



OGF

OSTDEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR FORSTPLANUNG MBH

Anlage 2 zur BV 047/15/30"

Stadtwald Boizenburg

Dipl.-Ing. Michael Storandt, Dipl.-Forsting. Bernd Hoffmann

8. April 2015



Betriebswerk 2014 bis 2023 Stadtwald Boizenburg



OGF

OSTDEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR FORSTPLANUNG MBH

Dipl.-Ing. Michael Storandt, Dipl.-Forsting. Bernd Hoffmann

8. April 2015

Betriebswerk 2014 bis 2023 Stadtwald Boizenburg

Gliederung

1. Aufgaben und Inhalt der Forsteinrichtung
2. Waldzustandserfassung
3. Betriebsplanung
4. Nachhaltigkeit



Aufgaben und Inhalt der FE ■ FE 2014 bis 2023 ■

Aufgaben der praktischen Forsteinrichtung im Forstbetrieb beinhalten:

- die **Analyse des Waldzustandes** durch bestandesweise Waldzustands-
erfassung, Überprüfung der Waldeinteilung und **10jährige Planung** vor
Ort
- Anlage einer **Walddatenbank** mit konkreten Angaben zu topografischen
Merkmalen, Baumartenmerkmalen und Planungsdaten (Hiebssatz),
- Schaffung eines **Kartenwerkes** mit variablen Kartengrößen und
Maßstäben sowie Hinterlegung der Topografie.



Ziele des Waldbesitzers

- Nachhaltige Bewirtschaftung des Waldes laut Waldgesetz über einen Beförsterungsvertrag mit einem möglichst positiven Betriebsergebnis
- Erhalt des Vermögens, evt. Zukauf, Arrondierung
- Sicherung aller Waldfunktionen, insbes. Gewährleistung der Erholungsfunktion
- Erzielung optimaler Holzerlöse unter Beachtung differenzierter Sortierung
- Erreichen einer hohen Bestandesstabilität, keine Planung von Kahlschlägen
- Schwerpunkt im Jahrzehnt liegt bei der Bewirtschaftung der mittelalten bis älteren Kiefernbestände (Vorratsanreicherung)
- Erhöhung des Buchenanteiles insbes. durch Voranbauten
- Erhöhung des Laubholzanteiles durch Förderung eingemischter Laubbäume und Naturverjüngung (auch im Unterstand)



Aufgaben und Inhalt der FE ■ FE 2014 bis 2023

Stichtag:	01.01.2014
Gültigkeit:	01.01.2014 bis 31.12.2023
Gesamtfläche:	554,00 ha
Bundesland:	Mecklenburg-Vorpommern
Landkreis:	Ludwigslust-Parchim

