

Beschlussvorlage zu TOP:

3

Einreicher: stellv. Leiter des Bau-, Gewerbe- und Ordnungsamtes

Thema : **Beschluss zur Forsteinrichtung 2022 – 2031 im Kommunalwald Wittichenau**

Vorberatung: Technischer Ausschuss

Beschlusstext:

“Der Stadtrat beschließt den vom Staatsbetrieb Sachsenforst des Freistaates Sachsen erarbeiteten periodischen Betriebsplan für den Körperschaftswald der Stadt Wittichenau (Forsteinrichtung) für den Planungszeitraum vom 01.01.2022 bis 31.12.2031 in der vorliegenden Entwurfsfassung vom 17.02.2022 gemäß § 48 Abs. 2 des Sächsischen Waldgesetzes (SächsWaldG).“

Erläuterungen:

§ 48 Abs. 2 SächsWaldG hat folgenden Wortlaut:

„§ 48 Periodische Betriebs- und Wirtschaftspläne

(2) Die Körperschaft hat über den periodischen Betriebsplan zu beschließen und den Beschluss mit den erforderlichen Unterlagen innerhalb von vier Monaten der oberen Forstbehörde vorzulegen. Der periodische Betriebsplan kann innerhalb von drei Monaten nach Vorlage des Beschlusses beanstandet werden, wenn er gegen Vorschriften dieses Gesetzes oder einer auf Grund dieses Gesetzes erlassenen Rechtsverordnung verstößt.“

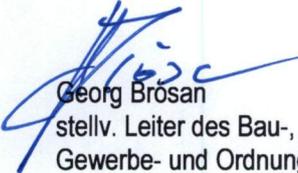
Der Betriebsplan besteht aus sehr umfangreichen Unterlagen mit einer flächengenauen Planung. Deshalb wurden nur der Standardreport aus dem Forsteinrichtungsprogramm „FESA_pro“ und die Präsentation der zusammengefassten Ergebnisse der 10-Jahres-Planung als Unterlagen an die Stadträte ausgereicht.

Die – nicht ausgereichten - einzelnen Teilflächenblätter mit der flächengenauen Planung können von den Stadträten jederzeit im Rathaus eingesehen werden. Diese Möglichkeit wird auch im Rahmen der Ausschusssitzung bestehen. In der Stadtratssitzung selbst wird Herr Moggert vom Staatsbetrieb Sachsenforst als Referent anwesend sein und die Planung ausführlich erläutern.

Wittichenau, 18.02.2022

Anlagen

- Präsentation der Forsteinrichtung 2022-2031 in der Fassung vom 17.02.2022
- Standardreport aus dem Forsteinrichtungsprogramm (per Mail versandt am 18.02.2022)


Georg Brösan
stellv. Leiter des Bau-,
Gewerbe- und Ordnungsamtes

Kommunalwald

Stadt Wittichenau

STAATSBETRIEB
SACHSENFORST



Forsteinrichtung 2022 - 2031



Gliederung

- Forsteinrichtungsverfahren
- Ergebnisse für den KW Stadt Wittichenau
- Finanzkalkulation im Planungszeitraum
- Zusammenfassung



Forsteinrichtungsverfahren

Rechtsgrundlagen:

§ 22 Abs. 2 SächsWaldG:



§ 48 SächsWaldG:

10-jährige Betriebspläne

Von oberer Forstbehörde (Sachsenforst) aufzustellen.

Von Körperschaft zu beschließen.

Beschlussübergabe an obere Forstbehörde.

Forsteinrichtungsverfahren

Inhalt der periodischen Betriebsplanung = Forsteinrichtung:

- ✓ Waldfächenerfassung (Meldung Flurstücke)
- ✓ Forstliche Vermessung und Waldeinteilung in Waldorte
- ✓ Waldinventur (= Zustandserfassung):
 - Baumartenverteilung
 - Altersstruktur
 - Mischungsverhältnisse
 - Durchmesser - Baumhöhe
 - Holzvorräte
- ✓ mittelfristige Planung:
 - Pflege-, Ernte- und Verjüngungsmaßnahmen festlegen
 - Holznutzungsmengen
 - Verjüngungsziele



STAATSBETRIEB SACHSENFORST 

Forsteinrichtungsverfahren

Ergebnisse der Forsteinrichtung:

- ✓ Betriebsgutachten
- ✓ Teilflächenblätter (Inventur + Planung)
- ✓ Flächenwerk
- ✓ Kartenwerk
- ✓ Finanzkalkulation

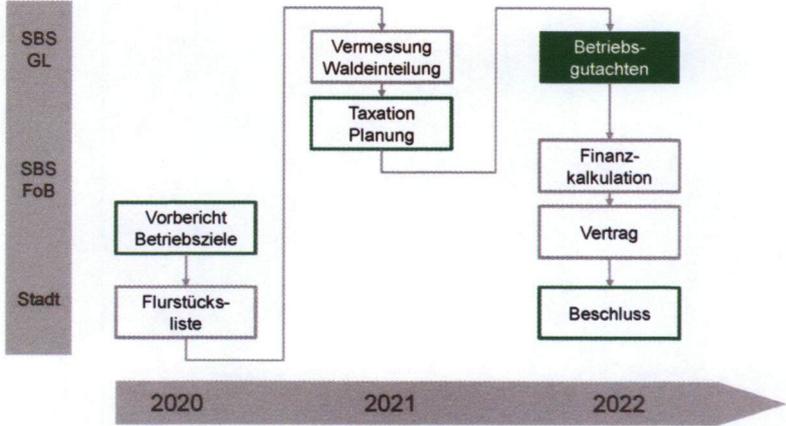


 Sachsenforst
Wald braucht Zukunft!

STAATSBETRIEB SACHSENFORST 

Forsteinrichtungsverfahren

Ablauf der periodischen Betriebsplanung = Forsteinrichtung:



```

    graph TD
        subgraph 2020
            A[Vorbericht Betriebsziele] --> B[Flurstücksliste]
        end
        subgraph 2021
            B --> C[Vermessung Waldeinteilung]
            C --> D[Taxation Planung]
        end
        subgraph 2022
            D --> E[Betriebsgutachten]
            E --> F[Finanzkalkulation]
            F --> G[Vertrag]
            G --> H[Beschluss]
        end
    
```

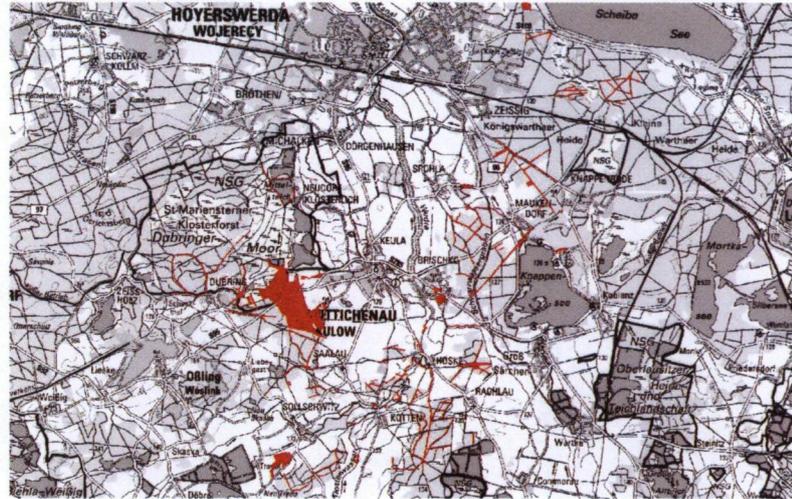
 Sachsenforst
Wald braucht Zukunft!

Forsteinrichtungsergebnisse

STAATSBETRIEB
SACHSENFORST



Waldverteilung:

