

Erfassung von Flora, Fauna und Biotoptypen im Umfeld des Flughafens Frankfurt am Main

- Teil I Grundlagen**
- Teil II Untersuchungsgebiet Schwanheim**
- Teil III Untersuchungsgebiet Kelsterbach**
- Teil IV Untersuchungsgebiet Mörfelden**
- Teil V Arten und Biotope**
- Teil VI Tabellenanhang**
- Teil VII Kartenanhang**

November 2002



**Forschungsinstitut Senckenberg
Arbeitsgruppe Biotopkartierung**

Gesamtinhaltsverzeichnis

Teil I Grundlagen

I.1 Grundlagen	5
I.1.1 Konzeption	5
I.1.2 Abgrenzung des Untersuchungsraumes	5
I.1.3 Naturräumliche Gliederung	8
I.1.4 Klima	9
I.1.5 Geologie und Böden	11
I.1.6 Waldgeschichte, Nutzung und Funktion	12
I.2 Material und Methoden	15
I.2.1 Flora, Biotoptypen und Vegetation	15
I.2.3.1 Bearbeiter	15
I.2.3.2 Artenkartierung	15
I.2.3.3 Biotoptypenkartierung	16
I.2.3.4 Vegetationskartierung	17
I.2.3.5 Bewertung	17
I.2.3.5.1 Allgemeine Bewertung der Biotoptypen	18
I.2.3.5.1 Bewertung der kartierten Lebensräume (gebietspezifische Bewertung)	22
I.2.2 Fauna	39
I.2.2.1 Bearbeiter	41
I.2.2.2 Methoden der Untersuchung und Bewertung	42
I.2.2.2.1 Groß- und Mittelsäuger	42
I.2.2.2.1.1 Erhebung	42
I.2.2.2.1.2 Bewertung	45
I.2.2.2.2 Fledermäuse	46
I.2.2.2.2.1 Erhebung	46
I.2.2.2.2.2 Bewertung	50
I.2.2.2.3 Kleinsäuger	52
I.2.2.2.3.1 Erhebung	52
I.2.2.2.3.2 Bewertung	53
I.2.2.2.4 Vögel	54
I.2.2.2.4.1 Erhebung	54
I.2.2.2.4.2 Bewertung	55
I.2.2.2.5 Amphibien	56
I.2.2.2.5.1 Erhebung	56
I.2.2.2.5.2 Bewertung	57
I.2.2.2.6 Tagfalter	58
I.2.2.2.6.1 Erhebung	58
I.2.2.2.6.2 Bewertung	59
I.2.2.2.7 Nachtfalter	60
I.2.2.2.7.1 Erhebung	60
I.2.2.2.7.2 Bewertung	61
I.2.2.2.8 Holzkäfer	62
I.2.2.2.8.1 Erhebung	63
I.2.2.2.8.2 Bewertung	64



I.2.2.2.9 Laufkäfer	65
I.2.2.2.9.1 Erhebung	65
I.2.2.2.9.2 Bewertung	66
I.2.2.2.10 Libellen.....	67
I.2.2.2.10.1 Erhebung	67
I.2.2.2.10.2 Bewertung	67
I.2.2.2.11 Heuschrecken	68
I.2.2.2.11.1 Erhebung	68
I.2.2.2.11.2 Bewertung	69
I.2.2.2.12 Spinnen und Weberknechte.....	70
I.2.2.2.12.1 Erhebung	70
I.2.2.2.12.2 Bewertung	70
I.3. Literaturverzeichnis.....	71



Teil II Untersuchungsgebiet Schwanheim

II.1 Botanisch-vegetationskundlicher Teil.....	5
II.1.1 Flora.....	5
II.1.2 Gefährdete, geschützte, im Rückgang befindliche sowie bemerkenswerte Pflanzenarten	6
II.1.3 Biotoptypenausstattung.....	9
II.1.4 Vegetationsausstattung der Kernzone des Untersuchungsgebietes Schwanheim.....	11
II.1.5 Gefährdete Pflanzengesellschaften und Biotoptypen	17
II.1.6 Analyse und Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	19
II.1.6.1 Analyse und Bewertung des floristischen Arteninventars.....	19
II.1.6.2 Analyse und Bewertung der Biotoptypen- und Vegetationsausstattung.....	20
II.1.6.3 Botanisch und vegetationskundlich wertvolle Bereiche.....	22
II.2 Fauna.....	24
II.2.1 Groß- und Mittelsäuger.....	24
II.2.1.1 Gebietspezifische Methodik	24
II.2.1.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	26
II.2.1.3 Ergebnisse.....	27
II.2.1.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	34
II.2.1.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	35
II.2.1.6 Zusammenfassung	37
II.2.2 Fledermäuse.....	38
II.2.2.1 Gebietspezifische Methodik.....	38
II.2.2.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	40
II.2.2.3 Ergebnisse.....	40
II.2.2.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	44
II.2.2.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	45
II.2.2.6 Zusammenfassung	46
II.2.3 Kleinsäuger	48
II.2.3.1 Gebietspezifische Methodik.....	48
II.2.3.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	48
II.2.3.3 Ergebnisse.....	48
II.2.3.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	50
II.2.3.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	50
II.2.3.6 Zusammenfassung	51
II.2.4 Vögel.....	52
II.2.4.1 Gebietspezifische Methodik.....	52
II.2.4.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	54
II.2.4.3 Ergebnisse.....	54
II.2.4.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	61
II.2.4.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	62
II.2.4.6 Zusammenfassung	63
II.2.5 Amphibien	65
II.2.5.1 Gebietspezifische Methodik.....	65
II.2.5.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	67
II.2.5.3 Ergebnisse.....	67
II.2.5.4. Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	70
II.2.5.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	71
II.2.5.6 Zusammenfassung	72



