

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1. Die psychosoziale Dimension der Stadtaubenthematik	1
1.2. Problemstellung und Zielsetzung der Arbeit.....	3
1.3. Aufbau der Arbeit.....	5
2. Geschichte der Stadtaube	7
2.1. Kurze Kulturgeschichte der Taube	7
2.2. Von der Felsentaube zur Stadtaube.....	11
2.3. Bestandszahlen und Bestandentwicklungen	15
3. Die Stadtaube als Problem?	18
3.1. Zerstörungen und Gefährdungen durch Exkremente	18
3.2. Belästigungen durch Geruch und Lärm.....	19
3.3. Befall der Stadtaubenbestände mit humanpathogenen Krankheitserregern.....	20
3.3.1 Ornithose	20
3.3.2. Salmonellosen	22
3.3.3. Cryptococcose	23
3.3.4. Sonstige potentielle Krankheitserreger.....	24
3.4. Auftreten von humanpathogenen Parasiten und Materialschädlingen an Brutplätzen.....	24
3.4.1. Parasiten	25
3.4.2. Schädlinge und Lästlinge.....	26
3.5. Fraßschäden im weitesten Sinne	27
3.6. Verkehrsgefährdung	27
4. Die Stadtaubenthematik aus rechtlicher Sicht.....	28
5. Natürliche Bestandsregulierung	31
5.1. Allgemeine Fortpflanzungsbiologie.....	31
5.2. Dichteabhängige Regulation am Brutplatz	38
5.2.1. Eimortalität	38
5.2.2. Nestlingsmortalität	45

5.3. Ausfliegen und Nahrungslernen	53
5.4. Nahrungsspektrum	55
5.5. Ernährungsstrategien	61
5.6. Regulation der Jung- und Adulttiere	63
5.6.1. Juvenil mortalität	63
5.6.2. Adult mortalität	67
5.7. Interspezifische Konkurrenz um Nahrung und Ruhe- und Nistplätze	70
5.8. Regulationssystem der Stadtaube	73
6. Künstliche Bestandsregulierung	75
6.1. Repressionsmaßnahmen (Abwehrmaßnahmen)	76
6.1.1. Repression mit chemischen Mitteln	76
6.1.2. Repression mit physikalischen Mitteln	79
6.1.2.1. Akustische Maßnahmen	79
6.1.2.2. Visuelle Maßnahmen	80
6.1.2.3. Magnetpulssysteme	80
6.1.2.4. Mechanische Barrieren	80
6.2. Oppressionsmaßnahmen (Bekämpfungsmaßnahmen)	82
6.2.1. Oppression mit physikalischen Mitteln	82
6.2.1.1. Abschuß	82
6.2.1.2. Fallen	83
6.2.1.3. Stromschläge	84
6.2.2. Oppression mit chemischen Mitteln	85
6.2.2.1. Narkotika	85
6.2.2.2. Fraß- und Kontaktgifte	86
6.2.3. Oppression durch Beeinflussung der Fortpflanzungsbiologie	88
6.2.3.1. Sterilantien	89
6.2.3.2. Hormonpräparate	90
6.2.3.3. Absammeln der Brut bzw. Abtöten der Eier	93
6.3. Biologisch-ökologische Bestandsregulierung	95
6.4. Wirksamkeit künstlicher Bestandsregulierung	99
7. Zusammenfassung	107
8. Literaturverzeichnis	111