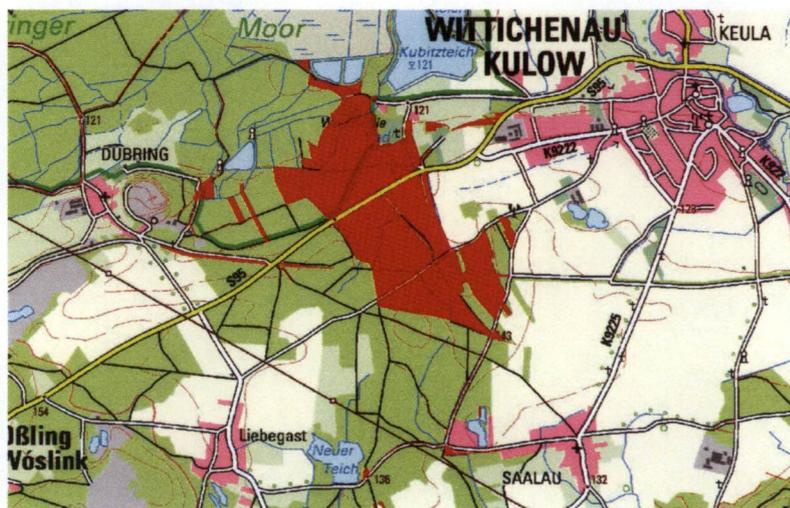


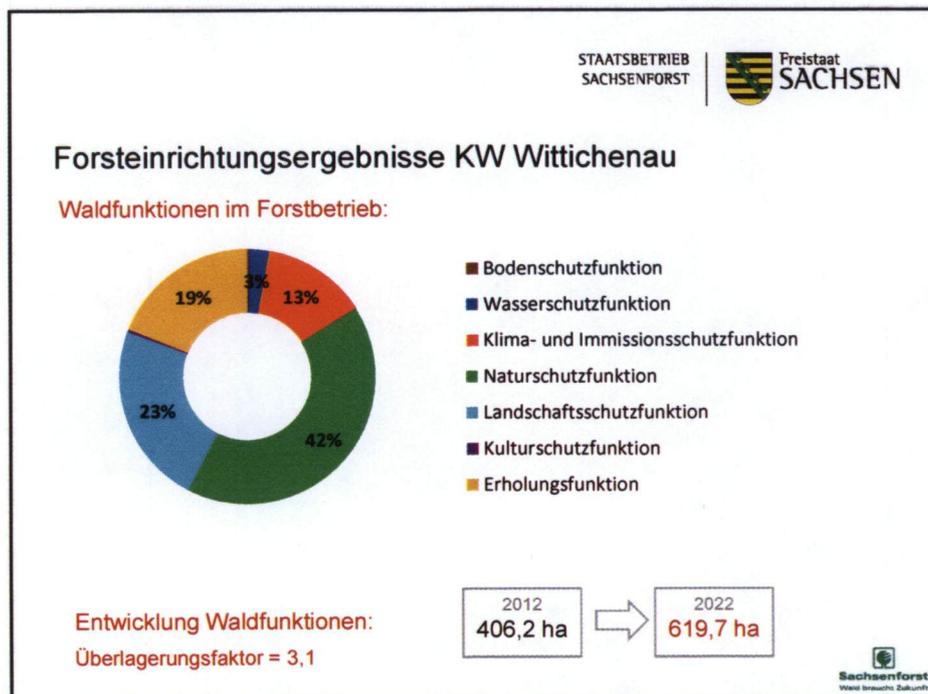
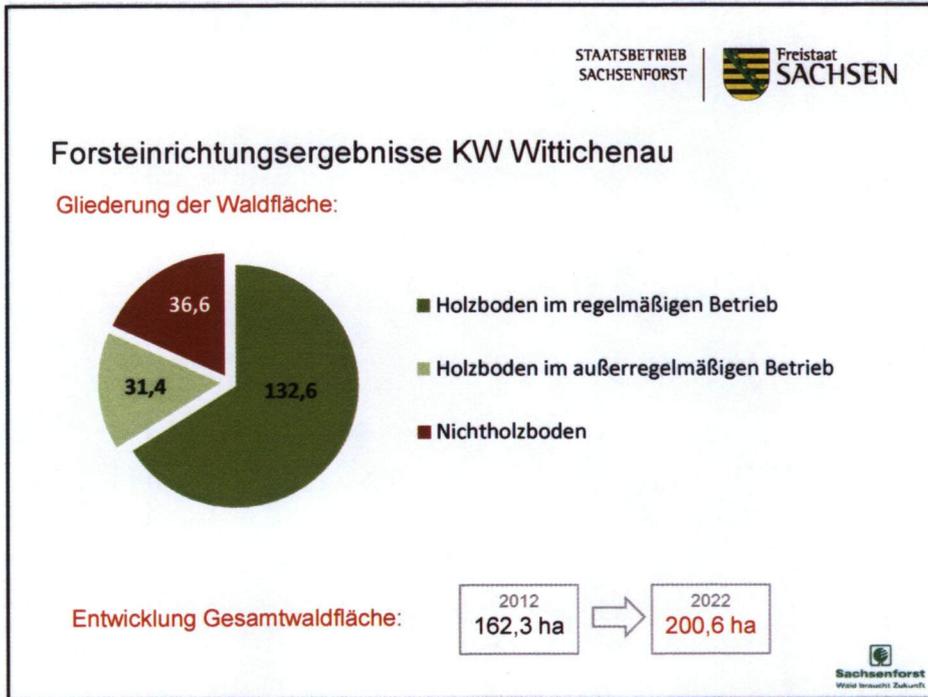
Forsteinrichtungsergebnisse

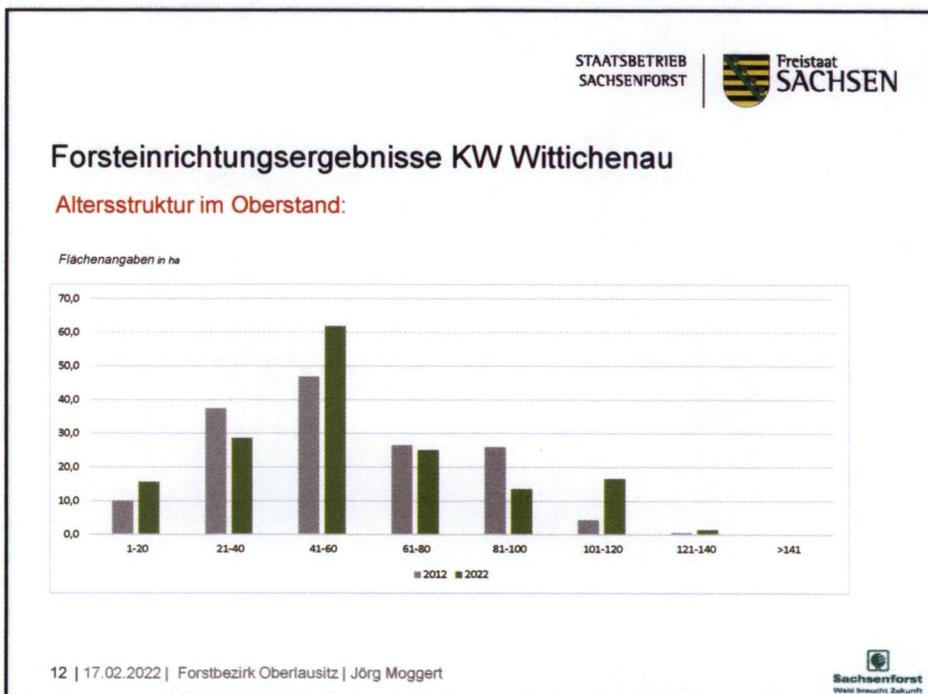
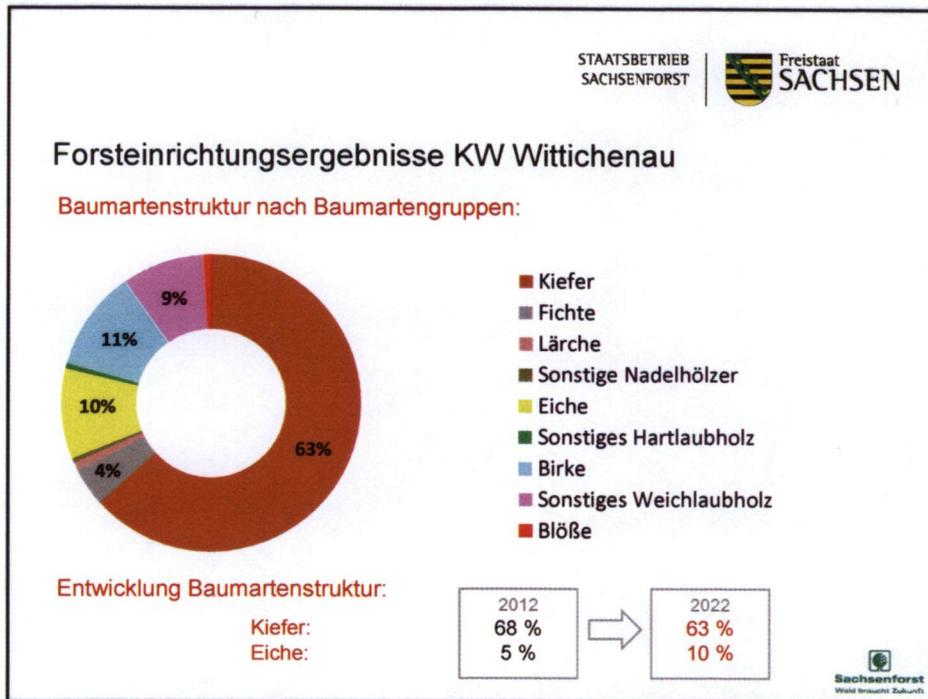
STAATSBETRIEB
SACHSENFORST

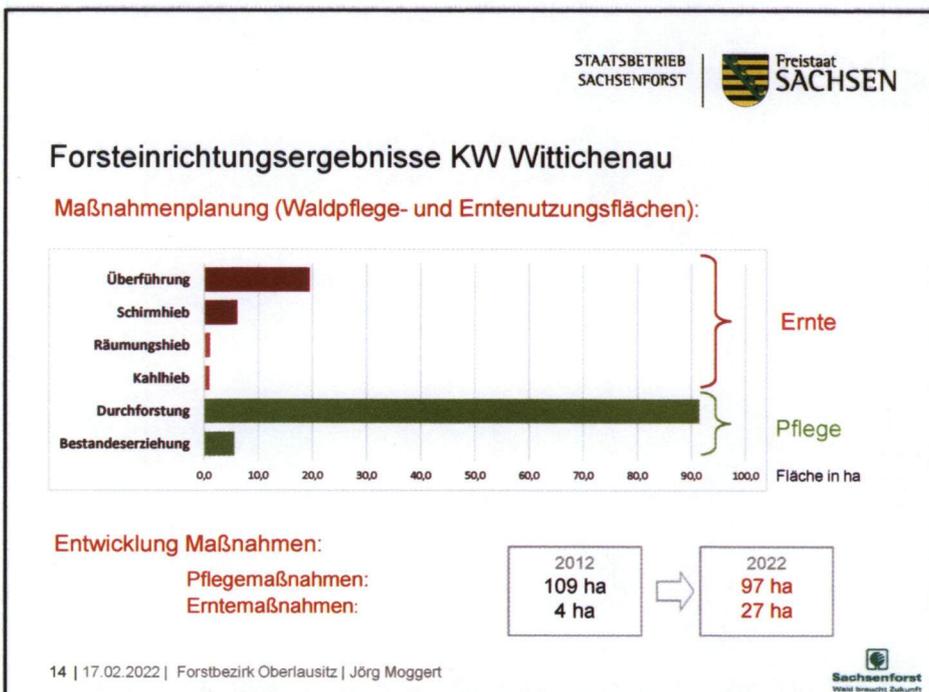
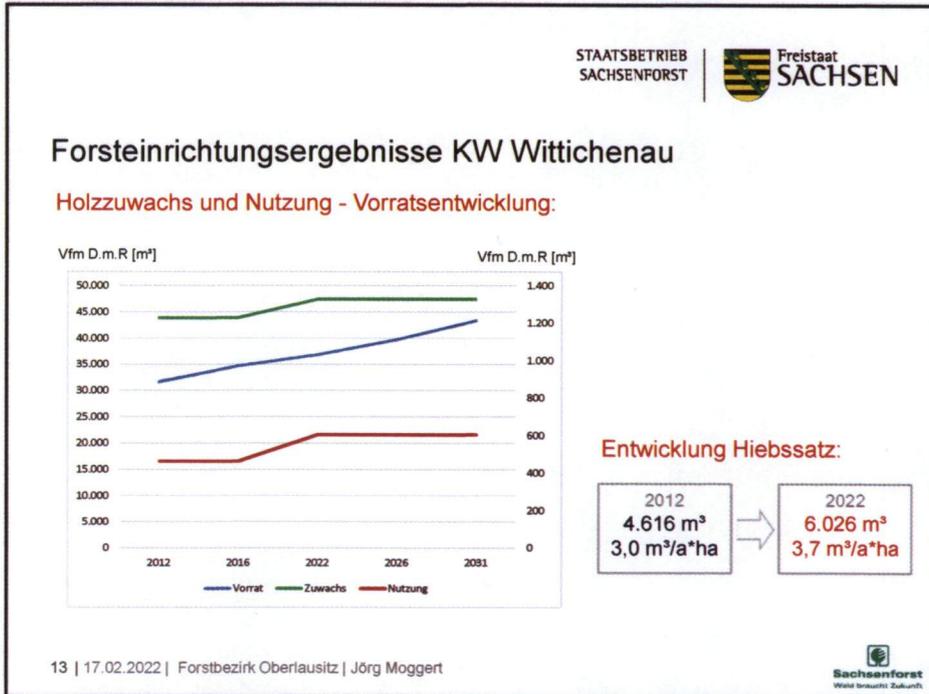