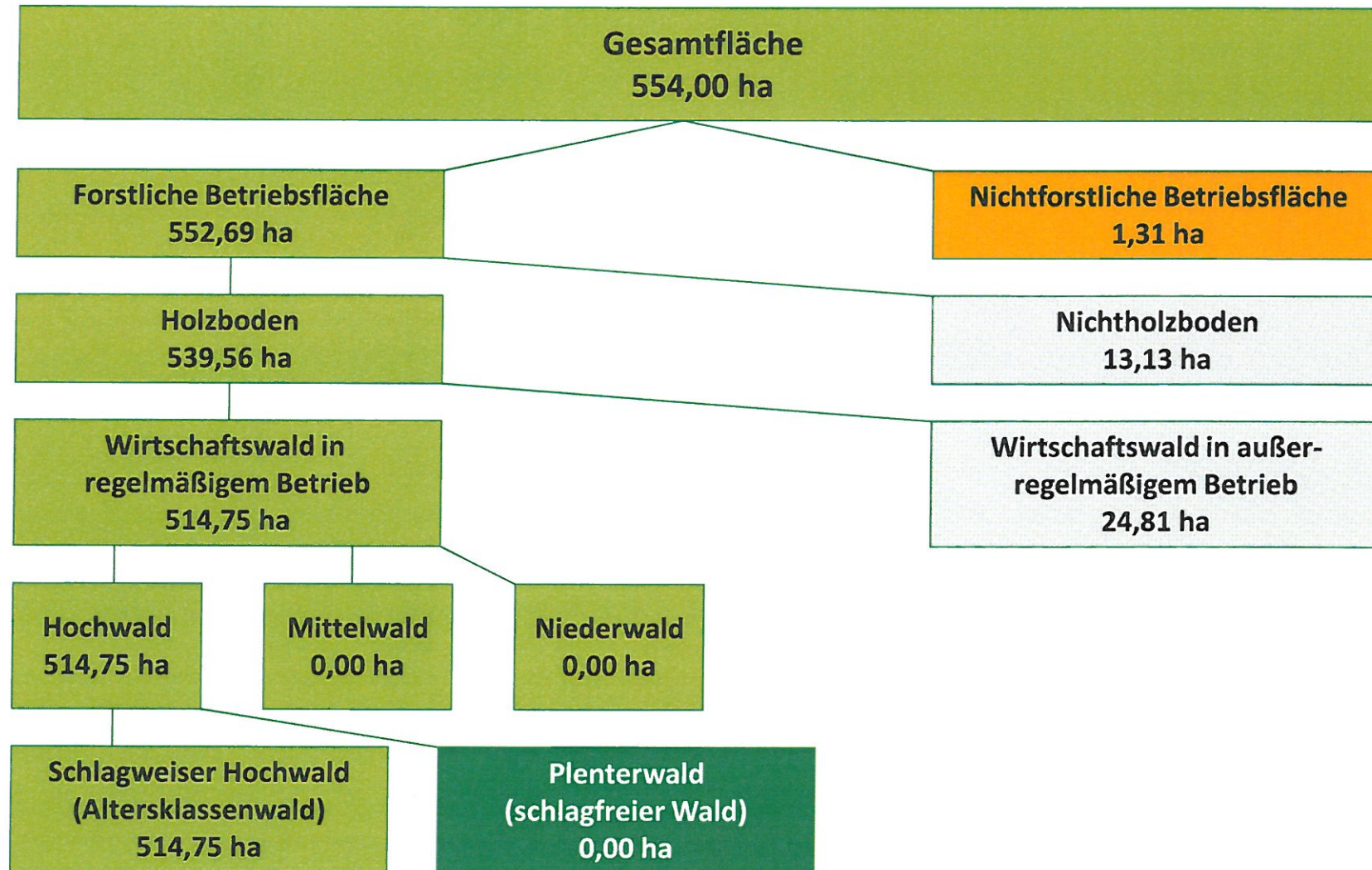


Prinzipien der Waldeinteilung:

- Keine Bildung von gesonderten Waldteilen,
- Beibehaltung der Abteilungsgrenzen und Abteilungsnummern,
- Zusammenfassung von Unterabteilungen, Teilflächen und Waldbeständen, wenn dies aus bestandesstrukturellen Gründen notwendig ist.



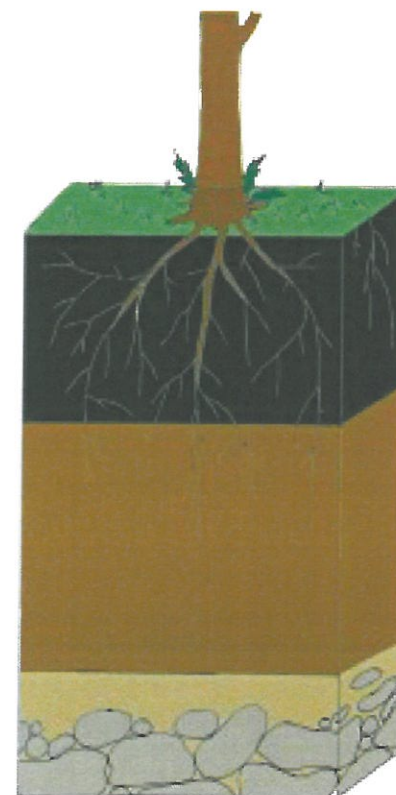
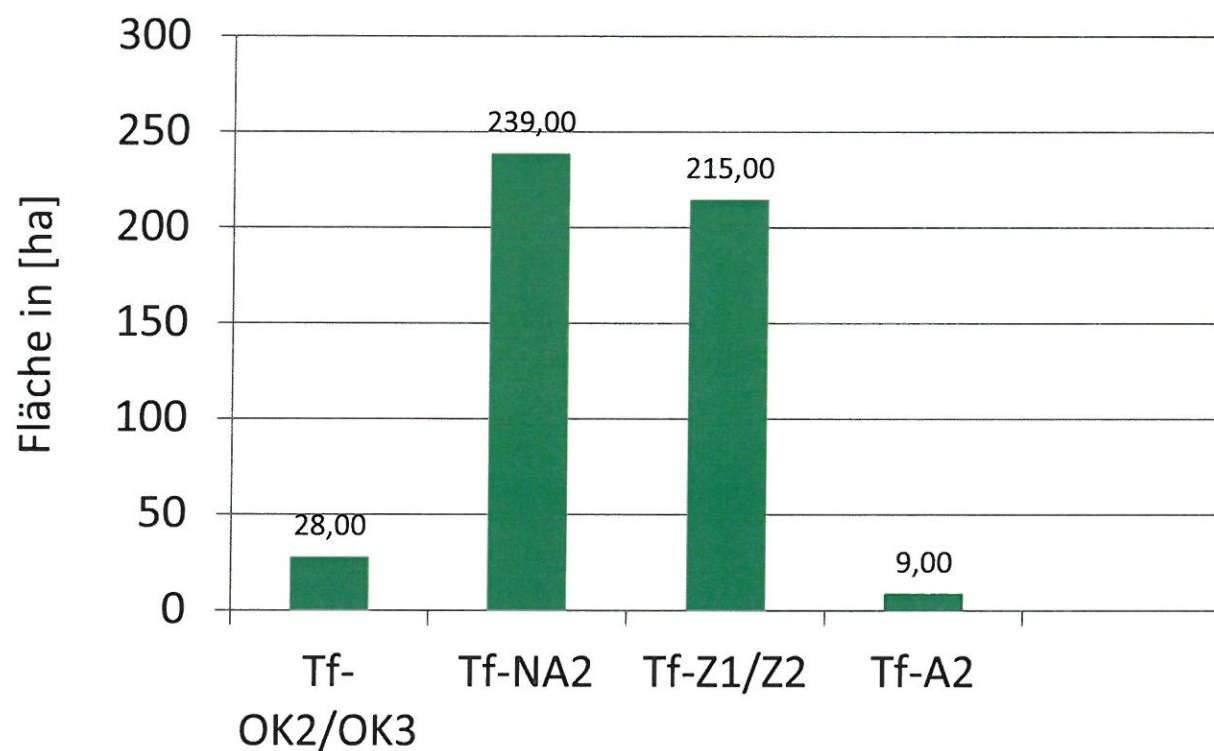
Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■





