

# Dellwik's Wassergas-Verfahren.

## Die Warsteiner Gruben- und Hütten-Werke in Warstein (Westfalen)

empfehlen sich zur Ausführung von Wassergas-Anlagen nach dem neuesten überall patentirten Dellwik'schen Verfahren.

Die Dellwik-Wassergas-Generatoren erzeugen **ausschließlich** Wassergas (ohne Generator- oder Siemens-Gas) und geben eine Ausbeute von **über 2 cbm pro 1 Kilo Cokes** einschließlich Dampferzeugung, also das Doppelte der Leistungsfähigkeit aller bisherigen, auch der besten amerikanischen Apparate.

Anlagen nach Dellwik's Verfahren bis zu 500 cbm Production per Stunde sind in Fabriken und in Städten schon in Betrieb und in Ausführung.

### Anwendung des Wassergases.

#### I. Für Beleuchtung

entweder als reines Wassergas für Wassergas-Auerlicht und Magnesia-Kammlicht; oder als carburirtes Wassergas, sei es allein, sei es als Mischung mit gewöhnlichem Leuchtgas, unter Verwendung des bei der Leuchtgas-fabrication gewonnenen Cokes. Der großen Billigkeit wegen besonders zu empfehlen bei Vergrößerung bestehender Leuchtgas-anstalten.

#### II. Für alle Industriefeuerungen.

In Folge der durch Dellwik's Verfahren zum ersten Mal erreichten größten Ausnutzung der Verbrennungswärme des Feuerungsmaterials ist das Wassergas nunmehr die billigste Feuerung geworden und daher für alle technischen Zwecke die geeignetste. Zur Ersparung an Brennmaterial und Zeit,

Wir besitzen das alleinige Recht zur Ausführung von Wassergas-Anlagen nach Dellwik's Verfahren für Deutschland und liefern complete Einrichtungen nach diesem System. Außerdem fabriciren wir alle Arten von Wassergas-Feuerstätten wie: Muffelöfen, Glühöfen, Schweißöfen, Schmiedefeuer, Schmelzöfen, Heizöfen, Kochöfen u. s. w.

In England, wo Wassergas-Anlagen in den Städten London, Edinburgh, Glasgow, Liverpool, Manchester etc. im größten Umfange im Betrieb sind, äußerte sich der als Autorität im Gasfache anerkannte **Professor Vivian Lewes** in einem Vortrage (siehe „The Gas World“ vom 19. Juni 1897) wie folgt:

(Uebersetzung.)

„Ich bin vollständig überzeugt, daß Wassergas mit Glühkörpern für Straßenbeleuchtung das Licht der Zukunft sein wird, umso mehr als während der letzten Monate besonders bemerkenswerthe große Fortschritte in der Methode der Herstellung des Wassergases gemacht worden sind; und obwohl es Mancher der Anwesenden für ein Märchen halten wird, wenn er hört, daß auf 1 Tonne gewöhnlichen Gascokes 77.000 cubfeet Wassergas hergestellt werden, so ist dieses dennoch eine Thatsache, welche das Dellwik'sche Verfahren leistet, und die ich in den letzten Monaten selbst gesehen und in großem Mafsstabe sorgfältig geprüft habe.“

und ferner:

„Die Erfindung Dellwik's, durch welche das für die Praxis bedeutend minderwerthige Generator-Gas (Siemens-Gas) in Wegfall kommt, ist von größtem commerciellen Werthe.“

2569