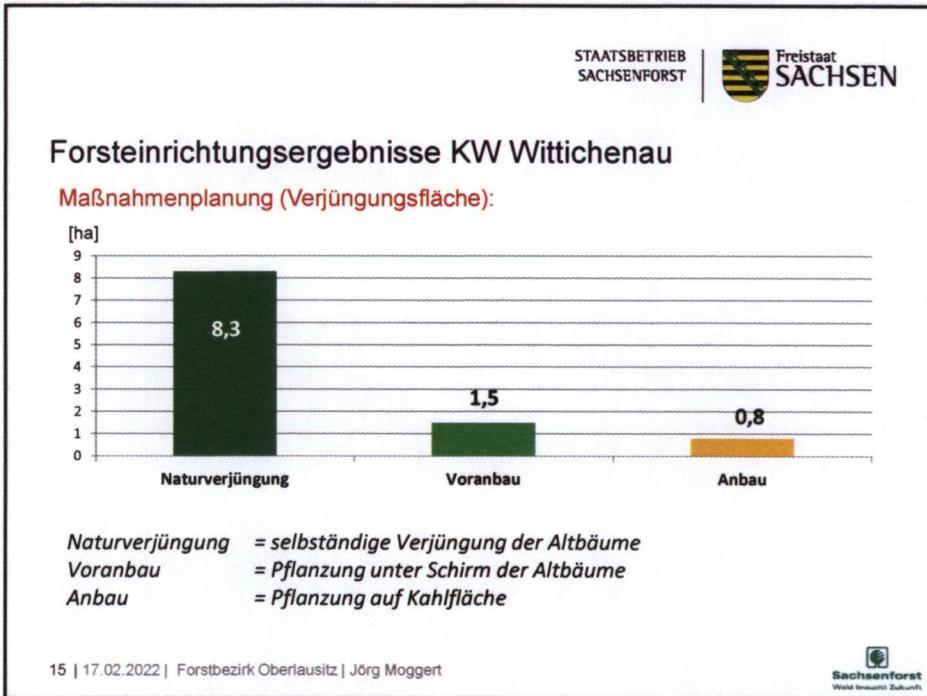
Waldverteilung:











STAATSBETRIEB
SACHSENFORST



Finanzkalkulation im Planungszeitraum

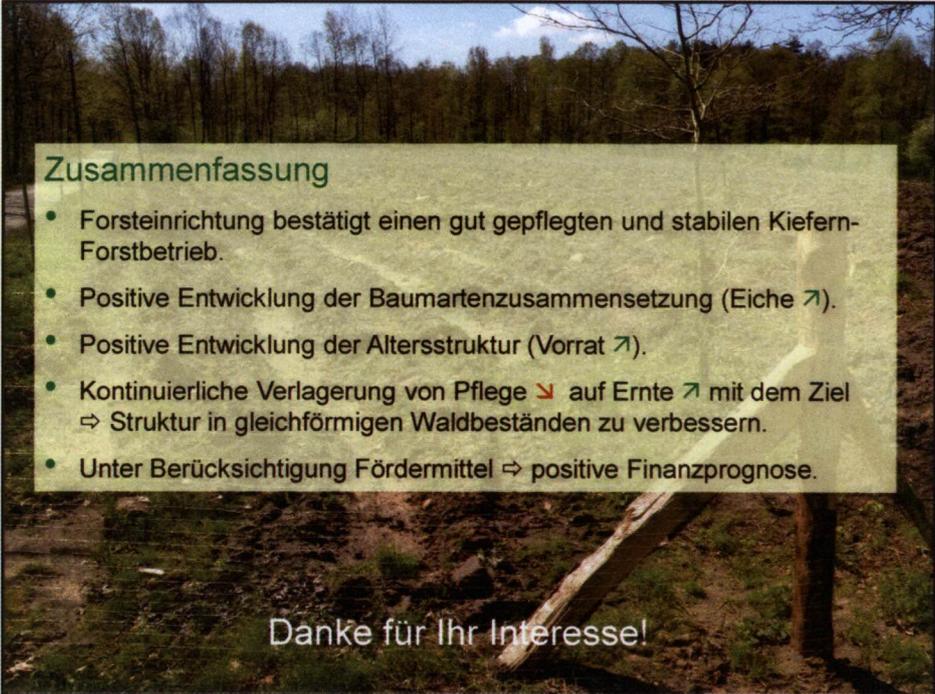
Leistungsart	Aufwand	Ertrag	Ergebnis
Holzeinschlag	122.800 €	235.100 €	112.300 €
Bestandesbegründung	41.100 €	25.900 €	-15.200 €
Waldpflege	2.700 €	0 €	-2.700 €
Waldschutz	5.100 €	0 €	-5.100 €
Walderschließung	18.600 €	0 €	-18.600 €
Verkehrssicherung	5.300 €	0 €	-5.300 €
Jagdbetrieb	0 €	5.000 €	5.000 €
Verwaltung	40.500 €	0 €	-40.500 €
Gesamtergebnis	236.100 €	266.000 €	29.900 €

Flächenbezogenes Gesamtergebnis:

183 €/ha
18 €/a*ha

16 | 17.02.2022 | Forstbezirk Oberlausitz | Jörg Moggert





Zusammenfassung

- Forsteinrichtung bestätigt einen gut gepflegten und stabilen Kiefern-Forstbetrieb.
- Positive Entwicklung der Baumartenzusammensetzung (Eiche ↗).
- Positive Entwicklung der Altersstruktur (Vorrat ↗).
- Kontinuierliche Verlagerung von Pflege ↘ auf Ernte ↗ mit dem Ziel
⇒ Struktur in gleichförmigen Waldbeständen zu verbessern.
- Unter Berücksichtigung Fördermittel ⇒ positive Finanzprognose.

Danke für Ihr Interesse!

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

0 Organisation

Planungszeitraum 01.01.2022 - 31.12.2031

Gesamtbetriebsfläche GIS: 200,6 ha

Anteil an der Gesamtbetriebsfläche (GIS)

Forstorganisation

Forstbezirk:	Oberlausitz	200,6 ha	100,0 %
Forstrevier:	Wittichenau	200,6 ha	100,0 %

Betriebsklassen

	Schlagweiser Hochwald (Schirm-, Femel-, Saum- u. Kahlschlagbetrieb)	164,0 ha	100,0 %
--	---	----------	---------

Administrative Organisation

Kreis:	Bautzen	200,6 ha	100,0 %
Gemeinde:	Lohsa	1,2 ha	0,6 %
	Stadt Hoyerswerda	7,3 ha	3,6 %
	Stadt Wittichenau	192,1 ha	95,8 %

Waldteile des Forstbetriebes

24 F	Marienholz	181,9 ha	90,7 %
24 H	Kienholz	10,5 ha	5,2 %
25SN	Der Oßlinger Heidbruchwald		
49 R	Schlangenberg	2,1 ha	1,0 %
49 U	Knappensee	3,1 ha	1,6 %
49 X	Scheibensee	3,0 ha	1,5 %

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

1.1 Hauptergebnisse der Forsteinrichtung

Gliederung der Betriebsfläche

nach Flächeneinteilung

Nichtforstliche Betriebsfläche:		
Forstliche Betriebsfläche:	200,6 ha	100,0 %
davon Holzboden:	164,0 ha	81,7 %
davon Holzboden <= 0,05 ha in Insellagen:		
davon Nichtholzboden:	36,6 ha	18,2 %
davon im regelmäßigen Betrieb	132,6 ha	80,9 %
davon im außerregelmäßigen Betrieb (arB)	31,4 ha	19,1 %
davon Fläche ohne Nutzung (FoN)		
davon temporär ohne Nutzung	8,2 ha	5,0 %

nach Vertikalschichtung

Oberstand:	162,8 ha
Plenterartig:	
Unterstand:	46,0 ha
davon übernahmewürdig:	40,1 ha
Blöße und Lücke:	1,4 ha
vorhandene Zaunfläche:	3,3 ha

