

# INHALT

Vorwort .....	7
Vorbemerkung .....	9
1. Lokale Agenda 21 .....	11
2. Naturschutz .....	17
2.1 Zum Zustand von Natur und Landschaft .....	18
2.2 Ziele des Naturschutzes .....	18
2.3 Handlungsfelder des Naturschutzes .....	21
2.4 Kartierungen – eine unverzichtbare Grundlage für den Naturschutz .....	25
2.5 Instrumente des Naturschutzes .....	26
2.6 Naturschutz als Gemeinschaftsaufgabe – amtlicher und ehrenamtlicher Naturschutz	32
2.7 Rechtliche Grundlagen und internationale Übereinkommen .....	33
3. Integration von Lokaler Agenda 21 und Naturschutz .....	39
3.1 Leitbild, Leitziele und Indikatoren .....	40
3.2 Handlungsfelder .....	44
3.3 Organisatorische Einbindung .....	46
3.4 Akteure und Kooperationen .....	49
3.5 Öffentlichkeitsarbeit und Aktivierung der Bevölkerung .....	54
3.6 Finanzierung .....	57
3.7 Nutzen und Effekte .....	62
4. Maßnahmen des Naturschutzes im Rahmen der Lokalen Agenda 21 .....	69
4.1 Neuschaffung von Lebensräumen .....	70
4.1.1 Terrestrische Lebensräume .....	70
4.1.2 Aquatische Lebensräume .....	85
4.2 Begrünung von Gebäuden .....	93
4.2.1 Dachbegrünungen .....	93
4.2.2 Fassadenbegrünung .....	98
4.3 Maßnahmen zum Boden-, Grundwasser- und Gewässerschutz .....	101
4.3.1 Maßnahmen zum Bodenschutz .....	101
4.3.2 Maßnahmen zum Grundwasser- und Gewässerschutz .....	102
4.4 Maßnahmen zum Artenschutz .....	108
4.4.1 Tiere .....	108
4.4.2 Pflanzen .....	114
4.5 Maßnahmen zum Erhalt und zur Pflege von Biotopen .....	117
4.5.1 Beweidung .....	117
4.5.2 Extensivierungsmaßnahmen .....	120
4.5.3 Naturnahe Grünflächenpflege .....	123
4.5.4 Baumpflege .....	125
4.5.5 Alt- und Totholz .....	129

4.5.6	Ruderalflächen .....	132
5.	Projekte des Naturschutzes im Rahmen der Lokalen Agenda 21 .....	135
5.1	Kooperation bei kommunalen Planungen .....	136
5.2	Projekte im unbesiedelten und besiedelten Bereich .....	143
5.2.1	Acker- und Grünland .....	143
5.2.2	Forst und Wald .....	151
5.2.3	Still- und Fließgewässer .....	159
5.2.4	Parks, Grünanlagen und Friedhöfe .....	169
5.2.5	Private Gärten, Höfe und Wohnsiedlungsgrün .....	180
5.2.6	Spielplätze, Spielräume und Schulhöfe .....	188
5.2.7	Industrie- und Gewerbegebiete .....	197
5.2.8	Militär-, Gewerbe- und Industriebrachen .....	206
5.2.9	Straßen und Wege .....	214
5.2.10	Wohn-, Industrie- und Gewerbegebäude .....	222
5.3	Projekte zum Schutz besonderer Biotope und Arten .....	228
5.3.1	Gebiete zum Schutz von Natur und Landschaft .....	228
5.3.2	Artenschutz für gefährdete Tierarten .....	235
5.4	Natur- und Umwelterziehung als Querschnittsaufgabe .....	244
5.5	Internationale Projekte .....	259
Anhang		
	Ansprechpartner .....	270
	Biotopkartierungen .....	274