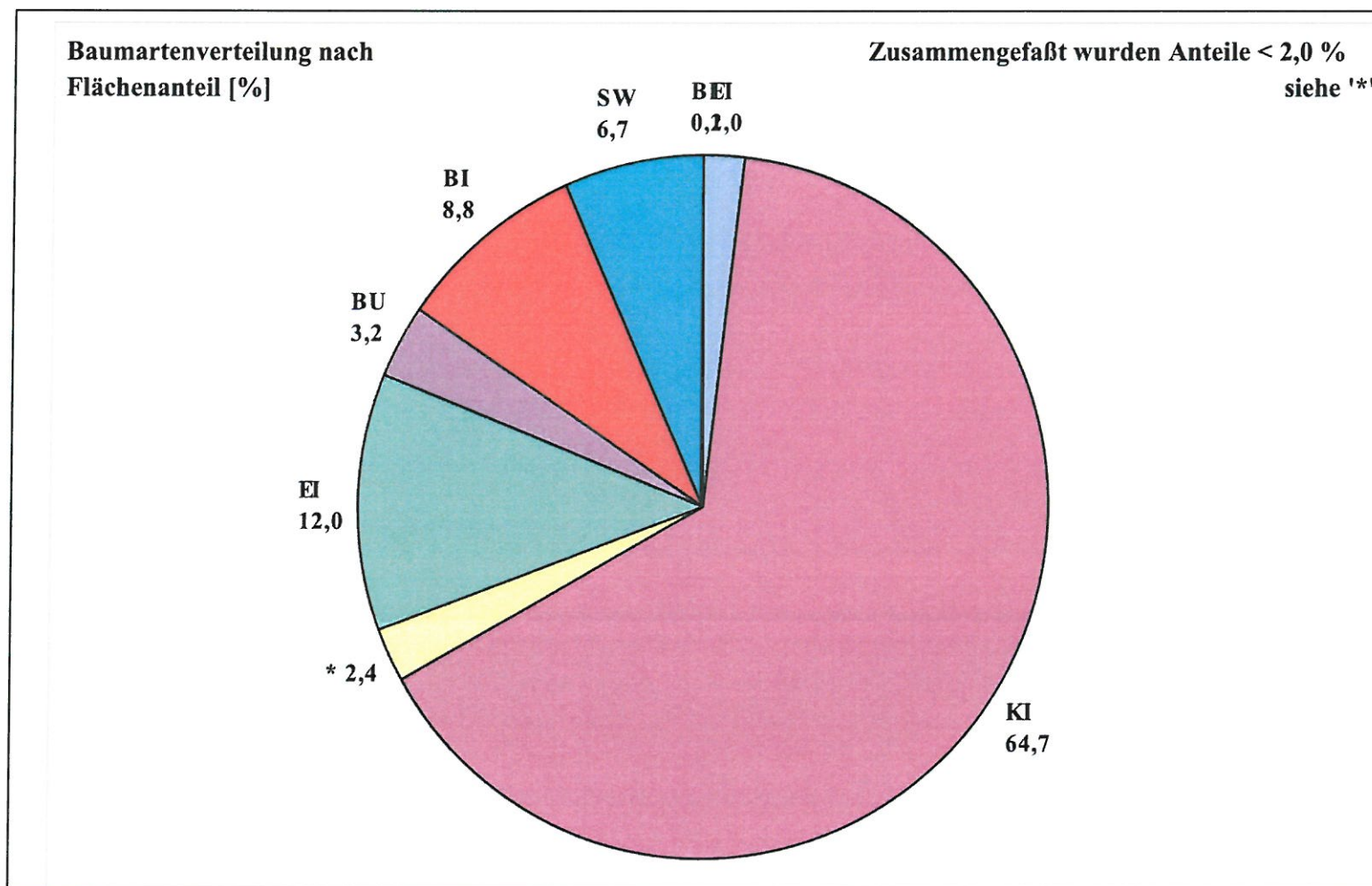
Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■