II.2.6 Tagfalter.....	74
II.2.6.1 Gebietsspezifische Methodik.....	74
II.2.6.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	75
II.2.6.3 Ergebnisse.....	75
II.2.6.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	78
II.2.6.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	79
II.2.6.6 Zusammenfassung.....	80
II.2.7 Nachtfalter.....	81
II.2.7.1 Gebietsspezifische Methodik.....	81
II.2.7.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	82
II.2.7.3 Ergebnisse.....	83
II.2.7.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	97
II.2.7.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	99
II.2.7.6 Zusammenfassung.....	100
II.2.8 Laufkäfer.....	101
II.2.8.1 Gebietsspezifische Methodik.....	101
II.2.8.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	105
II.2.8.3 Ergebnisse.....	105
II.2.8.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	113
II.2.8.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	115
II.2.8.6 Zusammenfassung.....	115
II.2.9 Holzkäfer.....	117
II.2.9.1 Gebietsspezifische Methodik.....	117
II.2.9.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	117
II.2.9.3 Ergebnisse.....	117
II.2.9.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	133
II.2.9.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	135
II.2.9.6 Zusammenfassung.....	136
II.2.10 Heuschrecken.....	138
II.2.10.1 Gebietsspezifische Methodik.....	138
II.2.10.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	139
II.2.10.3 Ergebnisse.....	139
II.2.10.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	142
II.2.10.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	144
II.2.10.6 Zusammenfassung.....	144
II.2.11 Libellen.....	145
II.2.11.1 Gebietsspezifische Methodik.....	145
II.2.11.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	145
II.2.11.3 Ergebnisse.....	145
II.2.11.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	148
II.2.11.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	148
II.2.11.6 Zusammenfassung.....	149
II.2.12 Spinnen und Weberknechte.....	150
II.2.12.1 Gebietsspezifische Methodik.....	150
II.2.12.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung.....	150
II.2.12.3 Ergebnisse.....	150
II.2.12.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	161
II.2.12.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	162
II.2.12.6 Zusammenfassung.....	162



Teil III Untersuchungsgebiet Kelsterbach

III.1 Botanisch-vegetationskundlicher Teil	5
III.1.1 Flora.....	5
III.1.2 Gefährdete, geschützte, im Rückgang befindliche sowie bemerkenswerte Arten.....	6
III.1.3 Biotoptypenausstattung	9
III.1.3.1 Kurzbeschreibung der Biotoptypenausstattung der Komplexräume	10
III.1.4 Vegetationsausstattung der Kernzone des Untersuchungsgebietes Kelsterbach	13
III.1.5 Gefährdete Pflanzengesellschaften und Biotoptypen	17
III.1.6 Analyse und Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	19
III.1.6.1 Analyse des floristischen Arteninventars	19
III.1.6.2 Analyse der Biotoptypen und Pflanzengesellschaften.....	19
III.1.6.3 Botanisch und vegetationskundlich wertvolle Bereiche.....	23
III.2 Fauna	27
III.2.1 Groß- und Mittelsäuger	27
III.2.1.1 Gebietspezifische Methodik	27
III.2.1.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	29
III.2.1.3 Ergebnisse	29
III.2.1.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	34
III.2.1.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	34
III.2.1.6 Zusammenfassung	35
III.2.2 Fledermäuse.....	36
III.2.2.1 Gebietsspezifische Methodik	36
III.2.2.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	38
III.2.2.3 Ergebnisse	38
III.2.2.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	42
III.2.2.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	43
III.2.2.6 Zusammenfassung	44
III.2.3 Kleinsäuger	45
III.2.3.1 Gebietsspezifische Methodik.....	45
III.2.3.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	45
III.2.3.3 Ergebnisse	45
III.2.3.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	46
III.2.3.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	46
III.2.3.6 Zusammenfassung	47
III.2.4 Vögel	48
III.2.4.1 Gebietsspezifische Methodik.....	48
III.2.4.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	50
III.2.4.3 Ergebnisse	51
III.2.4.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	63
III.2.4.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	65
III.2.4.6 Zusammenfassung	66
III.2.5 Amphibien	68
III.2.5.1 Gebietsspezifische Methodik.....	68
III.2.5.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	69
III.2.5.3 Ergebnisse	70
III.2.5.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	74
III.2.5.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	74
III.2.5.6 Zusammenfassung	75



III.2.6 Tagfalter	76
III.2.6.1 Gebietsspezifische Methodik.....	76
III.2.6.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	77
III.2.6.3 Ergebnisse	77
III.2.6.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	80
III.2.6.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	83
III.2.6.6 Zusammenfassung	83
III.2.7 Nachtfalter	85
III.2.7.1 Gebietsspezifische Methodik.....	85
III.2.7.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	86
III.2.7.3 Ergebnisse	86
III.2.7.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	96
III.2.7.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	97
III.2.7.6 Zusammenfassung	97
III.2.8. Laufkäfer	98
III.2.8.1 Gebietsspezifische Methodik.....	98
III.2.8.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	100
III.2.8.3 Ergebnisse	101
III.2.8.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	107
III.2.8.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	108
III.2.8.6 Zusammenfassung	109
III.2.9 Holzkäfer	110
III.2.9.1 Gebietsspezifische Methoden.....	110
III.2.9.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	110
III.2.9.3 Ergebnisse	110
III.2.9.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	125
III.2.9.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	126
III.2.9.6 Zusammenfassung	126
III.2.10 Heuschrecken	128
III.2.10.1 Gebietsspezifische Methodik.....	128
III.2.10.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	128
III.2.10.3 Ergebnisse	128
III.2.10.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	131
III.2.10.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	133
III.2.10.6 Zusammenfassung	134
III.2.11 Libellen.....	135
III.2.11.1 Gebietsspezifische Methodik.....	135
III.2.11.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	136
III.2.11.3 Ergebnisse	136
III.2.11.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	138
III.2.11.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	140
III.2.11.6 Zusammenfassung	140
III.2.12 Spinnen und Weberknechte	141
III.2.12.1 Gebietsspezifische Methodik.....	141
III.2.12.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	141
III.2.12.3 Ergebnisse	141
III.2.12.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	149
III.2.12.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge.....	150
III.2.12.6 Zusammenfassung	150



