

Forsteinrichtungserneuerung

Mittelfristiger Betriebsplan

2011-2020

für den

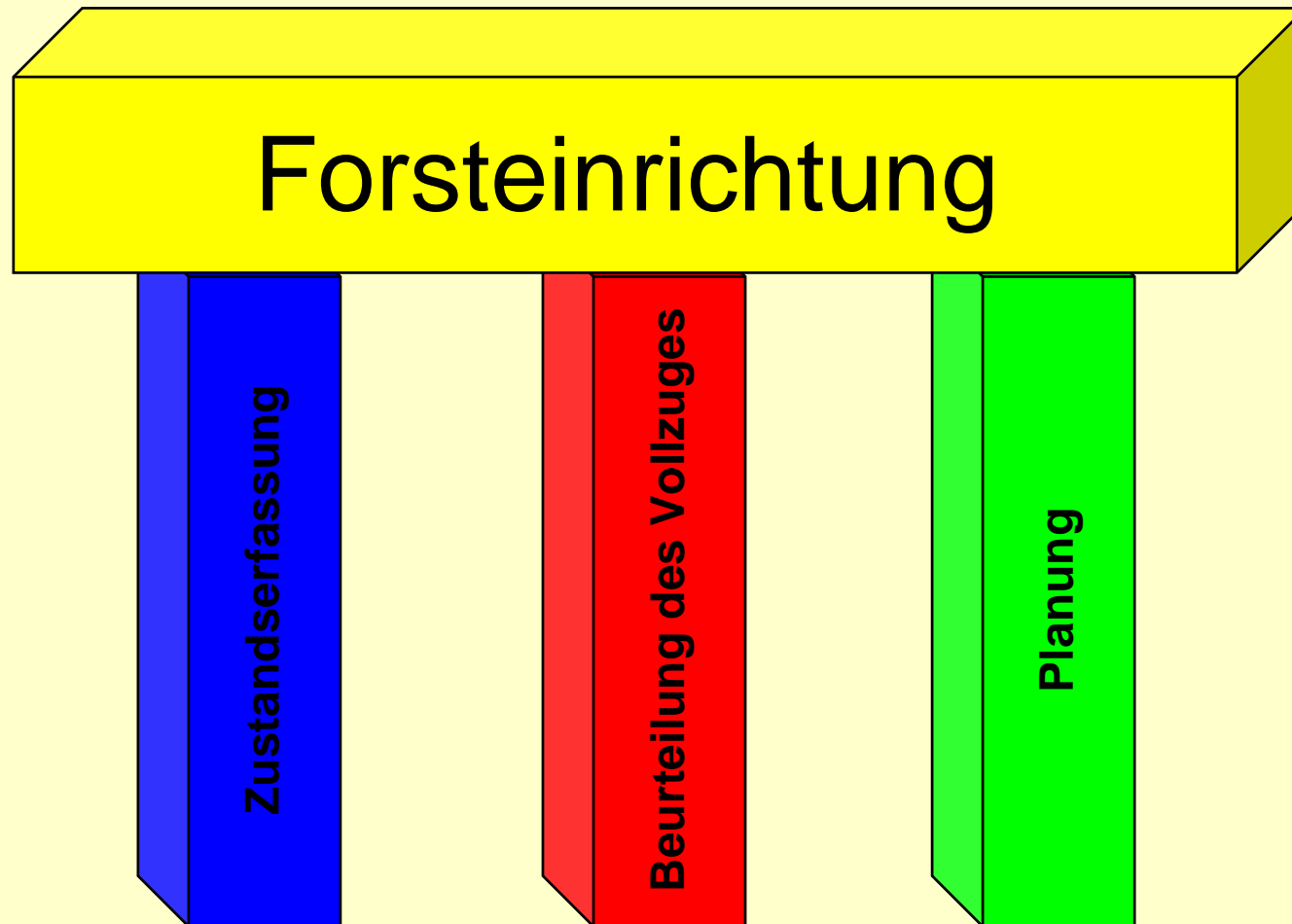
Gemeindewald

March

Definition Forsteinrichtung

**Forsteinrichtung ist die umfassende mittelfristige
naturale Steuerung und Kontrolle von
Forstbetrieben**

**Kernaufgabe der Forsteinrichtung ist die Sicherung
einer umfassenden Nachhaltigkeit im Wald**



Die Planung baut dabei auf der Eigentümerzielsetzung auf

▲ Helsinki Kriterien

Walderhaltung

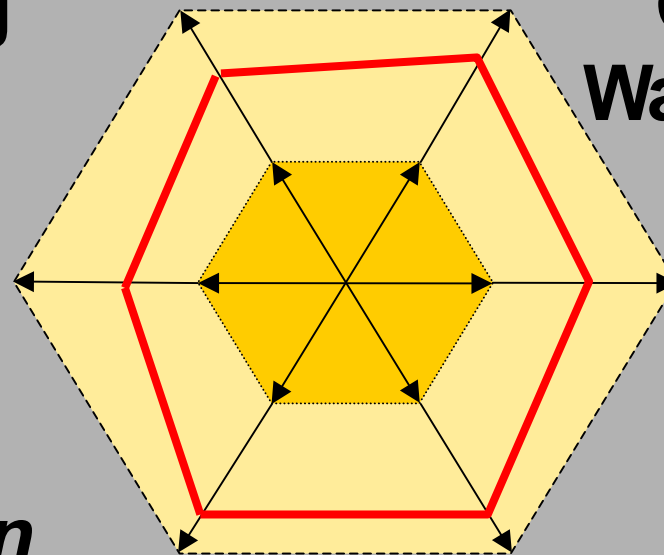
Nutzfunktion

Schutzfunktion

**Gesunde vitale
Waldökosysteme**

Artenvielfalt

**Sozial- und
Erholungsfunktion**



I. Waldzustand

Flächenveränderungen