Flächenverteilung der Standortsformengruppen



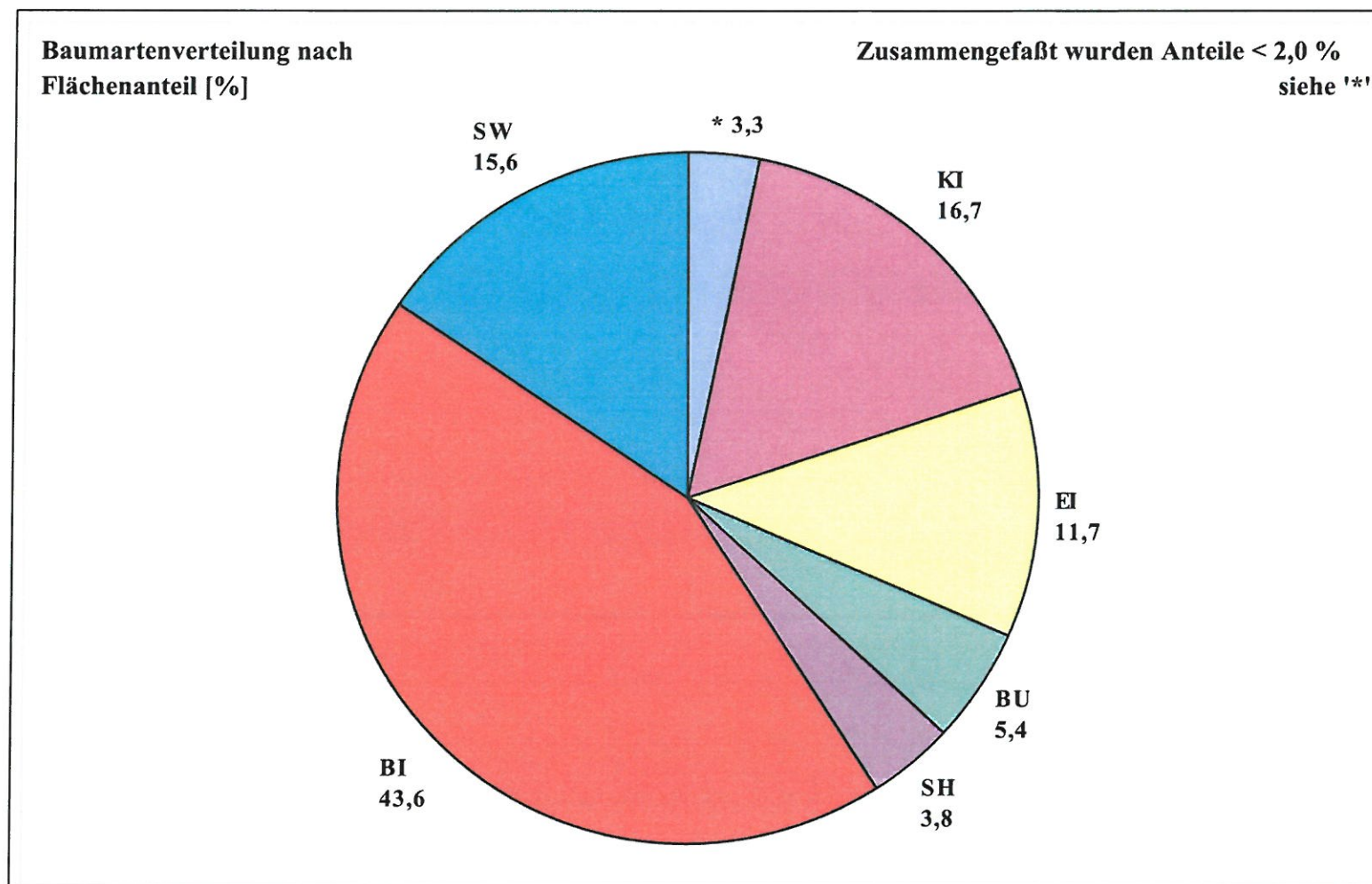


Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Baumartengruppen (OST) im Forstbetrieb





Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Baumartengruppen (UST) im Forstbetrieb



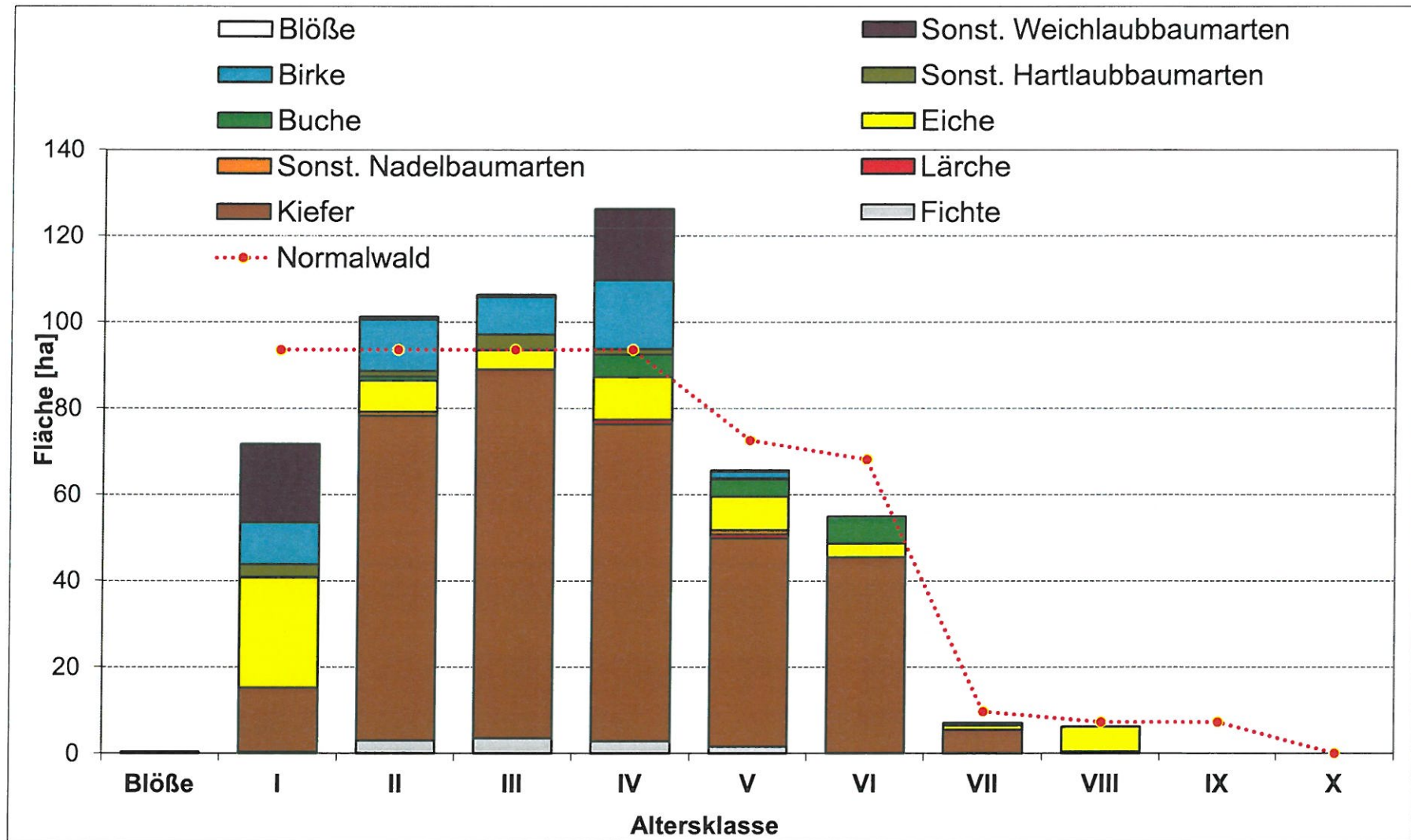


Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Alters- und Vorratsstruktur

Altersklasse	Fläche	Vorrat (Vfm)	Volumen- schlussgrad	Zuwachs (Vfm)	Bonität (relativ)	mittleres Alter
[a]	[ha]	[m³/ha]		[m³/a*ha]		[a]
Blöße	0,31	-	-	-	-	-
1- 20	71,73	9	0,8	1,6	1,1	13
21- 40	101,21	149	0,8	11,2	0,3	31
41- 60	106,32	170	0,5	6,9	0,7	52
61- 80	126,24	177	0,6	4,9	1,3	69
81-100	65,69	159	0,4	3,2	1,6	90
101-120	54,93	144	0,3	2,5	1,8	110
121-140	7,01	152	0,4	2,1	1,9	127
141-160	6,12	321	0,7	4,0	2,0	154
161-180	-	-	-	-	-	-
>=181	-	-	-	-	-	-
Gesamt	539,25	144	0,6	5,5	1,1	60