IV Untersuchungsgebiet Mörfelden

IV.1 Botanisch-vegetationskundlicher Teil	5
IV.1.1 Flora	5
IV.1.2 Gefährdete, geschützte, im Rückgang befindliche sowie bemerkenswerte Pflanzenarten	5
IV.1.3 Biotoptypenausstattung	9
IV.1.4 Vegetationsausstattung der Kernzone des Untersuchungsgebietes Mörfelden	11
IV.1.5 Gefährdete Pflanzengesellschaften und Biotoptypen	16
IV.1.6 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	18
IV.1.6.1 Analyse des floristischen Arteninventars	18
IV.1.6.2 Analyse der Biotoptypen- und Vegetationsausstattung	19
IV.1.6.3 Botanisch und vegetationskundlich wertvolle Bereiche	21
IV.2 Fauna	25
IV.2.1 Groß- und Mittelsäuger	25
IV.2.1.1 Gebietspezifische Methodik	25
IV.2.1.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	26
IV.2.1.3 Ergebnisse	27
IV.2.1.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	37
IV.2.1.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	38
IV.2.1.6 Zusammenfassung	39
IV.2.2 Fledermäuse	40
IV.2.2.1 Gebietspezifische Methodik	40
IV.2.2.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	42
IV.2.2.3 Ergebnisse	42
IV.2.2.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	48
IV.2.2.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	50
IV.2.2.6 Zusammenfassung	51
IV.2.3 Kleinsäuger	53
IV.2.3.1 Gebietspezifische Methodik	53
IV.2.3.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	53
IV.2.3.3 Ergebnisse	53
IV.2.3.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	54
IV.2.3.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	54
IV.2.3.6 Zusammenfassung	55
IV.2.4 Vögel	56
IV.2.4.1 Gebietspezifische Methodik	56
IV.2.4.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	58
IV.2.4.3 Ergebnisse	58
IV.2.4.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	66
IV.2.4.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	71
IV.2.4.6 Zusammenfassung	72
IV.2.5 Amphibien	73
IV.2.5.1 Gebietspezifische Methodik	73
IV.2.5.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	75
IV.2.5.3 Ergebnisse	75
IV.2.5.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	80
IV.2.5.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	80
IV.2.5.6 Zusammenfassung	81



IV.2.6 Tagfalter	83
IV.2.6.1 Gebietsspezifische Methodik	83
IV.2.6.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	84
IV.2.6.3 Ergebnisse	85
IV.2.6.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	88
IV.2.6.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	90
IV.2.6.6 Zusammenfassung	91
IV.2.7 Nachtfalter	92
IV.2.7.1 Gebietsspezifische Methodik	92
IV.2.7.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	94
IV.2.7.3 Ergebnisse	94
IV.2.7.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	110
IV.2.7.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	110
IV.2.7.6 Zusammenfassung	110
IV.2.8 Laufkäfer	111
IV.2.8.1 Gebietsspezifische Methodik	111
IV.2.8.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	114
IV.2.8.3 Ergebnisse	115
IV.2.8.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	122
IV.2.8.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	123
IV.2.8.6 Zusammenfassung	123
IV.2.9 Holzkäfer	124
IV.2.9.1 Gebietsspezifische Methodik	124
IV.2.9.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	124
IV.2.9.3 Ergebnisse	124
IV.2.9.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	138
IV.2.9.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	140
IV.2.9.6 Zusammenfassung	140
IV.2.10 Heuschrecken	142
IV.2.10.1 Gebietsspezifische Methodik	142
IV.2.10.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	147
IV.2.10.3 Ergebnisse	147
IV.2.10.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	153
IV.2.10.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	153
IV.2.10.6 Zusammenfassung	153
IV.2.11 Libellen	155
IV.2.11.1 Gebietsspezifische Methodik	155
IV.2.11.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	156
IV.2.11.3 Ergebnisse	157
IV.2.11.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	159
IV.2.11.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	160
IV.2.11.6 Zusammenfassung	161
IV.2.12 Spinnen und Weberknechte	165
IV.2.12.1 Gebietsspezifische Methodik	165
IV.2.12.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	165
IV.2.12.3 Ergebnisse	165
IV.2.12.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse	176
IV.2.12.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	177
IV.2.12.6 Zusammenfassung	177



IV.3 Vögel im NSG „Mönchbruch“	178
IV.3.1 Gebietsspezifische Methodik	178
IV.3.2 Kenntnisstand vor der Untersuchung	178
IV.3.3 Ergebnisse	178
IV.3.4 Bewertung der Untersuchungsergebnisse.....	183
IV.3.5 Konflikte und Potenziale, Maßnahmenvorschläge	185
IV.3.6 Zusammenfassung.....	186



Teil V Arten und Biotope

V.1 Biotoptypen und Pflanzengesellschaften	5
V.1.1 Kurzcharakteristika der in den Untersuchungsgebieten erfassten Biotoptypen.....	5
V.1.1.1 Gemischte Bauflächen.....	5
V.1.1.2 Industrielle und gewerbliche Bauflächen/Ver- und Entsorgungsanlagen.....	7
V.1.1.3 Verkehrsflächen.....	10
V.1.1.4 Grünflächen, Parks und Erholungsanlagen	15
V.1.1.5 Binnengewässer	20
V.1.1.6 Röhrichte, Feuchtbrachen, Hochstaudenfluren, Seggenriede und Vegetation periodisch trockenfallender Standorte.....	26
V.1.1.7 Flächen der Landwirtschaft	30
V.1.1.8 Bäume, Feldgehölze, Gebüsche, Wälder.....	46
V.1.1.9 Stadtbrachen, Ruderalfluren, Bauwagenplätze, Abgrabungs- und Aufschüttungsflächen sowie Sonderstandorte.....	67
V.1.1.10 Nicht erfasste Flächen	74
V.1.2 Kurzcharakteristika der in den Kernzonen der Untersuchungsgebiete nachgewiesenen Pflanzengesellschaften	75
V.1.2.1 Ackerwildkrautvegetation	75
V.1.2.2 Therophytenrasen	76
V.1.2.3 Magerrasen und Heiden.....	80
V.1.2.4 Ruderalgesellschaften.....	82
V.1.2.5 Wärmeliebende Saumgesellschaften	87
V.1.2.6 Gesellschaften der Schlag- und Lichtungsfluren.....	88
V.1.2.7 Feuchtbrachen-, Röhricht-, Großseggen- und Wasserpflanzengesellschaften	91
V.1.2.8 Gesellschaften des Frisch- und Feuchtgrünlandes sowie deren Brachestadien.....	96
V.1.2.9 Ansaatrasen.....	99
V.1.2.10 Gehölze.....	100
V.1.2.11 Vorwald und Pioniergehölze	103
V.1.2.12 Kiefernforste.....	105
V.1.2.13 Buchenwälder	107
V.1.2.14 Eichenwälder	109
V.1.2.15 Erlenwälder.....	111
V.1.2.16 Weitere Laubwälder	112
V.1.2.17 Laub-/Nadel-Mischwälder/Forste.....	113
V.1.2.18 Sonstige Forstbestände	115
V.1.2.19 Aufforstungen.....	116
V.2 Flora.....	117
V.2.1 Liste der in den Untersuchungsgebieten nachgewiesenen Pflanzenarten.....	117
V.2.2 Kurzcharakteristika gefährdeter, geschützter, in Rückgang befindlicher sowie seltener und bemerkenswerter Pflanzenarten der Untersuchungsgebiete.....	136
V.2.2.1 Gefährdete Arten	136
V.2.2.2 Arten der BArtSchV, der Vorwarnlisten sowie sonstige bemerkenswerte Arten.....	163



