



Schlussverhandlung

Stadtwald
Nassau
März 2020



Ablauf der Betriebsplanung

- Aufgabe aus dem Landeswaldgesetz
- Zeitraum 10 Jahre: 01.10.2020 – 30.09.2030
- Rahmenplanung für die jährlichen Forstwirtschaftspläne
- Der Eigentümer beauftragt das Land mit der Erstellung
- Betriebsplanung ist kostenfrei
- Vortrag und Diskussion
- Beschlussfassung



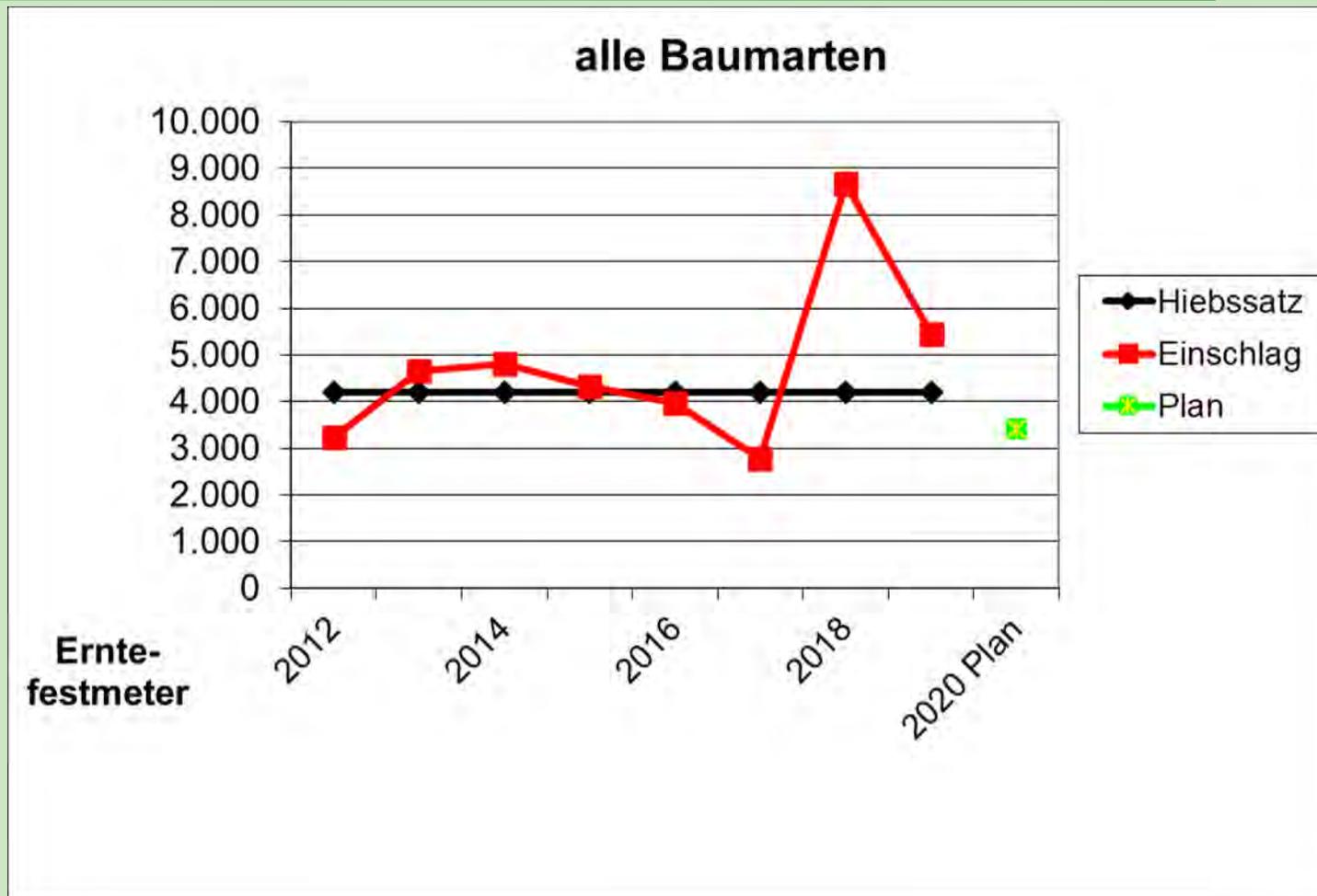


Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Einschlag alle Baumarten

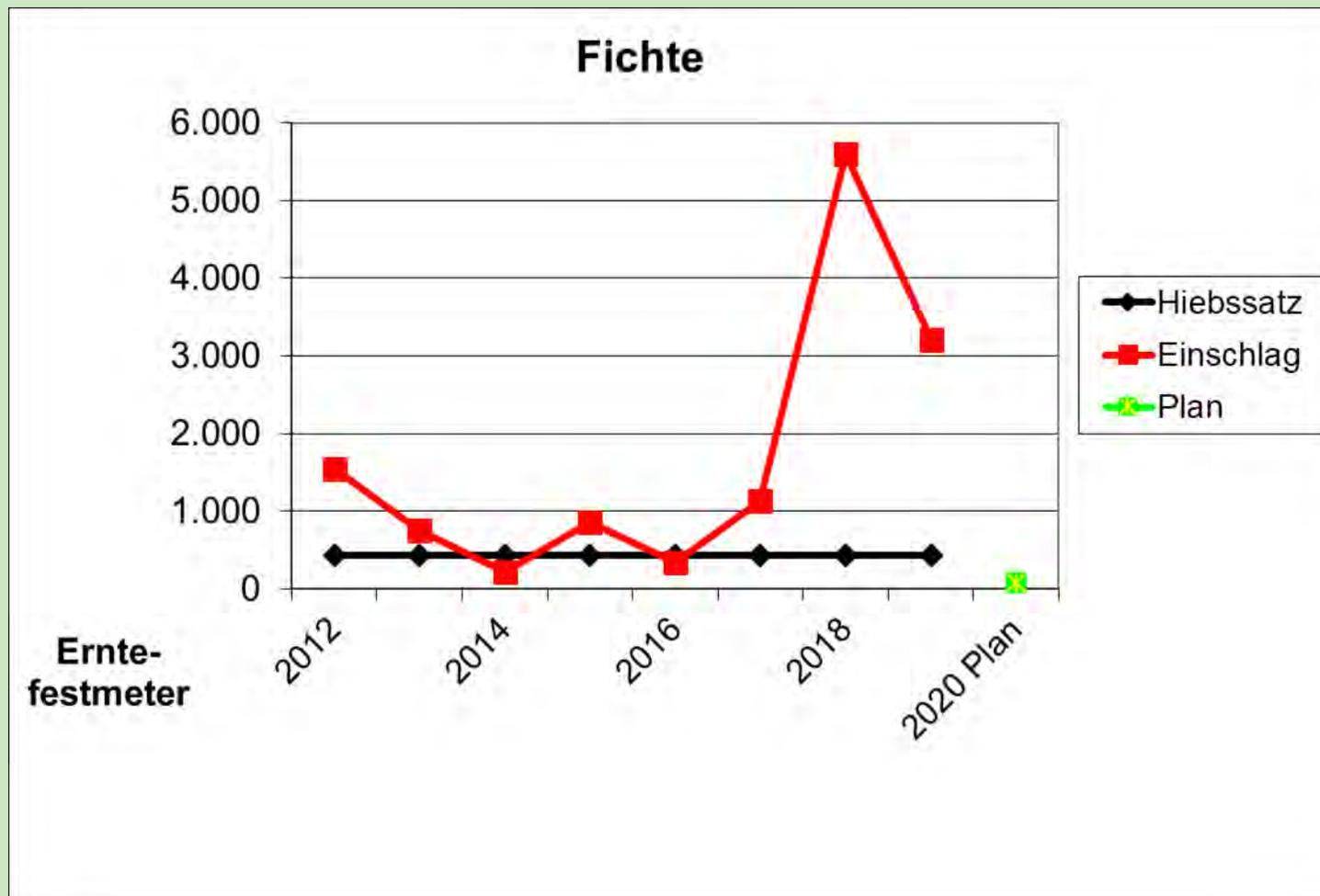


Einschlag Fichte



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Flächengliederung

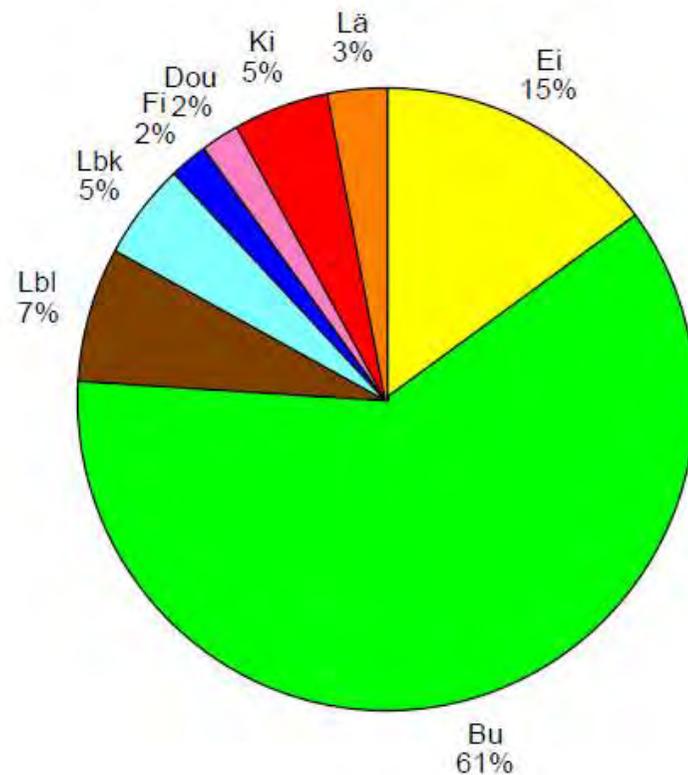


■ Wirtschaftswald	666,1 ha
■ Sonst. Wald (Steillagen)	119,5 ha
