

# Betriebsplanung

Stand: 24.10.2022

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

## Bestandteile der Betriebsplanung

- ☒ Wirtschaftsziele
- ☒ Produktionsplanung (Nutzungsplan, Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege)
- ☒ Arbeits- und Kostenplan
- ☒ Haushaltsplan (Voranschlag Einnahmen/Ausgaben)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Forstrevierleiter)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Forstbezirksleitung)

Der Betriebsplan wurde gemäß § 51 Abs. 2 Landeswaldgesetz

- ☐ ohne Änderungen beschlossen
- ☐ mit folgenden Änderungen/Maßgaben beschlossen:

## Wirtschaftsziele

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Zielbeschreibung		Gewichtung* Punkte
Zielbereich <b>Ökonomie</b>	Die Produktion des nachhaltigen und umweltfreundlichen Rohstoffs Holz wird durch die Folgen des Klimawandels stark beeinträchtigt (Dürre, Borkenkäfer). Aufgrund der Witterung 2022 ist davon auszugehen, dass im Jahr 2023 die Massenvermehrung von Borkenkäfern andauert. Um die borkenkäferbedingten Schäden möglichst gering zu halten, sollen weiterhin geeignete Maßnahmen zur Reduzierung der Befallsgefährdung durchgeführt werden. Dazu gehört insbesondere die zügige Entnahme von käferbefallenen Bäumen. Der diesbezüglich zu erwartende Umfang erfordert wiederum eine <b>pauschale Planung von zufälligen Nutzungen (1400 fm Käferholz)</b> .	2
	Bei den planmäßigen Hieben wird ein <b>Schwerpunkt auf Durchforstungen und dringlich zu bearbeitende Bestände</b> gelegt. Hierdurch soll die Klimastabilität des Gemeindewaldes gefördert werden.	1
	Um einen wirtschaftlichen Holzabtransport zu gewährleisten, soll der "Försterweg" von einem Maschinenweg zu einem Fahrweg ausgebaut werden. Da die Umsetzung 2022 nicht erfolgen konnte, wird diese in das Jahr 2023 verschoben.  Die Holzmarktlage zeigt zwar auskömmliche Preise, allerdings ist der Absatz des Holzes an die Sägewerke durch die Auswirkungen des Ukraine Konflikts zum Teil erschwert. Der <b>geplante Holzeinschlag liegt bei ca. 7.580 fm</b> . Auch wenn durch Käferholznutzung in den vergangenen Jahren Mehrmengen genutzt wurden, ist die geplante Holzmenge zur Klimastabilisierung und Pflege des Stadtwaldes erforderlich. Die geplanten Einnahmen (v.a. Holzverkauf) können die Ausgaben (u.a. Fixkosten) bei der aktuellen Holzmarktlage voraussichtlich nicht decken. Es wird mit einem <b>negativen Betriebsergebnis von ca. -67600 €</b> gerechnet.	1
Zielbereich <b>Ökologie</b>	Um den Stadtwald klimastabil zu gestalten, ist der Erhalt bzw. die Entwicklung von naturnahen, strukturreichen und gemischten Waldbeständen wichtig. Die vielfältigen Funktionen/Leistungen des Waldes für die Gesellschaft (u.a. Bodenschutz, Trinkwasserspeicher) können nur durch aktive Pflege nachhaltig gesichert werden.	2
	Im Rahmen von Pflegemaßnahmen sind <b>13 ha Jungbestandspflege, 18,9 ha Schlagpflege nach dem Holzeinschlag und 9,7 ha Kultursicherung</b> geplant. Hiermit soll eine möglichst stabile, vielfältige und klimaresiliente Baumartenzusammensetzung gefördert werden. Zudem dienen die Maßnahmen zur Sicherung des langfristig angestrebten Nadelbaumanteils (40 %). Zur Erhöhung der Holzqualität ist die <b>Ästung von 60 Tannen und 50 Douglasien</b> vorgesehen.	2
	Vorrangig erfolgt die Verjüngung des Gemeindewalds durch die Natur (Grundvoraussetzung ist hier die Herstellung/Erhaltung angepasster Wilddichten => Schwerpunktbejagung). Aufgrund der großflächigen klimabedingten Waldschäden in den vergangenen Jahren und teilweise fehlender Naturverjüngung, sind auf <b>1,8 ha Anbaumaßnahmen</b> mit verschiedenen klimatoleranten Baumarten (z.B. Douglasie, Elsbeere, Eiche, u.v.m.) geplant. Im Zuge dessen sollen <b>0,5 ha gezäunt und 10,5 ha mittels Einzelschutz</b> geschützt werden. Die Anbau- und Pflegemaßnahmen sind aus Gründen der Klimaanpassung und des Bodenschutzes notwendig und bereits kostensparend (Nutzung von Fördermitteln, etc.) geplant. Dennoch besteht auf Basis der geplanten Holzerlöse bei den notwendigen Anbau- und Pflegemaßnahmen Zuschussbedarf.  Die geltenden natur-/artenschutzrechtlichen Bestimmungen werden im Rahmen der Bewirtschaftung eingehalten. Die Umsetzung des Alt- und Totholzkonzepts wird fortgesetzt (Habitatbaumgruppen).	2
Zielbereich <b>Soziales</b>	Der "Regiebetrieb" im Gemeindeverwaltungsverband Schönau wird erhalten. <b>Eigene Waldarbeiter sind im Umfang von rund 2.150 Std. eingeplant</b> . Die ab 09/2022 um 3 Auszubildende aufgestockte " <b>Azubi-Gruppe</b> " wird im vereinbarten Umfang im Gemeindewald beschäftigt ( <b>ca. 550 Std.</b> ). Zur Bewältigung des gesamten Arbeitsvolumens werden ergänzend zertifizierte Unternehmer eingesetzt. Die im oberen Wiesental regelmäßig nicht ausreichende Unternehmerkapazität erfordert aber in zunehmenden Maße auf Ebene des GVV auch eine weitergehende Unternehmerakquise und den Einsatz hier ggf. "neuer" Unternehmer.  Die Erholungsfunktion des Gemeindewalds (touristische Interessen) wird bei der Waldbewirtschaftung angemessen berücksichtigt (gemäß einer ordnungsgemäßen Forstwirtschaft).	2
		10

