

Inhaltsverzeichnis

1	Kurzgeschichte der Forstlichen Rekultivierung	3
2	Kippenböden und ihre Dynamik	9
2.1	Substrate und Bodeneigenschaften	9
2.2	Bodenentwicklungsprozesse	11
2.3	Forstliche Klassifikation	12
3	Waldbauliche Einordnung	13
3.1	Flächenanteile und Altersklassenstruktur	13
3.2	Standorteignung der Rekultivierungsbaumarten	14
3.3	Bestandeszustand und -entwicklung der Gemeinen Kiefer	16
4	Anwendung des Tafelwerkes	19
4.1	Waldwachstumskundliche Planungsinstrumente	19
4.2	Bestandesbezogene Ertragstafelauswahl	20
4.3	Standörtlicher Geltungsbereich	21
4.4	Ableitung der Bonität	22
4.5	Zuwachsreduktion	23
4.6	Herleitung der Dendromasse	24
4.7	Verzeichnis der Abkürzungen	25
5	Tafelwerke	27
5.1	Basisertragstafel (Tabellenwerk)	27
5.2	Jungbestandsertragstafel (Tabellenwerk)	37
5.3	Jungbestandsertragstafel für Trockensubstanz (Tabellenwerk)	51
6	Algorithmen des Bestandesmodells <i>Yield & Growth</i>	65
6.1	Modellphilosophie	65
6.2	Volumenentwicklung	67
6.3	Höhenentwicklung	77
6.4	Baumzahlentwicklung	77
6.5	Grundflächen- und Durchmesserentwicklung	78
7	Literaturverzeichnis	79