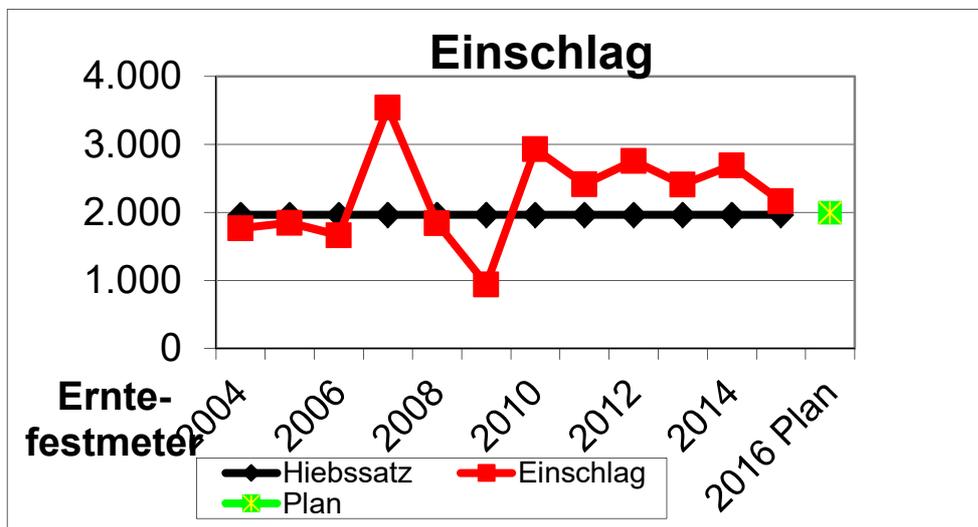


Erläuterungen zur Forsteinrichtung des Gemeindewalde Dernbach für den Waldbegang am 15.06.2016

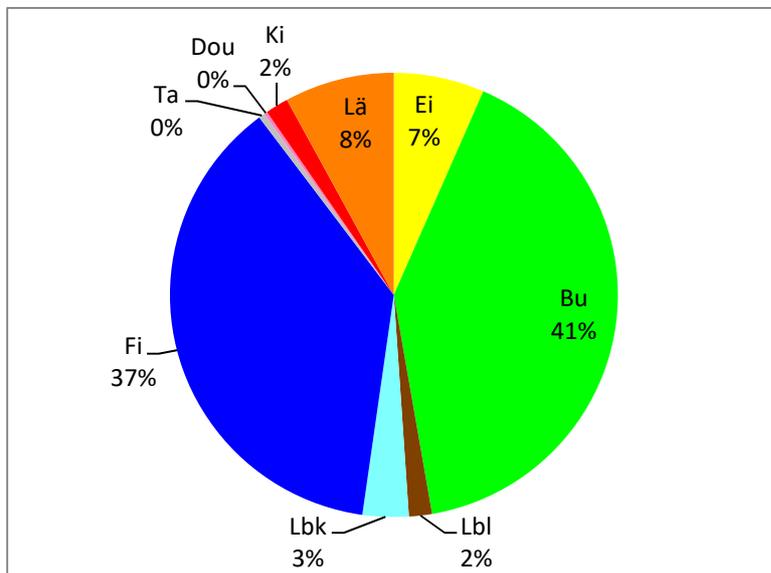
Flächengliederung:

■ Wirtschaftswald	248,1 ha
■ Nichtholzboden (Grillhütte, Wildäcker, etc.)	5,5 ha
■ Wegeflächen	5,6 ha
■ Nebenflächen	9,8 ha
 ■ Gesamtbetriebsfläche	 269,0 ha

Rückblick:



