

## Inhaltsverzeichnis der Uebersetzung.

	Seite.
Fortschritte der Gasbeleuchtung . . . . .	1
Von der erwärmenden Kraft des brennenden Steinkohlengases.	3
Neue Erfahrungen über die Menge Gas, welche verschiedene Steinkohlen liefern.	5
Ueber die Gestalt und Verhältnisse der anfänglich gebräuch- lichen Gasretorten.	8
Anwendungsart der Feuerung. Von den anfänglich gebräuch- lichen Zugöfen.	14
Bericht einer Reihe von Operationen, mit Reihen von 66, 30, 116, und 64 Retorten in Zugöfen unternommen.	16
Von den neuerlich angewendeten Windöfen. . . . .	18
Beschreibung des neuen Retortenofens. . . . .	20
Von der Verschiedenheit der Menge des, während der ver- schiedenem Perioden des Destillationsprocesses zu gewin- nenden Gases.	25
Experimente mit einer, zwei Bushel Steinkohlen enthalten- den Cylinderretorte.	26
Experimente mit 18 Cylinderretorten, welche einen Chaldron Steinkohlen faßten.	27
Experimente mit 36 Kastenretorten, deren jede mit 2 Bushel Steinkohlen gefüllt war.	27
Bericht über eine Reihe von Experimenten, um wöchentlich 357,667 C. F. Gas aus Cylinderretorten zu gewinnen.	30
Ueber die, für die Cylinderretorten am besten anzuwendende Hize.	38
Jahresberechnung über die tägliche Erzeugung von 50,000 bis 102,000 C. F. Gas.	40
Vergleichung der verschiedenen Grade der Leichtigkeit, mit welcher verschiedene Steinkohlenarten zerlegbar sind.	48
Von den neuerlich in Gebrauch gebrachten horizontalen Drehretorten.	51
Wirkung dieser Retorten und Ersparung bei ihrem Gebrauch.	58
Von den Vortheilen bei dem Gebrauch der Drehretorten.	61
Anleitung für die Arbeiter zum Gebrauch dieser Retorten.	67
Von dem Reinigungsapparate oder der Kalkmaschine. . . . .	72
Ueber die neuerlich eingeführte Kalkmaschine. . . . .	77
Ueber den Prüfungsapparat für die Reinigkeit des Gases.	83