Stand	Forstliche Betriebsfläche ha	Holzbodenfläche ha	Nichtholz-bodenfläche ha	Altersklassen-wald ha	Dauerwald ha
01.01.2000	413,2	394,1	19,1	335,6	58,5
01.01.2011	415,0	393,9	21,1	393,9	0,0
Differenz	+ 1,8	- 0,2	+ 2,0	+ 58,3	- 58,5

- geringe Zunahme der Forstlichen Betriebsfläche durch Ankäufe und Erstaufforstungen
- Zunahme der Nichtholzbodenfläche (Gehölzfläche, Holzlagerplatz)

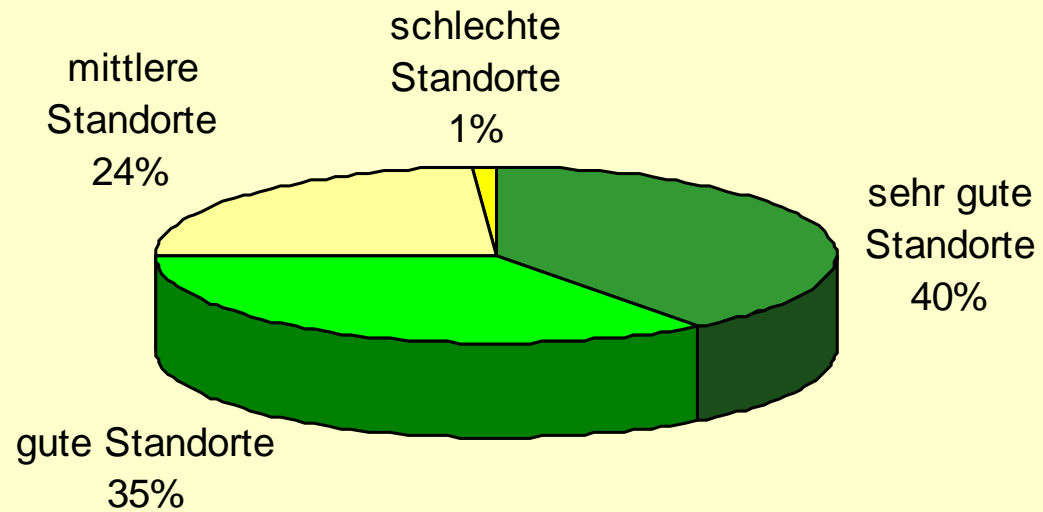
Waldfunktionen

6



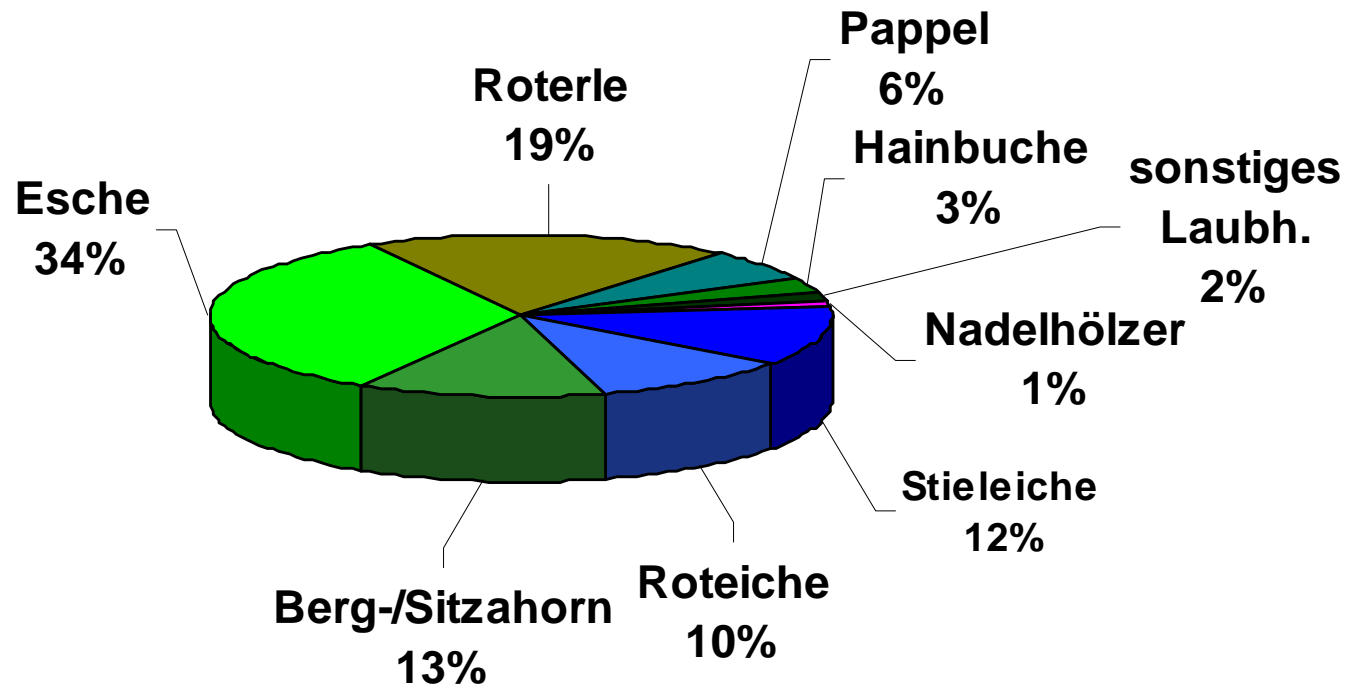
Wasserschutzwald	68,3 ha
Klimaschutzwald	401,6 ha
Immissions-/Sichtschutzwald	256,8 ha
Erholungswald (Stufe 1)	24,5 ha
(Stufe 2)	315,5 ha
Naturschutzgebiet „Neuershausener Mooswald“	42,0ha
Landschaftsschutzgebiet	349,8 ha
FFH-Gebiet „Breisgau“	158 ha
Waldbiotope (49 Biotope)	126,0 ha

