

***Anlagen 1 bis 5 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung
des Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
durch die Forstdirektion Oberbayern***

Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung

ANLAGE 1 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 16.08.1999

Grundlagen für eine betriebswirtschaftliche Beurteilung der Bewirtschaftungsvarianten

Berechnung der jährlichen Aufwendungen und Erträge

Kriterium	Unterkriterium	Einheit	Wildpark FORSTENRIED	Wildpark EBERSBERG
Größe		ha	2.088	4.960
Zaunlänge		lfm	22.000	27.000
Wildbestand	Rehwild	Stück	50 - 60	300 - 500
	Rotwild	Stück	40 - 45	150 - 180
	Damwild	Stück	30 - 40	-
	Muffelwild	Stück	-	150 - 270
	Schwarzwild	Stück	170 - 280	220 - 390
Abschuß- Ist	Rehwild	Stück	11	350 - 425
	Rotwild	Stück	15	57 - 115
	Damwild	Stück	11	-
	Muffelwild	Stück	-	38 - 88
	Schwarzwild	Stück	135	500 - 650
Jagd-Personal			1 ROJ, BAT VI b	2 ROJ, BAT VI b
Jagdgastführungen		St./Jahr	500	1 WM, BAT V c
	Führungsentgelt	DM/Führung	10	100 - 150 ?
Aufwand Personal 1998	- Leitungsdienst *)	DM	L 5% = 5688	L 5% = 5688
		DM	VL 10% = 8770	VL 10% = 8770
		DM	ML 20% = 20260	
	- Bürodienst *)	DM	BAT VI b 15% = 10846	BAT VI b 25% = 18077
	- Revierdienst *)	DM	A 11 x 10% = 7700	5 x A 11a 10% = 38316
		DM	A 11 x 8% = 6100	
		DM	A 11 x 7,5% = 5750	
	- Jagdpersonal	DM	BAT VI b 100% = 72306	2 x BAT VI b 100% = 144614
	DM		1 x BAT V b 100% = 85284	
	- Wegeentschädigungen	DM	25.000	80.000
	Summe Personal	DM/Jahr	155.490	380.749
Jagdbetrieb (Durchschnitt 1995 - 1997)	- Wildparkzaun	DM/Jahr	40.000	90.000
			Zustand gut, Tendenz fallend	Zustand schlecht, Tendenz steigend
	- Fütterung	DM/Jahr	56.000	85.000
	- Jagdeinrichtungen	DM/Jahr	4.000	70.000
	- Wildschutzzäune	DM/Jahr	72.000	130.000
	- Löhne + Entschädig.	DM/Jahr	87.000	310.000
	Summe Jagdbetrieb	DM/Jahr	259.000	685.000
Einnahmen	Jagdbetrieb im Park	DM/Jahr	85.000	237.000
	Jagdbetrieb ges. FoA	DM/Jahr	166.000	260.000

*) = Bei Leitungsdienst, Bürodienst und Revierdienst sind nur die Gehaltsanteile, die für die Steuerung des Jagdbetriebes (= Jagdmanagement) nötig sind, enthalten.

Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung

ANLAGE 2 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 16.08.1999

Bewertung der jährlichen Ertragsausfälle infolge Verwertung geschälter Hölzer

Bewertung nur für Baumart FICHTE

(Verwertungsanteil der Fichte 90 %)

		Wildpark Forstenried	Vergleichs- betrieb	Wildpark Ebersberg	Vergleichs- betrieb
Schälschaden	Vorrat 1996 (%)	72		48	
	Vorrat 1996 (Efm)	485.000		553.125	
	Stammzahl 1996 bzw. 1997 (%)	19		10	
	Stammzahl 1988 bzw. 1987 (%)	20		12	
Holzerlös	JD (DM/Efm)	30	50	20	50
	AD (DM/Efm)	70	90	100	110
	EN (DM/Efm)	105	125	120	140
Hiebssatz im Wildpark	JD (Efm)	2.750		13.200	
	AD (Efm)	1.550		1.800	
	EN (Efm)	10.900		27.000	
Verlust	JD (DM/Jahr)	55.000		396.000	
	AD (DM/Jahr)	31.000		18.000	
	EN (DM/Jahr)	218.000		540.000	
	Gesamtverlust (DM/Jahr)	304.000		954.000	
	Gesamtverlust (DM/Jahr und ha)	146		192	

Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung

ANLAGE 3 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 16.08.1999

Bewertung der jährlichen Verluste infolge Verbißschäden

Wildpark Forstenried		Regel- pflanz- verband	Verjüngungs- dichte (l. AKL.; N/ha)	Anzahl verbissen	davon "schadensfähig"	Fläche verbissen (ha)	Verbißschaden in DM (bei 10000 DM/ha Kulturkosten)	Verbißschaden (DM) (0,5 DM/Jahr Schaden an der Einzelpflanze)	
Verbiß an Einzelpflanzen	Fichte	3.000	6.586	12.458	9.344	3	31.145	4.672	
	Kiefer	7.000	6.893	372	372	0	531	186	
	Buche	7.000	9.503	12.053	12.053	2	17.219	6.027	
	Eiche	8.000	7.208	14.629	14.629	2	18.286	7.315	
	Sonst. LBH	4.000	5.838	142.791	42.837	11	107.093	21.419	
	Edel-Lbh	4.500	7.103	24.047	19.238	4	42.750	9.619	
	alle Baumarten bei 5jährigem Verbiß + Totverbiß (geschätzt 10%)					98.472	22	43.405	49.236
	gesamter Verbißschaden (DM/Jahr)							47.745	54.160
gesamter Verbißschaden (DM/ha Parkfläche und Jahr)							23	26	

Wildpark Ebersberg		Regel- pflanz- verband	Verjüngungs- dichte (l. AKL.; N/ha)	Anzahl verbissen	davon "schadensfähig"	Fläche verbissen (ha)	Verbißschaden in DM (bei 10000 DM/ha Kulturkosten)	Verbißschaden (DM) (0,5 DM/Jahr Schaden an der Einzelpflanze)	
Verbiß an Einzelpflanzen	Fichte	3.000	7.067	645.747	64.575	22	215.249	32.287	
	Kiefer	7.000	8.226	5.138	5.138	1	7.341	2.569	
	Buche	7.000	9.813	407.272	203.636	29	290.909	101.818	
	Eiche	8.000	7.906	198.213	178.392	22	222.990	89.196	
	Sonst. LBH	4.000	6.987	950.500	285.150	71	712.875	142.575	
	Edel-Lbh	4.500	8.659	239.314	119.657	27	265.905	59.829	
	alle Baumarten bei 5jährigem Verbiß + Totverbiß (geschätzt 10%)					856.548	172	343.054	428.274
	gesamter Verbißschaden (DM/Jahr)							377.359	471.102
gesamter Verbißschaden (DM/ha Parkfläche und Jahr)							76	95	

Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung

ANLAGE 4 zur betriebsw. Vergleichsrechnung vom 16.08.1999

Zusammensetzung der Waldbestände und Verjüngungen
in den Wildparks im Vergleich zum Gesamtbetrieb bzw. Auspark