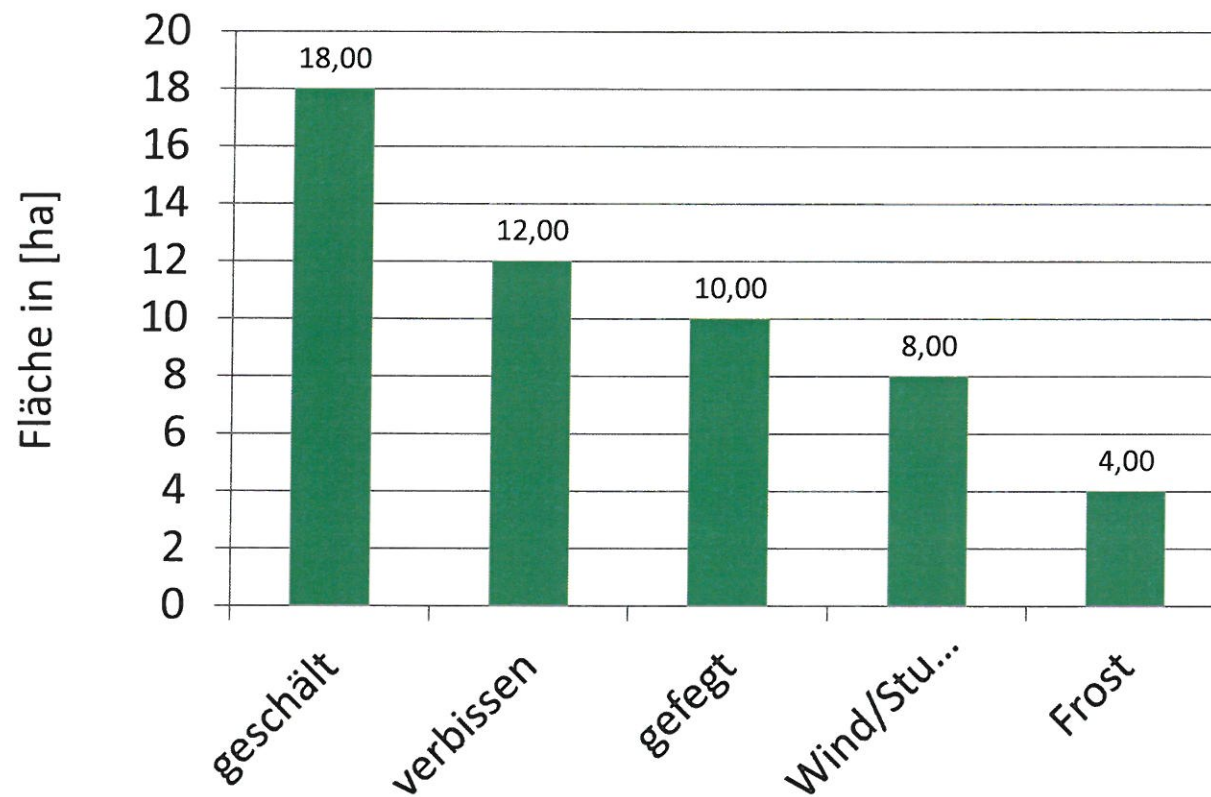
Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Alters- und Baumartenverteilung





Waldzustandserfassung ■ FE 2014 bis 2023 ■

Darstellung der wichtigsten Schadensarten



Bestandesverhältnisse – wichtige Kennzahlen

- Gesamtvorrat (Oberstand): 78.650 m³ (VfmDh)
= 146 m³/ha (VfmDh)
- Volumenschlussgrad: 0,6
- Zuwachs: 2.986 m³/a (VfmDh)
= 5,5 m³/a*ha (VfmDh)
= 4,4 m³/a*ha (EfmDh)
- relative Bonität: 1,1
- mittleres Alter: 60 Jahre