V.3 Fauna.....	185
V.3.1 Artenlisten	185
V.3.1.1 Groß- und Mittelsäuger	185
V.3.1.2 Fledermäuse.....	186
V.3.1.3 Kleinsäuger.....	187
V.3.1.4 Vögel	188
V.3.1.5 Reptilien	192
V.3.1.6 Amphibien	193
V.3.1.7 Tagfalter	194
V.3.1.8 Nachtfalter	196
V.3.1.9 Laufkäfer	205
V.3.1.10 Holzkäfer	210
V.3.1.11 Heuschrecken	223
V.3.1.12 Libellen.....	224
V.3.1.13 Spinnen und Weberknechte	225
V.3.2. Besprechungen der Arten	235
V.3.2.1 Groß- und Mittelsäuger	235
V.3.2.2 Fledermäuse.....	261
V.3.2.3 Kleinsäuger.....	275
V.3.2.4 Vögel	278
V.3.2.5 Reptilien	314
V.3.2.6 Amphibien	316
V.3.2.7 Tagfalter	322
V.3.2.8 Nachtfalter	325
V.3.2.9 Laufkäfer	353
V.3.2.10 Holzkäfer	371
V.3.2.11 Heuschrecken	402
V.3.2.12 Libellen.....	411
V.3.2.13 Spinnen und Weberknechte	419
V.4 Maßnahmenvorschläge	445
V.5 Vorschläge für vertiefende Untersuchungen und Monitoring	452



Teil VI Tabellenanhang

VI.1 Vegetationstabellen	9
Tab. VI.1.1: Therophytenfluren.....	10
Tab. VI.1.2: Magerrasen und Heiden	13
Tab. VI.1.3: Ackerunkraut- und Ruderalgesellschaften	15
Tab. VI.1.4: Gesellschaften wärmeliebender Säume.....	20
Tab. VI.1.5: Schlagflur-Gesellschaften und verwandte Gras-Dominanzbestände	21
Tab. VI.1.6: Feuchtbrachen und Röhrichte	23
Tab. VI.1.7: Grünlandgesellschaften, Park- und Einsaatrasen	24
Tab. VI.1.8: Gehölze	28
Tab. VI.1.9: Vorwaldgesellschaften	29
Tab. VI.1.10: Kiefern-Forste	30
Tab. VI.1.11: Buchenwälder	33
Tab. VI.1.12: Eichen- und Eichen-Hainbuchenwälder.....	36
Tab. VI.1.13: Erlenwälder und wechselfeuchte Birkenwälder.....	39
Tab. VI.1.14: Laub-/Nadel-Mischforste	41
Tab. VI.1.15: Forstbestände aus nichteinheimischen Gehölzarten.....	44
VI.2 Fauna	46
VI.2.1 Fledermäuse	46
Tab. VI.2.1.1: Nachgewiesene Fledermausquartiere im Untersuchungsgebiet Schwanheim.	46
Tab. VI.2.1.2: Vermutete Fledermausquartiere im Untersuchungsgebiet Schwanheim.	47
Tab. VI.2.1.3: Netzfangergebnisse im Untersuchungsgebiet Schwanheim.....	48
Tab. VI.2.1.4: Quartierfangergebnisse im Untersuchungsgebiet Schwanheim.....	49
Tab. VI.2.1.5: Nachgewiesene Fledermausquartiere im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.....	50
Tab. VI.2.1.6: Vermutete Fledermausquartiere im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.....	51
Tab. VI.2.1.7: Netzfangergebnisse im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.....	52
Tab. VI.2.1.8: Nachgewiesene Fledermausquartiere im Untersuchungsgebiet Mörfelden.....	54
Tab. VI.2.1.9: Vermutete Fledermausquartiere im Untersuchungsgebiet Mörfelden.....	56
Tab. VI.2.1.10: Netzfangergebnisse im Untersuchungsgebiet Mörfelden.....	57
Tab. VI.2.1.11: Quartierfangergebnisse im Untersuchungsgebiet Mörfelden.....	59
Tab. VI.2.1.12: Ergebnisse der Kastenkontrollen im Untersuchungsgebiet Mörfelden.....	60
VI.2.2 Kleinsäuger.....	61
Tab. VI.2.2.1: Angaben zu Nagern und Insektenfressern aus Hessen, die im Untersuchungsgebiet Schwanheim nicht nachgewiesen wurden.....	61
Tab. VI.2.2.2: Fangdaten der Schlagfallenfänge im Untersuchungsgebiet Schwanheim.....	62
Tab. VI.2.2.3: Ergebnisse der Schlagfallenfänge in der Kernzone des Untersuchungsgebietes Schwanheim.....	63
Tab. VI.2.2.4: Ergebnisse der Folienuntersuchungen im Untersuchungsgebiet Schwanheim (Auslegedatum 15.8.2000).....	64
Tab. VI.2.2.5: Beschreibung der Probeflächen im Untersuchungsgebiet Schwanheim.....	65
Tab. VI.2.2.6: Arten- und Individuenzahlen je Probefläche, Dominanz und Stetigkeit der Schlagfallenfänge im Untersuchungsgebiet Schwanheim.....	66
Tab. VI.2.2.7: Kleinsäuger in Schlagfallen in der Kernzone des Untersuchungsgebietes Kelsterbach.....	67
Tab. VI.2.2.8: Daten und Ergebnisse der Schlagfallenfänge im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.....	68
Tab. VI.2.2.9: Beschreibung der Probeflächen im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.....	69
Tab. VI.2.2.10: Arten- und Individuenzahlen je Probefläche, Dominanz und Stetigkeit der Schlagfallenfänge im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.....	71



