

# Forstökonomische Tagung 2015

## Kernkennzahlen aus dem Forstbericht

Gerald Rothleitner

LFBÖ

**LAND & FORST**  
BETRIEBE ÖSTERREICH  
BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



**LAND & FORST**  
PROJEKTE ÖSTERREICH

---

## **Kurze Historie zum Forstbericht**

**Wurzeln zurück bis Anfang der Sechziger Jahre**

**Partnerschaft LFBÖ, BOKU, BMLFUW**

**Pionier: Prof. Rudolf Frauendorfer**

**Seit 1990: Sekot (BOKU) - Rothleitner (LFBÖ)**

**1997 Etablierung einer neuen Software**

**2016 Update der Software**

## **Betriebe im Forstbericht**

**Aktuell rund 100 Betriebe**

**Ertragswaldfläche rund 320.000 Hektar**

**Einschlag rund 2,1 Mio. FM Einschlag**

## **Wie funktioniert der Forstbericht**

**Koordination - LFBÖ Gerald Rothleitner**

**Wissenschaftliche Leitung, Datenbank, Auswertungen - BOKU Walter Sekot**

**Programmierung Professional Software for Windows (PSW)**

**Schwerpunkt der Erhebung bei LFBÖ - Gerald Rothleitner + Assistenten**

**BOKU - Walter Sekot und Phillip Toscani**

**1 externer Erheber Christian Hofmann**

## **Ablauf der Erhebung**

**Basis sind FIBU, KORE, Materialbuch und Forstinventur der Betriebe**

**Zu nahezu 100% direkte elektronische Datenübertragung**

**Überführung der Betriebsdaten in das System Forstbericht**

**Vollkostenrechnung für Forst- und Nebenbetriebe**

**D.h., prozentuale Verteilung von Fixkosten, Maschinen und KFZ**

**Kontrollen**

**Betriebsindividuelle Auswertung**

## **Problemfelder Forstbericht**

**Sehr, sehr späte Bilanzierung in den Betrieben**

**Fast 40% muss im letzten Quartal erhoben werden**

**Andere Zuordnungen im betrieblichen Rechnungswesen**

**Fehlende Aufzeichnungen über den Maschineneinsatz (Schätzungen)**

**Spielraum in der Verteilung der Fixkosten**

**Mangelnde Abstimmung FIBU-KORE mit Materialbuch**

**Energieholz außerhalb des Hiebsatzes**

## **Anonyme, zwischenbetriebliche Auswertungen**

**"einfache" Zwischenauswertung im Juli (Richtwert, Hitliste)**

**"detaillierte" Endauswertung im Dezember (Richtwert, Hitliste)**

**Vergleiche mit Betrieben aus gleichem Produktionsgebiet**

**Zum Mittelwert und allen anderen, aber anonymen Betrieben**

## **Auszug aus den Auswertungen**

**Betriebskenndaten**

**Die Aufgliederung des Betriebserfolges**

**Die Gewinnpunkt- und Deckungseinschlagsrechnung**

**Die Deckungsbeitragsrechnung**

**Eine Simulation unter veränderten Verhältnissen**

**Die Frage der Nachhaltigkeit**

## Gewinn-und Verlustrechnung im Musterforstbetrieb

+ Betriebliche Erträge (Umsatzerlöse)	1.946.700
- Materialaufwand und bezogene Herstellungsleistungen	- 501.700
- Personalaufwand	- 534.200
- Abschreibungen	- 128.500
- Sonstige betriebliche Aufwendungen	- 452.800
<b>± Betriebsergebnis (EBIT)</b>	<b>329.500</b>
± Finanzerfolg (Aufwand 7.000, Ertrag 20.000)	13.000
<b>± Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit (EGT)</b>	<b>342.500</b>
- Ertragssteuern (Körperschaftssteuer 0, KEST 5.000)	-5.000
± Außerordentliches Ergebnis (Ertrag 150.00 Grundverkauf)	150.000
<b>+ Jahresüberschuss / - Jahresfehlbetrag</b>	<b>487.500</b>
± Rücklagen / Veränderung (Dotierung Rücklage)	-50.000
+ Gewinnvortrag / - Verlustvortrag	
<b>+ Bilanzgewinn / - Bilanzverlust</b>	<b>437.500</b>



