

Gliederung

Teil 1 Theorie

Highlights	1
Abstract	1
Keywords	1
1 0 Einleitung	2
1 1 Sachkenntnisstand	3
1 2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	6
2 0 Ziele	8
3 0 Material und Methoden	12
4 Theorie	14
4 1 Geschichte der Waldnutzung	14
4 2 Ertragsregulierung	15
4 3 Wachstumsmanagement	18
4 4 Nachhaltigkeit	19
4 5 Idealvorstellungen	20
5 0 Ergebnisse	25
6 Diskussion	26
7 References	26

Teil 2 Waldwachstumsmanagement

Highlights	31
Abstract	31
Keywords	31
1 0 Einleitung	32
1 1 Sachkenntnisstand	32
1 2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	33
2 0 Ziele	35
3 0 Material und Methoden	36
4 Theorie	41
4 1 Betriebsinventuren in der Forsteinrichtung	41
4 2 Entwicklung eines Waldbaumodells für die Untersuchung	46
5 0 Ergebnisse	50
5 1 Simulationsergebnisse	53
6 Diskussion	60

IV

7 References	61
--------------	----

Teil 3 Untersuchungsbetrieb und Untersuchungsergebnisse

Highlights	64
Abstract	64
Keywords	64
1 0 Einleitung	64
1 1 Sachkenntnisstand	64
1 2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	65
2 0 Ziele	65
3 0 Material und Methoden	65
4 Theorie Definition der Untersuchungsvarianten	66
5 0 Ergebnisse	70
5 1 Untersuchungsbetrieb	70
5 2 Alternative Ansätze der Ertragsregulierung	76
5 2 1 Stichprobenauswertung für den „Adlerforst“	76
5 2 2 Ergebnisse der alternative Hiebssatzermittlung	89
5 2 3 Hauptergebnisse	102
5 3 Ergebnisse der Einzel- und Gesamtplanung	104
5 4 Hiebssatzergebnisse der 6 Untersuchungsvarianten	109
5 5 Schlussfolgerungen	110
6 Diskussion	110
7 References	111

Teil 4 Datenstruktur und Sensitivität der Untersuchung

Highlights	113
Abstract	113
Keywords	113
1 0 Einleitung	113
1 1 Sachkenntnisstand	113
1 2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	114
2 0 Ziele	114
3 0 Material und Methoden	114
4 Theorie	115
5 0 Ergebnisse	115
5 1 Ergebnisse der Stichprobeninventur	116

5 1 1 Baumartengruppe Kiefer	117
5 1 2 Baumartengruppe Buche	119
5 1 3 Baumartengruppe Fichte	121
5 1 4 Baumartengruppe Douglasie	122
5 1 5 Baumartengruppe Larche	124
5 1 6 Baumartengruppe Eiche	126
5 1 7 Baumartengruppe Hartlaubholz	127
5 1 8 Baumartengruppe Birke	129
5 1 9 Baumartengruppe Erle	130
5 2 Ergebnisse der BWIN-Simulation	132
5 2 1 Baumartengruppe Kiefer	134
5 2 2 Baumartengruppe Buche	135
5 2 3 Baumartengruppe Fichte	136
5 2 4 Baumartengruppe Douglasie	136
5 2 5 Baumartengruppe Larche	137
5 2 6 Baumartengruppe Eiche	137
5 2 7 Baumartengruppe Hartlaubholz	138
5 2 8 Baumartengruppe Birke	139
5 2 9 Baumartengruppe Erle	139
6 Diskussion	140
7 References	141

Teil 5 Vergleiche und Anwendungen

Highlights	142
Abstract	142
Keywords	142
1 0 Einleitung	142
1 1 Sachkenntnisstand	142
1 2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	143
2 0 Ziele	143
3 0 Material und Methoden	143
4 Theorie	143
5 0 Ergebnisse	148
5 1 Vergleich der Untersuchungsvarianten	148
5 1 1 Ertragskundlicher Vergleich	148
5 1 2 Betriebswirtschaftlicher Vergleich	150
5 2 Anwendungen der Untersuchung	156
5 2 1 Betriebliche Anwendungen	156
5 2 2 Waldbewertung	161
6 Diskussion	168
7 References	172

VI

Teil 6 steuerliche Anwendungen

Highlights	176
Abstract	176
Keywords	176
1 0 Einleitung	176
1 1 Sachkenntnisstand	176
1 2 Kritik am bisherigen Kenntnisstand	178
2 0 Ziele	179
3 0 Material und Methoden	179
4 Theorie	179
4 1 Forstliche Theorie	179
4 2 Evaluierung von Gesetzen	182
5 0 Ergebnisse	183
5 1 Forstfachliche Ergebnisse	183
5 2 Juristische Ergebnisse	186
6 Diskussion	187
7 References	188