Standortsbilanz

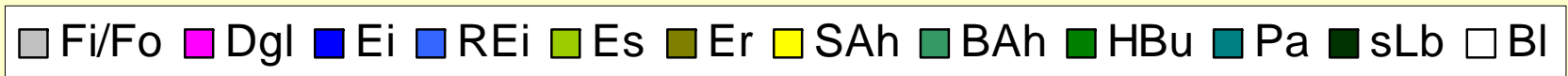
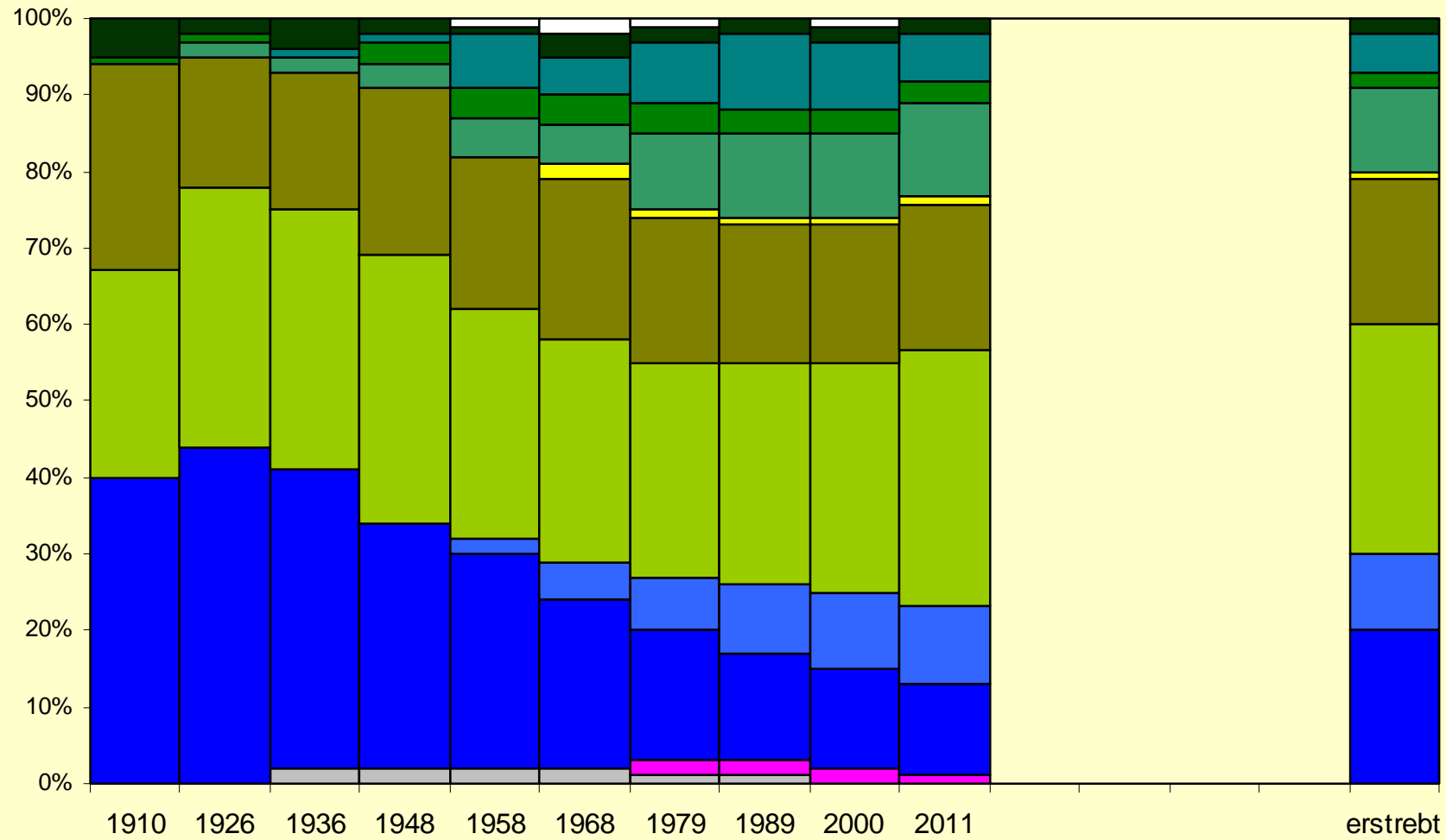


