

# Inhalt

Professor Dr. rer. nat. <i>Eckart Kneller</i> , Bochum	
Eröffnungsansprache .....	7

Professor Dr. phil. nat. habil. <i>Hermann Flohn</i> , Bonn	
Treibhauseffekt der Atmosphäre: Neue Fakten und Perspektiven	
1. Einleitung .....	11
2. Stand des CO <sub>2</sub> -Klima-Problems (1986) .....	12
3. Globale Änderungen von Temperatur, Niederschlag und Höhe des Meeresspiegels .....	15
4. Wasserdampfgehalt und Ozean-Verdunstung .....	17
5. Luftdruck- und Windfeld über dem Atlantik und den benachbarten Kontinenten .....	25
6. Energiezufuhr in das Klimasystem .....	36
7. Zusammenfassung .....	37
Literatur .....	40

## Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat. <i>Dieter Hans Ehhalt</i> , Professor Dr. phil. nat. habil. <i>Hermann Flohn</i> ; Professor Dr. phil. <i>Klaus Michael Meyer-Abich</i> ; Professor Dr.-Ing. <i>Karl Friedrich Knoche</i> ; Professor Dr. rer. pol. Dr. h.c. mult. <i>Wilhelm Krelle</i> , Professor Dr. agr. <i>Fritz Führ</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Adolf Ebel</i> ; Professor Dr. rer. nat., Dr. rer. nat. h.c. <i>Ewald Wicke</i> ; Professor Dr. phil. <i>Lothar Jaenicke</i> ; Professor Dr. sc. techn. <i>Alfred Fettweis</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Dietrich H. Welte</i> .....	43
--	----

Professor Dr. rer. nat. <i>Dieter Hans Ehhalt</i> , Jülich	
Die Chemie des antarktischen Ozonlochs	
1. Einleitung .....	49
2. Rolle, Entstehung und Verteilung des stratosphärischen Ozons .....	49
3. Die Phänomenologie des antarktischen Ozonloches .....	60
4. Die Chemie des antarktischen Ozonloches .....	64
Literatur .....	74

## Diskussionsbeiträge

Professor Dr.-Ing. <i>Karl Friedrich Knoche</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Dieter Hans Ebbelt</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Adolf Ebel</i> ; Professor Dr. rer. pol., Dr. h.c. mult. <i>Wilhelm Krelle</i> ; Professor Dr. phil. nat. habil. <i>Hermann Flohn</i> ; Professor Dr.-Ing. <i>Paul Arthur Mäcke</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Hubert Markl</i> ; Professor Dr. sc. techn. <i>Alfred Fettweis</i> .....	75
--	----