FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 1517

Herausgegeben

im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers

von Staatssekretär Professor Dr. h. c. Dr. E. h. Leo Brandt

Dipl.-Ing. Walter Schinzel, Essen

Bergbau-Forschung GmbH

Forschungsinstitut des Steinkohlenbergbauvereins Essen

Untersuchungen zur Herstellung von Spezialkoksen in Vertikalkammeröfen

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

ISBN 978-3-663-06585-2 ISBN 978-3-663-07498-4 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-07498-4

Verlags-Nr. 011517

© 1965 by Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei **Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen** 1965

Inhalt

1. Aufgabenstellung	7
2. Beschreibung der Versuchsanlagen	8
2.1 Versuchsbrikettfabrik	8
2.2 Vertikalkammerofen	19
3. Versuchsergebnisse	27
3.1 Schwelkoks aus stückigem Lignit	27
3.2 Geschwelte Gasflamnußkohle	29
3.3 Schwelbriketts aus Anthrazit und Magerkohle	31
3.3.1 Vorversuche mit handelsüblichen Briketts	31
3.3.2 Schwelung von Briketts mit Sulfitablaugezusatz zum Brikettier- pech	35
3.4 Koks briketts aus Anthrazit- und Fettkohlenmischungen	40
4. Zusammenfassung und abschließende Beurteilung	50
5. Literaturverzeichnis	51