Wildpark Forstenried

		Gesamte BKL.	Wildpark	gesamte I. AKL.	Wildpark I. AKL.	VZ BKL- Süd	ABZ BKL-Süd
Baumarten (Anteil in %)	Fichte	60,3	76,6	36,1	47,6	63	50
	Kiefer	4,3	0,3	0,8	0,2	0	0
	sonst. Ndh	2,1	1,9	0,3	0,3	3	5
	Buche	9,1	7,7	11,8	12,2	21	32
	Eiche	6,2	4,2	14,9	16,2	7	9
	sonst. Lbh	14,5	7	36	23,5	6	4
	Summe	96,5	97,7	100	100	100	100
	unbestockt	3,5	2,3	0	0	0	0
Zustand der Verjüngung (= I. Altersklasse)							
		Wildpark Forstenried			FoA München BKL. Süd		
		Fläche (ha)	Stammzahl	Stammzahl/ha	Fläche	Stammzahl	Stammzahl/ha
Baumarten (Anteil in %)	Fichte	216	1.422.576	6.586	640	4.400.047	6.874
	Kiefer	3	17.232	6.893	18	158.772	8.920
	sonst. Ndh	0	0	0	0	0	0
	Buche	56	528.367	9.503	209	1.649.057	7.894
	Eiche	74	531.230	7.208	263	2.065.861	7.852
	sonst. Lbh	107	656.058	6.149	639	4.707.861	7.368
	Summe	455	3.155.462	6.943	1.769	12.981.598	7.339

Wildpark Ebersberg

		Gesamt	Wildpark	gesamte I. AKL.	Wildpark I. AKL.	VZ	ABZ
Baumarten (Anteil in %)	Fichte	67,6	67,2	48	50,6	70	69
	Kiefer	2,1	0,3	0,3	0,3	0	0
	sonst. Ndh	3	3	2,7	0,0	1	1
	Buche	9	10,7	13,1	15,3	25	18
	Eiche	6,3	4,6	8,2	6,1	1	8
	sonst. Lbh	12	14,2	28	27,7	3	4
	Summe	100	100	100	100	100	100
Zustand der Verjüngung (= Bäume unter 1,3 m Höhe)							
		Wildpark Ebersberg			Auspark Ebersberg		
		Fläche (ha)	Stammzahl	Stammzahl/ha	Fläche	Stammzahl	Stammzahl/ha
Baumarten (Anteil in %)	Fichte	1.013	4.193.163	4.139	454	1.994.640	4.391
	Kiefer	10	46.713	4.671	5	30.762	6.836
	sonst. Ndh	0	0	0	0	0	0
	Buche	325	1.525.364	4.693	135	687.815	5.099
	Eiche	102	389.417	3.818	42	121.050	2.896
	sonst. Lbh	577	2.455.137	4.255	230	789.842	3.433
	Summe	2.027	8.609.794	4.248	866	3.624.109	4.187

**Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung**

ANLAGE 5 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 16.08.1999

DECKUNGSBEITRAGSRECHNUNG FÜR BEWIRTSCHAFTUNGSVARIANTEN

WILDPARK FORSTENRIED

A 1 "Status quo"

beinhaltet

Wildparkzaun weitere 20 Jahre erhalten
Dam- und Rotwild max. 80 Stück
keine Aussage zu Reh- und Schwarzwild
Jagdbetrieb wie bisher

Aufwand	Personal	DM/Jahr	155.500	
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	259.000	
	Verlust durch Schälschäden	DM/Jahr	304.000	
	Verbißschäden	DM/Jahr	50.000	
	Summe Aufwand	DM/Jahr	768.500	
Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	5.000	
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	85.000	
	Summe Ertrag	DM/Jahr	90.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-678.500	

A 2 "Modernes Wildtiermanagement"

beinhaltet

Wildparkzaun weitere 20 Jahre erhalten
Totalabschuß von Damwild
insgesamt 60 Stück Rotwild
scharfe Rehwildbejagung
Schwarzwild wie bisher

Aufwand	Personal	DM/Jahr	155.500	
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	230.000	keine Damwildfütterung mehr
	Verlust durch Schälschäden	DM/Jahr	270.000	keine Damwildschälung mehr
	Verbißschäden	DM/Jahr	40.000	kein Damwildverbiß mehr
	Summe Aufwand	DM/Jahr	695.500	
Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	0	
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	75.000	
	Summe Ertrag	DM/Jahr	75.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-620.500	

