

Inhaltsverzeichnis

1	Hintergrund	6
1.1	Projektgebiet und Konflikte mit Wildgänsen	9
1.2	Jagd als lenkendes und regulierendes Element im Wildgansmanagement....	12
1.2.1	Gänselockjagd als störungsarme Jagdform	14
2	Methodenteil.....	16
2.1	Konsensfindung und Formulierung von Grundsätzen für weitere Maßnahmen- planung und Gesprächsplattformen	16
2.2	Gesprächsformate Runder Tisch und Arbeitskreise	18
2.2.1	Der Runde Tisch.....	19
2.2.2	Der Arbeitskreis Jagd.....	19
2.2.3	Der Arbeitskreis Landwirtschaft	20
2.2.4	Der Arbeitskreis Naturschutz.....	20
2.2.5	Arbeitskreis Tourismus	21
3	Untersuchungen und Datenerhebungen während des Projektverlaufs	23
3.1	Definition von Projektzielen und Arbeitsaufträgen aus den drei formulierten Projektgrundsätzen	23
3.2	Simultanzählungen der Wildgänse.....	26
3.3	Untersuchungen von Wildganskot auf Krankheitserreger	28
3.4	Untersuchungen zu landwirtschaftlichen Ertragsverlusten aufgrund von Beweidung durch Wildgänse.....	28
3.4.1	Statistische Auswertung der Ertragsuntersuchungen	32
3.5	Schaffung der jagdlichen Infrastruktur.....	34
3.5.1	Vergleich der Effizienz zwischen revierübergreifenden Gänsejagden und Gänselockjagd.....	35
3.5.2	Jagdstreckenanalyse.....	36
3.5.3	Vergrämuungsabschüsse außerhalb der gesetzlichen Jagdzeiten	36
3.5.4	Anlage der Gänsewiese am Großen Werratalsee zur Entlastung der Badestellen	39
3.5.5	Gänsezaun an Badestelle Süd.....	42
3.5.6	Vergrämuungsabschüsse an Badestellen	43
3.6	GPS-Telemetrie von zehn Graugänsen.....	44

3.6.1	Fang und Besenderung der Graugänse.....	44
4	Ergebnisteil.....	49
4.1	Simultanzählungen der Wildgänse.....	49
4.2	Ergebnisse der Kotuntersuchungen	51
4.3	Ergebnisse der Ertragsuntersuchungen	51
4.3.1	Ertrag Winterweizen.....	51
4.3.2	Ertrag Winterraps	53
4.3.3	Auswertung der Wildkameras und Beweidungsdruck.....	54
4.3.4	Zusammenhang Beweidungsdruck und Ertragsdifferenzen	55
4.3.5	Zusammenhang Abstand zu Schlafgewässern und Beweidungsdruck...	57
4.3.6	Sommerschäden und Schäden an Sonderkulturen.....	60
4.4	Umsetzung des Bejagungskonzepts	62
4.4.1	Vergleiche zur Effizienz von revierübergreifenden Gänsejagden und Gänselockjagden.....	63
4.4.2	Anteil der Jagdstrecke an lokalem Wildgansvorkommen	63
4.4.3	Auswirkungen der Vergrämnungsabschüsse	67
4.4.4	Wirkung der Gänsewiese nahe der Badestelle Süd	72
4.4.5	Wirkung des Gänsezaunes an der Badestelle Süd	72
4.4.6	Vergrämnungsabschüsse an Badestellen	73
4.5	Ergebnisse der Telemetrieuntersuchungen	74
4.5.1	Graugans Sendernummer 200846.....	77
4.5.2	Graugans Sendernummer 200847.....	80
4.5.3	Graugans Sendernummer 200848.....	81
4.5.4	Graugans Sendernummer 200849.....	83
4.5.5	Graugans Sendernummer 200850.....	85
4.5.6	Graugans Sendernummer 200851.....	87
4.5.7	Graugans Sendernummer 200852.....	89
4.5.8	Graugans Sendernummer 200853.....	91
4.5.9	Graugans Sendernummer 200854.....	93
4.5.10	Graugans Sendernummer 200855.....	95

4.6	Vernetzung zu anderen Wildgansvorkommen (NSG Freudenthal) und Wanderbewegungen.....	97
5	Fazit und Diskussion der Ergebnisse.....	99
6	Abgeleitete Empfehlungen zum Wildgansmanagement	106
7	Literaturverzeichnis	109