# Betrieb: MUSTERFORST

## Betriebsabrechnung für 2015

### 'FOB - FLASH'

#### Inhaltsübersicht:

<i>Seite</i>	<i>Tabelle</i>	<i>Inhalt</i>
1	Erfolg	Erfolgsrechnung nach Betriebssparten
2	Deckungsbeitrag	Schrittweise Deckungsbeitragskalkulation
3	Gewinnpunkt	Gewinnpunkt- und Deckungseinschlagskalkulation
4	Nachhaltigkeit	Erfolg und Nutzungspotenzial gemäß dem bilanzierten Hiebsatz
5	Abbildungen 1 & 2	Entwicklung von Nutzungsmengen und Erfolgsgrößen
6	Abbildungen 3 & 4	Entwicklung der Deckungsbeiträge je Efm und absolut

#### Betriebskennndaten:

Forstbetriebsfläche:	4.630 ha	
Gesamtwaldfläche:	4.105 ha	
Ertragswaldfläche:	3.950 ha	
Jagdgebietsfläche	4.700 ha	
Hiebsatz:	23.000 Efm	5,82 Efm/ha
Einschlag:	22.500 Efm	5,70 Efm/ha
	<b>aktuell:</b>	<b>dezennales Mittel:</b>
Nutzungskoeffizient:	0,98	1,05
Schadholzanteil:	40 %	45 %
Vornutzungsanteil HS:	25 %	25 %
Vornutzungsanteil ES:	30 %	26 %
Stückkosten Holzernte:	22,99 €/Efm	23,50 €/Efm

Fällung und Rückung bezogen auf die Regiemenge

Keine Verzerrung durch kostenfreien Stockverkauf

# Erfolgsrechnung nach Betriebssparten - Musterforst

## Wir zerlegen die betriebliche FIBU bzw. KORE, Ansatz einer Vollkostenrechnung

### Gesamtübersicht

	Forst	Nebenbetriebe	Abgrenzungen	Gesamt
<b>Erfolgsbeitrag</b>	<b>373.500 €</b>	<b>-5.000 €</b>	<b>69.000 €</b>	<b>437.500 €</b>

grobe Übersicht über die Aufsplitterung des BAB bzw. KORE und Bilanz Betrieb

	BAB	KORE	Bilanz	Abweichungen	
				BAB-KORE	BAB-Bilanz
<b>Betriebserfolg / Bilanzgewinn</b>	<b>437.500 €</b>	<b>437.500 €</b>	<b>437.500 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>

Das ist der Erfolg im Forstbericht      Das ist der Erfolg in der KORE Betrieb      Bilanzgewinn Betrieb      Keine Abweichungen      Keine Abweichungen

### Forst

	Holzernte	Bringungs- anlagen	Waldbau	Gebäude Forst	Verwaltung Forst	Gesamt
Kosten	529.200 €	148.000 €	108.000 €	75.000 €	361.000 €	<b>1.221.200 €</b>
Erträge	1.551.700 €	19.000 €	19.000 €	5.000 €	0 €	<b>1.594.700 €</b>
<b>Erfolgsbeitrag</b>	<b>1.022.500 €</b>	<b>-129.000 €</b>	<b>-89.000 €</b>	<b>-70.000 €</b>	<b>-361.000 €</b>	<b>373.500 €</b>

inkl. Transport und  
Bearbeitung

Anteilig von den  
Betriebsgebäuden  
für Forst

Fixkosten anteilig  
zugebucht

### Nebenbetriebe (NB)

	Jagd	Fischerei	Vermietung Verpachtung	Landwirtschaft	Sonstige NB	Gesamt
Kosten	225.000 €	9.000 €	23.000 €	10.000 €	90.000 €	<b>357.000 €</b>
Erträge	82.000 €	27.000 €	98.000 €	25.000 €	120.000 €	<b>352.000 €</b>
<b>Betriebserfolg</b>	<b>-143.000 €</b>	<b>18.000 €</b>	<b>75.000 €</b>	<b>15.000 €</b>	<b>30.000 €</b>	<b>-5.000 €</b>