Regionalwaldgesellschaften: planarer Stieleichen-Mischwald und Flußauewald

Baumartenanteile



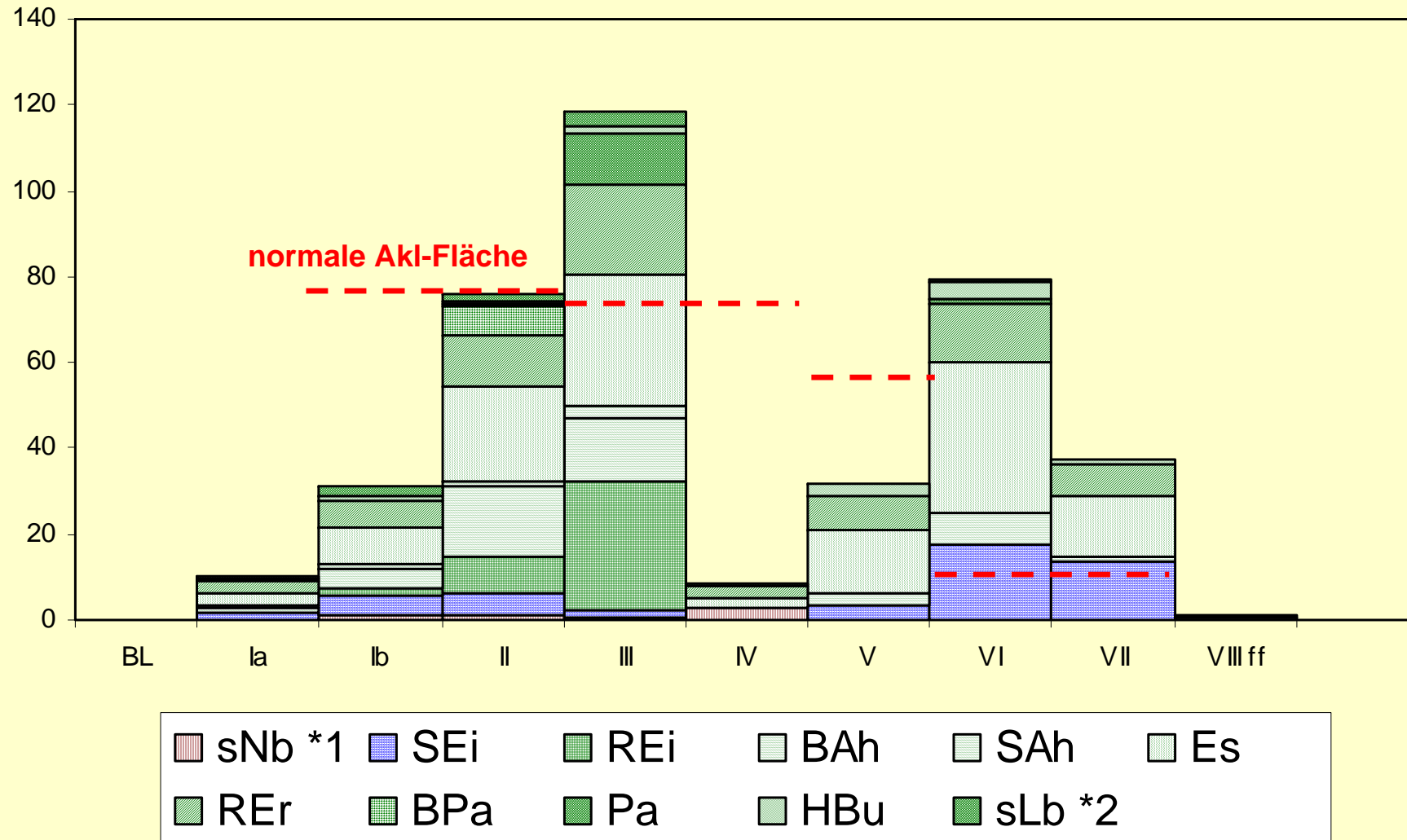
Geschichtliche Entwicklung der Baumarten



Waldentwicklungstypen

Waldentwicklungstypen		Fläche	
		(ha)	(% d. Hbfl)
c	Stieleichen-Mischwald	60,2	15
h	Buntlaubbaum-Mischwald	293,7	75
p	Pappel-Mischwald	16,2	4
y	Mischwald extensiv	23,8	6
Gesamtbetrieb		393,9	100