\* die Ziele sind so zu gewichten, dass sich insgesamt 10 Punkte ergeben

# Produktionsplanung

# Gesamtübersicht

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Holzbodenfläche	haH		1.081,9
Hiebssatz	EFm		7.596
Ausgeglichenes Einschlags-Soll	AE-Soll	AEFm	6.946
Durchforstungsfläche	ha		39,6
Vornutzung	EFm		2.990
Haupt-/Dauerwaldnutzung	EFm		4.590
Gesamtnutzung	EFm		7.580
	EFm/haH		7,0
	% AEFm		109
Nadel-Stammholz	EFm		4.450
Laub-Stammholz	EFm		270
Nadel-Industrieholz	EFm		360
Laub-Industrieholz	EFm		1.800
Brennholz / Hackrohholz	EFm		640
DS-Holz	EFm		60
Kulturvorbereitung	ha		
Pflanzung	Anbau	Stück	4.700
	Unterbau	Stück	
	Vorbau	Stück	
Kultursicherung	ha		9,7
Zaun-Abbau	m		
Zaun-Neubau	m		350
Einzelerschutz	ha		10,5
Jungbestandspflege	ha		13,0
Ästung	Reichhöhe	Stück	
	5 m	Stück	60
	10 m	Stück	50
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück	
	Tanne	Stück	550
	Douglasie	Stück	1.350
	sonstige Nadelbäume	Stück	600
	Buche	Stück	
	Eiche	Stück	600
	Esche	Stück	
	Ahorn	Stück	900
	sonstige Laubbäume	Stück	700
	Pflanzen insgesamt	Stück	4700

