

# Inhalt

Zum Geleit . . . . .	7
<b>1 Einleitung . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>2 Grundlagen . . . . .</b>	<b>14</b>
2.1 Projektgebiet Monschau-Elsenborn . . . . .	14
2.2 Klima . . . . .	18
2.3 Geologie und Bodenverhältnisse . . . . .	19
2.4 Die heutige potenzielle natürliche Vegetation . . . . .	21
2.5 Historische Landnutzungsformen: Schlüssel zum Verständnis der heutigen Lebensräume . . . . .	25
2.6 Die heutige Ausprägung der Wälder und ihre Bedeutung für die Wildschadensanfälligkeit . . . . .	33
<b>3 Die Rothirschpopulation . . . . .</b>	<b>38</b>
3.1 Das Rotwild in der Eifel . . . . .	38
3.2 Jagdstreckenentwicklung von 1970 bis heute . . . . .	41
3.3 Jagdstrategien . . . . .	47
3.4 Konstitution und Reproduktion des Rotwildes . . . . .	53
3.5 Scheinwerferzählungen . . . . .	57
3.5 Rudelgrößen . . . . .	65
<b>4 Wildverbiss und Gehölzentwicklung . . . . .</b>	<b>74</b>
4.1 Methode der Verbissaufnahmen . . . . .	74
4.2 Erhebungsflächen . . . . .	80
4.3 Entwicklung der Gehölzverjüngung 1995 bis 2004 . . . . .	84
<b>5 Rindenschale an Fichten . . . . .</b>	<b>100</b>
5.1 Methode der Schälaufnahme . . . . .	100
5.2 Erhebungsflächen . . . . .	111
5.3 Entwicklung der Fichtenschale von 1994 bis 2004 . . . . .	113
5.4 Abhängigkeit der Winterschale vom Witterungsverlauf im Winter . . . . .	122
5.5 Abhängigkeit der Winterschale vom Wintersportbetrieb . . . . .	124
5.6 Abhängigkeit der Schälprozente vom Bestandsalter der Fichte . . . . .	125
5.7 Abhängigkeit der Schale von der Flächengröße der Fichtenbestände . . . . .	132
5.8 Schälschutz . . . . .	134
<b>6 Die Situation im Winter . . . . .</b>	<b>138</b>
6.1 Winterfütterung des Rotwildes . . . . .	140
6.2 Überlagerung von Jagd und Winterfütterung . . . . .	146
6.3 Natürliche Äsung im Winter . . . . .	152

<b>7</b>	<b>Pilotprojekt Monschau-Elsenborn – Diskussionen und Empfehlungen . . .</b>	<b>155</b>
7.1	Lebensraumveränderung, Wildschadensanfälligkeit und Rotwildhabitat . . .	155
7.2	Wildbestandsermittlung . . . . .	161
7.3	Vegetationsmonitoring-Parameter, Methodenstandards und Schlussfolgerungen . . . . .	163
7.4	Lebensraumgestaltung, Naturschutz und Wildtiermanagement . . . . .	168
7.5	Tourismus, Wegekonzepte und Wildruhezonen im Winter . . . . .	171
7.6	Rotwildbewirtschaftung erfordert Zusammenarbeit . . . . .	178
<b>8</b>	<b>Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>183</b>
8.1	Einleitung . . . . .	183
8.2	Problemstellung und Vorgehensweise . . . . .	183
8.3	Untersuchungsgebiet . . . . .	183
8.4	Methoden . . . . .	184
8.5	Ergebnisse . . . . .	185
8.6	Schlussfolgerungen . . . . .	188
8.7	Ausblick . . . . .	189
<b>9</b>	<b>Literatur . . . . .</b>	<b>191</b>
<b>10</b>	<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>202</b>