Baumartenfläche nach Altersklassen



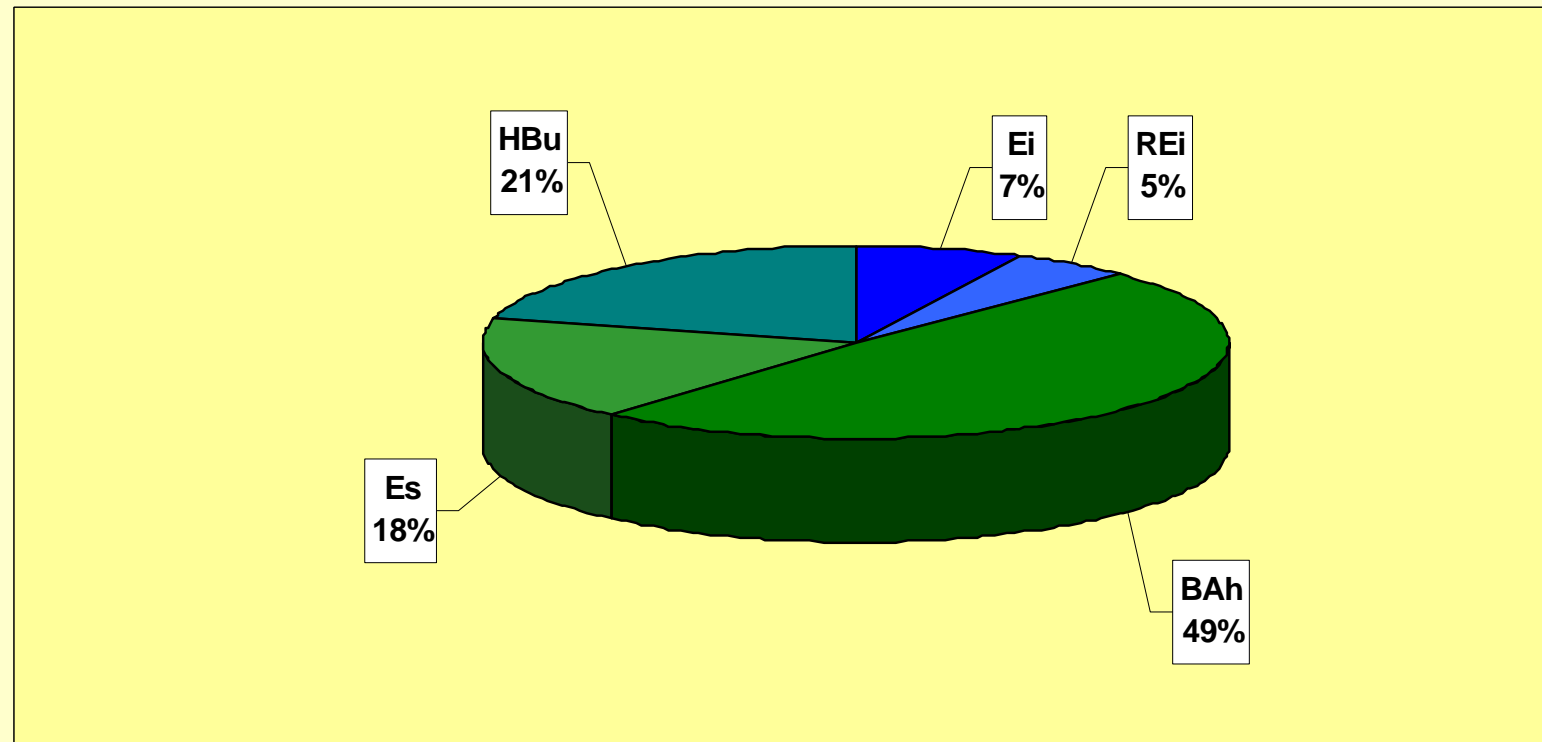
Holzvorrat

	2000	2011	<i>Differenz</i>
Holzvorrat insgesamt (Vfm)	111.648	114.094	+ 2.446
Holzvorrat je Hektar (Vfm)	283	290	+ 7

Wuchsleistung

Zuwachsleistung in Efm je Jahr u. ha			
	2000	2011	Differenz
dGz100	6,0	5,7	- 0,3
IGz	5,5	5,6	+ 0,1