A 3 "Modernes Wildtiermanagement mit Schaugattern"

beinhaltet

Wildparkzaun weitere 20 Jahre erhalten
Totalabschuß von Damwild
insgesamt 60 Stück Rotwild, kleiner Teil in Schaugattern
scharfe Rehwildbejagung
reduzierte Schwarzwildichte
Anlage von Schaugattern für Rot-, Dam-, Schwarzwild

Aufwand	Personal	DM/Jahr	140.000	
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	210.000	keine Damwildfütterung mehr
	Verlust durch Schälschäden	DM/Jahr	250.000	keine Damwildschälung mehr
	Verbißschäden	DM/Jahr	30.000	kein Damwildverbiß mehr
	Schaugatter	DM/Jahr	45.000	inkl. Wegepflege
Ertrag	Summe Aufwand	DM/Jahr	675.000	
	Jagdführungen	DM/Jahr	0	
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	50.000	weniger Schwarzwild
	Summe Ertrag	DM/Jahr	50.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-625.000	

Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung

ANLAGE 5 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 16.08.1999

DECKUNGSBEITRAGSRECHNUNG FÜR BEWIRTSCHAFTUNGSVARIANTEN

B 1 "Modernes Wildtiermanagement im Südteil"

beinhaltet Wildparkzaun auf die Hälfte reduziert
Totalabschuß von Damwild
insgesamt noch 30 Stück Rotwild, Bejagung Drückjagd
scharfe Rehwildbejagung
Schwarzwild wie bisher im Zaun
1 Wintergatter

Aufwand	Personal	DM/Jahr	120.000		
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	160.000		
	Zusatzkosten für Zaunab- und neubau	DM/Jahr	20.000		
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	150.000		
	Verbißschäden	DM/Jahr	20.000		
	Wintergatter	DM/Jahr	20.000		
	Summe Aufwand	DM/Jahr	490.000		
	Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	0	
		Jagdbetrieb	DM/Jahr	50.000	weniger Rot- + Schwarzwild
		Summe Ertrag	DM/Jahr	50.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-440.000		

B 2 "Modernes Wildtiermanagement mit Schaugattern im Südteil"

beinhaltet Wildparkzaun auf die Hälfte reduziert
Totalabschuß von Damwild
insgesamt noch 30 Stück Rotwild, Bejagung Drückjagd
scharfe Rehwildbejagung
Schwarzwild wie bisher im Zaun
Anlage von Schaugattern für Rot-, Dam-, Schwarzwild

Aufwand	Personal	DM/Jahr	120.000		
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	160.000		
	Zusatzkosten für Zaunab- und neubau	DM/Jahr	20.000		
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	130.000		
	Verbißschäden	DM/Jahr	15.000		
	Schaugatter	DM/Jahr	45.000	inkl. Wegepflege	
	Summe Aufwand	DM/Jahr	490.000		
	Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	0	
		Jagdbetrieb	DM/Jahr	50.000	
		Summe Ertrag	DM/Jahr	50.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-440.000		

C 1 "Modernes Wildtiermanagement mit Schaugattern ohne Park"

beinhaltet Wildparkzaun wird abgebaut
Totalabschuß von Damwild und Rotwild
Reh- und Schwarzwildbejagung durch RL
scharfe Schwarzwildbejagung
Anlage von Schaugattern für Rot-, Dam-, Schwarzwild
keine zusätzlichen Zaunbauten nötig

Aufwand	Personal	DM/Jahr	60.000		
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	130.000		
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	100.000		
	Verbißschäden	DM/Jahr	10.000		
	Schaugatter	DM/Jahr	45.000	inkl. Wegepflege	
	Summe Aufwand	DM/Jahr	345.000		
	Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	0	
		Jagdbetrieb	DM/Jahr	20.000	
		Summe Ertrag	DM/Jahr	20.000	
	Deckungsbeitrag Jagdbetrieb ohne Wildpark		DM/Jahr	-325.000	