Tab. VI.2.2.11: Kleinsäuger unter Folien im Untersuchungsgebiet Kelsterbach (Auslegedatum 29.8.2001)	72
Tab. VI.2.2.12: Arten- und Individuenzahlen je Probefläche, Dominanz und Stetigkeit der Schlagfallenfänge im Untersuchungsgebiet Kelsterbach.	73
Tab. VI.2.2.13: Kleinsäuger in Schlagfallen in der Kernzone des Untersuchungsgebietes Mörfelden	74
Tab. VI.2.2.14: Beschreibung der Probeflächen im Untersuchungsgebiet Mörfelden.....	75
Tab. VI.2.2.15: Fangdaten und Ergebnisse der Schlagfallenfänge im Untersuchungsgebiet Mörfelden	76
Tab. VI.2.2.16: Kleinsäuger unter Folien im Untersuchungsgebiet Mörfelden (Auslegedatum 03.8.2001).	77
VI.2.3 Vögel	78
Tab. VI.2.3.1: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 201.....	78
Tab. VI.2.3.2: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 202.....	79
Tab. VI.2.3.3: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 203.....	80
Tab. VI.2.3.4: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 204.....	81
Tab. VI.2.3.5: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 205.....	82
Tab. VI.2.3.6: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 206.....	83
Tab. VI.2.3.7: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 207.....	84
Tab. VI.2.3.8: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 208.....	85
Tab. VI.2.3.9: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 209.....	86
Tab. VI.2.3.10: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 210.....	87
Tab. VI.2.3.11: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 301.....	88
Tab. VI.2.3.12: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 302.....	89
Tab. VI.2.3.13: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 303.....	90
Tab. VI.2.3.14: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 304.....	91
Tab. VI.2.3.15: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 305.....	92
Tab. VI.2.3.16: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 306.....	93
Tab. VI.2.3.17: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 307.....	94
Tab. VI.2.3.18: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 308.....	95
Tab. VI.2.3.19: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 309.....	96
Tab. VI.2.3.20: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 310.....	97
Tab. VI.2.3.21: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 311.....	98
Tab. VI.2.3.22: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 312.....	99
Tab. VI.2.3.23: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 401.....	100
Tab. VI.2.3.24: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 402.....	101
Tab. VI.2.3.25: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 403.....	102
Tab. VI.2.3.26: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 404.....	103
Tab. VI.2.3.27: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 405.....	104
Tab. VI.2.3.28: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 406.....	105
Tab. VI.2.3.29: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 407.....	106
Tab. VI.2.3.30: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 408.....	107
Tab. VI.2.3.31: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 409.....	108
Tab. VI.2.3.32: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 410.....	109
Tab. VI.2.3.33: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 411.....	110
Tab. VI.2.3.34: Ergebnis der Siedlungsdichteuntersuchung auf der Probefläche 412.....	111
VI.2.4 Nachtfalter	112
Tab VI.2.4.1: Lebensräume der in den Untersuchungsgebieten erfassten Nachtfalterarten, Nahrungspflanzen und -spezifität der Raupen sowie Aufenthaltsort der Raupen während der Zeit der Nahrungsaufnahme.....	112
Tab. VI.2.4.2: Fänge der Nachtfalter mit den Bodenfallen und Stammeklektoren.....	121
VI.2.5 Laufkäfer	132
Tab. VI.2.5.1: Dominanz-Tab. K21E	132
Tab. VI.2.5.2: Dominanz-Tab. K22E	132
Tab. VI.2.5.3: Dominanz-Tab. K23E	132



Tab. VI.2.5.4: Dominanz-Tab. K24E.....	132
Tab. VI.2.5.5: Dominanz-Tab. K25E.....	132
Tab. VI.2.5.6: Dominanz-Tab. K301B.....	132
Tab. VI.2.5.7: Dominanz-Tab. K302B.....	132
Tab. VI.2.5.8: Dominanz-Tab. K303B.....	133
Tab. VI.2.5.9: Dominanz-Tab. K304B.....	133
Tab. VI.2.5.10: Dominanz-Tab. K305B.....	133
Tab. VI.2.5.11: Dominanz-Tab. K306B.....	133
Tab. VI.2.5.12: Dominanz-Tab. K307B.....	134
Tab. VI.2.5.13: Dominanz-Tab. K308aB.....	134
Tab. VI.2.5.14: Dominanz-Tab. K309aB.....	134
Tab. VI.2.5.15: Dominanz-Tab. K310B.....	135
Tab. VI.2.5.16: Dominanz-Tab. K311B.....	135
Tab. VI.2.5.17: Dominanz-Tab. K312B.....	135
Tab. VI.2.5.18: Dominanz-Tab. K313B.....	136
Tab. VI.2.5.19: Dominanz-Tab. K314B.....	136
Tab. VI.2.5.20: Dominanz-Tab. K315B.....	136
Tab. VI.2.5.21: Dominanz-Tab. K316B.....	137
Tab. VI.2.5.22: Dominanz-Tab. K317B.....	137
Tab. VI.2.5.23: Dominanz-Tab. K318B.....	137
Tab. VI.2.5.24: Dominanz-Tab. M31E.....	138
Tab. VI.2.5.25: Dominanz-Tab. M32E.....	138
Tab. VI.2.5.26: Dominanz-Tab. M33E.....	138
Tab. VI.2.5.27: Dominanz-Tab. M34E.....	138
Tab. VI.2.5.28: Dominanz-Tab. M35E.....	138
Tab. VI.2.5.29: Dominanz-Tab. M401B.....	138
Tab. VI.2.5.30: Dominanz-Tab. M402B.....	138
Tab. VI.2.5.31: Dominanz-Tab. M403B.....	139
Tab. VI.2.5.32: Dominanz-Tab. M404B.....	139
Tab. VI.2.5.33: Dominanz-Tab. M405B.....	139
Tab. VI.2.5.34: Dominanz-Tab. M406B.....	139
Tab. VI.2.5.35: Dominanz-Tab. M407B.....	140
Tab. VI.2.5.36: Dominanz-Tab. M408B.....	140
Tab. VI.2.5.37: Dominanz-Tab. M409B.....	140
Tab. VI.2.5.38: Dominanz-Tab. M410B.....	140
Tab. VI.2.5.39: Dominanz-Tab. M411aB.....	141
Tab. VI.2.5.40: Dominanz-Tab. M411B.....	141
Tab. VI.2.5.41: Dominanz-Tab. M412B.....	141
Tab. VI.2.5.42: Dominanz-Tab. M414B.....	142
Tab. VI.2.5.43: Dominanz-Tab. M415B.....	142
Tab. VI.2.5.44: Dominanz-Tab. M416B.....	142
Tab. VI.2.5.45: Dominanz-Tab. M417B.....	142
Tab. VI.2.5.46: Dominanz-Tab. M418B.....	143
Tab. VI.2.5.47: Dominanz-Tab. M419B.....	143
Tab. VI.2.5.48: Dominanz-Tab. M420B.....	143
Tab. VI.2.5.49: Dominanz-Tab. MB504B.....	143
Tab. VI.2.5.50: Dominanz-Tab. MB505B.....	144
Tab. VI.2.5.51: Dominanz-Tab. MB506B.....	144
Tab. VI.2.5.52: Dominanz-Tab. MF601B.....	145
Tab. VI.2.5.53: Dominanz-Tab. MF602B.....	145
Tab. VI.2.5.54: Dominanz-Tab. MF603B.....	146
Tab. VI.2.5.55: Dominanz-Tab. MF604B.....	146
Tab. VI.2.5.56: Dominanz-Tab. MF605B.....	147
Tab. VI.2.5.57: Dominanz-Tab. MF606B.....	147
Tab. VI.2.5.58: Dominanz-Tab. MF607B.....	147
Tab. VI.2.5.59: Dominanz-Tab. ST01E.....	148