Verjüngungsvorrat



II. Betriebsvollzug in der abgelaufenen Periode

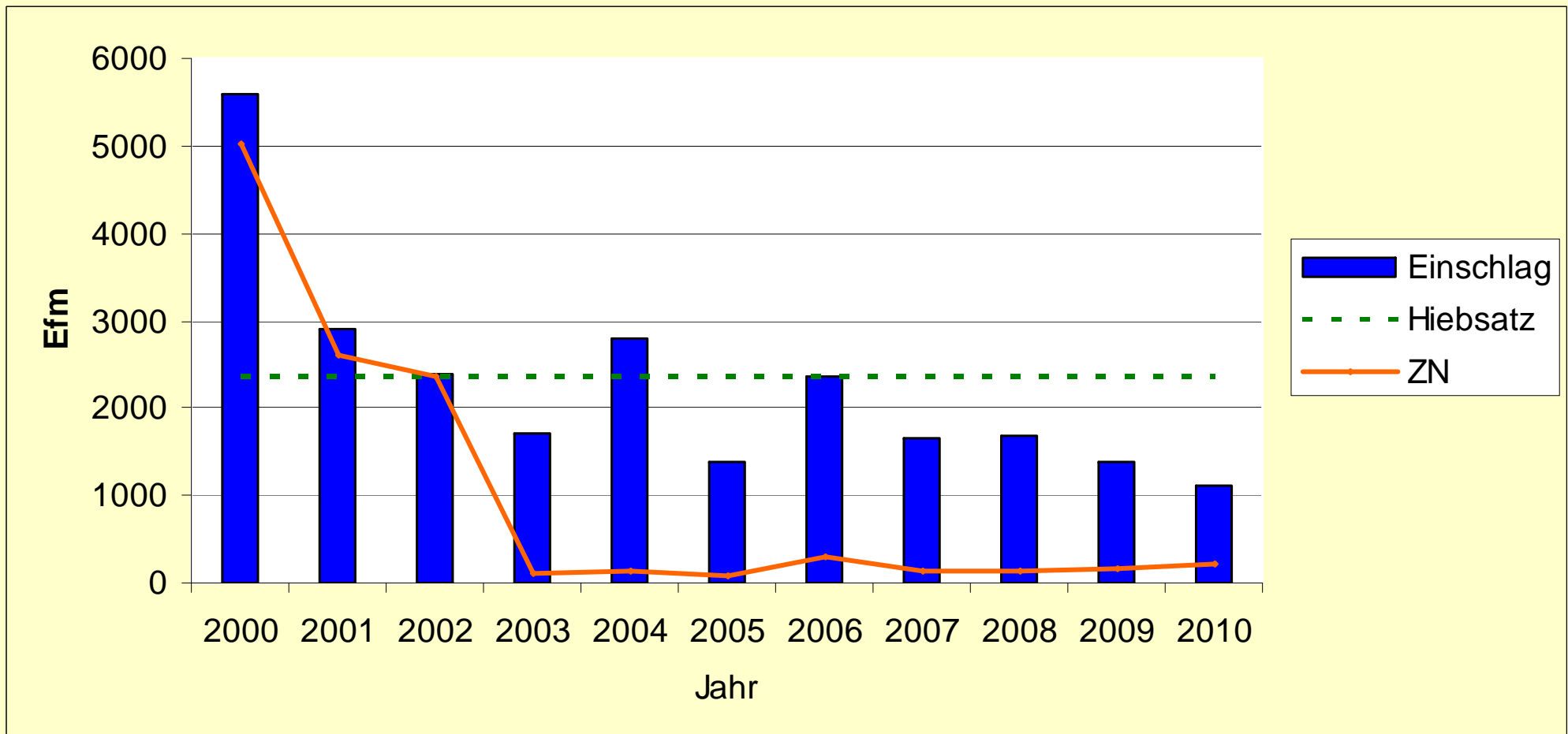
Hiebsergebnisse

	Vornutzung Efm	Hauptnutzung Efm	Gesamtnutzung Efm	Gesamtnutzung Efm/J/ha
Planung FWJ 2000-2010	12.100	13.750	25.850	6,0
Vollzug	10.610	14.236	24.970	5,8
<i>Differenz</i>	<i>- 1.490</i>	<i>+ 486</i>	<i>- 880</i>	<i>- 0,2</i>
IST in % des Solls	88	104	97	

Anteil planmäßiger Hiebe und zufälliger Ergebnisse:

Planmäßige Hiebe 13.732 Fm	(55%)
Sturm 10.044 Fm (40%)	} (45%) Zufällige Ergebnisse
Insekten 62 Fm (0%)	
Dürre, Sonstiges 1.132 Fm (5%)	

Planmäßige Nutzungen und zufällige Ergebnisse der letzten 11 Jahre (Efm)



Verjüngungsmaßnahmen

	Schlagfläche u. Blößen (ha)	davon durch Anbau (ha) / %
Plan	41,0	28,8 ha (70 %)
Vollzug	20,8	16,6 ha (80 %)

Durchforstungen

	Durchforstungsfläche in ha	Df-Anfall in Efm/ha
Plan (einfache Fläche)	226,1	41
Vollzug (mehrfache Fläche)	293,8	36
Differenz	67,7	-5
Ist in % des Solls	130%	88%

