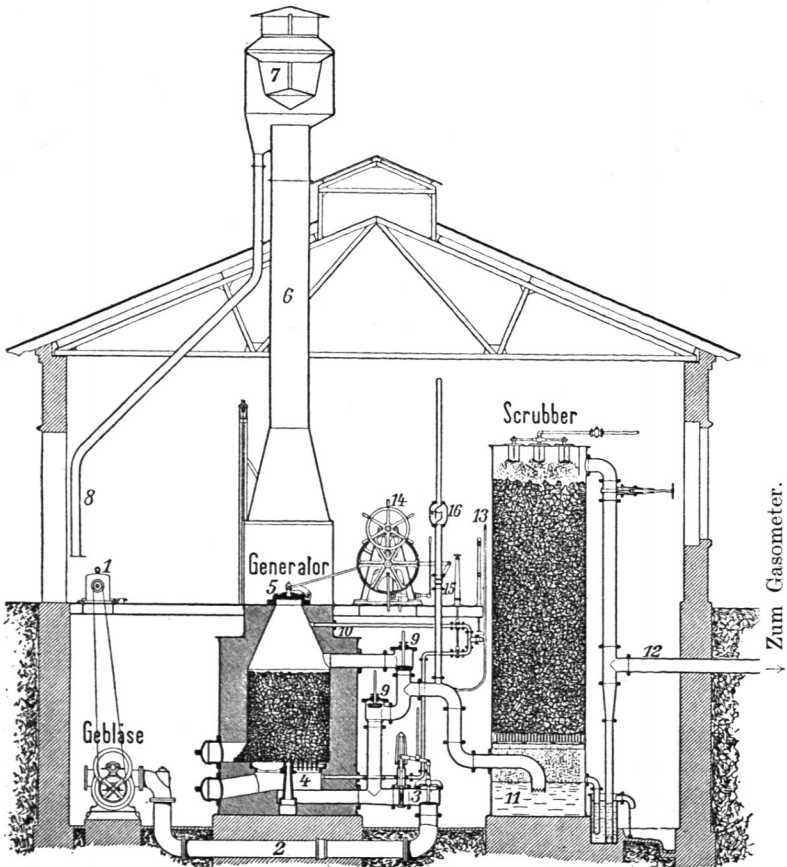


Fig. 33. Wassergasanlage nach Dellwik-Fleischer.

entführen; es bleiben demnach für den Wassergasprozeß 4358 Kalorien verfügbar.