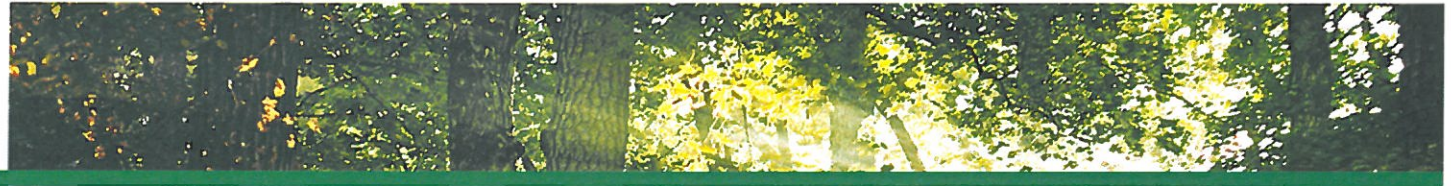
Gliederung der Bestandespflege:

Jungwuchspflege (Höhenrahmen 1,5 bis 7 m)

Jungbestandespflege (Höhenrahmen 7 bis 12 m)

Bestandespflege (Durchforstung) (Höhenrahmen über 12 m)

Maßnahme	Fläche	Nutzungsmenge	
		[m³]	[m³/ha]
Jungwuchspflege	50	-	-
Jungbestandespflege	126	1.353	11
Bestandespflege	98	4.413	45
Gesamt	274	5.766	26



Gründe für die relativ geringen Eingriffsstärken:

- Feinaufschluss ist überwiegend erfolgt,
- Im Planungszeitraum ist überwiegend nur 1 Eingriff notwendig,
- Der Bestockungsgrad liegt im Mittel bei 0,6 (Bestände sind weitestgehend zu stark durchforstet).



Betriebsplanung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Abt. 28 a 1





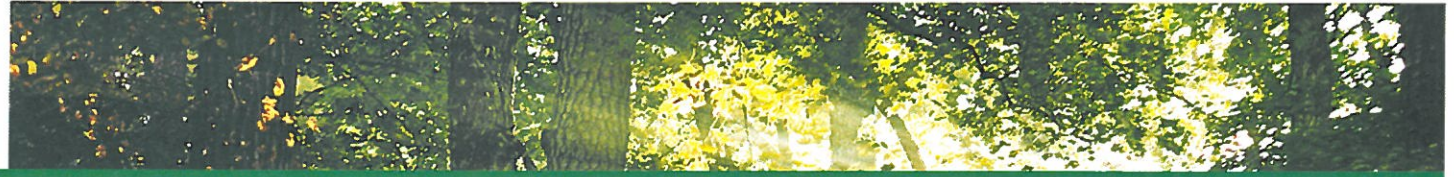
Betriebsplanung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Abt. 30 a 2





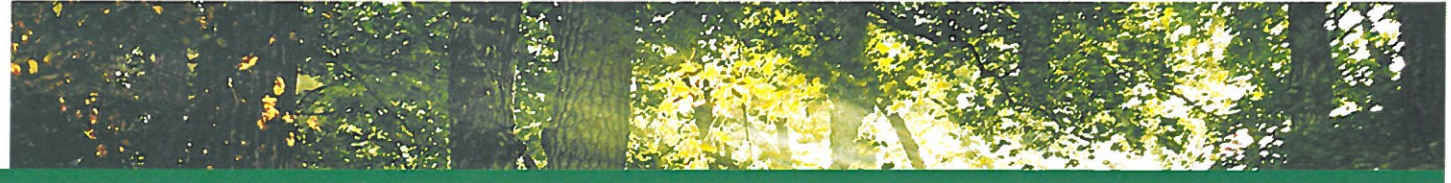
Betriebsplanung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Abt. 25 a 1