Jungbestandspflege

Plan	30,7 ha	100%
Vollzug	26,0 ha	85%
Differenz	-4,7 ha	-15%

Vollzüge sonstiger Maßnahmen

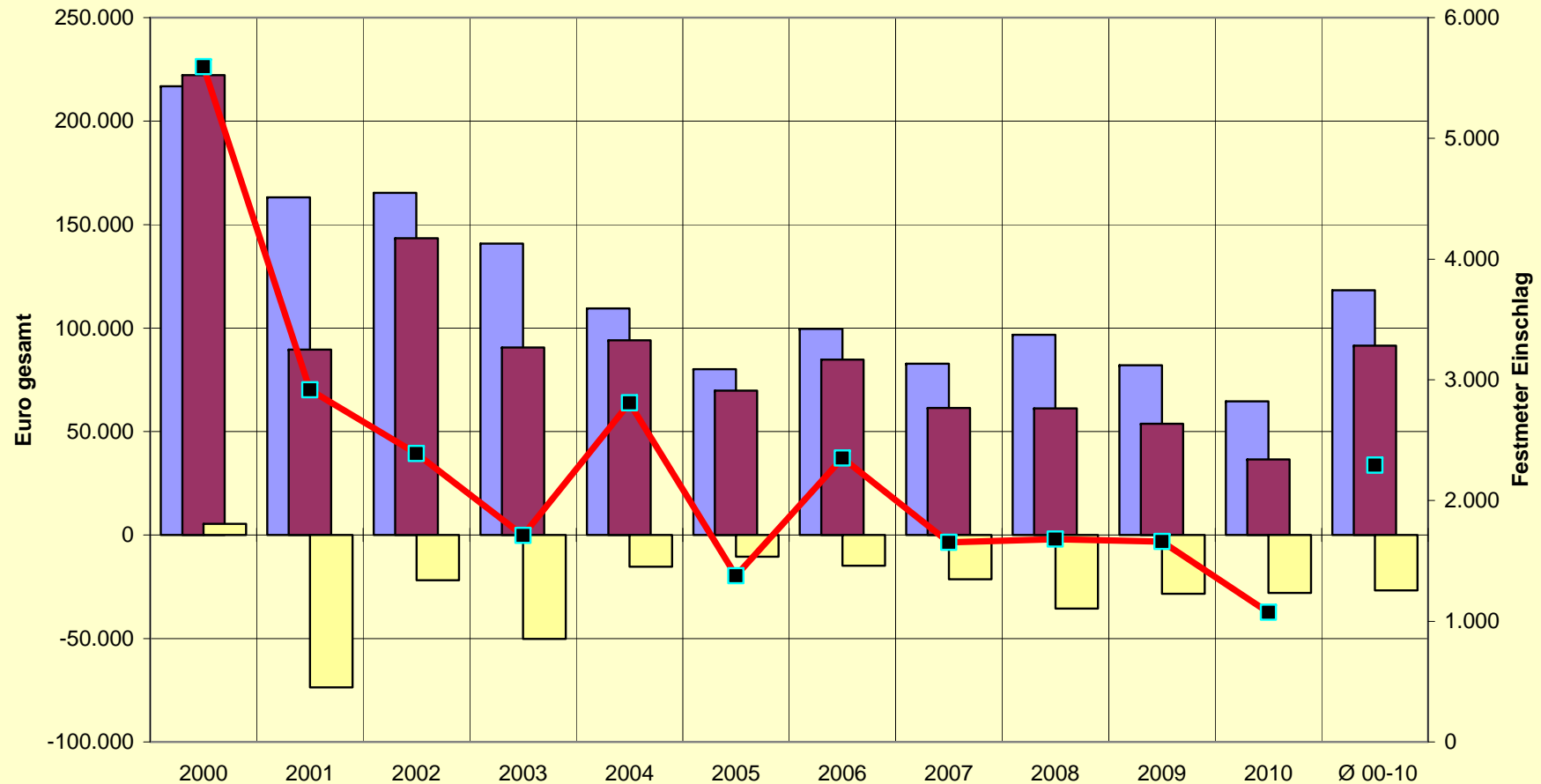
Maßnahme	Plan	Vollzug
Ästung (Stück)	<u>90</u>	<u>137</u>
Kultursicherung (ha mehrfache Fläche)		59,8
Zaunbau (ha)	8,6	3,3
Einzelerschutz (ha mehrfache Fläche)		28,8
Zaunabbau (ha)		1,7

Betriebswirtschaftliches Ergebnis

		2000 - 2010
Erlöse	EUR insgesamt	1.007.700
	<i>EUR/haH</i>	232,5
Betriebskosten	EUR insgesamt	1.149.700
	<i>EUR/haH</i>	265,3
Verwaltungskosten	EUR insgesamt	151.800
	<i>EUR/haH</i>	35,00
Betriebsergebnis	EUR insgesamt	-293.800
	<i>EUR/haH</i>	-67,8
	EUR/Efm	-11,7
Kleiner Betriebskoeffizient		114
Großer Betriebskoeffizient		129

Betriebswirtschaftliches Ergebnis nach Jahren

Betriebsergebnis (alle Produktbereiche)



Kosten

Erlöse

Ergebnis

Gesamteinschlag [KW31]

