

**CONTENTS
TABLE DES MATIERES
INHALT**

| | Seite |
|--|--------------|
| INTRODUCTION EINFÜHRUNG | 1 |
| WEISCHET, W. und ENDLICHER, W. (Freiburg): Workshop on Urban Climatology, Freiburg/Br. February 18 - 19, 1986 | 2 |
| PASZYNSKI, J. (Warszawa): Topoklimatologie - Entwicklung, Methoden, Ergebnisse | 7 |
| URBAN CLIMATOLOGY CLIMATOLOGIE URBAINE STADTKLIMATOLOGIE | 11 |
| WANNER, H. (Bern) et al.: Urban Meteorology and Air Pollution in Biel- Bienne (Switzerland) | 12 |
| FALLOT, J.-M. (Fribourg) et al.: Mesures de l'Îlot de Chaleur Urbain dans le Cadre d'une Petite Ville à Topographie Tourmentée: Le Cas de Fribourg (Suisse) | 20 |
| SIEVERS, U. (Mainz) und JENDRITZKY (Freiburg): Numerical Simulation of Heat Exchange Conditions of Man in Urban Canopy Layers | 30 |
| KATSCHNER, L. (Kassel): Stadtstruktur und Stadtklima | 42 |
| BRÜNDL, W. (München): Planungsgerechte Ergebnisse von Stadtklima Bayern | 57 |
| KERSCHGENS, M.J. (Bonn): The Conservation of Energy as Guide to an Experimental Evaluation of the Urban Climate | 67 |
| CEHAK, K. (Wien): Über die Risikoabschätzung verbundener Ereig- nisse in der Stadtklimatologie | 77 |

| | Seite |
|---|-------|
| ESOURROU, G. (Paris): Les Brises de Campagne: Un Aspect Essentiel du Climat Urbain | 87 |
| CARREGA, P. (Nice) und RUFFIEUX, D. (Fribourg): Research into the Urban Heat Island and the Windflow above the City of Nice in Summer, by Vertical Measurements and Constant Level Balloons | 96 |
| PAGNEY, P. (Paris) und BESANCENOT, J.-P. (Dijon): Climat et Habitabilité en Milieu Urbain Equa- torial | 110 |
| ROMERO, H.I. (Santiago): The Topoclimatology of Santiago Basin as a Basis for its Urban Climatic Problems | 120 |
| REMOTE SENSING TELEDETECTION FERNERKUNDUNG | 131 |
| MENZ, G. und JENDRITZKY, G. (Freiburg): Deduction of Human-Bioclimatological Maps by Means of Remote Sensing Data and a Digital Terrain Model using a Correlation Approach | 132 |
| MAYER, H. (München): Thermal Mapping as Part of the Research Program 'Stadtklima Bayern' | 145 |
| WILMERS, F. (Hannover): Der Einfluß von Vegetation in Gartenhöfen auf das Bioklima des Menschen bestimmt durch Oberflächentemperaturmessung mit Infrarot- scanner | 155 |
| ALCOFORADO, M.J. (Lisboa): Contribution to the Study of Lisbon's Heat Island. Analysis from an Infra-Red Image | 165 |
| MOUNIER, J. und ALMAYOUB, A. (Rennes): Irruptions d'Air Tropical et Perturbations Méditerranéennes selon l'Imagerie Satellitaire | 177 |

| | Seite |
|--|-------|
| TOPOCLIMATOLOGY | |
| TOPOCLIMATOLOGIE | |
| GELÄNDEKLIMATOLOGIE | 188 |
| | |
| JAEGER, H.-J. et al. (Freiburg): The Climatological Site Hartheim: Its Philosophy, Design and Special Measuring Results | 189 |
| | |
| NIEDZWIEDZ, T. (Krakow): The Method of Establishing a Detailed Map of the Frost Conditions in Mountainous Regions based on Standard Meteorological Network Data | 200 |
| | |
| WOLLENWEBER, F. (Traben-Trarbach): Die Verdunstung natürlicher Oberflächen und ihre Modellierung mit einem einfachen Bestandsklimamodell | 212 |
| | |
| ZILLES, E. (Bonn) und KRAMES, K. (Zell/Mosel): Die Bedeutung bodennaher Extreme der Luft- temperatur und -dichte für die Flugsicherheit | 222 |
| | |
| EMSALEM, R. (Paris): Variation du Frottement Atmosphérique sur la Verticale | 233 |
| | |
| GREGOIRE, F. (Aisne): Etude Topoclimatique d'un Site de Lande du Bassin Parisien | 243 |
| | |
| HUFTY, A. (Lavaur): Adrets et Ubacs, Variation sur un Archetype Topoclimatique | 249 |
| | |
| OLECHNOWICZ-BOBROWSKA, B. und ZAWORA T. (Krakow): Estimation de l'Influence de la Fréquence des Précipitations sur le Rendement de quelques Plantes cultivées en Carpates | 257 |
| | |
| REGIONAL CLIMATOLOGY | |
| CLIMATOLOGIE REGIONAL | |
| REGIONALE KLIMATOLOGIE | 267 |
| | |
| DOUGUEDROIT, A. (Grenoble): Le Renouvellement Methodologique de la Definition des Climats Regionaux | 268 |

| | Seite |
|---|-------|
| AHRENS, D. (Karlsruhe): Schadstoffmessungen am Hochrhein, Oberrhein und im Schwarzwald | 280 |
| PAUL, P. (Strasbourg): Topoclimats et Décroissance de la Température avec l'Altitude dans les Vosges et la Forêt- Noire | 293 |
| GRZYBOWSKI, J. (Varsovie) und Moser, H.R. (Basel): Analyse de deux Methodes d'Etablissement des Cartes Topoclimatiques sur l'Exemple de la Vallée du Rhin près de Bâle | 305 |
| HERRENSCHNEIDER, A. (Straßburg), von RUDLOFF, H. (Freiburg), KRAMES, K. (Zell/Mosel): Optimale Flugroute im Oberrheintalgraben bei Gewitter | 320 |
| KRAMES, W. (Trier) und KRAMES, K. (Zell): Die Problematik des REEP-Verfahrens zur Gewittervorhersage in den Naturräumen des Oberrheintalgrabens | 330 |
| MIHAILESCU, I.-F. (Constanta): Particularités de la Répartition des Precipi- tations Atmosphériques dans la Dobroudja du Sud (Roumanie) | 342 |
| ROMERO, H.I. (Santiago): Genetic Influences of El Nino Phenomenon on Chilean Climatic Patterns | 352 |
| PARTICIPANTS TEILNEHMER | 364 |