Standort

nach dynamischen Klimastufen

trocken & sommerwarm bis mäßig kühl (VI)	164,0 ha	100,0 %
--	----------	---------

nach Bodenfeuchtestufen

mineralischer Naßstandort	31,0 ha	18,9 %
organischer Naßstandort	18,4 ha	11,2 %
terrestrischer Standort	88,6 ha	54,0 %
nicht erkundet	26,0 ha	15,8 %

nach Hangneigung

eben bis mäßig geneigt (0...20 % Neigung)	140,0 ha	85,4 %
---	----------	--------

nach Nährkraftstufe

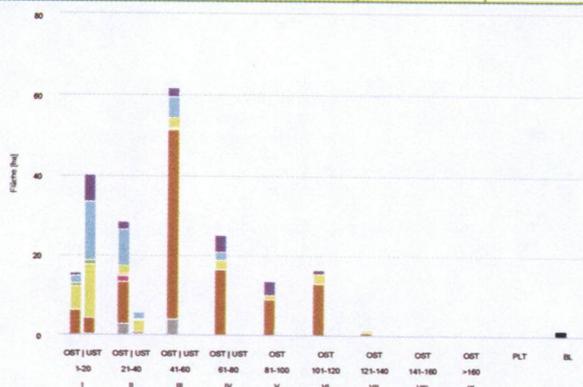
arm	6,3 ha	3,8 %
ziemlich arm	122,7 ha	74,8 %
mittel	8,8 ha	5,4 %
nicht erkundet	26,0 ha	15,8 %

Waldfunktionen

	Fläche in ha (%)	Länge in m	Anzahl
Boden	2,1 (1,0 %)		
Wasser	15,8 (7,8 %)		
Luft	81,8 (40,8 %)		
Natur	257,4 (128,3 %)	1196,2	
Landschaft	143,1 (71,3 %)		
Kultur	2,5 (1,2 %)		
Erholung	117,0 (58,3 %)		
Gesamt:	619,7 (308,9 %)	1196,2	

Baumartenstruktur

BAG	Oberstand [ha]	Anteil [%]	Unterstand [ha]	Anteil [%]
BL	1,4	0,8		
FI	6,9	4,2	0,4	0,9
KI	104,0	63,4	4,6	10,0
LA	1,5	0,9		
SNA				
INT	0,8	0,5		
BU				
EI	16,1	9,8	16,2	35,3
SHL	0,9	0,5	1,3	2,8
BI	17,9	10,9	16,5	35,9
SWL	14,7	8,9	6,9	15,0



Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

1.2 Hauptergebnisse der Forsteinrichtung

Vorrat - Zuwachs - Nutzung

		Oberstand/Plenterartig	Unterstand	Gesamt
Vorrat	[Vfm]	36681	101	36782
	[Vfm/ha]	224	2	224
Zuwachs	[Vfm]	13253		13253
	[Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	8,1		8,1
Nutzung	[Efm]	6026		6026
	[Efm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	3,7		3,7

Pflege und Ernte

Flächenverhältnis: **0,77 : 0,23** Mengenverhältnis: **0,67 : 0,32**
 Arbeitsfläche (Pflege-u. Erntefläche im Oberstand) je Jahr (%): * **7,23**
Pflege
 Arbeitsfläche je Jahr im Oberstand (%): * **5,57**

Maßnahme	Pflegefläche [ha]		Arbeitsfläche [ha]	Nutzungsmenge		
	Gesamt	davon dringlich		Gesamt	[Efm]	[Efm*ha ⁻¹ PFI]
Bestandeserziehung (dringlich):						
davon Oberstand/Plenterartig:						
davon Unterstand:						
Bestandeserziehung (Potentialweniger dringlich):	5,6	k.A.	5,6			
davon Oberstand/Plenterartig:	5,6	k.A.	5,6			
davon Unterstand:		k.A.				
Durchforstung:	91,4	33,1	91,4	4059	44,4	44,4
davon Oberstand/Plenterartig:	91,4	33,1	91,4	4059	44,4	44,4
davon Unterstand:						
Wertästung:		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Ernte

Arbeitsfläche je Jahr (%): * **1,66**

Hiebsart	Hiebsfläche [ha]		Arbeitsfläche [ha]	Nutzungsmenge		
	Gesamt	davon dringlich		Gesamt	[Efm]	[Efm*ha ⁻¹ HFI]
Kahlhieb:	0,9	0,8	0,9	196	210,9	210,9
Räumungshieb:	1,0	0,4	1,0	123	123,0	123,0
Schirmhieb:	6,0	2,5	6,0	743	123,3	123,3
Überführung:	19,4	6,0	19,4	905	46,6	46,6
Summe Ernte:	27,3	9,7	27,3	1967	72,0	72,0

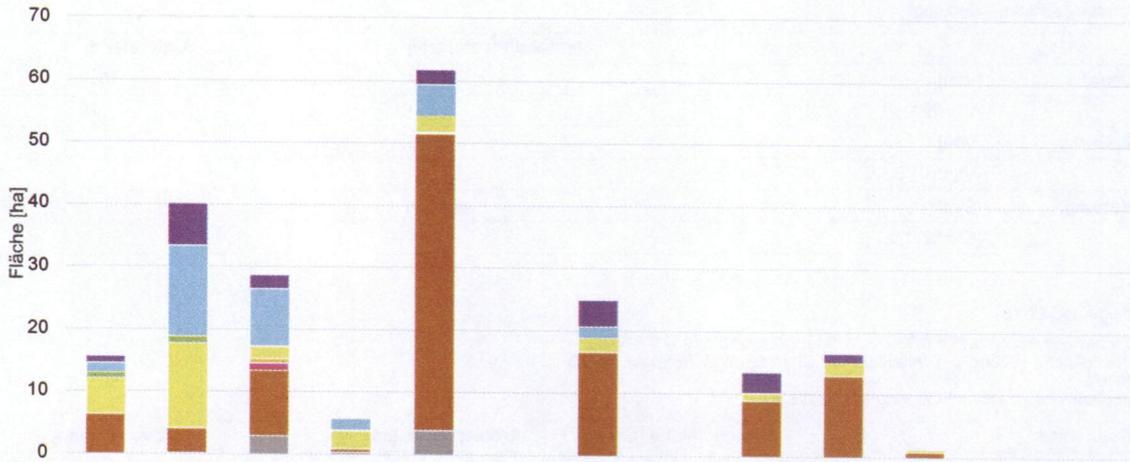
Waldverjüngung

Verjüngungsart	BAG										Gesamt
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL	
Anbau [ha]:							0,7	0,1			0,8
Voranbau [ha]:							0,6	0,5		0,4	1,5
AB + VA davon dringlich [ha]:							0,4	0,1			0,5
Unterbau [ha]:											
Naturverjüngung [ha]:		3,3					4,0		0,8	0,2	8,3
Gesamt [ha]:		3,3					5,3	0,6	0,8	0,6	10,6
[%]:		31					50	6	8	6	100
Zäunung geplant [ha]:							1,3	0,6		0,4	2,3
Verjüngungsprozent [%]: *		2,5					4,0	0,4	0,6	0,4	8,0

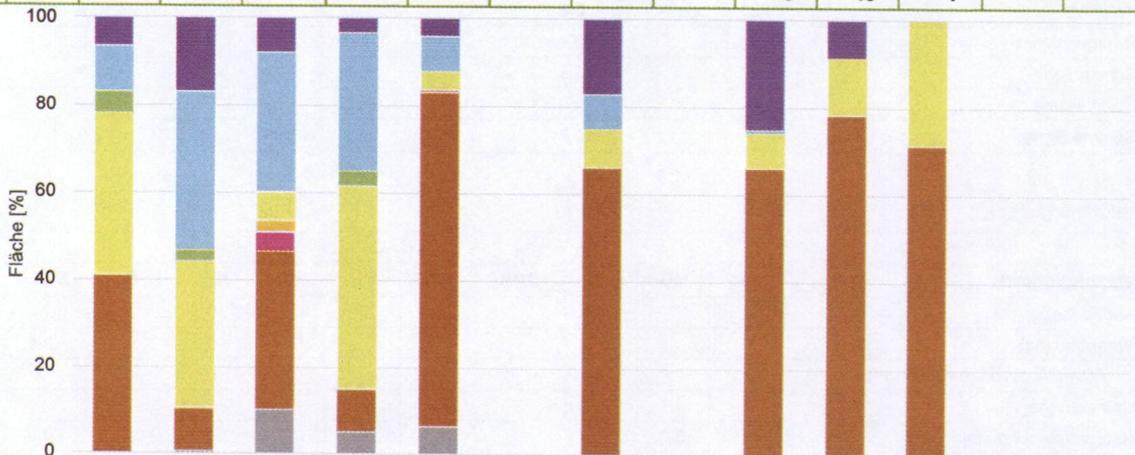
* Bezug: Holzbodenfläche im regelmäßigen Betrieb

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau (Stichtag 01.01.2022) Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
 Forstbezirk Oberlausitz Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 % Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.1.1.1 Altersstruktur der Baumartengruppen

