

ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG  
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

NATUR-, INGENIEUR- UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

117. SITZUNG  
AM 4. JULI 1962  
IN DÜSSELDORF

ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG  
DES LANDES NORDRHEIN - WESTFALEN  
NATUR -, INGENIEUR - UND GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN  
HEFT 115

HERMANN FLOHN

Klimaschwankungen und großräumige  
Klimabeeinflussung

HERAUSGEGEBEN  
IM AUFTRAGE DES MINISTERPRÄSIDENTEN Dr. FRANZ MEYERS  
VON STAATSSSEKRETÄR PROFESSOR Dr. h. c. Dr. E. h. LEO BRANDT

HERMANN FLOHN

Klimaschwankungen und großräumige  
Klimabeeinflussung



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

ISBN 978-3-663-00713-5 ISBN 978-3-663-02626-6 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-663-02626-6

© 1963 by Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag, Köln und Opladen 1963

## INHALT

I. Problemstellung .....	7
II. Klimaschwankungen und Energiehaushalt .....	12
III. Schwankungen im Strahlungshaushalt .....	16
IV. Schwankungen im Wärmehaushalt .....	22
V. Schwankungen im Wasserhaushalt .....	25
VI. Möglichkeiten einer großräumigen Klimabeeinflussung .....	28
VII. Ein Groß-Klimaprojekt im Sudan .....	34
Literaturverzeichnis .....	49
Diskussionsbeiträge: Professor Dr. phil., Dr. phil. h. c. <i>Bernhard Rensch</i> , Professor Dr. phil. nat. <i>Hermann Flohn</i> , Professor Dr. phil. <i>Wolfgang Riezler</i> (†), Präsident Dr. phil. <i>Georg Bell</i> , Professor Dr. phil. <i>Carl Troll</i> , Professor Dr. rer. nat. <i>Hans Karl Paetzold</i> , Professor Dr. phil. <i>Burkhardt Helferich</i> .....	55