

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	6
Tabellenverzeichnis	7
Abkürzungsverzeichnis.....	8
Vorwort	11
1 Einleitung.....	13
2 Methoden	15
2.1 Waldnaturschutz im Klimawandel.....	15
2.1.1 Einflüsse des Klimawandels auf Wälder und Waldnaturschutz	15
2.1.2 Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel in Forstwirtschaft und Naturschutz.....	16
2.1.3 Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel in der Praxis	17
2.1.4 Synthese.....	19
2.2 Waldnaturschutzpolitik und Klimawandel.....	19
2.2.1 Diskursanalyse	19
2.2.2 Interpretative Fallstudien zur Verknüpfung von Wald- und Klimapolitik.....	21
2.2.3 Synthese	22
3 Waldnaturschutz im Klimawandel.....	23
3.1 Hintergründe zum Waldnaturschutz.....	23
3.2 Einflüsse des Klimawandels auf Wälder und Waldnaturschutz – Ergebnisse einer Analyse internationaler wissenschaftlicher Literatur.....	28
3.2.1 Baumartenzusammensetzung aus heimischen Arten	28
3.2.2 Natürliche Waldentwicklungsphasen	29
3.2.3 Natürliche Sonderstandorte und Waldränder.....	31
3.2.4 Historische Waldbau- und Waldnutzungssysteme.....	32
3.2.5 Unzerschnittene Waldflächen	32
3.2.6 Diskussion.....	33
3.3 Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel in Forstwirtschaft und Naturschutz – Ergebnisse einer Analyse deutschsprachiger Fachliteratur und des Expertenworkshops.....	35
3.3.1 Baumartenzusammensetzung aus heimischen Arten	35
3.3.2 Natürliche Waldentwicklungsphasen	38
3.3.3 Natürliche Sonderstandorte und Waldränder.....	40
3.3.4 Unzerschnittene Waldflächen	40

3.3.5	Waldnaturschutzfachliche Leitbilder und Ziele im Klimawandel.....	41
3.3.6	Diskussion	41
3.4	Forstpraktiker im Klimawandel – Ergebnisse einer qualitativen Interviewstudie	43
3.4.1	Baumartenzusammensetzung aus heimischen Arten.....	44
3.4.2	Natürliche Waldentwicklungsphasen	45
3.4.3	Natürliche Sonderstandorte und Waldränder	46
3.4.4	Waldnaturschutzfachliche Leitbilder und Ziele	47
3.4.5	Diskussion	48
3.5	Leitbilder und Ziele im Klimawandel – eine Synthese.....	49
3.5.1	Einflüsse des Klimawandels auf Leitbilder und Referenzen.....	49
3.5.2	Einflüsse des Klimawandels auf Teilziele des Waldnaturschutzes	51
3.5.2.1	Baumartenzusammensetzung aus standortheimischen Arten.....	51
3.5.2.2	Natürliche Waldentwicklungsphasen	54
3.5.2.3	Natürliche Sonderstandorte und Waldränder	55
3.5.2.4	Historische Waldbau- und Waldnutzungssysteme	56
3.5.2.5	Unzerschnittene Waldflächen.....	57
4	Waldnaturschutzpolitik und Klimawandel.....	58
4.1	Waldpolitik in Deutschland – ein Wettbewerb von Überzeugungs-koalitionen	58
4.2	Die Diskurskoalitionen zum Thema „Wald und Klimawandel“	62
4.3	Waldpolitische Instrumente und Klimawandel.....	65
4.3.1	Überblick.....	65
4.3.2	Fallstudien Klimaanpassungspolitik in Nordrhein-Westfalen und Bayern	68
4.4	Synthese der waldpolitischen Aktivitäten im Klimawandel.....	70
5	Eine Strategie für den Waldnaturschutz im Klimawandel.....	72
5.1	Ausgangsüberlegungen.....	72
5.2	Waldnaturschutzziele und -leitbilder im Klimawandel	72
5.2.1	Leitbilder, Ziele und Referenzen.....	72
5.2.2	Entwicklung von Teilzielen.....	75
5.2.2.1	Baumartenzusammensetzung aus heimischen Arten.....	76
5.2.2.2	Natürliche Waldentwicklungsphasen	78
5.2.2.3	Natürliche Sonderstandorte und Waldränder	81
5.2.2.4	Historische Waldbau- und Waldnutzungssysteme	82

5.2.2.5	Unzerschnittene Waldflächen	83
5.3	Waldpolitische Steuerung und Klimawandel	84
5.3.1	Rahmenbedingungen	84
5.3.2	Handlungsempfehlungen	85
5.3.2.1	Aktive Waldklimapolitik betreiben, Grenzen der Anpassung anerkennen.....	85
5.3.2.2	Kompetenzen kommunizieren und erweitern	86
5.3.2.3	Vielfalt des waldbaulichen Handelns fördern.....	87
5.3.2.4	Vorbildfunktion des öffentlichen Waldes einfordern – adaptives Management hier umsetzen.....	88
5.3.2.5	Waldumbau als „Flaggschiff“- Maßnahme mit gestalten	89
5.3.2.6	Instrumentenoptionen	90
5.4	Fazit: Waldnaturschutz und Klimawandel	96
6	Zusammenfassung.....	100
7	Summary.....	103
	Literaturverzeichnis	106
	Anhang	129