

ist. Hierdurch können, selbst wenn die Reservestücke in genügender Anzahl vorhanden sind, solche Zeitverluste herbeigeführt werden, daß die Oefen nur an solchen Stellen als vollkommen vorteilhaft angesehen werden können, an denen entweder eine Störung des Betriebes nicht sehr hinderlich werden kann, an denen Reserveöfen vorhanden oder mehrere Oefen im Betriebe sind, so daß mit den übrigen vorhandenen Oefen der Ausfall gedeckt werden kann. Dagegen erscheinen diese Backöfen als nicht geeignet zur Anwendung in Militärbäckereien, in Bäckereien für größere Arbeitermengen etc. Immerhin sind die Oefen als die vorteilhaftesten, bezüglich des zur Verwendung gekommenen Prinzipes zu bezeichnen, und die Mängel, welche sich bei der Ausführung noch zeigen, werden bei dem noch neuen Ofen, jedenfalls im Laufe der Zeit zu beseitigen sein, sobald derselbe erst mehr eingeführt und in Gebrauch kommen wird. Der Ofen ist erst im Jahre 1877 patentiert, so daß erhebliche Erfahrungen über denselben noch nicht vorhanden sein können.

Ein Backofen nach dieser Konstruktion mit 1,6 m breiter und 3,0 m langer Backfläche soll bei seiner Anlage 4000 bis 4500 Mark kosten und der gesamte Raum, welchen derselbe einnimmt, und welcher zur Bedienung und freien Passage der Arbeiter erforderlich ist, ist etwa 11 m lang und 2,25 bis 2,50 m breit.

Um die in dem austretenden Dampfe noch enthaltene Hitze zu benutzen, kann man an den ersten Ofen einen zweiten anschließen, wenn überhaupt ein so großer Betrieb vorhanden ist, daß zwei derartige Oefen erforderlich werden, oder man läßt denselben in ein Wassergefäß eintreten, um das in diesem enthaltene Wasser zu erwärmen und zu Backzwecken oder der Kesselspeisung zu benutzen, auch dadurch Dampf zu erzeugen, welchen man in den Backraum eintreten lassen kann. Dann kann man den Dampf noch zu Heizungszwecken benutzen und nur, wenn derartige Verwendungen nicht erforderlich sind, läßt man ihn nach seinem Austritte aus dem Ofen ins Freie entweichen, wodurch dann allerdings, da das Entweichen mit mindestens