inkl. der Umlagen

Grundstücke u.  
Mietgebäude

Verpachtung  
Landwirtschaft

Dienstleistung und  
Schotter

### Abgrenzungen (im BAB als neutral ausgewiesen)

	Finanzbetrieb	Steuerliche Abgrenzung	Anlagen- abgang	Betriebliche Abgrenzung	Investitions- betrieb	Gesamt
Kosten	7.000 €	55.000 €	0 €	39.000 €	0 €	<b>101.000 €</b>
Erträge	20.000 €	0 €	0 €	150.000 €	0 €	<b>170.000 €</b>
<b>Erfolgsbeitrag</b>	<b>13.000 €</b>	<b>-55.000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>111.000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>69.000 €</b>

7.000 Zinsaufwand

50.000 Dotierung  
Rücklage;  
5.000 KEST

39.000 Kosten bei  
Grundverkauf

20.000  
Wertpapiererträge

150.000  
Grundstücks-  
verkauf

In der Betriebsabrechnung werden die einzelnen Leistungsbereiche im Sinne einer Vollkostenrechnung, d.h. unter Zurechnung anteiliger Gemeinkosten, abgebildet. Bedingt durch die nur optionale Erfassung von Nebenbetrieben und neutralen Elementen kann der Dokumentationsbereich des BAB und damit auch der ausgewiesene Gesamterfolg durchaus von den Ergebnissen laut betrieblicher Kostenrechnung (KORE) bzw. dem Bilanzgewinn (Bilanz) abweichen.

## Gewinnpunkt- bzw. Deckungseinschlagskalkulation

Einschlag Hiebsatz

### Ableitung des Deckungsbeitrags I:

22.500 Efm 23.000 Efm

	Absolut	je Festmeter	Ertragswaldfläche
Varibale Erträge	1.551.700 €	68,96 €/Efm	3.950,00 Ha
Holzerträge	1.526.700 €	67,85 €/Efm	
(Transport-) Kostenersätze	25.000 €	1,11 €/Efm	
Förderungen	0 €	0,00 €/Efm	
- Variable Kosten	529.200 €	23,52 €/Efm	
Fällung und Rückung	494.200 €	21,96 €/Efm	
Holztransport	25.000 €	1,11 €/Efm	
Rohholzbearbeitung	0 €	0,00 €/Efm	
Holzerntegemeinkosten	10.000 €	0,44 €/Efm	
<b>= Deckungsbeitrag I</b>	<b>1.022.500 €</b>	<b>45,44 €/Efm</b>	Holz finanziert den Betrieb

### Ableitung von Gewinnpunktmenge und -intensität für den Forst:

	Fixkosten	Nicht-Holzerträge	zu deckende Restkosten
Fixe Kosten und Erträge des Forstes	692.000 €	43.000 €	649.000 €
Gewinnpunktmenge Forst	14.281 Efm		Gewinnpunktintensität 3,62 Efm/Ha

