

Inhalt

<i>Vorwort zur 1. Auflage</i>	<i>V</i>
<i>Vorwort zur 2. Auflage</i>	<i>VII</i>
<i>Abbildungen</i>	<i>XI</i>
<i>Tabellen</i>	<i>XI</i>
1 Betriebswirtschaftliche Bewertung von Einschränkungen der forstlichen Produktion	1
1.1 Grundlagen	1
1.2 Ziel dieses Bewertungskonzeptes	2
1.3 Grundstruktur des Ertragswertkonzeptes	3
2 Konzept für ein vereinfachendes Bewertungsverfahren	4
2.1 Die Annuität	4
2.2 Prämissen der Bewertung	5
2.3 Welche Daten werden benötigt?	6
3 Beispielhafte Anwendung auf Fälle der Änderung der forstlichen Bewirtschaftung	7
3.1 Was ist die Datenbasis?	7
3.2 Berechnung von Werttabellen	8
3.3 Änderung der Bestandesbegründung	10
3.3.1 Aufschub/vorübergehender Verzicht auf forstliche Produktion	10
3.3.2 Änderung der Baumartenwahl	11
3.4 Veränderungen der Bewirtschaftung des vorhandenen Bestandes	16
3.4.1 Vorzeitige Ernte eines Bestandes	17
3.4.2 Hinausschieben der Nutzung einer hiebsreifen Bestockung (befristeter Nutzungsverzicht zur Erhöhung der Umtriebszeit)	19
3.4.3 Erhalt von Alt- und Habitatbäumen (bis zur Zerfalls-Phase)	20
3.5 Kombination verschiedener Komponenten in der Bewertung	22
3.6 Anpassungsfaktoren für veränderte Ausgangssituationen	22
3.6.1 Zuwachsreduktionsfaktoren	23
3.6.2 Baumartenanteile in Mischbeständen	23
3.6.3 Abweichung der Wertverhältnisse (Deckungsbeitrag je Efm)	24
3.7 Änderungen 2006 zu 2015	26
4 Diskussion und Perspektiven für das Bewertungskonzept auf der Basis jährlicher Holzproduktionswerte	29
4.1 Vorteile des Bewertungskonzeptes	29
4.2 Nachteile des Bewertungskonzeptes	30
4.3 Ausblick	30
4.4 Umsetzung	31
5 Literatur	32
6 Anhang	34
6.1 Formeln zur Berechnung des Kapitalwertes und der Annuität	34

X

6.2	Formeln zur Berechnung des jährlichen Holzproduktionswertes	35
6.2.1	Jährlicher Holzproduktionswert für eine Umrreibszeit	35
6.2.2	Jährlicher Holzproduktionswert für kürzere Zeiträume	36
6.3	Kalibrierung des Bestandesmitteldurchmessers	36
6.4	Holzerlöse	37
6.4.1	Eiche Holzerlöse	37
6.4.2	Buche Holzerlöse	38
6.4.3	Buche Holzerlöse mit Berücksichtigung des Wertabfalls	38
6.4.4	Fichte Holzerlöse	39
6.4.5	Kiefer Holzerlöse	39
6.4.6	Douglasie Holzerlöse	40
6.5	Holzerntekosten	40
6.5.1	Eiche Holzerntekosten	41
6.5.2	Buche Holzerntekosten	41
6.5.3	Fichte Holzerntekosten	42
6.5.4	Kiefer Holzerntekosten	42
6.5.5	Douglasie Holzerntekosten	43
6.6	Werttabellen für den jährlichen Holzproduktionswert	44
6.6.1	Eiche (Wertklasse 3)	44
6.6.2	Buche (Wertklasse 3)	45
6.6.3	Buche mit Berücksichtigung des Wertabfalls	46
6.6.4	Fichte (Wertklasse 3)	47
6.6.5	Kiefer (Wertklasse 3)	48
6.6.6	Douglasie (Wertklasse 3)	49