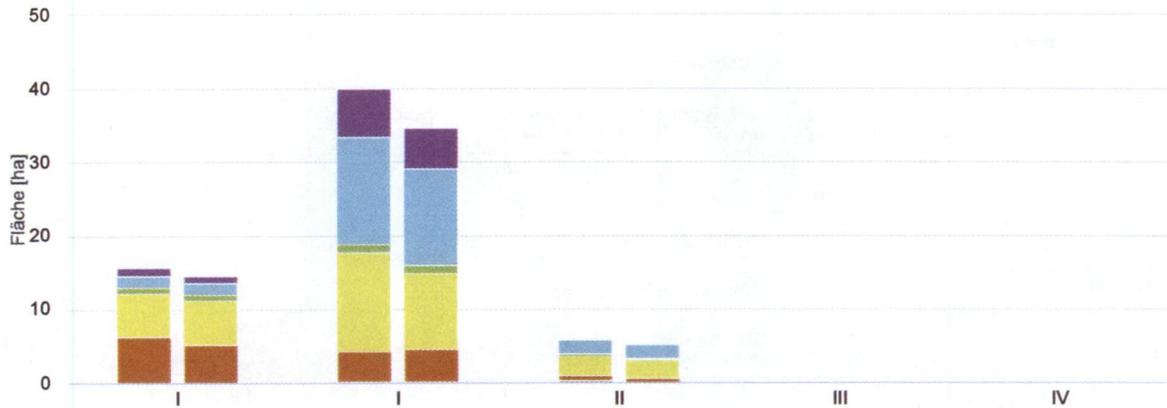


Alter (J.)	1-20		21-40		41-60		61-80		81-100	101-120	121-140	141-160	>160
	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	OST	OST	OST	OST
BAG	Fläche [ha]												
FI		0,2	2,9	0,3	4,0								
KI	6,4	4,0	10,5	0,6	47,5		16,6		9,0	13,0	1,0		
LA			1,2		0,3								
SNA													
INT			0,8										
BU													
EI	5,8	13,5	1,8	2,8	2,6		2,2		1,1	2,2	0,4		
SHL	0,8	1,1	0,1	0,2									
BI	1,6	14,6	9,2	1,9	5,0		2,0		0,1				
SWL	1,0	6,7	2,2	0,2	2,4		4,3		3,4	1,4			
Gesamt	[ha]	15,6	39,9	28,7	6,0	61,8	25,1		13,6	16,6	1,4		
	[%]	10	87	18	13	38	15		8	10	1		



Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau (Stichtag 01.01.2022) Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
 Forstbezirk Oberlausitz Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 % Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.1.1.2 Entwicklungspotential Baumartenstruktur im Oberstand (AKL I) und Unterstand (AKL I bis IV)



BAG	Oberstand			Unterstand											
	AKL I (1-20)			AKL I (1-20)			AKL II (21-40)			AKL III (41-60)			AKL IV (61-70)		
	IST	POT	Entwicklung	IST	POT	Entwicklung	IST	POT	Entwicklung	IST	POT	Entwicklung	IST	POT	Entwicklung
	Fläche [ha]														
FI			→	0,2	0,2	→	0,3		↓			→			→
KI	6,4	5,2	↓	4,0	4,4	↑	0,6	0,6	→			→			→
LA			→			→			→			→			→
SNA			→			→			→			→			→
INT			→			→			→			→			→
BU			→			→			→			→			→
EI	5,8	6,1	↑	13,5	10,3	↓	2,8	2,5	↓			→			→
SHL	0,8	0,8	→	1,1	1,1	→	0,2	0,2	→			→			→
BI	1,6	1,5	↓	14,6	13,1	↓	1,9	1,9	→			→			→
SWL	1,0	1,0	→	6,7	5,6	↓	0,2	0,2	→			→			→
Gesamt	[ha]	15,6	14,5		39,9	34,6		6,0	5,5						

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.1.2 Baumartenstruktur: Fläche, Vorrat, Bonität und Zuwachs

FI

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig					Unterstand		
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	lfd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
FI	6,9	219	12	18		0,4		0,2
GFI	6,9	219	12	18		0,4		0,2

KI

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig					Unterstand		
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	lfd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
KI	104,0	256	8	9	5,2	4,6		5,1
GKI	104,0	256	8	9	5,2	4,6		5,1

LA

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig					Unterstand		
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	lfd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
LA	1,5	299	10	13				
ELA	1,5	299	10	13				

INT

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig					Unterstand		
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	lfd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
INT	0,8	125	11	14				
OFI	0,8	125	11	14				

EI

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig					Unterstand		
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	lfd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
EI	16,1	149	7	6	6,1	16,2		12,8
REI	4,8	143	7	9	1,6	7,7		6,7
SEI	11,3	152	6	4	4,4	8,5		6,2

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.1.2 Baumartenstruktur: Fläche, Vorrat, Bonität und Zuwachs

SHL

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig				Unterstand			
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Ifd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
SHL	0,9		7	4	0,8	1,3		1,3
HBU	0,5		6	2	0,5	0,9		0,9
ROB	0,4		7	6	0,3			
SAH						0,2		0,2
SHL						0,2		0,2

BI

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig				Unterstand			
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Ifd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
BI	17,9	95	4	4	1,5	16,5		15,0
GBI	17,9	95	4	4	1,5	16,5		15,0

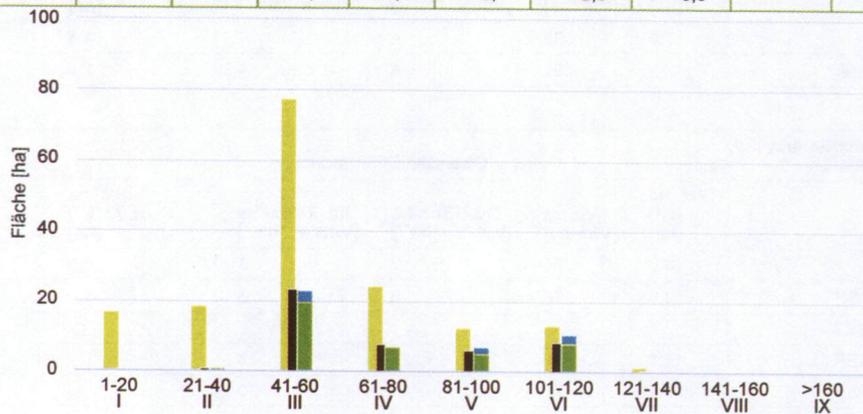
SWL

Baumartengruppe/ Baumart	Oberstand/Plenterartig				Unterstand			
	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Ifd. Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	Fläche (pot. AKL I) [ha]	Fläche (Ist) [ha]	Vorrat [Vfm/ha]	Fläche (pot. AKL I-IV) [ha]
SWL	14,7	260	7	3	1,0	6,9		5,8
ASP	3,5	174	6	3	1,0	1,4		1,4
GEB						1,5		
SER	11,1	285	7	3		4,0		4,4
WLI	0,1	472	11	10				

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

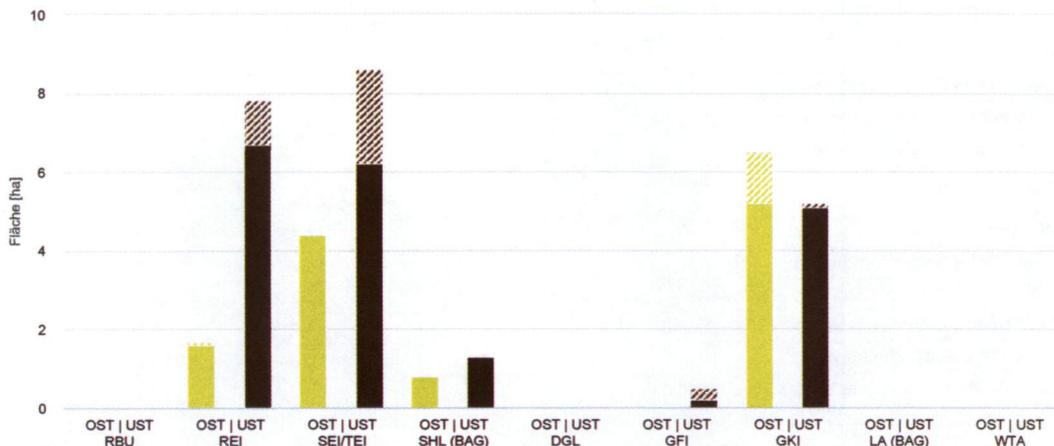
2.2 Alters- und Vorratsstruktur des Unterstandes im Bezug zum Oberstand mit Angabe der geplanten Verjüngungsflächen

		Altersklassen des Oberstandes								
		I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (>160J.)
OST	Fläche [ha]	16,4	18,2	77,6	24,1	12,3	12,9	1,3		
	[%]	10,1	11,2	47,7	14,8	7,6	7,9	0,8		
	Vorrat [Vfm]	270	3476	18572	6899	3421	3809	233		
	[Vfm/ha]	16	191	239	286	278	295	180		
UST	Fläche [ha]		0,7	23,3	7,6	5,8	8,3	0,2		
	[%]		1,6	50,7	16,4	12,6	18,1	0,4		
	davon übernahmewürdig [ha]		0,7	19,4	6,9	5,0	7,8	0,2		
	Vorrat [Vfm]				19		82			
	[Vfm/ha]				2		10			
Verjüngung geplant	Fläche [ha]	0,2	0,4	3,4	0,3	2,1	2,8	0,6		



Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau (Stichtag 01.01.2022) Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
 Forstbezirk Oberlausitz Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 % Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.3 Übernahmewürdige Flächen ausgewählter Baumarten/Baumartengruppen im Oberstand (AKL I) und Unterstand (AKL I bis IV)



Fläche übernahmewürdig				1,6	6,7	4,4	6,2	0,8	1,3				0,2	5,2	5,1			
nicht übernahmewürdig				0,1	1,1		2,4						0,3	1,3	0,1			

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teiflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.4 Waldfunktionen und Naturschutz

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Boden:	2,1	1,0		
Gesetzliche Schutzfunktionen:	2,1	1,0		
1110 Bodenschutzwald nach SächsWaldG	2,1	1,0		
Besondere Schutzfunktionen:				

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Wasser:	15,8	7,8		
Gesetzliche Schutzfunktionen:	15,4	7,7		
21115 Trinkwasserschutzgebiet Grundwasser - Zone III B nach SächsWG	11,2	5,6		
2130 Überschwemmungsgebiet nach SächsWG	4,2	2,1		
Besondere Schutzfunktionen:	0,3	0,2		
2210 Wald mit besonderer Wasserschutzfunktion	0,3	0,2		

