

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung und Zielsetzung.....	10
2. Der Landschaftsplan in Nordrhein-Westfalen.....	12
3. Entstehung und Entwicklung der Rechtsgrundlagen zur Landschaftsplanung.....	17
4. Der forstbehördliche Fachbeitrag zum nordrhein- westfälischen Landschaftsplan.....	27
4.1. Arbeitsorganisation.....	27
4.2. Grundlagen-, Entwicklungs- und Festsetzungsteil.....	31
4.2.1. Situation der Forstwirtschaft im Planungsraum.....	32
4.2.1.1. Natürliche Grundlagen der Forstwirtschaft.....	32
4.2.1.2. Bedeutung des Waldes und der Forstwirtschaft im Planungsraum.....	34
4.2.1.2.1. Waldfläche, Bewaldungsprozent, Waldverteilung.....	34
4.2.1.2.2. Waldbesitzstruktur.....	41
4.2.1.2.3. Baumartenverteilung und deren Entwicklung zum derzeitigen Zustand.....	42
4.2.1.2.4. Waldfunktionen.....	45
4.2.1.3. Landschaftsschäden im Wald.....	56
4.2.2. Vorschläge für Entwicklungsziele im Wald.....	59
4.2.3. Vorschläge für Festsetzungen gemäß § 25 LG.....	63
4.2.3.1. Erläuterung der rechtlichen Vorgaben zu § 25....	63
4.2.3.1.1. Vorschreiben oder Ausschließen bestimmter Baumarten bei der Wiederaufforstung.....	64
4.2.3.1.2. Untersagen einer bestimmten Form der Endnutzung .....	67
4.2.3.2. Art und Umfang forstlicher Festsetzungen.....	70
4.2.3.3. Das zweistufige Verfahren zur Ermittlung der Vorschläge für Festsetzungen gemäß § 25 LG.....	73

4.2.4. Sonstige Empfehlungen für den Landschaftsplan.....	86
4.2.4.1. Anregungen zur Waldbehandlung in Naturschutz- gebieten und/oder Gebieten mit vergleichbarem Schutzstatus.....	87
4.2.4.2. Hinweise zu Erstaufforstungen.....	90
4.3. Abstimmung des Fachbeitrages mit Betroffenen und Beteiligten.....	94
4.4. Zeitaufwand zur Erstellung des Fachbeitrages.....	102
4.5. Überwachung, Durchführung und Finanzierung sowie Entschädigung forstlicher Festsetzungen.....	104
5. Würdigung.....	107
5.1. Beurteilung der Arbeitsmethode.....	107
5.1.1. Arbeitsablauf und -organisation .....	107
5.1.2. Verfahren zur Erarbeitung der forstlichen Festsetzungen.....	116
5.1.2.1. Grundsätzliche Vorgaben des Landschaftsgesetzes.....	116
5.1.2.1.1. Maßgeblichkeit des forstbehördlichen Fachbeitrages.....	116
5.1.2.1.2. Durchführungszeitpunkt für Festsetzungen gemäß § 25.....	119
5.1.2.2. Das zweistufige Verfahren zur Ermittlung der Vorschläge für Festsetzungen gemäß § 25 Landschaftsgesetz.....	121
5.1.2.2.1. Bestimmung des Endnutzungszeitpunktes.....	121
5.1.2.2.2. Dokumentation von Entscheidungskriterien und potentielllem Festsetzungsinhalt.....	124
5.1.2.2.3. Überprüfung der Entscheidungskriterien.....	125
5.1.2.2.4. Herleitung der Festsetzungen.....	132
5.1.2.2.5. Prüfung der Vorschläge auf Plausibilität...	134
5.1.2.3. Forstliche Festsetzungen in Naturschutz- gebieten und/oder Gebieten mit vergleich- barem Schutzstatus.....	135

5.1.2.4. Eigentümerziele und Ziele des Fachbeitrages....	138
5.1.3. Anregungen zur Waldvermehrung.....	142
5.1.4. Verhältnis des forstbehördlichen Fachbeitrages zu Forsteinrichtung und Standortskartierung.....	144
5.2. Die Erarbeitung und Umsetzung des forstbehördlichen Fachbeitrages aus rechtlicher Sicht.....	147
5.2.1. Der Abwägungsprozeß im Verfahren zur Ermittlung der Vorschläge für Festsetzungen gemäß § 25.....	147
5.2.2. Erforderlichkeit forstlicher Festsetzungen.....	151
5.2.3. Rechtliche Bestimmtheit der Festsetzungen.....	153
5.2.3.1. Definition der Begriffe "Wiederaufforstung" und "Form der Endnutzung".....	153
5.2.3.2. Baumartenfestsetzungen und Kahlschlagverbote...	155
5.2.4. Vertragsnaturschutz.....	158
5.2.5. Abgrenzung von Forst- zu Naturschutzrecht.....	161
5.3. Würdigung des forstbehördlichen Fachbeitrages aus der Sicht des Naturschutzes und der Landschaftspflege.....	164
5.4. Würdigung der Vorgehensweise aus der Sicht der Waldbesitzer.....	169
5.5. Die Erarbeitung des forstbehördlichen Fachbeitrages aus der Sicht der Landesforstverwaltung.....	172
5.6. Ökonomische Auswirkungen der Landschaftsplanung im Wald.....	176
5.6.1. Durchführung und Finanzierung der Festsetzungen und forstliche Förderung.....	176
5.6.2. Kosten bei der Erarbeitung und Aufstellung von Landschaftsplänen.....	180
5.6.3. Bedarf an Finanzmitteln für die Umsetzung der forstlichen Festsetzungen.....	184
6. Schlußfolgerungen und Perspektiven.....	199
7. Zusammenfassung.....	202
8. Schrifttumsverzeichnis.....	206