### Ableitung der Erfolgsbeiträge und Deckungseinschläge:

Verfeinerung des GP

	Kosten	Erträge	Erfolgsbeitrag	Deckungseinschlag	in % des Hiebsatzes	Hiebsatz	DB 1
Bringungsanlagen	148.000 €	19.000 €	-129.000 €	2.839 Efm	12,34%		
Waldbau	108.000 €	19.000 €	-89.000 €	1.958 Efm	8,51%	23.000 Efm	45,44 €/Efm
Gebäude & sonst. Anlagen Forst	75.000 €	5.000 €	-70.000 €	1.540 Efm	6,70%		
Verwaltung Forst	361.000 €	0 €	-361.000 €	7.944 Efm	34,54%		
<b>Fixkosten Forst gesamt</b>	<b>692.000 €</b>	<b>43.000 €</b>	<b>-649.000 €</b>	<b>14.281 Efm</b>	<b>62,09%</b>		
Jagd	225.000 €	82.000 €	-143.000 €	3.147 Efm	13,68%		
Fischerei	9.000 €	27.000 €	18.000 €	-396 Efm	-1,72%		
Grundstücksnutzung	5.000 €	30.000 €	25.000 €	-550 Efm	-2,39%		
Sand / Schotter / Erde	5.000 €	25.000 €	20.000 €	-440 Efm	-1,91%		
Wasser	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
Gebäude	18.000 €	68.000 €	50.000 €	-1.100 Efm	-4,78%		
Landwirtschaft	10.000 €	25.000 €	15.000 €	-330 Efm	-1,44%		
Freizeit & Tourismus	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
Arbeitsleistungen für Dritte	85.000 €	95.000 €	10.000 €	-220 Efm	-0,96%		
Forstgarten	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
Weihnachtsbaum & Schmuckgrün	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
<b>Summe Nebenbetriebe</b>	<b>357.000 €</b>	<b>352.000 €</b>	<b>-5.000 €</b>	<b>110 Efm</b>	<b>0,48%</b>		
<b>Summe Forst + Jagd</b>	<b>917.000 €</b>	<b>125.000 €</b>	<b>-792.000 €</b>	<b>17.428 Efm</b>	<b>75,77%</b>		
<b>Forst + Nebenbetriebe gesamt</b>	<b>1.049.000 €</b>	<b>395.000 €</b>	<b>-654.000 €</b>	<b>14.391 Efm</b>	<b>62,57%</b>		

Gewinnpunkt: gibt jene Einschlagsmenge an, die nötig ist, um die Gewinnzone zu erreichen.

Gewinnpunktintensität: Gewinnpunktmenge bezogen auf die Ertragswaldfläche

Deckungseinschlag:

positiver Wert: gibt an, wieviel Einschlag notwendig ist, um das Defizit in diesem Bereich zu kompensieren

negativer Wert: gibt an, wieviel fm bei der Holzproduktion eingespart werden könnten, da dieser Bereich einen Erfolg erwirtschaftet

