

# Inhalt

Helmut Ahuis

## *Stadtökologie*

<b>I.</b>	<b>Von den Voraussetzungen, die das Ergebnis bestimmen</b> .....	9
1.	Wir müssen wissen, wovon wir sprechen .....	9
2.	Wir müssen wissen, was das bedeutet .....	10
3.	Wir müssen wissen, daß es mehr kostet .....	10
<b>II.</b>	<b>Von der Flächennutzung im ökologischen System Stadt, den unvermeidbaren Konflikten und den mittel- bis langfristig erzielbaren Nutzungsverträglichkeiten</b> .....	10
<b>III.</b>	<b>Von der technischen Infrastruktur im ökologischen System Stadt als unverzichtbare Ver- und Entsorgungseinrichtungen mit der Chance, ein mittel- bis kurzfristiges Regulativ für eine zukünftige Entwicklung sein zu können</b> .....	11
1.	Verkehrssysteme .....	11
2.	Be- und Entwässerungssystem .....	12
3.	Energiewirtschaft .....	12
4.	Abfallwirtschaft .....	13
<b>IV.</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	13
<b>V.</b>	<b>Schlußbemerkungen</b> .....	14

Albert Schmidt

	<i>Konsequenzen aus Belastungen, Freiflächenverbrauch und stadtökologischen Erkenntnissen für eine ökologisch orientierte Stadtentwicklung</i> .....	15
<b>A</b>	<b>Einleitung</b> .....	15
<b>B</b>	<b>Typische Belastungen in Verdichtungsgebieten und Auswirkungen des Freiraumverbrauchs</b> .....	15
a)	Typische Belastungen in Verdichtungsgebieten .....	15
b)	Freiraumproblematik .....	17
c)	Auswirkungen von Verstärkerprozessen .....	18
<b>C</b>	<b>Lösungsvorschläge</b> .....	18
a)	Verbindung zwischen Maßnahmen des technischen Umweltschutzes und des ökologischen Stadtumbaues .....	18
b)	Bestandsaufnahme .....	19
<b>D</b>	<b>Schrittweise Erarbeitung eines stadtökologischen Entwicklungskonzeptes</b> .....	20
a)	Schwerpunkte für ein stadtökologisches Entwicklungskonzept .....	20
b)	Planerisches Instrumentarium .....	23
c)	Internationale Bauausstellung (IBA) .....	23
<b>E</b>	<b>Politische Folgerungen zur Schaffung der für eine ökologisch orientierte Stadtentwicklung erforderlichen Rahmenbedingungen</b> .....	23
	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	25

Hans Wolfgang Draesel

*Gedanken zur Entwicklung des Rhein-Ruhr-Raumes* ..... 26

**Veröffentlichungsnachweis** ..... 40

Klaus Eick

*Tragfähigkeit von Ballungsräumen* ..... 41

**1. Die Geschichte des Begriffs Tragfähigkeit** ..... 41

**2. Entwicklungstendenzen** ..... 41

**3. Raumstruktur und Tragfähigkeit** ..... 48

**4. Tragfähigkeit im planerischen Sinne** ..... 49

4.1 Tragfähigkeit in der Erddimension ..... 50

4.2 Tragfähigkeit in der Kontinentaldimension ..... 50

4.3 Tragfähigkeit in der Regionsebene ..... 50

4.3.1 Tragfähigkeit unter klimaökologischen Gesichtspunkten ..... 50

4.3.2 Tragfähigkeit unter bodenökologischen Gesichtspunkten ..... 51

4.3.3 Tragfähigkeit unter wasserökologischen Gesichtspunkten ..... 52

4.3.4 Tragfähigkeit unter vegetationsökologischen Gesichtspunkten ..... 54

4.3.5 Tragfähigkeit unter faunaökologischen Gesichtspunkten ..... 55

4.3.6 Tragfähigkeit unter sozio-psychologischen Gesichtspunkten ..... 55

4.3.7 Tragfähigkeit unter ökonomischen Gesichtspunkten ..... 57

**Konklusion** ..... 60

**Literaturverzeichnis** ..... 61

Gerhard Boeddinghaus

*Stadtentwicklung und Weltklima* ..... 62

Erich Staudt

*Widersprüche in der Entsorgungswirtschaft* ..... 65

**1. Ausgangsthese** ..... 65

**2. Konfliktanalyse** ..... 65

2.1 Die geschlossene Dorfwirtschaft ..... 65

2.2 Arbeitsteilung und Industrialisierung ..... 65

2.3 Lokale Entsorgungspflichten ..... 66

2.4 Lokale Entsorgungszwangswirtschaft ..... 66

**3. Folgerung** ..... 69