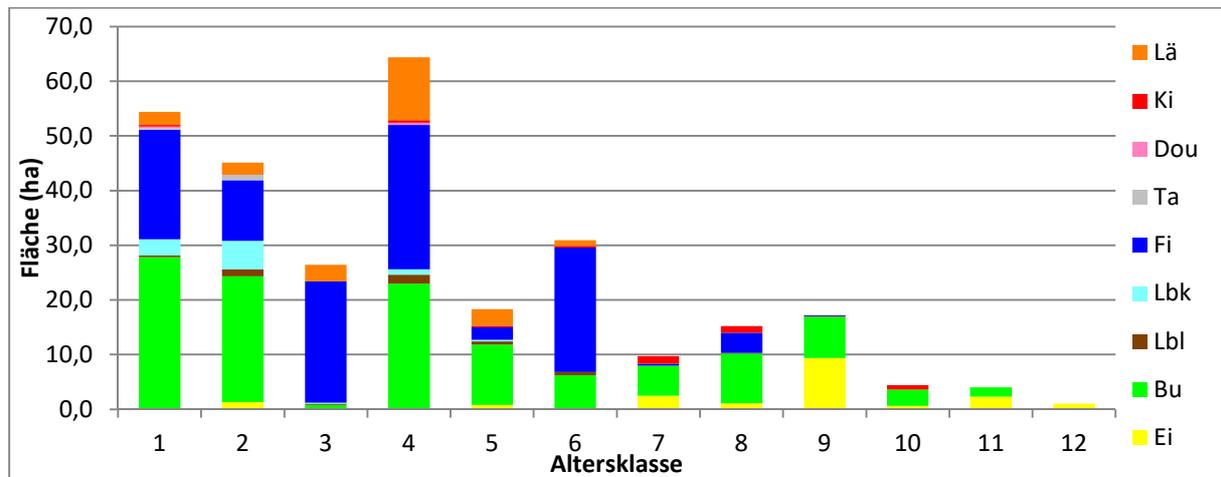
Baumartenverteilung:



Kurzlebige Laubbäume sind u.a. Birke, Kirsche, Weide und Pappel.
Zu den langlebigen Laubbäumen zählen Hainbuche, Bergahorn, Esche und Roteiche

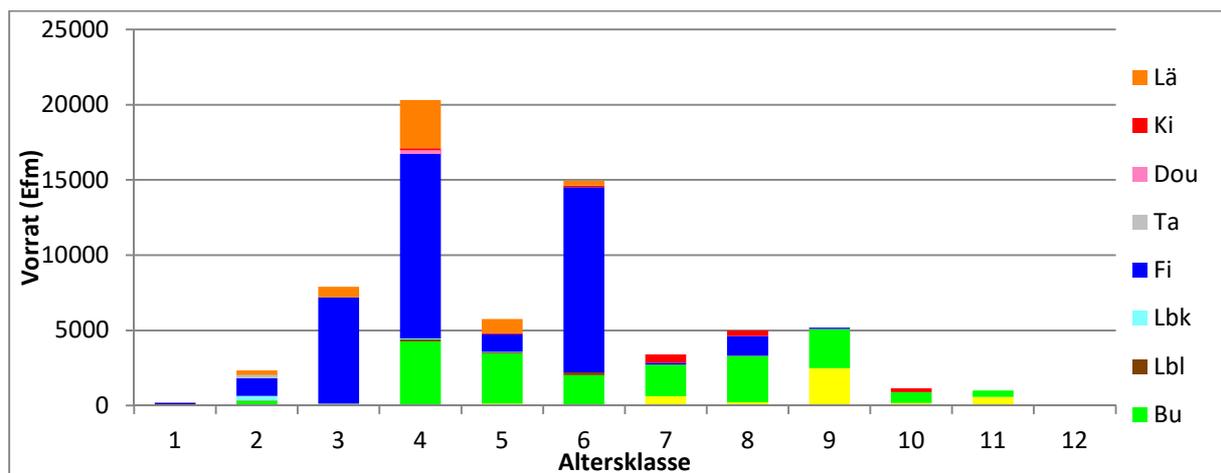
Seit der letzten Forsteinrichtung in 2003 hat sich die Fichtenfläche um ca. 10 ha verringert.

Altersklassenverteilung:



Eine Altersklasse entspricht 20 Jahren

Vorräte nach Altersklassen:



Waldwirkungen:

Erholungswald	100,6	ha
Lärmschutzwald	41,7	ha
Lokaler Klimaschutzwald	55,7	ha
Straßenschutzwald	15,0	ha
Wasserschutzgebiet	259,1	ha
Kartierte Biotope	35,0	ha
Naturpark	145,8	ha