## schrittweise Deckungsbeitragskalkulation

	Einschlag: 22.500	Hiebsatz: 23.000	Ertragswaldfläche: 3.950	Einschlag/Ha 5,70		
	<i>je Festmeter</i>		<i>je Hektar</i>		Hiebsatz/Ha 5,82	
	<i>absolut</i>	einschlags- bezogen	hiebsatz- bezogen	einschlags- bezogen	hiebsatz- bezogen	
	€	€/fm	€/fm	€/ha ES	€/ha HS	
Holzerträge gesamt	1.526.700	67,85	67,85	386,51	395,10	Holzart,Sortimente, Markt
-- Holzerntekosten gesamt	529.200	23,52	23,52	133,97	136,95	inkl. Transport
+ Kostenersätze Holzernte	25.000	1,11	1,11	6,33	6,47	inkl. Transporterlöse
+ Förderungen Holzernte	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>= Deckungsbeitrag I</b>	<b>1.022.500</b>	<b>45,44</b>	<b>45,44</b>	<b>258,86</b>	<b>264,61</b>	
-- Kosten der Bringungsanlagen	148.000	6,58	6,43	37,47	37,47	inkl. Afa
+ Benützungsentgelte Bringungsanlage	7.000	0,31	0,30	1,77	1,77	
+ Kostenersätze Bringungsanlagen	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
+ Förderungen Bringungsanlagen	12.000	0,53	0,52	3,04	3,04	inkl. Investitionsförderung
<b>Erfolgsbeitrag Bringungsanlagen</b>	<b>-129.000</b>	<b>-5,73</b>	<b>-5,61</b>	<b>-32,66</b>	<b>-32,66</b>	
<b>= Deckungsbeitrag II</b>	<b>893.500</b>	<b>39,71</b>	<b>39,84</b>	<b>226,20</b>	<b>231,95</b>	
-- Waldbaukosten	108.000	4,80	4,70	27,34	27,34	siehe Auszug Kostenträgerrechnung
+ Erträge Nebennutzungen	11.000	0,49	0,48	2,78	2,78	Weihnachtsbäume, etc.
+ Benützungsentgelte Naturwaldzellen	7.000	0,31	0,30	1,77	1,77	
+ Kostenersätze Waldbau	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
+ Förderungen Waldbau	1.000	0,04	0,04	0,25	0,25	
<b>Erfolgsbeitrag Waldbau</b>	<b>-89.000</b>	<b>-3,96</b>	<b>-3,87</b>	<b>-22,53</b>	<b>-22,53</b>	
<b>= Deckungsbeitrag III</b>	<b>804.500</b>	<b>35,76</b>	<b>35,97</b>	<b>203,67</b>	<b>209,42</b>	
-- Kosten Gebäude u. Sonderanlagen	75.000	3,33	3,26	18,99	18,99	anteilig für den Forst
+ Benützungsentgelte Gebäude	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Mieten Forstgebäude
+ Benützungsentgelte Grundstücke F	3.500	0,16	0,15	0,89	0,89	z.B. Handymasten im Wald
+ Kostenersätze Gebäude & Anlagen	1.500	0,07	0,07	0,38	0,38	für Betriebskosten
+ Förderungen Gebäude & Anlagen	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Erfolgsbeitrag Gebäude&amp;Anlagen</b>	<b>-70.000</b>	<b>-3,11</b>	<b>-3,04</b>	<b>-17,72</b>	<b>-17,72</b>	
<b>= Deckungsbeitrag IV</b>	<b>734.500</b>	<b>32,64</b>	<b>32,92</b>	<b>185,95</b>	<b>191,70</b>	
-- Verwaltungskosten	361.000	16,04	15,70	91,39	91,39	bereinigt um Nebenbetriebe
+ Benützungsentgelte Maschinen etc.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
+ Kostenersätze Verwaltung	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
+ Förderungen Personal	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
+ Förderungen Sonstiges	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Erfolgsbeitrag Verwaltung&amp;Allg.</b>	<b>-361.000</b>	<b>-16,04</b>	<b>-15,70</b>	<b>-91,39</b>	<b>-91,39</b>	
<b>= Betriebserfolg Forst</b>	<b>373.500</b>	<b>16,60</b>	<b>17,23</b>	<b>94,56</b>	<b>100,31</b>	
-- Kosten des Jagdbetriebs	225.000	10,00	9,78			inkl.Umlagen
+ Erträge des Jagdbetriebs	82.000	3,64	3,57			
<b>Erfolg Jagd</b>	<b>-143.000</b>	<b>-6,36</b>	<b>-6,22</b>			
<b>= Erfolg Forst + Jagd</b>	<b>230.500</b>	<b>10,24</b>	<b>11,01</b>			
-- Kosten der sonstigen Nebenbetriebe	132.000	5,87	5,74			siehe Gewinnpunktrechnung
+ Erträge der sonstigen Nebenbetriebe	270.000	12,00	11,74			
<b>Erfolg sonstige Nebenbetriebe</b>	<b>138.000</b>	<b>6,13</b>	<b>6,00</b>			
<b>= Erfolg Forst + Nebenbetriebe</b>	<b>368.500</b>	<b>16,38</b>	<b>17,01</b>			
- Kosten des neutralen Bereichs	101.000	4,49	4,39			siehe Abgrenzungen
+ Erträge des neutralen Bereichs	170.000	7,56	7,39			
<b>Erfolg neutraler Bereich</b>	<b>69.000</b>	<b>3,07</b>	<b>3,00</b>			
<b>= Erfolg gesamt</b>	<b>437.500</b>	<b>19,44</b>	<b>20,01</b>			

## Auszug Kostenträgerrechnung

		Einschlag	Hiebsatz
vereinfacht dargestellt		22.500	23.000
KOSTEN	Euro Absolut	€/Efm ES	€/Efm HS
Pflanzenproduktion	0	0,00	0,00
Bestandesbegründung	40.000	1,78	1,74
Kultur- und Jungwuchspflege	20.000	0,89	0,87
Standorts- und Bestandespflege	31.500	1,40	1,37
Schutz vor Wildschäden	15.000	0,67	0,65
Waldbaugemeinkosten	1.500	0,07	0,07
<b>Waldbau</b>	<b>108.000</b>	<b>4,80</b>	<b>4,70</b>

