

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben

im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers

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

Nr. 1037

Prof. Dr. Ing. Fritz Schuster

Dipl.-Ing. Ivica Škunca^v

Gaswärme-Institut e. V., Essen-Steele

Der Einfluß der Art der Kohlenwasserstoffe in Stadt- und Ferngasen auf den Verbrennungsablauf in Gasgeräten

Über die Auswirkung der Zusammensetzung von Prüfgasen für Geräte
des Haushalts auf deren Beurteilung

Als Manuskript gedruckt



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

ISBN 978-3-663-03376-9 ISBN 978-3-663-04565-6 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-04565-6

G l i e d e r u n g

1. Übersicht	S.	5
2. Auswirkung der zulässigen Heizwertunterschiede des klassischen DIN-Normprüfgases	S.	8
3. Auslegung der Qualitätsfestlegung von Normprüfgas	S.	10
4. Auswirkung der in Deutschland vorgeschlagenen synthetischen Prüfgase	S.	12
5. Auswirkung der von der Internationalen Gas-Union vorgeschlagenen synthetischen Prüfgase für Stadtgas	S.	13
6. Auswirkung der Verwendung von Methan an Stelle von Propan	S.	16
7. Auswirkung der von der Internationalen Gas-Union vorgeschlagenen synthetischen Prüfgase für Koksofengas	S.	19
8. Zusammenfassung der Ergebnisse	S.	21