Betriebsplanung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Abt. 25 a 1





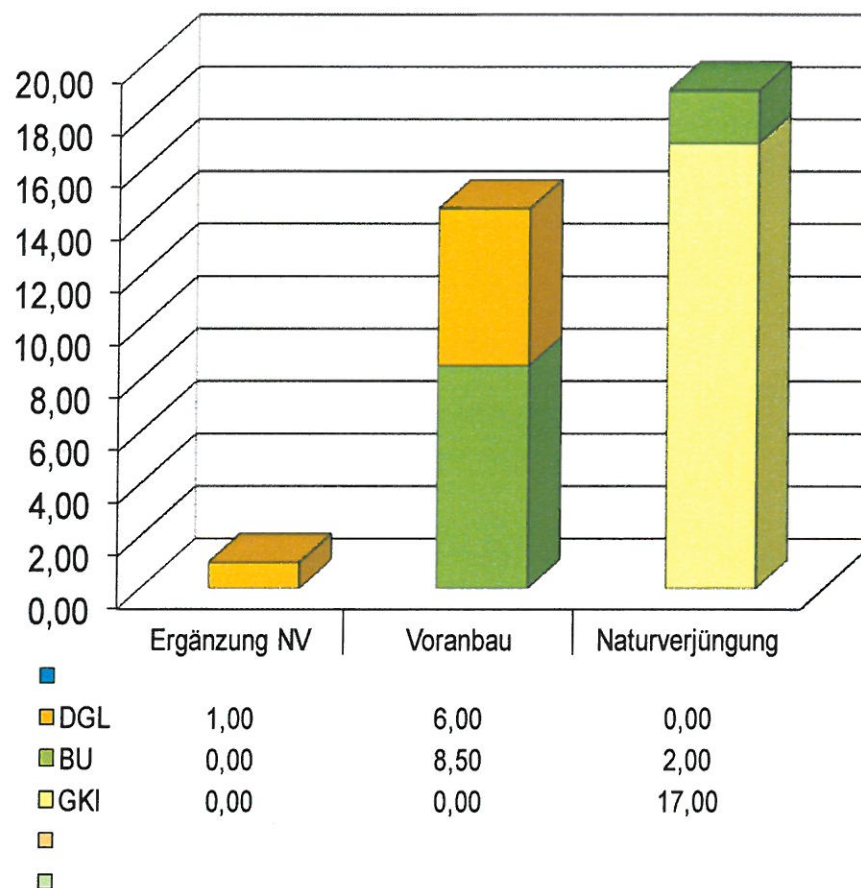
Waldbaulicher Hiebssatz

	Efm	Efm (a*ha)	%
Pflegenutzung	5.766	1,1	46
Verjüngungsnutzung	6.743	1,2	54
<u>Gesamtnutzung:</u>	<u>12.509</u>	<u>2,3</u>	<u>100</u>



Betriebsplanung ■ FE 2014 bis 2023 ■

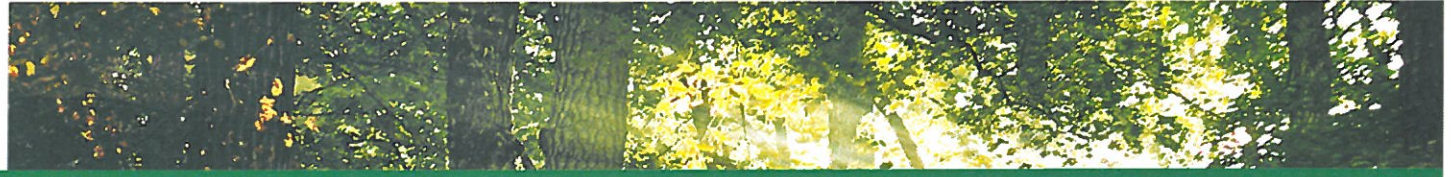
Verjüngung im Planungszeitraum





Betriebsplanung ■ FE 2014 bis 2023 ■ Abt. 2 a 1





Nachhaltigkeit ■ FE 2014 bis 2023 ■ Plan-Vollzugs-Vergleich

(HBF = 523 ha , 540 ha)

- **Vorrat 2003:** 149 Vfm/ha
 - **waldbaulicher Hiebssatz 2003 – 2012**
17.420 Efm für 10 Jahre
1.742 Efm pro Jahr
 - **Naturalvollzug 2003 – 2012 (geschätzt)**
23.000 Efm in 10 Jahren
2.300 Efm pro Jahr
 - **laufender Zuwachs 2003 – 2012**
2.705 m³ (Vfm) pro Jahr
2.254 Efm pro Jahr
 - **Vorrat 2014:** 146 Vfm/ha
 - **waldbaulicher Hiebssatz 2014 – 2023**
12.509 Efm für 10 Jahre
1.251 Efm pro Jahr
- 3,3 Efm/ha/a
- 133 % des Plans
- 4,4 Efm/ha/a
- 4,3 Efm/ha/a
- 102 % des lfd. Zuwachs
- 2,3 Efm/ha/a



OGF

OSTDEUTSCHE GESELLSCHAFT
FÜR FORSTPLANUNG MBH

Stadtwald Boizenburg

Dipl.-Ing. Michael Storandt, Dipl.-Forsting. Bernd Hoffmann 8. April 2015

Vielen Dank für die gute Zusammenarbeit bei der Forsteinrichtung

Ostdeutsche Gesellschaft für Forstplanung mbH

Zentrale Brandenburg

Hebbelstraße 41

14469 Potsdam

Tel.: 03 31 / 27 99 10 Fax.: 03 31 / 27 99 129

e-mail: potsdam@ogf.de

Homepage: www.ogf.de