



Einleitung	2
1. Die Theorie des Treibhauseffekts	5
2. Die Berechnung des Treibhauseffekts	9
3. Die Wärmekapazität der Luft.....	18
4. Rotation von Molekülen.....	21
5. Schwingung von Molekülen	27
6. Der rotierende Oszillator.....	38
7. Linienbreiten	42
7.1 Die natürliche Linienbreite	42
7.2 Die Dopplerverbreiterung	45
7.3 Die Druckverbreiterung	48
8. Das Lambert-Beersche-Gesetz.....	54
9. Die Lücken im Spektrum	60
10. Die atmosphärische Strahlung	66
11. Die Problematik der CO ₂ -Konzentrationserhöhung	77
12. Rückkopplungseffekte	84
13. Der Nutzen von „Umweltgiften“	91
14. Politik und Wissenschaft – eine unheilige Allianz	95
15. Wem nutzt der anthropogene Treibhauseffekt?	102
16. Wettermanipulation – das Instrument der Meinungsbildung.....	113
17. Klimaerwärmung – der Ausblick.....	116
Quellenverzeichnis.....	120
Verzeichnis externer Bilder	124