# Nutzungsplan - Waldorte

Forstbetrieb				Forstrevier					FWJ			
Schönau				Schönau					2023			
fett = WLRT ; VSG				VSG	VSG	VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	FFH	
Distrikt			Revier insgesamt	1	1	1	1	5	8	8	20	
Abteilung				1	1	1	1	0	2	2	2	
BHE				b10	d6	t4	t9	b10	f4/2	f6	f5	
Vornutzung			ha	39,6			1,3		4,2	2,5	1,0	
			EFm	2.990			70		200	100	60	
			EFm/ha	75,5			54		48	40	60	
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung			ha	48,4	0,8	3,1		9,1	5,5			
			EFm	4.590	80	350		900	500			
			EFm/ha	94,8	100	113		99	91			
Gesamtnutzung			EFm	7.580	80	350	70	900	500	200	100	60
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm	60								
		SL	EFm	20								
	Fi PZ	lang	EFm	900	10			120	30			40
		SL	EFm	770		50	20	30	10	60	40	10
	Ta Starkholz	lang	EFm	130					10			
		SL	EFm	130					10			
	Ta PZ	lang	EFm	520				200				
		SL	EFm	240		50	20	40				
	Dgl L 4+	lang	EFm									
		SL	EFm									
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm	150								
		SL	EFm	240		100	20					
	Lä	L 4+	EFm	20		20						
		L 1b-3b	EFm	30		10						
Kie	B/C+	EFm										
Nb-Pal	C-/D	EFm	1.240		50		60	20			10	
Nb-Industrieholz		N/F	EFm	310		30	30		70	20		
Nb-Industrieholz		K	EFm	50			10		10	10		
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm	160	10		10	30				
		BK/C+	EFm									
	Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	EFm	110	10		20	20				
	Ei L 3b+	B/C+	EFm									
	Ei L 2b/3a	B	EFm									
	Ei-Parkett	C-/D	EFm									
	Es		EFm									
	Ah		EFm									
	sLb		EFm									
Bu-Industrieholz Zopf 10		EFm	1.800	40	10		300	340	40	20		
Bu-Industrieholz Zopf 20		EFm										
sLb-Industrieholz		Efm	30									
Brennholz lang (BLnor)		Efm	110									
Flächenlose (BLFlä)		Efm										
Hackrohholz (HackR)		EFm	500	10	30	10	80	30		10		
Nb-DS		EFm	30						10			
Lb-DS		EFm	30						10			
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				7.580	80	350	70	900	500	200	100	60
Erläuterungen	M = Motormanuell T = Teilmechanisiert V = Vollmechanisiert Z = Zugschlepper F = Forwarder S = Seilkran E = Eigene Waldarbeiter U = Unternehmer SW = Selbstwerber		Auf- arbeitung A 11	TU	TU	TU	TU	TU	VU	VU	ME	
			Bringung A 12	FU	FU	FU	ZU	FU	FU	FU	FU	ZU
			Hiebszeit Sonstiges	U1/Q2	U1/Q2	U1/Q2	U2/Q2	U3ZL/Q3	U4/Q2	U4/Q2	Azubi/Q2	

# Nutzungsplan - Waldorte - Seite 2

Forstbetrieb				Forstrevier				FWJ	
Schönau				Schönau				2023	
				FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG/AW2	FFH/VSG/AW2
Distrikt				8	8	8	9	10	12
Abteilung				3	3	3	3	0	1
BHE				b5	d5/0	h7	t13/1	f8	tp
Vornutzung	ha			4,9	3,2	0,5			
	EFm			300	250	30			
	EFm/ha			61	78	60			
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung	ha						4,2	1,2	3,7
	EFm						300	100	170
	EFm/ha						71	83	46
Gesamtnutzung				300	250	30	300	100	170
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm				30		
		SL	EFm						
	Fi PZ	lang	EFm				30	40	
		SL	EFm	40	30		20	10	
	Ta Starkholz	lang	EFm				20		20
		SL	EFm				20	10	20
	Ta PZ	lang	EFm				30		
		SL	EFm				20		
	Dgl L 4+	lang	EFm						
		SL	EFm						
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm						
		SL	EFm		100				
	Lä	L 4+	EFm						
		L 1b-3b	EFm						
	Kie	B/C+	EFm						
	Nb-Pal	C-/D	EFm		40		20	10	20
Nb-Industrieholz				10	10				
Nb-Industrieholz					10				
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm				10		20
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm					20	30
	Bu-Pal/SW/Polim.	C-	EFm				10		10
	Ei L 3b+	B/C+	EFm						
	Ei L 2b/3a	B	EFm						
	Ei-Parkett	C-/D	EFm						
	Es		EFm						
	Ah		EFm						
	sLb		EFm						
Bu-Industrieholz Zopf 10				230	40		60	30	70
Bu-Industrieholz Zopf 20									
sLb-Industrieholz						30			
Brennholz lang (BLnor)									
Flächenlose (BLFlä)									
Hackrohholz (HackR)				20	20		30	10	20
Nb-DS									
Lb-DS									
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				300	250	30	300	100	170
Erläuterungen	M = Motormanuell T = Teilmechanisiert V = Vollmechanisiert Z = Zugschlepper F = Forwarder S = Seilkran E = Eig. Walдарbeiter U = Unternehmer SW = Selbstwerber			Auf- arbeitung A 11		Bringung A 12		Hiabszeit Sonstiges	
				TSW	TSW	TSW	ME	ME	MU
				SSW	SSW	SSW	ZU	ZU	ZU
				SW1/Q3	SW1/Q3	SW1/Q3	WA/Q3	WA/Q3	U3ZL/Q3