ANLAGE 5 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 06.08.1999

DECKUNGSBEITRAGSRECHNUNG FÜR BEWIRTSCHAFTUNGSVARIANTEN

WILDPARK EBERSBERG

A 1 "Status quo"

beinhaltet

Wildparkzaun weitere 20 Jahre erhalten
Muffel- (175 St.) und Rotwild 150 St. bleiben erhalten
keine Aussage zu Reh- und Schwarzwild
Jagdbetrieb wie bisher

Aufwand	Personal	DM/Jahr	381.000	
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	685.000	
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	954.000	
	Verbißschäden	DM/Jahr	420.000	
	Summe Aufwand	DM/Jahr	2.440.000	
Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	50.000	geschätzt
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	240.000	
	Summe Ertrag	DM/Jahr	290.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-2.150.000	

A 2 "Modernes Wildtiermanagement"

beinhaltet

Wildparkzaun weitere 20 Jahre erhalten
Totalabschuß von Muffelwild
Rotwild 150 St.; Bejagung Drückjagd
scharfe Rehwildbejagung
Schwarzwild wie bisher

Aufwand	Personal	DM/Jahr	381.000	
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	640.000	keine Muffelwildfütterung
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	750.000	keine Muffelwildschälung
	Verbißschäden	DM/Jahr	320.000	kein Muffelwildverbiß
	Summe Aufwand	DM/Jahr	2.091.000	
Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	30.000	geschätzt
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	220.000	
	Summe Ertrag	DM/Jahr	250.000	
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-1.841.000	

Forstdirektion Oberbayern
Betriebswirtschaft und Datenverarbeitung

ANLAGE 5 zur betriebswirtschaftlichen Vergleichsrechnung vom 06.08.1999

DECKUNGSBEITRAGSRECHNUNG FÜR BEWIRTSCHAFTUNGSVARIANTEN

B 1 "Modernes Wildtiermanagement im Nordteil"

beinhaltet Wildparkzaun auf 2000 ha reduziert
Totalabschuß von Muffelwild
insgesamt noch 60 Stück Rotwild
scharfe Rehwildbejagung
reduzierte Schwarzwilddichte
2 Berufsjäger

Aufwand	Personal	DM/Jahr	250.000
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	400.000
	Zusatzkosten für Zaunab- und neubau	DM/Jahr	20.000
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	450.000
	Verbißschäden	DM/Jahr	180.000
	Wintergatter	DM/Jahr	20.000
	Summe Aufwand	DM/Jahr	1.320.000
Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	0
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	20.000
	Summe Ertrag	DM/Jahr	20.000
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb Wildpark		DM/Jahr	-1.300.000

C 1 "Modernes Wildtiermanagement ohne Park"

beinhaltet Wildparkzaun abgebaut
Totalabschuß von Muffelwild und Rotwild
Reh- und Schwarzwildbejagung durch RL
scharfe Schwarzwildbejagung
Integration von Schaugattern für Rot-, Dam-, Schwarzw.
keine Berufsjäger mehr

Aufwand	Personal	DM/Jahr	85.000
	Jagdbetrieb und Wildschadensabwehr	DM/Jahr	285.000
	Zusätzlich notwendige Zaunbauten	DM/Jahr	10.000
	Verlust durch Schältschäden	DM/Jahr	250.000
	Verbißschäden	DM/Jahr	80.000
	Schaugatter	DM/Jahr	45.000
	Summe Aufwand	DM/Jahr	755.000
Ertrag	Jagdführungen	DM/Jahr	0
	Jagdbetrieb	DM/Jahr	10.000
	Summe Ertrag	DM/Jahr	10.000
Deckungsbeitrag Jagdbetrieb ohne Wildpark		DM/Jahr	-745.000

inkl. Wegepflege