

Inhalt

Abkürzungen	VII
1 Einleitung	1
2 Geschichte und öffentliche Wahrnehmung des Wald-Wild-Konflikts	5
2.1 Wald und Wild im Wandel der Zeit.....	6
2.2 Waldschäden durch Schalenwild in den Medien	15
3 Rechtliche Vorgaben und gesellschaftliche Ziele	21
3.1 Das Jagdrecht in der Bundesrepublik Deutschland	21
3.1.1 Jagdrecht i. e. S. mit Bezug zu Biodiversität und Schalenwildbewirtschaftung	22
3.1.2 Jagdrecht i. w. S. mit Bezug zu Biodiversität und Schalenwildbewirtschaftung	23
3.2 Gesetzliche Vorgaben zum Konflikt Wald-Wild	25
3.2.1 Rechtsbestand Schalenwildbewirtschaftung	25
3.2.2 Rechtsbestand Biodiversität	30
3.2.3 Schnittmengen und gesellschaftliche Ziele	35
4 Ökologische und ökonomische Auswirkungen von Schalenwildverbiss	41
4.1 Einflussgrößen für das Ausmaß von Schalenwildverbiss	42
4.1.1 Schalenwilddichte	43
4.1.2 Wildarten, Populationsstrukturen und Nahrungspräferenzen	46
4.1.3 Seltenheit der Baumarten	51
4.1.4 Reaktion auf Schädigungen	53
4.1.5 Waldstruktur und waldbauliche Behandlung	54
4.1.6 Grad der Fragmentierung des Waldes	56
4.2 Auswirkungen auf Biodiversität und Produktivität von Waldökosystemen	57
4.2.1 Grundlagen	57
4.2.2 Gehölzpflanzen	60
4.2.3 Bodenvegetation	66
4.2.4 Fauna	69
4.2.5 Bodenfruchtbarkeit	70
4.3 Auswirkungen auf Schutzwälder	71
4.4 Auswirkungen auf den Waldumbau	73

4.5	Betriebswirtschaftliche Auswirkungen.....	75
4.5.1	Zur Notwendigkeit einer Neuausrichtung bestehender Bewertungsansätze.....	75
4.5.2	Diversität und Risiko	77
4.5.3	Baumartenvielfalt und Risiko (ohne Baumarteninteraktionen)	82
4.5.4	Baumartenvielfalt und Risiko (mit Baumarteninteraktionen)	84
4.5.5	Baumartenvielfalt und schwerwiegende Unsicherheiten	85
4.5.6	Bewertung erhöhter Risiken durch Baumartenverlust.....	86
4.5.7	Opportunitätskosten aufwendiger Kulturen und Zäune	92
5	Inventurergebnisse zum Ausmaß von Wildverbiss	95
5.1	Allgemeines.....	95
5.2	Bundeswaldinventur.....	96
5.3	Vegetationsgutachten in Bayern und Rheinland-Pfalz.....	98
5.4	Sonderinventuren	102
5.5	Einschätzungen aus Sicht des Naturschutzes.....	103
6	Vergleich der aktuellen Situation mit den gesetzlichen Vorgaben	105
7	Ansätze zur Konfliktlösung	113
7.1	Rechtliche Lösungsansätze	115
7.1.1	Allgemeiner Schutz von Waldökosystemen.....	116
7.1.2	Erhöhter Schutz bestimmter Waldökosysteme.....	122
7.1.3	Vorschläge für Gesetzesänderungen.....	124
7.2	Waldbauliche, wildbiologische und jagdtechnische Lösungsansätze.....	127
7.2.1	Waldbauliche Lösungsansätze	127
7.2.2	Wildbiologische und jagdtechnische Lösungsansätze.....	128
7.3	Betriebswirtschaftliche Bewertung und Problembewusstsein	138
7.4	Verbesserung der Inventuransätze	141
7.4.1	Räumliche Auflösung.....	141
7.4.2	Verbesserung der statistischen Aussagekraft und Transparenz der Beurteilung.....	141
7.5	Fazit.....	144
8	Zusammenfassung	147
9	Summary.....	153
10	Literatur.....	157
	Danksagung	176
	Anhang	177