Tab. VI.2.5.60: Dominanz-Tab. ST02E	148
Tab. VI.2.5.61: Dominanz-Tab. ST03E	148
Tab. VI.2.5.62: Dominanz-Tab. ST04E	148
Tab. VI.2.5.63: Dominanz-Tab. ST05E	148
Tab. VI.2.5.64: Dominanz-Tab. ST06E	148
Tab. VI.2.5.65: Dominanz-Tab. ST07E	148
Tab. VI.2.5.66: Dominanz-Tab. ST101B	149
Tab. VI.2.5.67: Dominanz-Tab. ST102B	149
Tab. VI.2.5.68: Dominanz-Tab. ST103B	149
Tab. VI.2.5.69: Dominanz-Tab. ST104B	149
Tab. VI.2.5.70: Dominanz-Tab. ST105B	150
Tab. VI.2.5.71: Dominanz-Tab. ST106B	150
Tab. VI.2.5.72: Dominanz-Tab. ST107B	150
Tab. VI.2.5.73: Dominanz-Tab. ST108B	151
Tab. VI.2.5.74: Dominanz-Tab. ST109B	151
Tab. VI.2.5.75: Dominanz-Tab. ST110B	152
Tab. VI.2.5.76: Dominanz-Tab. ST111B	152
Tab. VI.2.5.77: Dominanz-Tab. ST112B	152
Tab. VI.2.5.78: Dominanz-Tab. SU11E	153
Tab. VI.2.5.79: Dominanz-Tab. SU12E	153
Tab. VI.2.5.80: Dominanz-Tab. SU13E	153
Tab. VI.2.5.81: Dominanz-Tab. SU14E	153
Tab. VI.2.5.82: Dominanz-Tab. SU15E	153
Tab. VI.2.5.83: Dominanz-Tab. SU201B	153
Tab. VI.2.5.84: Dominanz-Tab. SU202B	153
Tab. VI.2.5.85: Dominanz-Tab. SU203B	154
Tab. VI.2.5.86: Dominanz-Tab. SU204B	154
Tab. VI.2.5.87: Dominanz-Tab. SU205B	154
Tab. VI.2.5.88: Dominanz-Tab. SU206B	154
Tab. VI.2.5.89: Dominanz-Tab. SU207B	154
Tab. VI.2.5.90: Dominanz-Tab. SU208B	155
Tab. VI.2.5.91: Dominanz-Tab. SU209B	155
Tab. VI.2.5.92: Dominanz-Tab. SUD701B	155
Tab. VI.2.5.93: Dominanz-Tab. SUD702B	155
Tab. VI.2.5.94: Dominanz-Tab. SUD703B	156
VI.2.6 Holzkäfer	157
Tab. VI.2.6.1: Fänge des Stammeklektors SU11E an einer Stieleiche im östlichen Bereich der Waldabteilung 237/1 des Schwanheimer Waldes im Jahr 2000.	157
Tab. VI.2.6.2: Fänge des Stammeklektors SU12E an einer Buche in Waldabteilung 264/A des Schwanheimer Waldes im Jahr 2000.	159
Tab. VI.2.6.3: Fänge des Stammeklektors SU13E an einer Stieleiche in Waldabteilung 268/A des Schwanheimer Waldes im Jahr 2000.	161
Tab. VI.2.6.4: Fänge des Stammeklektors SU14E an einer Kiefer in Waldabteilung 219/D des Schwanheimer Waldes im Jahr 2000.	164
Tab. VI.2.6.5: Fänge des Stammeklektors SU15E an einer Stieleiche im westlichen Bereich der Waldabteilung 237/1 des Schwanheimer Waldes im Jahr 2000.	166
Tab. VI.2.6.6: Fänge des Stammeklektors ST04E an einer Douglasie in Waldabteilung 223/C31 des Schwanheimer Waldes im Jahr 2000.	168
Tab. VI.2.6.7: Fänge aller sechs Stammeklektoren im Schwanheimer Wald im Jahr 2000 summiert	170
Tab. VI.2.6.8: Alle durch Handaufsammlung und Lichtfänge im Untersuchungsgebiet Schwanheim gefangenen Käferarten mit Angabe der Abteilungen, in denen sie nachgewiesen wurden.	174
Tab. VI.2.6.9: Fänge des Stammeklektors K21E an einer Stieleiche im Ticono-Wald im Untersuchungsgebiet Kelsterbach im Jahr 2000.	179