# Nutzungsplan - Waldorte - Seite 3

Forstbetrieb				Forstrevier					FWJ			
Schönau				Schönau					2023			
				FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	KD Prüf				
Distrikt				13	13	13	16	19	19	19	19	22
Abteilung				1	2	2	1	0	0	0	0	1
BHE				t3	t3	t4	b9	a7	d6	t13/1	t13/1	t12/1
Vornutzung		ha		4,6	0,8	2,4	4,5		5,7			
		EFm		200	50	100	400		530			
		EFm/ha		43		42	89		93			
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung		ha						0,5		3,0	1,0	1,7
		EFm						20		400	250	200
		EFm/ha						40		133	250	118
Gesamtnutzung		EFm		200	50	100	400	20	530	400	250	200
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm								20	
		SL	EFm								10	
	Fi PZ	lang	EFm				70		100	40	100	
		SL	EFm	30	10		20		30	20	30	
	Ta Starkholz	lang	EFm								30	
		SL	EFm							40	20	
	Ta PZ	lang	EFm						20	170		100
		SL	EFm	30	10	10			20	20		20
	Dgl L 4+	lang	EFm									
		SL	EFm									
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm						150			
		SL	EFm						20			
	Lä	L 4+	EFm									
		L 1b-3b	EFm						10			
	Kie	B/C+	EFm									
	Nb-Pal	C-/D	EFm				20		50	40	20	20
Nb-Industrieholz		N/F	EFm	80	20	40						
Nb-Industrieholz		K	EFm					10				
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm				30					
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm									
	Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	EFm				20					
	Ei L 3b+	B/C+	EFm									
	Ei L 2b/3a	B	EFm									
	Ei-Parkett	C-/D	EFm									
	Es		EFm									
	Ah		EFm									
	sLb		EFm									
Bu-Industrieholz Zopf 10		EFm		40	10	30	200		50			
Bu-Industrieholz Zopf 20		EFm										
sLb-Industrieholz		Efm										
Brennholz lang (BLnor)		Efm						20	20	30		40
Flächenlose (BLFlä)		Efm										
Hackrohholz (HackR)		EFm					40		50	40	20	20
Nb-DS		EFm		10		10						
Lb-DS		EFm		10		10						
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				200	50	100	400	20	530	400	250	200
Erläuterungen	M = Motormanuell T = Teilmechanisiert V = Vollmechanisiert Z = Zugschlepper F = Forwarder S = Seilkran E = Eig. Waldarbeiter U = Unternehmer SW = Selbstwerber	Auf- arbeitung A 11		VU	VU	VU	MU	ME	ME	TE	TU	ME
		Bringung A 12		FU	FU	FU	zu	ZU	ZU	ZU	ZU	ZU
		Hiebszeit Sonstiges		U1/Q3	U1/Q3	U1/Q3	U3ZL/Q3	WA/Q2	WA/Q2	WA/Q3	U3ZL/Q1	WA/Q2