**Gewinnpunkt- bzw. Deckungseinschlagskalkulation**

Einschlag Hiebsatz

**Ableitung des Deckungsbeitrags I:****Holzerträge minus 10 Euro, Ernte + 5%**

22.500 Efm 23.000 Efm

**Einschlag Genau am Hiebsatz, Waldbau + 20%**

	Absolut	je Festmeter	Ertragswaldfläche
Varibale Erträge	1.355.550 €	58,96 €/Efm	3.950 Ha
Holzerträge	1.330.550 €	57,85 €/Efm	
(Transport-) Kostenersätze	25.000 €	1,11 €/Efm	Minus Erträge
Förderungen	0 €	0,00 €/Efm	Holzarten, Sortimente, Mark
- Variable Kosten	565.150 €	24,61 €/Efm	
Fällung und Rückung	530.150 €	23,05 €/Efm	Waldbau Plus
Holztransport	25.000 €	1,11 €/Efm	Laubholz Kostenintensiver
Rohholzbearbeitung	0 €	0,00 €/Efm	
Holzertgemeinkosten	10.000 €	0,44 €/Efm	Rest unverändert
<b>= Deckungsbeitrag I</b>	<b>790.400 €</b>	<b>34,36 €/Efm</b>	

**Ableitung von Gewinnpunktmenge und -intensität für den Forst:**

	Fixkosten	Nicht-Holzerträge	zu deckende Restkosten
Fixe Kosten und Erträge des Forstes	<b>713.600 €</b>	<b>43.000 €</b>	<b>670.600 €</b>

Gewinnpunktmenge Forst **19.519 Efm** Gewinnpunktintensität **4,94 Efm/Ha****Ableitung der Erfolgsbeiträge und Deckungseinschläge:**

	Kosten	Erträge	Erfolgsbeitrag	Deckungseinschlag	in % des Hiebsatzes	Hiebsatz	DB 1
Bringungsanlagen	148.000 €	19.000 €	-129.000 €	3.755 Efm	16,33%		
Waldbau	<b>129.600 €</b>	<b>19.000 €</b>	<b>-110.600 €</b>	3.219 Efm	14,00%	23.000 Efm	<b>34,36 €/Efm</b>
Gebäude & sonst. Anlagen Forst	75.000 €	5.000 €	-70.000 €	2.038 Efm	8,86%		
Verwaltung Forst	361.000 €	0 €	-361.000 €	10.508 Efm	45,69%		
<b>Fixkosten Forst gesamt</b>	<b>713.600 €</b>	<b>43.000 €</b>	<b>-670.600 €</b>	<b>19.519 Efm</b>	<b>84,87%</b>		
Jagd	225.000 €	82.000 €	-143.000 €	4.162 Efm	18,10%		
Fischerei	9.000 €	27.000 €	18.000 €	-524 Efm	-2,28%		
Grundstücksnutzung	5.000 €	30.000 €	25.000 €	-728 Efm	-3,16%		
Sand / Schotter / Erde	5.000 €	25.000 €	20.000 €	-582 Efm	-2,53%		
Wasser	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
Gebäude	18.000 €	68.000 €	50.000 €	-1.455 Efm	-6,33%		
Landwirtschaft	10.000 €	25.000 €	15.000 €	-437 Efm	-1,90%		
Freizeit & Tourismus	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
Arbeitsleistungen für Dritte	85.000 €	95.000 €	10.000 €	-291 Efm	-1,27%		
Forstgarten	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
Weihnachtsbaum & Schmuckgrün	0 €	0 €	0 €	0 Efm	0,00%		
<b>Summe Nebenbetriebe</b>	<b>357.000 €</b>	<b>352.000 €</b>	<b>-5.000 €</b>	<b>146 Efm</b>	<b>0,63%</b>		
<b>Summe Forst + Jagd</b>	<b>938.600 €</b>	<b>125.000 €</b>	<b>-813.600 €</b>	<b>23.682 Efm</b>	<b>102,96%</b>	<b>NEGATIV</b>	
<b>Forst + Nebenbetriebe gesamt</b>	<b>1.070.600 €</b>	<b>395.000 €</b>	<b>-675.600 €</b>	<b>19.665 Efm</b>	<b>85,50%</b>		

aus DB 1 **565.150 € 1.355.550 € 790.400 €**Erfolg Forst + Nebenbetriebe **1.635.750 € 1.750.550 € 114.800 €**