Tab. VI.2.6.10: Fänge des Stammeklektors K22E an einer Kiefer im Ticono-Wald im Untersuchungsgebiet Kelsterbach im Jahr 2000.	181
Tab. VI.2.6.11: Fänge des Stammeklektors K23E an einer Kiefer in Waldabteilung 23/A im Kelsterbacher Wald im Jahr 2001.	182
Tab. VI.2.6.12: Fänge des Stammeklektors K24E an einer Eiche in Waldabteilung 23/A im Kelsterbacher Wald im Jahr 2001.	183
Tab. VI.2.6.13: Fänge des Stammeklektors K24E an einer Buche in Waldabteilung 12/A im Kelsterbacher Wald im Jahr 2001.	185
Tab. VI.2.6.14: Fänge der fünf Stammeklektoren in den Jahren 2000 und 2001 im Untersuchungsgebiet Kelsterbach summiert.	187
Tab. VI.2.6.15: Alle durch Handaufsammlung und Lichtfänge im Untersuchungsgebiet Kelsterbach gefangenen Käferarten mit Angabe der Abteilungen, in denen sie nachgewiesen wurden.	190
Tab. VI.2.6.16: Fänge des Stammeklektors M31E an einer Kiefer in Waldabteilung 166/B im Untersuchungsgebiet Mörfelden im Jahr 2000.	195
Tab. VI.2.6.17: Fänge des Stammeklektors M32E an einer Buche in Waldabteilung 162/B4 im Untersuchungsgebiet Mörfelden im Jahr 2000.	197
Tab. VI.2.6.18: Fänge des Stammeklektors M33E an einer Stieleiche in Waldabteilung 141/B1 im Untersuchungsgebiet Mörfelden im Jahr 2000.	200
Tab. VI.2.6.19: Fänge des Stammeklektors M34E an einer Stieleiche in Waldabteilung 165/E im Untersuchungsgebiet Mörfelden im Jahr 2000.	203
Tab. VI.2.6.20: Fänge des Stammeklektors M35E an einer Kiefer im Fraport-Wald im Untersuchungsgebiet Mörfelden im Jahr 2000.	205
Tab. VI.2.6.21: Fänge aller fünf Stammeklektoren im Untersuchungsgebiet Mörfelden im Jahr 2000 summiert.	207
Tab. VI.2.6.22: Alle durch Handaufsammlung und Lichtfänge im Untersuchungsgebiet Mörfelden gefangenen Käferarten mit Angabe der Abteilungen, in denen sie nachgewiesen wurden.	211
VI.2.7 Spinnen und Weberknechte.	216
Tab. VI.2.7.1: Dominanz-Tab. K21E.	216
Tab. VI.2.7.2: Dominanz-Tab. K22E.	216
Tab. VI.2.7.3: Dominanz-Tab. K23E.	217
Tab. VI.2.7.4: Dominanz-Tab. K24E.	217
Tab. VI.2.7.5: Dominanz-Tab. K25E.	218
Tab. VI.2.7.6: Dominanz-Tab. K301B.	218
Tab. VI.2.7.7: Dominanz-Tab. K302B.	219
Tab. VI.2.7.8: Dominanz-Tab. K303B.	219
Tab. VI.2.7.9: Dominanz-Tab. K304B.	220
Tab. VI.2.7.10: Dominanz-Tab. K305B.	220
Tab. VI.2.7.11: Dominanz-Tab. K306B.	221
Tab. VI.2.7.12: Dominanz-Tab. K307B.	221
Tab. VI.2.7.13: Dominanz-Tab. K308aB.	222
Tab. VI.2.7.14: Dominanz-Tab. K309aB.	222
Tab. VI.2.7.15: Dominanz-Tab. K310B.	223
Tab. VI.2.7.16: Dominanz-Tab. K311B.	223
Tab. VI.2.7.17: Dominanz-Tab. K312B.	224
Tab. VI.2.7.18: Dominanz-Tab. K313B.	224
Tab. VI.2.7.19: Dominanz-Tab. K314B.	225
Tab. VI.2.7.20: Dominanz-Tab. K315B.	225
Tab. VI.2.7.21: Dominanz-Tab. K316B.	226
Tab. VI.2.7.22: Dominanz-Tab. K317B.	226
Tab. VI.2.7.23: Dominanz-Tab. K318B.	227
Tab. VI.2.7.24: Dominanz-Tab. M31E.	228
Tab. VI.2.7.25: Dominanz-Tab. M32E.	229
Tab. VI.2.7.26: Dominanz-Tab. M33E.	230
Tab. VI.2.7.27: Dominanz-Tab. M34E.	231



Tab. VI.2.7.28: Dominanz-Tab. M35E	232
Tab. VI.2.7.29: Dominanz-Tab. M401B	233
Tab. VI.2.7.30: Dominanz-Tab. M402B	234
Tab. VI.2.7.31: Dominanz-Tab. M403B	234
Tab. VI.2.7.32: Dominanz-Tab. M404B	235
Tab. VI.2.7.33: Dominanz-Tab. M405B	235
Tab. VI.2.7.34: Dominanz-Tab. M406B	236
Tab. VI.2.7.35: Dominanz-Tab. M407B	236
Tab. VI.2.7.36: Dominanz-Tab. M408B	237
Tab. VI.2.7.37: Dominanz-Tab. M409B	238
Tab. VI.2.7.38: Dominanz-Tab. M410B	239
Tab. VI.2.7.39: Dominanz-Tab. M411aB	239
Tab. VI.2.7.40: Dominanz-Tab. M411B	239
Tab. VI.2.7.41: Dominanz-Tab. M412B	240
Tab. VI.2.7.42: Dominanz-Tab. M414B	241
Tab. VI.2.7.43: Dominanz-Tab. M415B	241
Tab. VI.2.7.44: Dominanz-Tab. M416B	242
Tab. VI.2.7.45: Dominanz-Tab. M417B	243
Tab. VI.2.7.46: Dominanz-Tab. M418B	243
Tab. VI.2.7.47: Dominanz-Tab. M419B	244
Tab. VI.2.7.48: Dominanz-Tab. M420B	244
Tab. VI.2.7.49: Dominanz-Tab. MB504B	244
Tab. VI.2.7.50: Dominanz-Tab. MB505B	245
Tab. VI.2.7.51: Dominanz-Tab. MB506B	245
Tab. VI.2.7.52: Dominanz-Tab. MF601B	246
Tab. VI.2.7.53: Dominanz-Tab. MF602B	246
Tab. VI.2.7.54: Dominanz-Tab. MF603B	247
Tab. VI.2.7.55: Dominanz-Tab. MF604B	247
Tab. VI.2.7.56: Dominanz-Tab. MF605B	248
Tab. VI.2.7.57: Dominanz-Tab. MF606B	248
Tab. VI.2.7.58: Dominanz-Tab. MF607B	248
Tab. VI.2.7.59: Dominanz-Tab. ST01E	249
Tab. VI.2.7.60: Dominanz-Tab. ST02E	250
Tab. VI.2.7.61: Dominanz-Tab. ST03E	250
Tab. VI.2.7.62: Dominanz-Tab. ST04E	251
Tab. VI.2.7.63: Dominanz-Tab. ST05E	252
Tab. VI.2.7.64: Dominanz-Tab. ST06E	253
Tab. VI.2.7.65: Dominanz-Tab. ST07E	254
Tab. VI.2.7.66: Dominanz-Tab. ST101B	254
Tab. VI.2.7.67: Dominanz-Tab. ST102B	255
Tab. VI.2.7.68: Dominanz-Tab. ST103B	256
Tab. VI.2.7.69: Dominanz-Tab. ST104B	256
Tab. VI.2.7.70: Dominanz-Tab. ST105B	257
Tab. VI.2.7.71: Dominanz-Tab. ST106B	257
Tab. VI.2.7.72: Dominanz-Tab. ST107B	258
Tab. VI.2.7.73: Dominanz-Tab. ST108B	258
Tab. VI.2.7.74: Dominanz-Tab. ST109B	259
Tab. VI.2.7.75: Dominanz-Tab. ST110B	259
Tab. VI.2.7.76: Dominanz-Tab. ST111B	260
Tab. VI.2.7.77: Dominanz-Tab. ST112B	260
Tab. VI.2.7.78: Dominanz-Tab. SU11E	261
Tab. VI.2.7.79: Dominanz-Tab. SU12E	262
Tab. VI.2.7.80: Dominanz-Tab. SU13E	263
Tab. VI.2.7.81: Dominanz-Tab. SU14E	263
Tab. VI.2.7.82: Dominanz-Tab. SU15E	264



