INHALTSVERZEICHNIS

Bemerkungen zum Inhalt der CD

1. Ergänzende Abbildungen zu den Kapiteln des Buches
   Abbildungen zum Kapitel 3
   Abbildungen zum Kapitel 4
   Abbildungen zum Kapitel 5
   Abbildungen zum Kapitel 7
   Abbildungen zum Kapitel 9
   Abbildungen zum Kapitel 11
   Abbildungen zum Kapitel 12

2. Katalog der Beobachtungsstationen des Deutschen Wetterdienstes

3. Immissionsmeßnetze der Bundesländer
3.1 Adressen der Betreiber von Immissionsmeßnetzen
3.2 Immissionsmeßnetze der Bundesländer

4. Landesweite klimatische Grundlagendaten für die Landschaftsplanung im Übersichtsmaßstab (Baden-Württemberg)

5. Räumliche Verteilungen von Luftschadstoffen in Baden-Württemberg (LfU, Landesamt für Umweltschutz)
5.1 Immissionskarten für Stickstoffdioxid
5.2 Immissionskarten für bodennahes Ozon
5.3 Immissionskarten für Schwefeldioxid

6. Karten des IER Institut für Energiewirtschaft und rationelle Energieanwendung der Universität Stuttgart

7. Karten des Umweltbundesamtes
7.1 Immissionskarten für Deutschland
7.2 Ozon-Episode 26.-29.7. 1994

8. Programme zur Ausbreitungsberechnung (Demo-Versionen)
   DASIM
   GAUFAH
   MISKAM
   MLUS
   MUKLIMO
   SRI

9. Programme zur Berechnung des Sonnenenergie-Dargebots
GEOCLOCK
SONNE
SUNORB

10. Simulationsergebnisse von Strömungs-, Transport- und Chemiemodellen des Instituts für Geophysik und Meteorologie der Universität zu Köln

11. Stadtklima - Untersuchungen in der Schweiz - Beispiele aus Basel

12. INTERNET - Adressen zum Stadtklima
12.1 Informationen zum Stadtklima
12.2. Umwelt im Netz - Auswahl von Internet-Adressen im Umweltschutz

13. Modelle zur Simulation der planetarischen Grenzschicht und der Ausbreitung von Rauchfahnen in der Atmosphäre
13.1 Modell PBL (Planetary Boundary Layer)
13.2 Modell SMOKE

14. BERLIOZ: Das Berliner Ozon-Experiment
14.1 Einleitung
14.2 Inhalt der Filme
14.3 Datenquellen

15 DAS PROJEKT „STADTKLIMA 21 -STUTTGART–"

15.1 Einleitung

15.2 Topographie
15.2.1 Gesamtgebiet Stuttgart
15.2.2 Innenstadt mit Plangebiet Stuttgart 21

15.3 Strahlung

15.4 Thermische Situation
15.4.1 Thermalaufnahmen
Abend-Situation
Morgen-Situation
Betrachtung des Innenstadtausschnitts
15.4.2 Bioklima
15.4.2.1 Tage mit Wärmebelastung
15.4.2.2 Kleinräumige Modellierung

15.5 Windverhältnisse
15.5.1 Windmessungen
15.5.2 Kaltluftfluß
15.5.3 Windfeld reliefbedingt
15.5.4 Berechnete Windrosen
15.5.5 Windfeld bebauungsbedingt

15.6 Emissionen

15.7 Immissionen
15.7.1 Flächige Luftbelastung
15.7.2 Luftbelastung an Straßen (Messungen)
15.7.3 Luftbelastung an Straßen (Berechnungen)

15.8 Lärm
15.8.1 Messungen
15.8.2 Schallimmissionsplan

15.9 Folgerungen für die Planung Stuttgart 21

15.10 Ausblick

15.11 Literatur