## Verzeichnis der Abkürzungen

Die vollständigen Angaben zu den im Text verwendeten bibliographischen Abkürzungen und den Legalabkürzungen der rechtlichen Grundlagen sind dem Schrifttumsverzeichnis zu entnehmen.

## Verzeichnis der Abbildungen

Abb. 1:	Entwicklungs- und Festsetzungskarte.....	16
Abb. 2:	Räumliche Lage des Plangebietes "Obere Lippe- niederung".....	32
Abb. 3:	Vorbereitete Arbeitskarte mit den Informationen über den vorhandenen Wald im Plangebiet "Obere Lippe- niederung".....	36
Abb. 4:	Arbeitskarte nach Erfassung des Bestandes an Waldflächen im Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".....	38
Abb. 5:	Verteilung der Altersklassen im Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".....	48
Abb. 6:	Vorbereitete Arbeitskarte mit den Informationen über die Schutzfunktionen im Plangebiet "Obere Lippeniederung".....	51
Abb. 7:	Arbeitskarte nach Erfassung der Landschaftsschäden im Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung"....	57
Abb. 8:	Arbeitskarte mit Raumeinheiten und Bestockungszielen für das Gebiet "Obere Lippeniederung".....	62
Abb. 9:	Vorschläge für Festsetzungen gemäß § 25 Landschafts- gesetz für das Plangebiet "Obere Lippeniederung".....	84
Abb. 10:	Empfehlungen zur Pflege des Waldes in schutzwürdigen und seltenen Biotopen im Plangebiet "Obere Lippe- niederung".....	88
Abb. 11:	Empfehlungen zur Erstaufforstung und Zweckbestimmung für Brachflächen im Plangebiet "Obere Lippeniederung".	93

## Verzeichnis der Übersichten

Übers. 1:	Verfahren zur Aufstellung des Landschaftsplanes.....	13
Übers. 2:	Forstliche relevante Normen des Landschaftsgesetzes.20	
Übers. 3:	Landschaftsplanung in den "alten" Bundesländern (ohne Stadtstaaten).....	25
Übers. 4:	Schritte zur Erarbeitung des Fachbeitrages.....	29
Übers. 5:	Natürliche Grundlagen im Gebiet des Landschafts- planes "Obere Lippeniederung".....	33
Übers. 6:	Ergebnisse der Waldbestandserfassung für das Plangebiet "Obere Lippeniederung".....	40
Übers. 7:	Besitzstruktur im Plangebiet "Obere Lippeniederung".	41
Übers. 8:	Potentiell natürliche Vegetation im Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".....	42
Übers. 9:	Reale Waldvegetation im Gebiet "Obere Lippe- niederung".....	43
Übers. 10:	Laub-Nadelwaldverhältnis, Unterschiede zwischen realer und potentiell natürlicher Vegetation sowie zukünftige Entwicklung im Plangebiet "Obere Lippeniederung".....	44
Übers. 11:	Vermögenswerte im Plangebiet "Obere Lippeniederung".	45
Übers. 12:	Betriebswirtschaftliche Daten für das Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".....	46
Übers. 13:	Altersklassenübersicht Plangebiet "Obere Lippe- niederung": Ergänzungen und Schlußfolgerungen.....	49
Übers. 14:	Waldfunktionen im Plangebiet "Obere Lippeniederung".	53
Übers. 15:	Veränderungs-/Ergänzungsmeldungen zur Biotopkar- tierung im Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".....	54
Übers. 16:	Landschaftsschäden im Gebiet "Obere Lippeniederung".	58
Übers. 17:	Entwicklungsziele für den Plan "Obere Lippe- niederung".....	60

Übers. 18:	Ökologische Raumeinheiten im Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".....	61
Übers. 19:	Schutzstatus und forstliche Festsetzungen.....	72
Übers. 20:	Zweistufiges Verfahren zur Ermittlung der Vorschläge für Festsetzungen gemäß § 25 Landschaftsgesetz.....	74
Übers. 21:	Zusammenfassung der Festsetzungsvorschläge für das Gebiet des Landschaftsplanes "Obere Lippeniederung".	85
Übers. 22:	Vorgehen zur Umsetzung der für Waldreservate/ Naturschutzgebiete aufgestellten Ziele.....	89
Übers. 23:	Zeitaufwand für die Hauptarbeitsschritte.....	102
Übers. 24:	Rahmendaten Modelllandschaftsplan.....	184
Übers. 25:	Flächenaufteilung der Festsetzungen.....	186
Übers. 26:	Kosten für Baumartenfestsetzungen im Privatwald....	188
Übers. 27:	reduzierte Kosten für Baumartenfestsetzungen.....	192
Übers. 28:	Gesamtkosten für forstliche Festsetzungen.....	197