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Luft:	81,8	40,8		
Gesetzliche Schutzfunktionen:				
Besondere Schutzfunktionen:	81,8	40,8		
3211 Wald mit besonderer lokaler Klimaschutzfunktion	4,1	2,0		
3212 Wald mit besonderer regionaler Klimaschutzfunktion	77,6	38,7		

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Natur:	257,4	128,3	1196	
Gesetzliche Schutzfunktionen:	249,5	124,4		
4121 Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH)	48,5	24,2		
41211 flächiger FFH-Lebensraumtyp	1,1	0,5		
41212 flächiges FFH-Arthabitat	3,7	1,8		
41212 noch zu entwickelndes, flächiges FFH-Arthabitat	94,9	47,3		
4122 Vogelschutzgebiet (SPA)	47,2	23,5		
4130 Naturschutzgebiet nach SächsNatSchG	46,8	23,3		
4170 flächiges geschütztes Biotop nach SächsNatSchG	7,4	3,7		
Besondere Schutzfunktionen:	7,9	3,9	1196	
4210 flächiges sonstiges wertvolles Biotop	2,1	1,0		
4210 lineares sonstiges wertvolles Biotop			1196	
4230 Wald auf Renaturierungsfläche	1,5	0,7		
4240 Wald mit besonderer Generhaltungsfunktion	3,5	1,7		
4251 Erntebestand nach FoVG	0,8	0,4		

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Landschaft:	143,1	71,3		
Gesetzliche Schutzfunktionen:	142,0	70,8		
5110 Landschaftschutzgebiet nach SächsNatSchG	142,0	70,8		
Besondere Schutzfunktionen:	1,1	0,6		
5210 Das Landschaftsbild prägender Wald	1,1	0,6		

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Kultur:	2,5	1,2		
Gesetzliche Schutzfunktionen:	2,5	1,2		
6160 Archäologisches Denkmal nach SächsDSchG, flächenförmig	2,5	1,2		
Besondere Schutzfunktionen:				

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Erholung:	117,0	58,3		
Gesetzliche Schutzfunktionen:				
Besondere Schutzfunktionen:	117,0	58,3		
7211 Wald mit besonderer Erholungsfunktion - Stufe I	25,7	12,8		
7212 Wald mit besonderer Erholungsfunktion - Stufe II	91,4	45,5		

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
Gesamt:	619,7	308,9	1196	
Gesetzliche Schutzfunktionen:	411,5	205,2		
Besondere Schutzfunktionen:	208,1	103,8	1196	

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.5 Standortinformationen

Befahrbarkeit

Sensibilitätsklasse	Befahrbarkeitsklasse	befahrbar		eingeschränkt befahrbar		stark eingeschränkt befahrbar		kaum befahrbar		nicht befahrbar		nicht erkundet	
	Hangneigungsgruppe	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
nicht erkundet	eben bis mäßig geneigt (0...20 % Neigung)											8,9	5,4
sensibel (S2)	eben bis mäßig geneigt (0...20 % Neigung)			0,1		0,3	0,2	28,0	17,1				
weniger sensibel (S1)	eben bis mäßig geneigt (0...20 % Neigung)	50,0	30,5	36,0	21,9			16,7	10,2				

Substratfeuchtestufe

Standortformengruppe	Substratfeuchtestufe										nicht erkundet
	speicherdürr	sehr speichertrocken	speichertrocken	mäßig speichertrocken	mäßig speicherfrisch	speicherfrisch	mäßig hafterfrisch	hafterfrisch	hafterfeucht	hafter	
T-VI-NA2 []											1,9 ha
T-VI-yNZ1 []											3,2 ha
T-VI-NZ2 []											20,7 ha
T-VI-NM2 []											5,2 ha
T-VI-OZ3 []											17,9 ha
T-VI-OZ4 []											0,4 ha
T-VI-TA1 [b]			1,0 ha								
T-VI-TA2f [b]			0,2 ha								
T-VI-TA2f []											3,2 ha
T-VI-TZ1 [b]			4,6 ha								
T-VI-TZ1 []											32,0 ha
T-VI-TZ2f [a]		2,3 ha									
T-VI-TZ2f [b]			2,0 ha								
T-VI-TZ2 [a]		30,8 ha									
T-VI-TZ2 [b]			1,0 ha								
T-VI-TZ2 [c]				7,5 ha							
T-VI-pTZ2 []											0,2 ha
T-VI-TM2w [g]							3,6 ha				
T-VI-TK1w [j]									0,1 ha		
Gesamt		33,1 ha	8,7 ha	7,5 ha			3,6 ha		0,1 ha		110,9 ha

Lokalbodenformen

Bärenthorener Sand-Braunpodsol	26,0 ha	15,8 %
Blunoer Kipp-Sand	7,6 ha	4,6 %
Dietrichsdorfer Sand-Graugley	0,2 ha	0,1 %
Dürrenhofer Sand-Humusgley	0,2 ha	0,1 %
Köplitzer Sand-Graugley	1,9 ha	1,2 %
Moor, ziemlich arm	0,3 ha	0,2 %
Moor, ziemlich arm	17,9 ha	10,9 %
Patzschwiger Grand-Braunpodsol	13,3 ha	8,1 %
Ponickauer Tieflehm-Braunstaugley	3,6 ha	2,2 %
Sackwitzer Sand-Braunpodsol	19,8 ha	12,1 %
Sand-Gleymoor ziemlich arm	0,4 ha	0,3 %
Staupitzer Sand-Graugley	3,2 ha	2,0 %
Stechauer Sand-Humusgley	3,7 ha	2,3 %
Summter Sand-Graugley	5,2 ha	3,2 %
Tauschaer Sand-Anmoorgley	9,7 ha	5,9 %
Verland. Teiche / Teichrandlagen_geringerer Nährkraft	3,2 ha	2,0 %
Weißacker Sand-Gleyrostpodsol	1,2 ha	0,7 %

Weißiger Sand-Braunerde	7,5 ha	4,6 %
Wiepersdorfer Sand-Graugley	38,7 ha	23,6 %

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teiflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.6.1 Fläche, Vorrat, Zuwachs und Bonität ausgewählter Baumarten und Baumartengruppen

Fläche der Baumart/Baumartengruppe RBU:

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]									
Fläche (pot.) [ha]		-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]									
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]									
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]									

Fläche der Baumart/Baumartengruppe REI: 4,8 ha 3 %

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]	1,5	1,1	1,5	0,2	0,1	0,4			
Fläche (pot.) [ha]	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]	5	137	201	351	279	322			
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	7,4	13,2	9,3	8,9	3,9	2,5			
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	7,3	7,6	7,1	9,0	8,0	7,0			

Fläche der Baumart/Baumartengruppe SEI/TEI: 11,3 ha 7 %

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]	4,3	0,7	1,1	2,0	1,0	1,8	0,4		
Fläche (pot.) [ha]	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]		118	173	228	287	352	164		
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]		8,0	8,8	7,0	7,1	6,6	2,6		
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	6,3	8,8	6,5	5,8	7,0	6,6	2,0		

Fläche der Baumart/Baumartengruppe SHL (BAG): 0,9 ha 1 %

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]	0,8	0,1							
Fläche (pot.) [ha]	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]									
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	2,6	11,5							
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	6,5	9,0							

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau (Stichtag 01.01.2022) Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
 Forstbezirk Oberlausitz Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 % Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.6.1 Fläche, Vorrat, Zuwachs und Bonität ausgewählter Baumarten und Baumartengruppen

Fläche der Baumart/Baumartengruppe DGL:

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]									
Fläche (pot.) [ha]		-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]									
Laufender Zuwachs Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹									
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]									

Fläche der Baumart/Baumartengruppe GFI: 6,9 ha 4 %

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]		2,9	4,0						
Fläche (pot.) [ha]		-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]		182	245						
Laufender Zuwachs Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹		20,8	16,0						
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]		14,1	11,0						

Fläche der Baumart/Baumartengruppe GKI: 104,0 ha 63 %

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]	6,4	10,5	47,5	16,6	9,0	13,0	1,0		
Fläche (pot.) [ha]	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]	1	210	261	310	306	302	177		
Laufender Zuwachs Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹		13,2	11,9	8,5	6,5	4,5	3,1		
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	7,2	9,7	9,3	8,1	7,1	6,7	4,6		

Fläche der Baumart/Baumartengruppe LA (BAG): 1,5 ha 1 %

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]		1,2	0,3						
Fläche (pot.) [ha]		-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]		305	272						
Laufender Zuwachs Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹		14,3	6,6						
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]		10,7	7,0						

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.6.1 Fläche, Vorrat, Zuwachs und Bonität ausgewählter Baumarten und Baumartengruppen

Fläche der Baumart/Baumartengruppe WTA:

	Altersklassen								
	I (1-20J.)	II (21-40J.)	III (41-60J.)	IV (61-80J.)	V (81-100J.)	VI (101-120J.)	VII (121-140J.)	VIII (141-160J.)	IX+ (> 160 J.)
Fläche (Ist) [ha]									
Fläche (pot.) [ha]		-	-	-	-	-	-	-	-
Vorrat [Vfm/ha]									
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]									
DGZ-Bonität [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]									

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau
Forstbezirk Oberlausitz

(Stichtag 01.01.2022)

Befundeneinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %

Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

2.6.2 Waldschäden

Schadstufe	Schadfläche [ha] nach Schadensart und Baumart/Baumartengruppe																							
	RBU		REI		SHL (BAG)		SE/TEI		DGL		GFI		GKI		LA (BAG)		WTA		andere		Gesamt			
	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST		
Verbisschäden																								
1			0,2	2,6	0,2	0,1		0,2												0,1		0,4	3,0	
2				0,2				0,7															0,9	
3							0,2	6,4														0,2	6,4	
Schältschäden																								
1											2,6	0,3							0,8			3,4	0,3	
3								0,2			1,3											1,3	0,2	
4											2,8											2,8		
Holzermteschäden																								
Stammfäule																								