Tab. VI.2.7.83: Dominanz-Tab. SU201B.....	265
Tab. VI.2.7.84: Dominanz-Tab. SU202B.....	266
Tab. VI.2.7.85: Dominanz-Tab. SU203B.....	266
Tab. VI.2.7.86: Dominanz-Tab. SU204B.....	267
Tab. VI.2.7.87: Dominanz-Tab. SU205B.....	268
Tab. VI.2.7.88: Dominanz-Tab. SU206B.....	269
Tab. VI.2.7.89: Dominanz-Tab. SU207B.....	270
Tab. VI.2.7.90: Dominanz-Tab. SU208B.....	270
Tab. VI.2.7.91: Dominanz-Tab. SU209B.....	271
Tab. VI.2.7.92: Dominanz-Tab. SUD701B.....	271
Tab. VI.2.7.93: Dominanz-Tab. SUD702B.....	272
Tab. VI.2.7.94: Dominanz-Tab. SUD703B.....	273



Teil VII Kartenanhang

Ordner 1

Biotoptypen Teil 1

Anlage VII.1.1: Biotoptypen

Kartenblätter: **6238**-2,3,4,6; **6240**-8; **6242**-2,6,7,8; **6244**-1,2,3,4,5,6,8; **6436**-6 bis 8; **6438**-1 bis 8; **6440**-1 bis 8; **6442**-1 bis 8; **6444**-1 bis 8; **6446**-1,2,3,4; **6636**-5 bis 8; **6638**-1 bis 8; **6640**-1 bis 8; **6642**-1 bis 8; **6644**-1 bis 8; **6646**-1,2,3,4,6,8.

Ordner 2

Biotoptypen Teil 2

Anlage VII.1.1: Biotoptypen

Kartenblätter: **6838**-3 bis 7; **6840**-1,3,5,6,7,8; **6842**-1 bis 8; **6844**-1 bis 8; **6846**-1 bis 8; **6848**-1,2,4; **7042**-1,3,4,5,6,7,8; **7044**-1 bis 8; **7046**-1 bis 8; **7048**-1 bis 6; **7244**-5,7; **7246**-1,3,5,6,7,8; **7248**-1 bis 6.

Ordner 3

Vegetation Teil 1

Anlage VII.1.2: Vegetation der Kernzonen

Blätter 1 bis 10 (Untersuchungsgebiete Schwanheim und Kelsterbach)

Ordner 4

Vegetation Teil 2

Anlage VII.1.2: Vegetation der Kernzonen

Blätter 11 bis 17 (Untersuchungsgebiet Mörfelden)

Anlage VII.1.3: Vorkommen gefährdeter, seltener und bemerkenswerter Pflanzenarten,
Lage der Vegetationsaufnahmen

Blätter 1 bis 5



Ordner 5**Faunakartierung Teil 1**

- Anlage VII.2.1.1: Groß- und Mittelsäuger
Methoden, Nachweise Feldhase, Bewertung
- Anlage VII.2.1.2: Groß- und Mittelsäuger
Steinmarder Streifgebiete
- Anlage VII.2.2.1.1: Fledermäuse
Artennachweise Blatt 1 (3)
BreitflügelFledermaus, BechsteinFledermaus, Braunes Langohr
- Anlage VII.2.2.1.2: Fledermäuse
Artennachweise Blatt 2 (3)
FransenFledermaus, Großer Abendsegler, Großes Mausohr,
Kleiner Abendsegler
- Anlage VII.2.2.1.3: Fledermäuse
Artennachweise Blatt 3 (3)
Kleine BartFledermaus, RauhhautFledermaus, WasserFledermaus,
ZwergFledermaus
- Anlage VII.2.2.2: Fledermäuse
Quartiernachweise
- Anlage VII.2.2.3: Fledermäuse
Bewertung
- Anlage VII.2.2.4.1: Fledermäuse
Raumnutzung/Telemetrienachweise
BechsteinFledermaus
- Anlage VII.2.2.4.2: Fledermäuse
Raumnutzung/Telemetrienachweise
Braunes Langohr
- Anlage VII.2.2.4.3: Fledermäuse
Raumnutzung/Telemetrienachweise
FransenFledermaus
- Anlage VII.2.3: Kleinsäuger
Probeflächen,
Nachweise Zwergmaus



Ordner 6

Faunakartierung Teil 2

- Anlage VII.2.4.1.1: Vögel
Probeflächen, bemerkenswerte Arten, Bewertung Blatt 1 (2)
- Anlage VII.2.4.1.2: Vögel
Probeflächen, bemerkenswerte Arten, Bewertung Blatt 2 (2)
- Anlage VII.2.5: Amphibien
Laichgewässer, Ausbreitungsbarrieren, Rote-Liste-Arten
Bewertung Laichgewässer und Landlebensraum
- Anlage VII.2.6: Tagfalter
Rote-Liste-Arten, Bewertung
- Anlage VII.2.7.1: Nachtfalter, Käfer und Spinnen
Lichtfang- und Fallenstandorte
Probeflächen Holzkäfer
- Anlage VII.2.7.2: Nachtfalter
bemerkenswerte Arten
- Anlage VII.2.8.1: Holzkäfer
Arten der Rote-Liste-Kategorien 1 und 2
- Anlage VII.2.8.2: Holzkäfer
Bewertung
- Anlage VII.2.9.1.1: Heuschrecken
Bewertung und Artnachweise Blatt 1 (2)
- Anlage VII.2.9.1.2: Heuschrecken
Bewertung und Artnachweise Blatt 2 (2)
- Anlage VII.2.10: Libellen
Gewässer und Rote-Liste-Arten