■ Nichtholzboden (X) (Feldgehölze, Wildäsungsflächen etc.)	4,9 ha
■ Wegefläche	19,5 ha
■ Nebenflächen (Y) (Wiese)	3,1 ha
■ Gesamtbetriebsfläche	813,1 ha

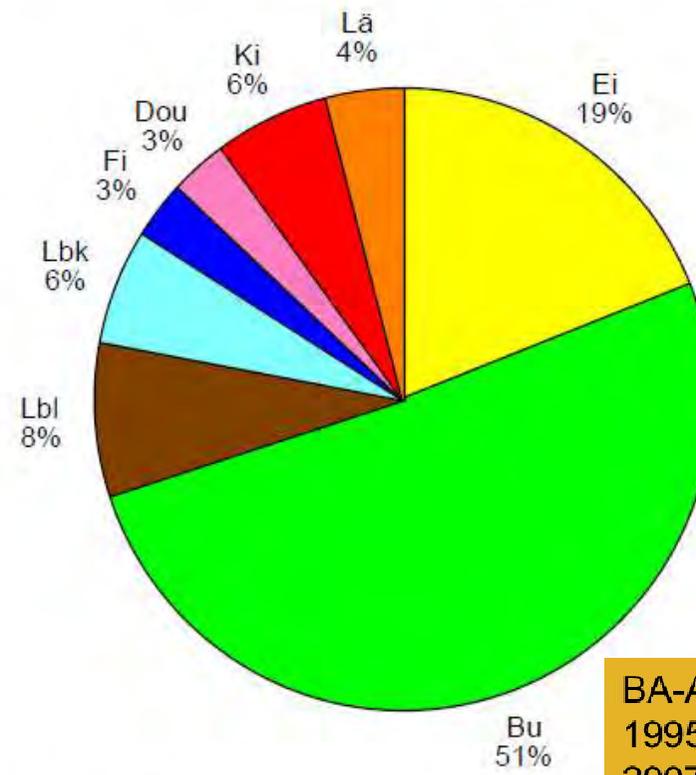


Baumartenverteilung

Alle Schichten (Summe BAZ: 986 ha)



Hauptschicht (Summe BAZ: 744 ha)



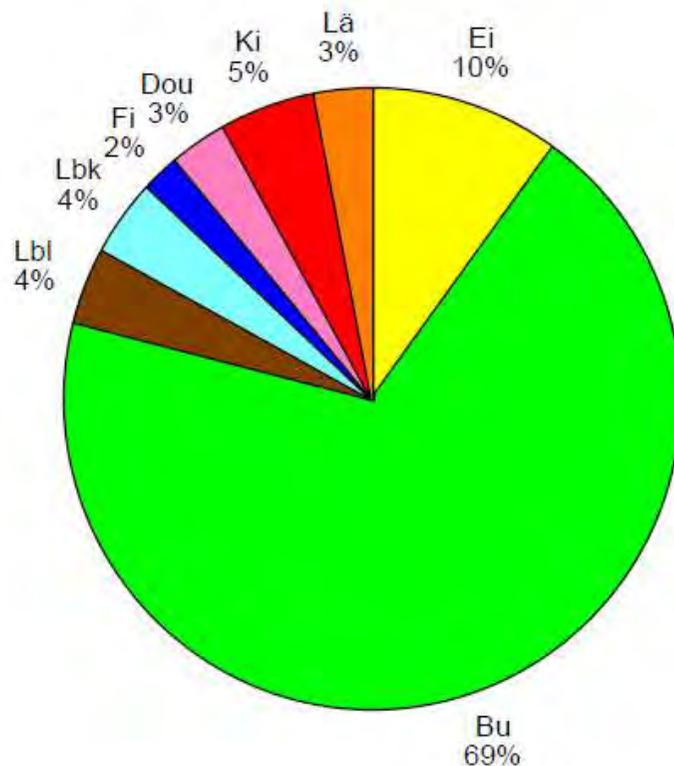
Holzbodenfläche: 785,6 ha; Blößen: 42,7 ha