Legende Schadstufen

Schadstufe	Definition	Schädigung der Bäume in %
0	Kein Schaden	0
1	beginnende Schäden	1 - 10
2	leicht Schäden	11 - 25
3	mittlere Schäden	26 - 50
4	starke Schäden	51 - 75
5	sehr starke Schäden(absterbend)	> 75

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.1.1 Fläche, Zustand, Planung, Veränderung nach Bestockungsklassen

FI

nach Maßnahmekategorie

	Bestandserziehung	Durchforstung	Ernte	Gesamt
Pflege-/Hiebsflaeche [ha]		6,1		6,1
davon hiebsdringlich		2,5		2,5
Hiebsfläche m. Zielstärke [ha]	-	-		
Arbeitsfläche [ha]		6,1		6,1
Nutzungsmenge [Efm]		357		357
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		58		58
[Efm*ha ⁻¹ AFI]	-	58		58

nach Altersklasse

	Altersklasse									PLT	Gesamt
	I 1-20J.	II 21-40J.	III 41-60J.	IV 61-80J.	V 81-100J.	VI 101-120J.	VII 121-140J.	VIII 141-160J.	IX+ > 160 J.		
Fläche [ha]		2,2	4,4								6,6
Vorrat [Vfm/ha]		200	241								227
Kronenschlussgrad		0,8	0,9								0,9
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ ha ⁻¹]		18,8	15,9								16,8
übernahmewürdiger Unterstand [ha]			0,2								0,2
Nutzung [Efm*ha ⁻¹ PFI]		50	61								58
Akkumulation [Vfm*a ⁻¹ ha ⁻¹]		14,0	8,5								10,3
Pflegefläche [ha]		1,8	4,4								6,1
Hiebsfläche [ha] davon mit Zielstärke											
Verjüngung [ha]		0,1	0,3								0,4

KI

nach Maßnahmekategorie

	Bestandserziehung	Durchforstung	Ernte	Gesamt
Pflege-/Hiebsflaeche [ha]	2,7	66,5	27,1	96,3
davon hiebsdringlich		25,6	9,7	35,3
Hiebsfläche m. Zielstärke [ha]	-	-	6,6	6,6
Arbeitsfläche [ha]	2,7	66,5	27,1	96,3
Nutzungsmenge [Efm]		2838	1939	4777
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		43	71	50
[Efm*ha ⁻¹ AFI]	-	43	71	50

nach Altersklasse

	Altersklasse									PLT	Gesamt
	I 1-20J.	II 21-40J.	III 41-60J.	IV 61-80J.	V 81-100J.	VI 101-120J.	VII 121-140J.	VIII 141-160J.	IX+ > 160 J.		
Fläche [ha]	5,0	7,7	54,4	15,3	9,2	9,4	0,6				101,6
Vorrat [Vfm/ha]		220	249	292	266	284	186				245
Kronenschlussgrad	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8				0,9
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ ha ⁻¹]	0,8	13,4	11,2	8,6	6,9	4,4	3,8				9,4
übernahmewürdiger Unterstand [ha]		0,2	10,8	4,1	3,2	5,0					23,4
Nutzung [Efm*ha ⁻¹ PFI]		39	44	47	88	70	70				50
Akkumulation [Vfm*a ⁻¹ ha ⁻¹]	0,8	8,8	6,3	3,4	-3,1	-4,9	-4,5				3,8
Pflegefläche [ha]	2,7	7,9	48,7	5,1	1,6	3,3					69,2
Hiebsfläche [ha] davon mit Zielstärke			2,6	9,5	7,2	7,3	0,6				27,1
					4,1	1,9	0,6				6,6
Verjüngung [ha]	0,1	0,3	2,9	0,3	2,0	2,8	0,6				9,0

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.1.1 Fläche, Zustand, Planung, Veränderung nach Bestockungsklassen

LA

nach Maßnahmekategorie

	Bestandserziehung	Durchforstung	Ernte	Gesamt
Pflege-/Hiebsfläche [ha]			1,1	1,1
davon hiebsdringlich			1,1	1,1
Hiebsfläche m. Zielstärke [ha]	-	-		
Arbeitsfläche [ha]		1,1		1,1
Nutzungsmenge [Efm]		53		53
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		50		50
[Efm*ha ⁻¹ AFI]	-	50		50

nach Altersklasse

	Altersklasse										Gesamt
	I 1-20J.	II 21-40J.	III 41-60J.	IV 61-80J.	V 81-100J.	VI 101-120J.	VII 121-140J.	VIII 141-160J.	IX+ > 160 J.	PLT	
Fläche [ha]		1,1									1,1
Vorrat [Vfm/ha]		315									315
Kronenschlussgrad		0,9									0,9
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]		15,2									15,2
übernahmewürdiger Unterstand [ha]											
Nutzung [Efm*ha ⁻¹ PFI]		50									50
Akkumulation [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]		9,2									9,2
Pflegefläche [ha]		1,1									1,1
Hiebsfläche [ha] davon mit Zielstärke											
Verjüngung [ha]											

EI

nach Maßnahmekategorie

	Bestandserziehung	Durchforstung	Ernte	Gesamt
Pflege-/Hiebsfläche [ha]	1,4	4,0	0,1	5,6
davon hiebsdringlich				
Hiebsfläche m. Zielstärke [ha]	-	-		
Arbeitsfläche [ha]	1,4	4,0	0,1	5,6
Nutzungsmenge [Efm]			147	158
[Efm*ha ⁻¹ PFI]			37	28
[Efm*ha ⁻¹ AFI]	-		37	28

nach Altersklasse

	Altersklasse										Gesamt
	I 1-20J.	II 21-40J.	III 41-60J.	IV 61-80J.	V 81-100J.	VI 101-120J.	VII 121-140J.	VIII 141-160J.	IX+ > 160 J.	PLT	
Fläche [ha]	9,2	0,5	1,7	1,3	2,2		0,7				15,6
Vorrat [Vfm/ha]	29	142	183	197	336		174				113
Kronenschlussgrad	0,6	1,0	0,8	0,8	0,8		0,7				0,7
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	1,4	9,8	8,4	3,7	5,8		2,8				3,3
übernahmewürdiger Unterstand [ha]		0,5	1,7	0,3	1,4		0,2				4,1
Nutzung [Efm*ha ⁻¹ PFI]		30	43	30	40						28
Akkumulation [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	1,4	6,0	3,0	1,4	3,1		2,8				2,1
Pflegefläche [ha]	1,4	0,5	1,6	0,8	1,2						5,4
Hiebsfläche [ha] davon mit Zielstärke			0,1								0,1
Verjüngung [ha]	0,1				0,1						0,2

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.1.1 Fläche, Zustand, Planung, Veränderung nach Bestockungsklassen

WL

nach Maßnahmekategorie

	Bestandserziehung	Durchforstung	Ernte	Gesamt
Pflege-/Hiebsfläche [ha]	1,4	13,8	0,1	15,3
davon hiebsdringlich		3,9		3,9
Hiebsfläche m. Zielstärke [ha]	-	-		
Arbeitsfläche [ha]	1,4	13,8	0,1	15,3
Nutzungsmenge [Efm]		664	17	681
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		48	180	45
[Efm*ha ⁻¹ AFI]	-	48	180	45

nach Altersklasse

	Altersklasse										PLT	Gesamt
	I 1-20J.	II 21-40J.	III 41-60J.	IV 61-80J.	V 81-100J.	VI 101-120J.	VII 121-140J.	VIII 141-160J.	IX+ > 160 J.			
Fläche [ha]	2,2	6,7	17,1	7,5	0,9	3,5						37,9
Vorrat [Vfm/ha]		138	215	289	264	326						215
Kronenschlussgrad	0,9	0,9	0,7	0,8	0,7	0,8						0,8
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	6,2	8,7	4,2	3,6	2,0	5,1						5,0
übernahmewürdiger Unterstand [ha]			6,7	2,5	0,4	2,8						12,5
Nutzung [Efm*ha ⁻¹ PFI]		60	54	40		50						45
Akkumulation [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	6,2	4,4	3,8	-0,1	2,0	-1,2						2,8
Pflegefläche [ha]	1,4	3,9	0,8	5,5		3,5						15,2
Hiebsfläche [ha] davon mit Zielstärke			0,1									0,1
Verjüngung [ha]			0,2									0,2

Alle

nach Maßnahmekategorie

	Bestandserziehung	Durchforstung	Ernte	Gesamt
Pflege-/Hiebsfläche [ha]	5,6	91,4	27,4	124,3
davon hiebsdringlich		33,1	9,7	42,8
Hiebsfläche m. Zielstärke [ha]	-	-	6,6	6,6
Arbeitsfläche [ha]	5,6	91,4	27,4	124,3
Nutzungsmenge [Efm]		4059	1967	6026
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		44	72	48
[Efm*ha ⁻¹ AFI]	-	44	72	48

nach Altersklasse

	Altersklasse										PLT	BL	Gesamt
	I 1-20J.	II 21-40J.	III 41-60J.	IV 61-80J.	V 81-100J.	VI 101-120J.	VII 121-140J.	VIII 141-160J.	IX+ > 160 J.				
Fläche [ha]	16,4	18,2	77,6	24,1	12,3	12,9	1,3				0,9	163,7	
Vorrat [Vfm/ha]	16	191	239	286	278	295	180					224	
Kronenschlussgrad	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7					0,8	
Laufender Zuwachs [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	1,9	12,3	9,8	6,8	6,4	4,6	3,3					8,1	
übernahmewürdiger Unterstand [ha]		0,7	19,4	6,9	5,0	7,8	0,2					40,1	
Nutzung [Efm*ha ⁻¹ PFI]		46	45	44	82	65	70					48	
Akkumulation [Vfm*a ⁻¹ *ha ⁻¹]	1,9	7,8	5,7	2,2	-1,7	-4,0	-0,5					3,6	
Pflegefläche [ha]	5,6	15,1	55,4	11,3	2,8	6,7						97,0	
Hiebsfläche [ha] davon mit Zielstärke			2,9	9,5	7,2	7,3	0,6					27,4	
				4,1	1,9	0,6						6,6	
Verjüngung [ha]	0,2	0,4	3,4	0,3	2,1	2,8	0,6				0,8	10,6	

