

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Grundzüge des Wandels von Umwelt und Stadtstruktur in Leipzig - ein Überblick - <i>Jürgen Breuste</i>	11

Kapitel I:

Planungsbezogene Aspekte der sozialökonomischen und ökologischen Stadtentwicklung

• Wirtschafts- und Großstadtentwicklung Leipzigs <i>Dieter Scholz</i>	35
• Raumstruktur und Raumentwicklung in der Region Leipzig-Halle <i>Hans Neumann und Hartmut Usbeck</i>	50
• Flächennutzung und ihre Veränderungen in der Stadtregion Leipzig <i>Brigitte Usbeck</i>	63
Erarbeitung einer Umweltkartenserie für das Stadtgebiet Leipzig zur Darstellung stadökologischer Untersuchungsergebnisse <i>Annegret Kindler</i>	73
Das ambivalente Erbe der Stadt-Umland-Entwicklung: Der Südraum Leipzig <i>Sigrun Kabisch, Irene Ring und Dieter Rink</i>	87
• Entwicklungsperspektiven gründerzeitlicher Wohngebiete <i>Sigrun Kabisch</i>	99
Probleme der Freiraumentwicklung der Großsiedlung Leipzig-Grünau <i>Thomas Keidel, Michael Winkler und Jürgen Breuste</i>	111
Leipziger Ostraum-Projekt: Modellprojekt einer ökologisch orientierten Stadt-Umland-Entwicklung <i>Ekhart Hahn und Christoph Richter</i>	121

Kapitel II: Klima und Luftbelastung

Untersuchungen zu Stadtklima und ausgewählten Luftschadstoffen unter Berücksichtigung der Flächennutzung am Beispiel der Stadtregion Leipzig <i>Klaus Freyer, Ulrich Müller, Peter Popp, Hans-Christian Treutler und Gudrun Schuhmann</i>	135
Kraftfahrzeugbedingte Luftbelastungen in der Stadt Leipzig und Maßnahmen zu ihrer Reduzierung <i>Erhard Geisler</i>	163
Erfassung der Wirkung der SO ₂ -Belastung der Luft in Leipzig mit epiphytischen Flechten unter Berücksichtigung von Stadtstrukturtypen <i>Michael Zierdt und Sebastian Dippmann</i>	172

Kapitel III: Vegetation und Tierwelt

Flora und Vegetation von Leipzig Ein Überblick unter besonderer Beachtung ihrer Dynamik <i>Peter Gutte</i>	189
Gehölze in Leipzig <i>Horst Schaarschmidt</i>	205
Spezielle Bedingungen für die Großstadtf fauna in Leipzig <i>Bernhard Klausnitzer</i>	221
Stadtbiotopkartierung Leipzig als Grundlage für die Naturschutzfachplanung in Leipzig <i>Thomas Blachnik-Göller, Thomas Konopka und Monika Wächter</i>	239
Naturschutzprobleme der Leipziger Auenlandschaft <i>Jörg Haferkorn</i>	250
Arthropodengemeinschaften auf Ruderalflächen in Leipzig <i>Erik Arndt und Hans Pellmann</i>	261
Parasitische Arthropoden in Leipzig <i>Antje Vater</i>	273

Kapitel IV:

Boden

Schadstoffe in Böden verdichteter Siedlungsformen - Stadtböden <i>Guido Schulte</i>	295
Untersuchungen zum Versickerungsverhalten durchlässig befestigter Flächen <i>Michael Schramm, Birgit Münchow, Jürgen Breuste</i>	318
Verzeichnis der Autoren	335