

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 Kulturländer 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 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 Einsatz des Neheimer Pflanzspatens 45
- 3.4.7 Maschinelle Pflanzung 48

4 Forstpflanzen und das Wild 49

- 4.1 Verbiss, Schälen und Fegen 49
- 4.2 Maßnahmen gegen Wildschäden 49
- 4.2.1 Waldbauliche Maßnahmen 50
- 4.2.2 Einzelschutz gegen Verbiss 50
- 4.2.3 Einzelschutz gegen Fegen 50
- 4.2.4 Einzelschutz gegen Verbiss und Fegen 52
- 4.2.5 Flächenschutz 53

5 Kulturpflege 55

- 5.1 Auskesseln, Gassen- und Flächenschnitt 55
- 5.2 Arbeiten mit Freischneider, Kultursense und Zweihandheppe 58

6 Freischneider als Allrounder 61

- 6.1 Gerät und Einsatzzweck müssen zusammenpassen 61
- 6.2 Das richtige Werkzeug 64
- 6.3 Schutzausrüstung und Arbeitssicherheit 66
- 6.4 Das Gurtsystem richtig einstellen 68
- 6.5 Wartung muss sein 70

7 Die Bestandespflege 74

- 7.1 Planung der Bestandespflege 74
- 7.1.1 Gefahren für den Jungbestand 74
- 7.1.2 Erfassen des Ist-Zustands 75
- 7.1.3 Kriterium Lichtbedarf 75
- 7.1.4 Kriterium Wurzelform 76
- 7.1.5 Kriterium Bestandesstruktur 76
- 7.1.6 Kriterium Schlussgrad 76
- 7.1.7 Kriterium Baumabstand 77
- 7.1.8 Kriterium Stabilität 77
- 7.2 Pflegebeginn und Pflegeprinzip 77
- 7.3 Maßnahmen der Bestandespflege 78

7.3.1	Schlagpflege	79	10.2.2	Der Femelhieb	119
7.3.2	Mischwuchsregulierung	80	10.2.3	Der Schirmschlag	120
7.4	Bestandespflege nach der Mischwuchsregulierung im Nadelholz	81	10.2.4	Der Plenterwald	120
7.4.1	Arbeiten im Nadelholz ab 2,0 m	82	11	Erschließen eines Bestandes	121
7.4.2	Arbeiten im Nadelholz ab 5,0 m	82	11.1	Anlegen von Rückegassen	121
7.4.3	Bestandespflege ab 12,0 m mit Wertastung	83	11.2	Anlegen von Lager- und Polterplätzen	126
7.4.4	So gelingt die Wertastung	86	12	Borkenkäfer-Monitoring	128
7.4.5	Bestandespflege bei einer Oberhöhe von 15 m	91	12.1	Biologie der Borkenkäfer	128
7.5	Bestandespflege im Laubholz	92	12.2	Gefährdete Baumarten und Bestände	131
7.5.1	Negative Auslese bei einer Oberhöhe von 10,0 und 13,0 m	92	12.3	Erkennen von befallenen Bäumen	132
7.5.2	Positive Auslese bei einer Oberhöhe von 17,0 m	92	12.4	Maßnahmen zur Bekämpfung	134
8	Unfallverhütung bei der Bestandespflege	97	12.5	Aufstellen von Fallen	134
8.1	Gefahren erkennen und vermeiden	97	12.5.1	Das Fangergebnis beurteilen	135
8.2	Personliche Schutzausrüstung	100	12.6	Vorbeugende Maßnahmen	136
8.3	Sicherheitseinrichtungen an der Motorsäge	102	Service	137	
8.4	Sicherheit ist planbar	105	Wichtige Adressen	137	
8.4.1	Rettungstreffpunkt absprechen	106	Infomaterialien	138	
9	Schnitttechniken bei der Bestandespflege	108	Bildquellen	139	
9.1	Schnitttechnik bis 12 cm BHD	108	Sachregister	140	
9.1.1	Schrägschnitt	109			
9.1.2	Schrägschnitt mit Führungsband	110			
9.1.3	Abstocken	110			
9.1.4	Abklotzen	112			
9.1.5	Klappschmitt	112			
9.2	Schnitttechnik über 12,0 cm BHD	113			
9.3	Ringeln	116			
10	Durchforstung	117			
10.1	Methoden der Durchforstung	117			
10.2	Die Vorratspflege	119			
10.2.1	Der Saumhieb	119			