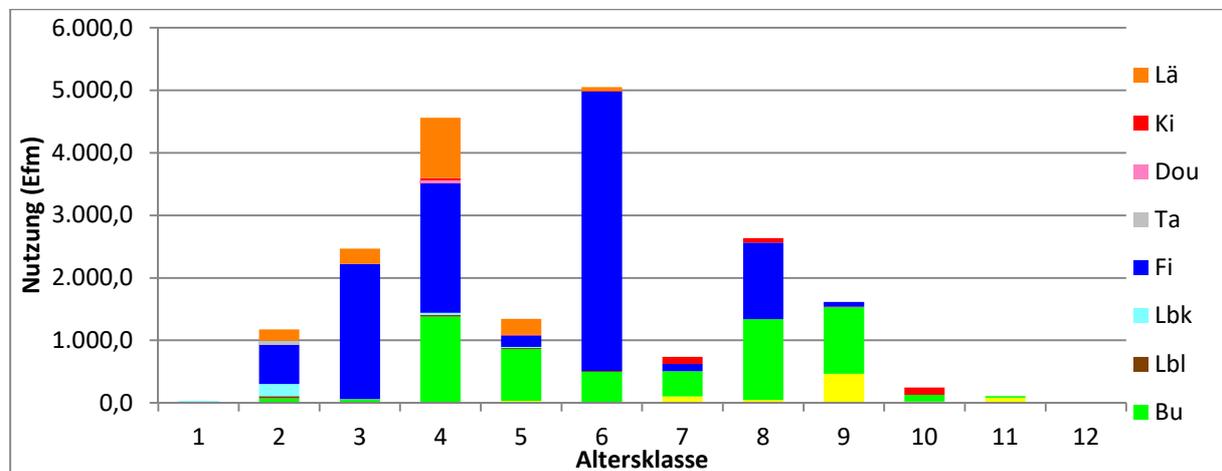
Lokaler Klimaschutzwald schützt besiedelte Bereiche, Kur-, Heil-, und Freizeiteinrichtungen sowie Erholungsbereiche und landwirtschaftliche Sonderkulturen vor Kaltluftschäden, nachteiligen Windeinwirkungen und schafft Ausgleich von Temperatur- und Feuchtigkeitsextremen.

Vorrat, Zuwachs und Hiebssatz:

Vorrat	67.263 Efm	271,1 Efm/ha
Zuwachs	1.990 Efm/Jahr	8,0 Efm/Jahr/ha
Nutzung	1.997 Efm/Jahr	8,0 Efm/Jahr/ha

Jährlicher geplanter Hiebssatz							
	Eiche	Buche	Fichte	Douglasie	Kiefer	Gesamt	
	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr / ha
BHD-Stufe	78	609	1.100	4	206	1.997	8,0
schwach	2	102	120	0	22	246	1,0
mittel	11	210	364	0	73	657	2,6
stark	57	66	307	4	100	533	2,1
zielstark	8	232	309	0	12	561	2,3

Nutzungen je Altersklasse:



Weitere Maßnahmen:

Kulturbegründung durch Pflanzung	1,8 ha
Kulturbegründung durch Naturverjüngung	12,5 ha
Vorausverjüngung	0,5 ha
Kulturpflege	2,3 ha
Bestandespflege (Qualifizierung)	72,3 ha
Verbißschutz	14,8 ha
Schälschutz	21,1 ha

Umweltvorsorgeplanung:

Summe UVPI_Fläche	UVPI_Wirkungsziel	UVPI_Maßnahme	Ergebnis
alt- und totholzreiche Bestockung		Sicherung Alt- und Totholz	2
		Entwicklung natürlicher gewässerbegleitender Vegetation	0,5
Bruch- und Sumpfwald Erholungsinfrastruktur		Anlage von Erholungseinrichtungen	0,1
		Erhalt Biotopbäume	1
Habitatstruktur Biotopbäume		Erhalt/Anlage Biotopbäume/Biotopbaumgruppen	16,1
		Einbringung standortheimischer Gehölze	0,5
Landschaftsbild naturnaher Waldaufbau		Einbringung standortheimischer Laubbäume	0,5
		Entnahme von Nadelbäumen	0,5
Sichtschutzwirkungen Waldrefugium		Einbringung standortheimischer Gehölze	0,5
		Sicherung eigendynamische Entwicklung	2,7
Gesamtergebnis			24,4

Schältschäden:

Summe von ha	Laub_Nadel	Ergebnis
Schältsch. leicht	L	11,2
	N	20,5
leicht Ergebnis		31,7
mittel	L	18,5
	N	12,4
mittel Ergebnis		30,9
schwer	L	11,0
	N	80,8
schwer Ergebnis		91,8
Gesamt		154,4