III. Planung

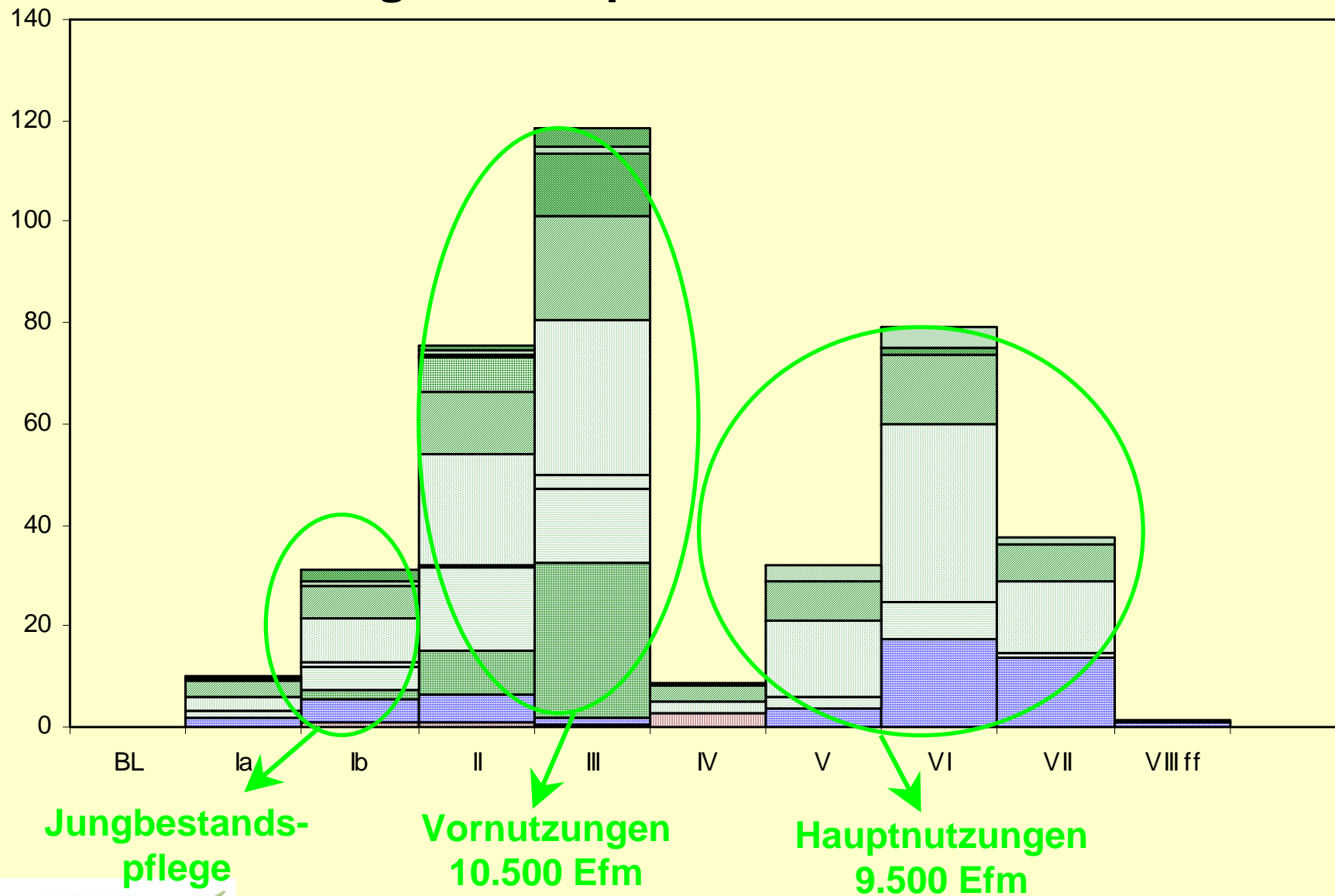
Hiebsatz

	Vornutzung	Hauptnutzung	Gesamtnutzung	je Jahr/ha
FEE 2011	10.500 (53 %)	9.500 (47 %)	20.000	5,1
<i>FEE 2000</i>	13.500 (64 %)	7.500 (36%)	21.000	5,3

5,1 Efm/J/ha

- Zum Vergleich:
- der dGz_{100} beträgt 5,7 Efm/J/ha
 - der IGz beträgt 5,6 Efm/J/ha
 - die Nutzungen der abgelaufenen Periode betragen 5,8 Efm/J/ha
 - davon planmäßige Nutzung 3,5 Efm/ha
 - prognostizierter Vorratsaufbau von 290 Vfm/ha → 296 Vfm/ha

Nutzungsschwerpunkte nach Altersklassen

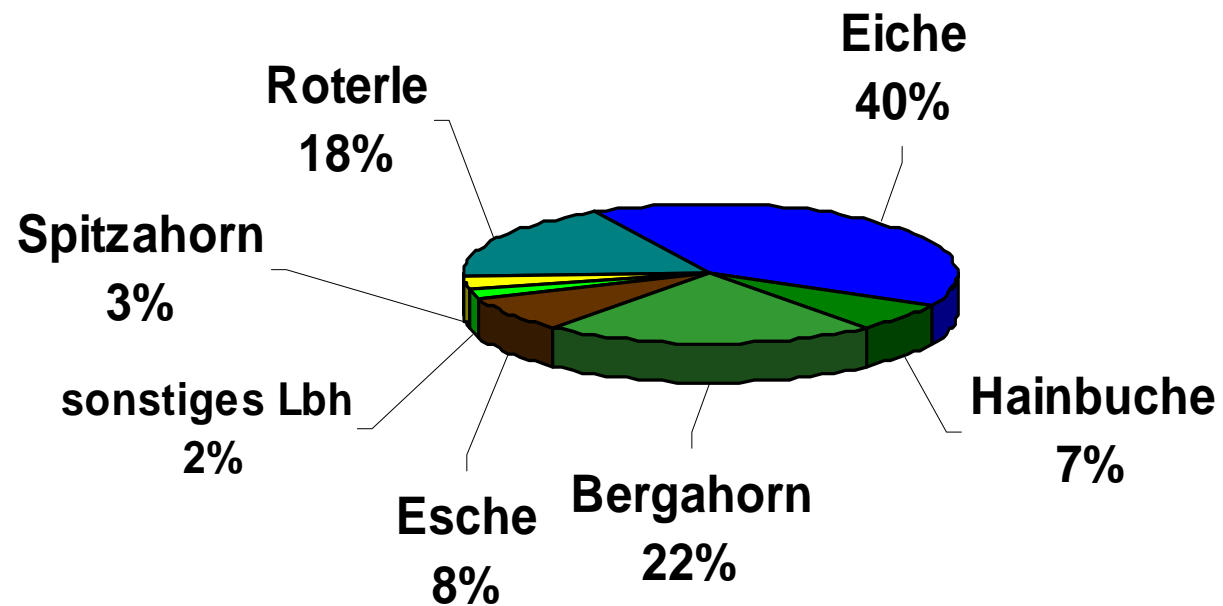


Verjüngung

Verjüngungszugang: 11,0 ha

davon aus Naturverjüngung: 2,7 ha (24 %)

aus Anbau: 8,3 ha (76 %)



Planungen sonstiger Maßnahmen

Maßnahme	Plan
Jungbestandspflege (ha)	14,5
Durchforstungen (ha einfache/ mehrfache Fläche)	207 / 275
Durchforstungsansatz (Efm einfache/ mehrfache Fläche)	50 / 38
Ästung (Kir) (Stück)	10
Zaunabbau (ha)	2,5
Zäunung (ha)	1,9
Einzelschutz (ha)	2,6

**Vielen Dank für
Ihr Interesse und
Ihre
Aufmerksamkeit!**