

DIE NATUR DER STADT IM WANDEL DES KLIMAS - EINE HERAUSFORDERUNG FÜR ÖKOLOGIE UND PLANUNG -

INHALT

REINHARD BÖCKER

Vorwort zum vierten Heft der Schriftenreihe CONTUREC

- STEPHAN PAULEIT** 5
Stadtplanung im Zeichen des Klimawandels: nachhaltig, grün und anpassungsfähig
Urban planning facing climate change: sustainable, green and resilient
- HELMUT MAYER und JUTTA HOLST** 27
Hitzestress im Stadtquartier
Heat stress within urban quarter
- JAN KOLODZIEJ** 37
Zunehmende sommerliche Hitzeperioden und deren Auswirkungen auf die menschliche
Gesundheit im Kontext der Raumplanung – Vulnerabilitätsanalyse und Raum-
entwicklungsstrategien für die MORO-Region Westsachsen
*Increasing summer hot spells and their effects on human health in the context of
spatial planning - vulnerability assessment and spatial development strategies
for the MORO-Region Westsachsen (Western Saxony)*
- RAINER KAPP / ULRICH REUTER** 53
Stadtklima und Planung in Stuttgart
Urban climate and planning in Stuttgart
- KATRIN RITTEL, CHRISTIAN WILKE, STEFAN HEILAND** 67
Anpassung an den Klimawandel in städtischen Siedlungsräumen –
Wirksamkeit und Potenziale kleinräumiger Maßnahmen in verschiedenen Stadtstrukturtypen.
Dargestellt am Beispiel des Stadtentwicklungsplans Klima in Berlin
*Adaptation to climate change in urban settlement areas –
Effectiveness and potentials of small-scale measures in different urban structures.
The example of the Berlin ‘Urban Development Plan on Climate’*
- JULIANE MATHEY, STEFANIE RÖBLER, IRIS LEHMANN, ANNE BRÄUER , VALERI GOLDBERG** 79
Anpassung an den Klimawandel durch Stadtgrün – klimatische Ausgleichspotenziale
städtischer Vegetationsstrukturen und planerische Aspekte
*Adaptation to climate change by urban green spaces – cooling effects of urban vegetation
structures and planning aspects*
- ALICE KUBE** 89
Die Natur der Stadt im Spiegel aktueller politischer Strategien auf Bundesebene
Current federal political strategies in Germany focussing on nature in cities

INGO HETZEL	101
Ausbreitung nicht-einheimischer Zier- und Nutzgehölze in urbanen Wäldern im Ruhrgebiet - eine Auswirkung der Klimaerwärmung? <i>Expansion of non-native ornamental and agricultural woody species in urban forests in the Ruhr Basin – an effect of climate change ?</i>	
GÖTZ HEINRICH LOOS	113
Ändert sich die Stadtflorea? Ergebnisse 25jähriger Beobachtungen im Ruhrgebiet <i>Changes in urban flora? Results from studies in the Ruhrgebiet (Germany, Northrhine-Westphalia) over 25 years</i>	
THOMAS JUNGHANS	119
Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf die Mannheimer Flora unter besonderer Berücksichtigung populationsbiologischer Aspekte <i>Possible consequences of climate change on the flora of Mannheim with special reference to aspects of plant population biology</i>	
MATTHIAS LAMPERT	127
Cooler Plätze – historische Vorbilder, aktuelle Trends Beiträge der Landschaftsarchitektur zur Anpassung an den Klimawandel <i>Cool places – historic examples, new tendencies. How landscape architecture contributes to the adaption of climate change</i>	