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.1.2 Erntennutzungsplan: Zusammenstellung nach Bestockungsklassen und Hiebsarten

Bestockungsklasse KI

	geplante Hiebsart								Gesamt
	F	KA	PL	R	S	SCH	SF	ÜBF	
Hiebsfläche [ha]		0,8		0,9		6,0		19,4	27,1
davon hiebsdringlich [ha]		0,8		0,4		2,5		6,0	9,7
davon m. Zielstärke [ha]		0,8		0,4		4,8		0,6	6,6
Arbeitsfläche [ha]		0,8		0,9		6,0		19,4	27,1
Nutzungsmenge [Efm]		179		112		743		905	1939
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		214		130		123		47	71
[Efm*ha ⁻¹ AFI]		214		130		123		47	71

Bestockungsklasse EI

	geplante Hiebsart								Gesamt
	F	KA	PL	R	S	SCH	SF	ÜBF	
Hiebsfläche [ha]				0,1					0,1
davon hiebsdringlich [ha]									
davon m. Zielstärke [ha]									
Arbeitsfläche [ha]				0,1					0,1
Nutzungsmenge [Efm]				11					11
[Efm*ha ⁻¹ PFI]				80					80
[Efm*ha ⁻¹ AFI]				80					80

Bestockungsklasse WL

	geplante Hiebsart								Gesamt
	F	KA	PL	R	S	SCH	SF	ÜBF	
Hiebsfläche [ha]		0,1							0,1
davon hiebsdringlich [ha]									
davon m. Zielstärke [ha]									
Arbeitsfläche [ha]		0,1							0,1
Nutzungsmenge [Efm]		17							17
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		180							180
[Efm*ha ⁻¹ AFI]		180							180

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.1.2 Erntennutzungsplan: Zusammenstellung nach Bestockungsklassen und Hiebsarten

Alle Bestockungsklassen

	geplante Hiebsart								Gesamt
	F	KA	PL	R	S	SCH	SF	ÜBF	
Hiebsfläche [ha]		0,9		1,0		6,0		19,4	27,4
davon hiebsdringlich [ha]		0,8		0,4		2,5		6,0	9,7
davon m. Zielstärke [ha]		0,8		0,4		4,8		0,6	6,6
Arbeitsfläche [ha]		0,9		1,0		6,0		19,4	27,4
Nutzungsmenge [Efm]		196		123		743		905	1967
[Efm*ha ⁻¹ PFI]		211		123		123		47	72
[Efm*ha ⁻¹ AFI]		211		123		123		47	72

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.1.3 Flächen ohne Maßnahmenplanung (nur Oberstand/Plenterartig)

Bestockungsklasse	Ursache								Gesamt	
	Waldbau		Naturschutz		Wirtschaftlichkeit		Sonstiges			
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
BK FI										
BK KI	1,7	1,7							1,7	1,7
BK LA										
BK SNA										
BK Interim										
BK BU										
BK EI	4,5	28,8			0,7	4,5			5,2	33,3
BK SHL										
BK WL	1,1	3,0			0,2	0,5			1,3	3,5
Gesamt	7,3	4,4			0,9	0,6			8,2	5,0

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.2.1 Verjüngungsplanung im Zielzustand

Buchen-(Eichen-)Mischwald

Fläche des Zielzustandes: 3,6 ha

	Baumartengruppe										Gesamt	
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL		
Anbau [ha]							0,3 ha					0,3 ha
Voranbau [ha]								0,3 ha				0,3 ha
Unterbau [ha]												
Naturverjüngung [ha]												
Gesamt [ha]							0,3 ha	0,3 ha				0,6 ha
<u>Zaun</u>												
Neubau [ha]							0,3 ha	0,3 ha				0,6 ha

Eichen-Kiefern-Mischwald

Fläche des Zielzustandes: 36,5 ha

	Baumartengruppe										Gesamt	
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL		
Anbau [ha]												
Voranbau [ha]												
Unterbau [ha]												
Naturverjüngung [ha]		0,7 ha					1,9 ha		0,6 ha			3,2 ha
Gesamt [ha]		0,7 ha					1,9 ha		0,6 ha			3,2 ha
<u>Zaun</u>												
Neubau [ha]												

Eichen-Laub-Mischwald

Fläche des Zielzustandes: 29,3 ha

	Baumartengruppe										Gesamt	
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL		
Anbau [ha]												
Voranbau [ha]							0,6 ha	0,2 ha			0,4 ha	1,2 ha
Unterbau [ha]												
Naturverjüngung [ha]							0,9 ha				0,2 ha	1,1 ha
Gesamt [ha]							1,5 ha	0,2 ha			0,6 ha	2,3 ha
<u>Zaun</u>												
Neubau [ha]							0,6 ha	0,2 ha			0,4 ha	1,2 ha

Kiefern-Birken-Mischwald

Fläche des Zielzustandes: 5,1 ha

	Baumartengruppe										Gesamt	
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL		
Anbau [ha]												
Voranbau [ha]												
Unterbau [ha]												
Naturverjüngung [ha]		1,2 ha										1,2 ha
Gesamt [ha]		1,2 ha										1,2 ha
<u>Zaun</u>												
Neubau [ha]												

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.2.1 Verjüngungsplanung im Zielzustand

Kiefern-Eichen-Mischwald

Fläche des Zielzustandes: 43,5 ha

	Baumartengruppe										Gesamt
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL	
Anbau [ha]							0,4 ha	0,1 ha			0,5 ha
Voranbau [ha]											
Unterbau [ha]											
Naturverjüngung [ha]		1,4 ha					1,2 ha		0,2 ha		2,8 ha
Gesamt [ha]		1,4 ha					1,6 ha	0,1 ha	0,2 ha		3,3 ha
<u>Zaun</u> Neubau [ha]							0,4 ha	0,1 ha			0,5 ha

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.2.2 Verjüngungsplanung nach Verjüngungsbaumart und Verjüngungsart mit Zäunung

KI

Baumartengruppe/Baumart	Verjüngungsart	Verjüngungsfläche [ha]		Zäunung [ha]	
		Gesamt	davon dringlich	Neubau	Nachzäunung
KI		3,3			
GKI	Anbau				
	Voranbau				
	Unterbau				
	Naturverjüngung	3,3			

EI

Baumartengruppe/Baumart	Verjüngungsart	Verjüngungsfläche [ha]		Zäunung [ha]	
		Gesamt	davon dringlich	Neubau	Nachzäunung
EI		5,3	0,4	1,3	
REI	Anbau				
	Voranbau				
	Unterbau				
	Naturverjüngung	2,2			
SEI	Anbau	0,7	0,4	0,7	
	Voranbau	0,6		0,6	
	Unterbau				
	Naturverjüngung	1,8			

SHL

Baumartengruppe/Baumart	Verjüngungsart	Verjüngungsfläche [ha]		Zäunung [ha]	
		Gesamt	davon dringlich	Neubau	Nachzäunung
SHL		0,6	0,1	0,6	
HBU	Anbau				
	Voranbau	0,2		0,2	
	Unterbau				
	Naturverjüngung				
SAH	Anbau				
	Voranbau	0,3		0,3	
	Unterbau				
	Naturverjüngung				
SHL	Anbau	0,1	0,1	0,1	
	Voranbau				
	Unterbau				
	Naturverjüngung				

BI

Baumartengruppe/Baumart	Verjüngungsart	Verjüngungsfläche [ha]		Zäunung [ha]	
		Gesamt	davon dringlich	Neubau	Nachzäunung
BI		0,8			
GBI	Anbau				
	Voranbau				
	Unterbau				
	Naturverjüngung	0,8			

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

3.2.2 Verjüngungsplanung nach Verjüngungsbaumart und Verjüngungsart mit Zäunung

SWL

Baumartengruppe/Baumart	Verjüngungsart	Verjüngungsfläche [ha]		Zäunung [ha]	
		Gesamt	davon dringlich	Neubau	Nachzäunung
SWL		0,6		0,4	
SER	Anbau				
	Voranbau	0,2		0,2	
	Unterbau				
	Naturverjüngung	0,2			
WLI	Anbau				
	Voranbau	0,2		0,2	
	Unterbau				
	Naturverjüngung				
Gesamt (alle Baumartengruppen)		10,6	0,5	2,3	

Forstbetrieb 2473 KW Wittichenau	(Stichtag 01.01.2022)	Forsteinrichtungsverfahren: Ohne WISA
Forstbezirk Oberlausitz	Befundeinheit 2473 KW Wittichenau, Anteil FB 93 %	Teilflächen: 89 Ø 1,8 ha (0,1 bis 18,7 ha)

4.1.1 Zusammenstellung der Nutzungsarten Nichtholzböden

Nutzungsart	Nichtholzböden		Anteil an der Waldfläche [%]
	Fläche [ha]	Anteil [%]	
Lagerplatz	0,5	1,2	0,2
Parkplatz	0,3	0,8	0,1
sonstiger Nichtholzböden	0,3	0,7	0,1
Wasserfläche	1,7	4,7	0,9
Wasserleitung	1,1	2,9	0,5
Weg, Schneise, Gestell	31,5	86,1	15,7
Wiese	0,9	2,3	0,4
Wildacker oder Wildwiese	0,4	1,0	0,2
Gesamt	36,6	100,0	18,2