

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort 6

### 1 Vor der Pflanzung 7

- 1.1 Naturverjüngung und Pflanzung 9
- 1.2 Pflanzgutbeschaffung 10
- 1.2.1 Die Pflanzfläche richtig berechnen 12
- 1.2.2 Zeitpunkt der Pflanzung 12
- 1.3 Wildlingsgewinnung 13
- 1.4 Pflanzenübernahme 13
- 1.4.1 Der schnelle Pflanzen-Check 14
- 1.5 Pflanzeneinschlag 16
- 1.6 Schonender Pflanzentransport 18
- 1.7 Wurzelschnitt 19

### 2 Vorbereiten der Kulturflächen 21

- 2.1 Im Pflanzverband 24
- 2.2 Übernahme der vorhandenen Naturverjüngung 24
- 2.3 Abstand halten 25
- 2.4 Grenzabstände nach dem BGB 27

### 3 Die wichtigsten Pflanzverfahren im Blick 28

- 3.1 Mindestanforderungen an die Pflanzung 29
- 3.2 3.2. Pflanzentransport auf der Fläche 30
- 3.3 Persönliche Schutzausrüstung zur Pflanzung 32
- 3.4 Gängige Pflanzverfahren 32
- 3.4.1 Die Winkelpflanzung 32
- 3.4.2 Pflanzen im Rhodener Verfahren 34
- 3.4.3 Pflanzen mit dem Hohlspaten 36
- 3.4.4 Pflanzen mit dem Göttinger Fahrradlenker 39
- 3.4.5 Die Königsbronner Schlaglochpflanzung 41

3.4.6 Maschinelle Pflanzung 45

### 4 Forstpflanzen und das Wild 47

- 4.1 Verbiss, Schälen und Fegen 47
- 4.2 Maßnahmen gegen Wildschäden 47
- 4.2.1 Waldbauliche Maßnahmen 48
- 4.2.2 Einzelschutz gegen Verbiss 48
- 4.2.3 Einzelschutz gegen Fegen 48
- 4.2.4 Einzelschutz gegen Verbiss und Fegen 50
- 4.2.5 Flächenschutz 51

### 5 Kulturpflege 53

- 5.1 Auskesseln, Gassen- und Flächenschnitt 53
- 5.2 Arbeiten mit Freischneider, Kultursense und Zweihandheppe 56

### 6 Freischneider als Allrounder 59

- 6.1 Gerät und Einsatzzweck müssen zusammenpassen 59
- 6.2 Das richtige Werkzeug 62
- 6.3 Schutzausrüstung und Arbeitssicherheit 64
- 6.4 Das Gurtsystem richtig einstellen 66
- 6.5 Wartung muss sein 68

### 7 Die Bestandespflege 72

- 7.1 Planung der Bestandespflege 72
- 7.1.1 Gefahren für den Jungbestand 72
- 7.1.2 Erfassen des Ist-Zustandes 73
- 7.1.3 Kriterium Lichtbedarf 73
- 7.1.4 Kriterium Wurzelform 74
- 7.1.5 Kriterium Struktur 74
- 7.1.6 Kriterium Schlussgrad 74
- 7.1.7 Kriterium Baumabstand 75
- 7.1.8 Kriterium Stabilität 75
- 7.2 Pflegebeginn und Pflegeprinzip 75
- 7.3 Maßnahmen der Bestandespflege 76
- 7.3.1 Schlagpflege 77
- 7.3.2 Mischwuchsregulierung 78

<b>7.4</b>	<b>Bestandespflege nach der Mischwuchsregulierung im Nadelholz</b>	<b>79</b>	<b>11</b>	<b>Erschließen eines Bestandes</b>	<b>117</b>
7.4.1	Arbeiten im Nadelholz ab 2,0 m	80	11.1	Anlegen von Rückegassen	117
7.4.2	Arbeiten im Nadelholz ab 5,0 m	80	11.2	Anlegen von Lager- und Polterplätzen	122
7.4.3	Bestandespflege ab 12,0 m mit Wertastung	81	<b>12</b>	<b>Borkenkäfer-Monitoring</b>	<b>124</b>
7.4.4	So gelingt die Wertastung	84	12.1	Biologie der Borkenkäfer	124
7.4.5	Bestandespflege bei einer Oberhöhe von 15 m	89	12.2	Gefährdete Baumarten und Bestände	127
<b>7.5</b>	<b>Bestandespflege im Laubholz</b>	<b>90</b>	12.3	Erkennen von befallenen Bäumen	128
7.5.1	Negative Auslese bei einer Oberhöhe von 10,0 und 13,0 m	90	12.4	Maßnahmen zur Bekämpfung	130
7.5.2	Positive Auslese bei einer Oberhöhe von 17,0 m	90	12.5	Aufstellen von Fallen	130
<b>8</b>	<b>Unfallverhütung bei der Bestandespflege</b>	<b>95</b>	12.5.1	Das Fangergebnis beurteilen	131
8.1	Gefahren erkennen und vermeiden	95	12.6	Vorbeugende Maßnahmen	132
8.2	Persönliche Schutzausrüstung	98	<b>Service</b>	<b>133</b>	
8.3	Sicherheitseinrichtungen an der Motorsäge	100	Wichtige Adressen	133	
			Infomaterialien	134	
			Bildquellen	135	
			Sachregister	136	
<b>9</b>	<b>Schnitttechniken bei der Bestandespflege</b>	<b>104</b>			
9.1	Schnitttechnik bis 12 cm BHD	104			
9.1.1	Schrägschnitt	105			
9.1.2	Schrägschnitt mit Führungsband	106			
9.1.3	Abstocken	106			
9.1.4	Abklotzen	108			
9.1.5	Klappschmitt	108			
9.2	Schnitttechnik über 12,0 cm BHD	109			
9.3	Ringeln	112			
<b>10</b>	<b>Durchforstung</b>	<b>113</b>			
10.1	Methoden der Durchforstung	113			
10.2	Die Vorratspflege	115			
10.2.1	Der Saumhieb	115			
10.2.2	Der Femelhieb	115			
10.2.3	Der Schirmschlag	116			
10.2.4	Der Plenterwald	116			