# Nutzungsplan - Waldorte - Seite 4

Forstbetrieb			Forstrevier			FWJ			
Schönau			Schönau			2023			
Distrikt		24	ZN	ZN					
Abteilung		0	ZN	ZN					
BHE		f6	ZN	ZN					
Vornutzung	ha		2,0	2,0					
	EFm		350	350					
	EFm/ha		175	175					
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung	ha	0,5	1,0	1,0					
	EFm	50	350	350					
	EFm/ha	100	350	350					
Gesamtnutzung	EFm	50	700	700					
Fi Starkholz	lang	EFm							
	SL	EFm							
Fi PZ	lang	EFm	10	150	150				
	SL	EFm	10	150	150				
Ta Starkholz	lang	EFm							
	SL	EFm							
Ta PZ	lang	EFm							
	SL	EFm							
Dgl L 4+	lang	EFm							
	SL	EFm							
Dgl L 1b-3b	lang	EFm							
	SL	EFm							
Lä	L 4+	EFm							
	L 1b-3b	EFm	10						
Kie	B/C+	EFm							
Nb-Pal	C-/D	EFm	10	400	400				
	N/F	EFm							
	K	EFm							
Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm							
Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm							
Bu-Pal/SW/Polm.	C-	EFm							
Ei L 3b+	B/C+	EFm							
Ei L 2b/3a	B	EFm							
Ei-Parkett	C-/D	EFm							
Es		EFm							
Ah		EFm							
sLb		EFm							
		EFm							
		EFm							
		Efm							
		Efm							
		Efm							
		Efm							
		EFm	10						
		EFm							
		EFm							
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)			50	700	700				
<b>M</b> = Motormanuell <b>T</b> = Teilmechanisiert <b>V</b> = Vollmechanisiert <b>Z</b> = Zugschlepper <b>F</b> = Forwarder <b>S</b> = Seilkran <b>E</b> = Eig. Waldarbeiter <b>U</b> = Unternehmer <b>SW</b> = Selbstwerber	Auf- arbeitung A 12		TU	TE/ME	TU/MU				
	Bringung A 13		FU	ZU	ZU				
	Hiebszeit Sonstiges		U1/Q2	WA/Azubi	U3ZL				

# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

Forstbetrieb				Forstrevier					FWJ		
Schönau				Schönau					2023		
fett = WLRT ; VSG				FFH/VSG	VSG	FFH/VSG/AW2	FFH/VSG/AW2	FFH/VSG/AW2	FFH/VSG/AW2	VSG	
Distrikt			Revier insgesamt	1	1	12	12	13	13	1	
Abteilung				1	3	1	3	1	2	1	
BHE				t9	f2	tp	tp	tp	tp	b10	
Schlagpflege		A21	ha	18,9	2,0		1,7	2,7	0,2	3,0	0,8
Kulturvorbereitung		B10	ha								
Anbau		B20AF	ha	1,8							
Anbau/1. Ausführung		B20A	Stück	3.150							
			Stück/ha	1.750							
Anbau/Wiederholung		B20AW	Stück	1.550							
Unterbau		B20UF	ha								
Unterbau/1. Ausführung		B20U	Stück								
Unterbau/Wiederholung		B20UW	Stück								
Vorbau		B20VF	ha								
Vorbau/1. Ausführung		B20V	Stück								
Vorbau/Wiederholung		B20VW	Stück								
Kultursicherung		B30KS	ha	9,7							
Zaun-Abbau		C11/C21AL	m								
Zaun-Abbau		C11/C21AF	ha								
Zaun-Neubau		C11/C21NL	m	350							
Zaun-Neubau		C11/C21NF	ha	0,5							
Einzelschutz		C19/C29EF	ha	10,5							
Einzelschutz		C19/C29ES	Stück	1.450							
Jungbestandspflege		D10JP	ha	13,0	1,0	3,8	2,0	3,0	0,2	3,0	
Ästung Reichhöhe		D20S1	Stück								
Ästung 5 m		D20S2	Stück	60							
Ästung 10 m		D20S3	Stück	50							
Pflanzenbedarf	Fichte		Stück								
	Tanne		Stück	550							
	Douglasie		Stück	1.350							
	sonstige Nadelbäume		Stück	600							
	Buche		Stück								
	Eiche		Stück	600							
	Esche		Stück								
	Ahorn		Stück	900							
	sonstige Laubbäume		Stück	700							
	Pflanzen insgesamt		Stück	4.700							
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.					Bieg	Azubi	WA	WA	WA	WA	Bieg



# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege - Seite 2

Forstbetrieb			Forstrevier					FWJ		
Schönau			Schönau					2023		
			FFH/VSG	FFH/VSG	FFH/VSG	KD Prüf	FFH/VSG	FFH/VSG		
Distrikt			5	9	10	19	22	9	10	20
Abteilung			0	3	0	0	1	3	0	1
BHE			b10	t13/1	f8	t13/1	t12/1	d6/0	f3/2	f4
Schlagpflege	A21	ha	2,5	3,0	0,5	2,0	0,5			
Kulturvorbereitung	B10	ha								
Anbau	B20AF	ha								
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück								
		Stück/ha								
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück								
Unterbau	B20UF	ha								
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück								
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück								
Vorbau	B20VF	ha								
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück								
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück								
Kultursicherung	B30KS	ha								
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m								
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha								
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m								
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha								
Einzelerschutz	C19/C29EF	ha								
Einzelerschutz	C19/C29ES	Stück								
Jungbestandspflege	D10JP	ha								
Ästung Reichhöhe	D20S1	Stück								
Ästung 5 m	D20S2	Stück						40	20	
Ästung 10 m	D20S3	Stück								50
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück								
	Tanne	Stück								
	Douglasie	Stück								
	sonstige Nadelbäume	Stück								
	Buche	Stück								
	Eiche	Stück								
	Esche	Stück								
	Ahorn	Stück								
	sonstige Laubbäume	Stück								
	Pflanzen insgesamt	Stück								
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.			Bieg	Azubi	Bieg	WA	WA	Azubi	Azubi	Bieg

# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege - Seite 3

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Distrikt			2	7	7	8	8	9	12	13
Abteilung			0	0	0	2	4	3	1	1
BHE			f7	f11/1	f8	b18/2	b18	d6/0	d1	b13/1
Schlagpflege	A21	ha								
Kulturvorbereitung	B10	ha								
Anbau	B20AF	ha								
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück								
		Stück/ha								
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück								
Unterbau	B20UF	ha								
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück								
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück								
Vorbau	B20VF	ha								
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück								
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück								
Kultursicherung	B30KS	ha	0,2	0,1	0,8	1,0	0,7	1,5	0,2	0,2
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m								
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha								
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m								
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha								
Einzelerschutz	C19/C29EF	ha								0,2
Einzelerschutz	C19/C29ES	Stück								
Jungbestandspflege	D10JP	ha								
Ästung Reichhöhe	D20S1	Stück								
Ästung 5 m	D20S2	Stück								
Ästung 10 m	D20S3	Stück								
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück								
	Tanne	Stück								
	Douglasie	Stück								
	sonstige Nadelbäume	Stück								
	Buche	Stück								
	Eiche	Stück								
	Esche	Stück								
	Ahorn	Stück								
	sonstige Laubbäume	Stück								
	Pflanzen insgesamt	Stück								
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.			Bieg	Bieg	Bieg	WA	WA	WA	Bieg	Bieg

# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege - Seite 4

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Distrikt			13	14	14	16	16	16	16	1
Abteilung			4	2	3	1	2	3	3	1
BHE			p2/10 u. f10	a2/12	a9	b9	f10	f7	f8/0	t12/1
Schlagpflege	A22	ha								
Kulturvorbereitung	B11	ha								
Anbau	B20AF	ha								
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück								
		Stück/ha								
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück								
Unterbau	B20UF	ha								
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück								
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück								
Vorbau	B20VF	ha								
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück								
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück								
Kultursicherung	B30KS	ha	0,5	0,8	0,3	0,4	1,0	0,7	0,8	
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m								
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha								
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m								
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha								
Einzelerschutz	C19/C29EF	ha		0,5						2,0
Einzelerschutz	C19/C29ES	Stück								
Jungbestandspflege	D10JP	ha								
Ästung Reichhöhe	D20S2	Stück								
Ästung 5 m	D20S3	Stück								
Ästung 10 m	D20S4	Stück								
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück								
	Tanne	Stück								
	Douglasie	Stück								
	sonstige Nadelbäume	Stück								
	Buche	Stück								
	Eiche	Stück								
	Esche	Stück								
	Ahorn	Stück								
	sonstige Laubbäume	Stück								
	Pflanzen insgesamt	Stück								
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.			Bieg	Azubi	Bieg	Bieg	Bieg	WA	WA	Schelshorn

# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege - Seite 5

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Distrikt			1	1	1	5	9	19	20	8
Abteilung			2	2	3	0	3	0	1	4
BHE			b13/1	b9	f9	b12/1	f10	f13/1	f8	b18
Schlagpflege	A23	ha								
Kulturvorbereitung	B12	ha								
Anbau	B20AF	ha								0,5
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück								1.000
		Stück/ha								2.000
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück								
Unterbau	B20UF	ha								
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück								
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück								
Vorbau	B20VF	ha								
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück								
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück								
Kultursicherung	B30KS	ha								0,5
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m								
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha								
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m								350
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha								0,5
Einzelschutz	C19/C29EF	ha	0,5	0,5	1,5	2,0	1,0	0,5	0,8	
Einzelschutz	C19/C29ES	Stück								
Jungbestandspflege	D10JP	ha								
Ästung Reichhöhe	D20S3	Stück								
Ästung 5 m	D20S4	Stück								
Ästung 10 m	D20S5	Stück								
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück								
	Tanne	Stück								300
	Douglasie	Stück								
	sonstige Nadelbäume	Stück								300
	Buche	Stück								
	Eiche	Stück								
	Esche	Stück								
	Ahorn	Stück								400
	sonstige Laubbäume	Stück								
	Pflanzen insgesamt	Stück								1.000
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.			Schelshorn	Schelshorn	Schelshorn	Habitzel	Bläsi	Mahlbacher	Mahlbacher	300 Elä 400 BAh  Bieg Bläsi

# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege - Seite 6

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Distrikt			16	16	19	8	9	14	16	
Abteilung			3	3	0	2	3	3	2	
BHE			f11	f9	t14/2	a18/2	d6/0	a9	f10	
Schlagpflege	A24	ha								
Kulturvorbereitung	B13	ha								
Anbau	B20AF	ha	0,9	0,1	0,3					
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	1.600	50	500					
		Stück/ha	1.778	500	1.667					
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück				50	900	100	500	
Unterbau	B20UF	ha								
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück								
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück								
Vorbau	B20VF	ha								
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück								
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück								
Kultursicherung	B30KS	ha								
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m								
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha								
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m								
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha								
Einzelerschutz	C19/C29EF	ha	0,6	0,1	0,3					
Einzelerschutz	C19/C29ES	Stück	1.000	50	400					
Jungbestandspflege	D10JP	ha								
Ästung Reichhöhe	D20S4	Stück								
Ästung 5 m	D20S5	Stück								
Ästung 10 m	D20S6	Stück								
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück								
	Tanne	Stück							250	
	Douglasie	Stück		50		50	900	100	250	
	sonstige Nadelbäume	Stück	300							
	Buche	Stück								
	Eiche	Stück	600							
	Esche	Stück								
	Ahorn	Stück	500							
	sonstige Laubbäume	Stück	200		500					
	Pflanzen insgesamt	Stück	1.600	50	500	50	900	100	500	
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.			300 Kie 600 TEi 500 SAh 200 Hbu  WA/Azubi Mühl	125 Kirsche 125 Elsbeere 125 EKastanie 125 Tulpenb.  Bieg Mühl	Azubi Mahlbacher	WA	WA	Bieg	Bieg	

# Nutzungsplan - Erlöse

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

Sortiment			Sortenerlös EUR/Fm	Menge Efm	Erlös EUR
Stammholz	Fi Starkholz	lang	70	60	4.200
		SL	70	20	1.400
	Fi PZ	lang	80	900	72.000
		SL	80	770	61.600
	Ta Starkholz	lang	70	130	9.100
		SL	70	130	9.100
	Ta PZ	lang	70	520	36.400
		SL	70	240	16.800
	Dgl L4+	lang	85		
		SL	85		
	Dgl L 1b-3b	lang	85	150	12.750
		SL	85	240	20.400
	Lä	L 4+	65	20	1.300
		L 1b-3b	65	30	1.950
	Kie	B/C+	50		
	Nb-Pal	C-/D	50	1.240	62.000
Nb-Industrieholz		N/F	29	310	8.990
Nb-Industrieholz		K	27	50	1.350
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	75	160	12.000
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	75		
	Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	70	110	7.700
	Ei L 3b+	B/C+	110		
	Ei L 2b/3a	B	90		
	Ei-Parkett	C-/D	90		
	Es		70		
	Ah		70		
	sLb				
Bu-Industrieholz Zopf 10			60	1.800	108.000
Bu-Industrieholz Zopf 20			60		
sLb-Industrieholz			46	30	1.380
Brennholz lang (BLnor)			60	110	6.600
Flächenlose (BLFlä)					
Hackrohholz (HackR)			10	500	5.000
Nb-DS				30	
Lb-DS				30	
Gesamtnutzung			60,69	7.580	460.020

