
VDI BERICHTE 1330

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK

UMWELT- UND KLIMABEEINFLUSSUNG DURCH DEN MENSCHEN IV

Tagung Veitshöchheim, 14. und 15. Mai 1997

Inhalt

		Seite
<i>Chr.-D. Schönwiese</i>	Klimabegriffe, Daten und Trends	1
<i>M. Sarntheim</i>	Kurzfristige natürliche Klimavariabilität während der letzten 150 000 Jahre nach Tiefsee-Sedimenten im Nordatlantik	17
<i>M. Denhard</i>	Multiple Empirische Modelle	27
<i>U. Cubasch, G. C. Hegerl, R. Voß</i>	Ergebnisse und Grenzen der Klimamodellierung	41
<i>M. Heimann</i>	Modellierung von klimarelevanten Stoffflüssen	61
<i>M. Claußen, A. Ganopolski</i>	Klimasystemmodelle	69
<i>W. Kuttler</i>	Städtische Klimamodifikation	87
<i>H. Mayer</i>	Biometeorologische Auswirkungen des Stadtklimas	109
<i>A.-B. Barlag</i>	Möglichkeiten der Einflußnahme auf das Stadtklima	127
<i>G. Groß</i>	Veränderung des städtischen Klimas durch globale Einflüsse	147
<i>U. Wagner</i>	Verkehrsaufkommen und Energieverbrauch im Personen- und Gütertransport	157
<i>B. Geiger</i>	Haushaltsstruktur, Wohn- und Konsumverhalten	169
<i>K. Hasselmann</i>	Integrierte Erdsystemmodelle	185
<i>N. Stehr, H. von Storch</i>	Das soziale Konstrukt des Klimas	187
<i>C. F. Gethmann</i>	Klimavorhersage und -vorsorge. Ethische Aspekte	197