## Bilanzierung des Hiebsatzes zur Wahrung der Nachhaltigkeit

### Bilanzierter Hiebsatz der aktuellen Periode:

	Gesamtnutzung	Endnutzung
Hiebsatz der letzten 9 Jahre:	23.000 Efm/Jahr	17.250 Efm/Jahr
Einschlag der letzten 9 Jahre:	24.333 Efm/Jahr	17.110 Efm/Jahr
Über- (+) oder Unternutzung (-):	1.333 Efm/Jahr	-140 Efm/Jahr
9-jähriger Nutzungskoeffizient:	1,06	0,99
aktueller Einschlag:	22.500 Efm	16.100 Efm
bilanzierter Hiebsatz 1 (bHS1):	11.000 Efm	17.500 Efm
Hiebsatzintensität (bHS1):	2,78 Efm/ha	4,43 Efm/ha
bHS1 in % des aktuellen HS:	48 %	101 %
Nutzungskoeffizient (bHS1):	2,05	0,92
bilanzierter Hiebsatz 10 (bHS10):	21.800 Efm	17.275 Efm
Hiebsatzintensität (bHS10):	5,52 Efm/ha	4,37 Efm/ha
bHS10 in % des aktuellen HS:	95 %	100 %
Nutzungskoeffizient (bHS10):	1,03	0,93

Beim bilanzierten Hiebsatz 1 wird ein dezennaler Ausgleich von Nutzung und Hiebsatz innerhalb eines

### Erfolg in der aktuellen Periode bei Nutzung des bilanzierten Hiebsatzes:

	bHS1	bHS10
Forst (Holzproduktion):	-149.111 €	341.689 €
Forst + Jagd:	-245.595 €	245.205 €
Forst + Nebenbetriebe:	-254.297 €	236.503 €
Gesamt:	-185.297 €	305.503 €

### Bilanzierter Jahreshiebsatz für die Folgeperiode(n) - Gesamtnutzung:

Ausgleichszeitraum (Jahre):	1	5	10	20	40
bilanzierter Hiebsatz (Efm):	11.500	20.700	21.850	22.425	22.713
Hiebsatzintensität (Efm/ha):	2,91	5,24	5,53	5,68	5,75
in % des aktuellen Hiebsatzes:	50	90	95	98	99
in % des aktuellen Einschlags:	51	92	97	100	101
in % des dezennalen Einschlags:	48	86	90	93	94

### Bilanzierter Jahreshiebsatz für die Folgeperiode(n) - Endnutzung:

Ausgleichszeitraum (Jahre):	1	5	10	20	40
bilanzierter Hiebsatz (Efm):	18.650	17.530	17.390	17.320	17.285
Hiebsatzintensität (Efm/ha):	4,72	4,44	4,40	4,38	4,38
in % des aktuellen Hiebsatzes:	108	102	101	100	100
in % des aktuellen Einschlags:	116	109	108	108	107
in % des dezennalen Einschlags:	109	102	102	101	101

Bilanzierter Hiebsatz: diese Planungsgröße berücksichtigt Über- oder Unternutzungen der Vorperioden und zielt auf einen Ausgleich zwischen nachhaltigem Nutzungspotenzial (nachhaltigem Holzernteziel) und tatsächlichem Einschlag innerhalb einer Forsteinrichtungsperiode ab.

In der oben stehenden Ableitung wird von der Differenz zwischen Hiebsatz und Nutzung der letzten 10 Jahre ausgegangen. Der betriebliche Hiebsatz wird um diese Differenz - geteilt durch den Ausgleichszeitraum - erhöht bzw. verringert.

**Nur ein kurzer Auszug aus den Auswertungen des Forstberichtes**

**Vielzahl weiterer Möglichkeiten**

**Kostenträgerrechnung, Kennzahlen, etc.**

**Stufenweise, detaillierte Informationen zu jeder Kostenstelle**

**Optional steht auch ein Planungstool zur Verfügung**

**Frohe Botschaft: Die Anzahl der Testbetriebe ist im Steigen**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**