## Arbeits- und Kostenplan

Forstbetrieb						Forstrevier				LK-Faktor		FWJ	
Schönau						Schönau				49,00		2023	
BuA	Bezeichnung		Bezugsgröße BG		Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter	Lohnkosten	Anerkannter Aufwand	Sachkosten		Verrechnung Werkhof	Übernommene Ansätze aus HHPlan	Gesamtaufwand	
								Unternehmer- Leistungen	Material, Sonstiges				
						Std	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro/BG
A	Holzernte	Aufarbeitung	7.580	FmA	900	44.100	4.000	110.000				20,86	158.100
		Bringung	7.520	FmA	400	19.600		130.000				19,89	149.600
		Schlagpflege/Sonstiges	18,9	ha	250	12.250	1.500	7.800	980			1.192,06	22.530
		Holzernte insgesamt	7.580	FmE	1.550	75.950	5.500	247.800	980			43,57	330.230
B	Kulturen	Kulturvorbereitung		ha									
		Pflanzung	4.700	Stück	100	4.900		5.000	12.000			4,66	21.900
		Kultursicherung	9,7	ha	175	8.575	1.500	6.150				1.672,68	16.225
C	Waldschutz		1.081,9	haH				1.000	7.500			7,86	8.500
D	Jungbestandspflege		13,0	ha	300	14.700	2.000	7.000				1.823	23.700
	Ästung		110	Stück				1.800				16,36	1.800
E	Erschließung		1.081,9	haH	25	1.225		25.000	15.000			38,10	41.225
G	Maschinen/Fahrzeuge		1.081,9	haH									
H	Nebenbetriebe												
J	Schutzfunktionen		1.081,9	haH				1.000				0,92	1.000
K	Erholungsvorsorge		1.081,9	haH				1.000			1.000	1,85	2.000
L	Gemeinkosten Forstbetrieb										9.090		9.090
N	Verwaltungskosten		1.081,9	haH							68.000	62,85	68.000
P 10	Waldarbeiterbezogener Aufwand										7.868		7.868
Z	Arbeiten außerhalb Forstbetrieb												
SUMME Revier			2,0	Std/haH	2.150	105.350	9.000	295.750	35.480		85.958	3.672	531.538
Arbeitskapazität eigene Waldarbeiter			WA	x		Std/WA	ERLÄUTERUNGEN						
Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter						-2.150							

# Haushaltsplan

Nur blau markierte Felder eingeben, automatische Eingabe/Berechnung der übrigen Felder

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Schönau	Schönau	2023

HH-Stelle	Bezeichnung	Euro
	<b>E I N N A H M E N</b>	
34210000	Verkauf von Nutzholz, Brennholz u. Nebenerzeugnissen	460.020
30490000	Pachterträge: Jagdpacht-Waldanteil	7.550
34110000	Pachterträge: Blöslinghütte und Saatschulhütte	800
31410000	Zuweisungen laufende Zwecke vom Land (Förderung/Zuschuss Käferholzaufarb.)	30.000
35910000	andere sonstige ordentliche Erträge (inkl. Ökopunkteverk., Auerhuhnhabitatpfl.)	
31611000	Auflösung SoPo Zuweisungen vom Land	441
	<b>Summe Einnahmen</b>	<b>498.811</b>
	<b>A U S G A B E N</b>	
42110000	Unterhaltung von Grundstücken und baulichen Anlagen: Hütten	1.000
42120000	Unterhaltung des sonst. unbeweglichen Vermögens: Wege BuZ E	41.225
42125550	Erholungseinrichtungen BuZ K, J (incl. Biosphäre)	2000
42460000	Aufwand für gebäudebezog. Versicherungen	140
42715550	Holzerntekosten BuZ A	330.230
42715551	Kulturen, Waldschutz, Bestandpflege BuZ B, C, D	72.125
44290000	Mitgliedsbeiträge an Verbände	1.800
44410000	Betriebliche Steueraufwendungen	1.750
44430000	Unfallversicherung (Berufsgenossenschaft)	5.400
44520000	Erstattungen an Gemeindeverbände (Kommunalwaldbetreuung)	50.000
44530000	Erstattungen an Zweckverbände (FBG)	18.000
44530000	Ausbildungsumlage	7.868
42910000	Aufwendungen für sonstige Dienst- u. Sachleistungen (Forsteinrichtung)	
42120000	Hangsicherungsmaßnahme oberhalb der Schönenberger Straße	33.000
47130000	AfA auf Gebäude (Hütten)	973
47170000	AfA auf Infrastrukturvermögen (Wege)	900
47140000	AfA auf Betriebs- u. Geschäftsausstattung	
	<b>Summe Ausgaben</b>	<b>566.411</b>
	<b>Ü B E R S C H U S S / Z U S C H U S S</b>	<b>-67.600</b>

VERMÖGENSHAUSHALT	Euro
<b>Summe Investitionen</b>	