BA-Anteil Fichte	
1995	18%
2007	9%
2020	3%

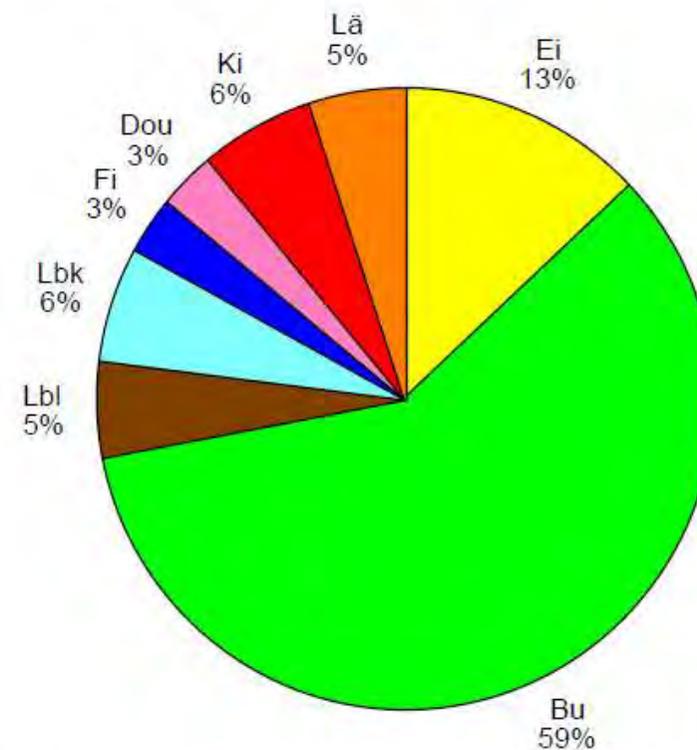
Baumartenverteilung Wirtschaftswald



Alle Schichten (Summe BAZ: 859 ha)



Hauptschicht (Summe BAZ: 627 ha)

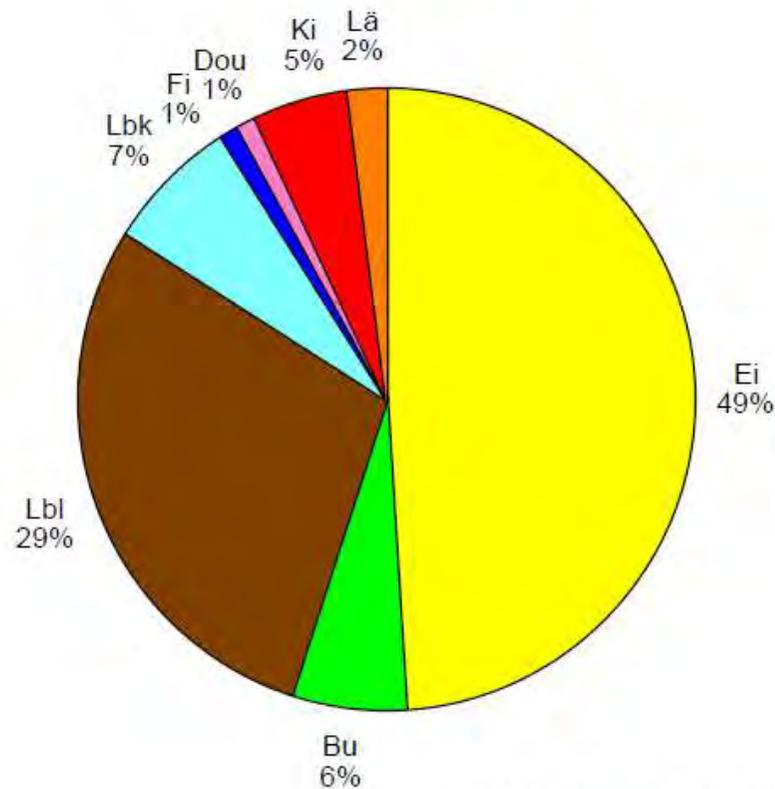


Holzbodenfläche: 666,1 ha; Blößen: 39,3 ha

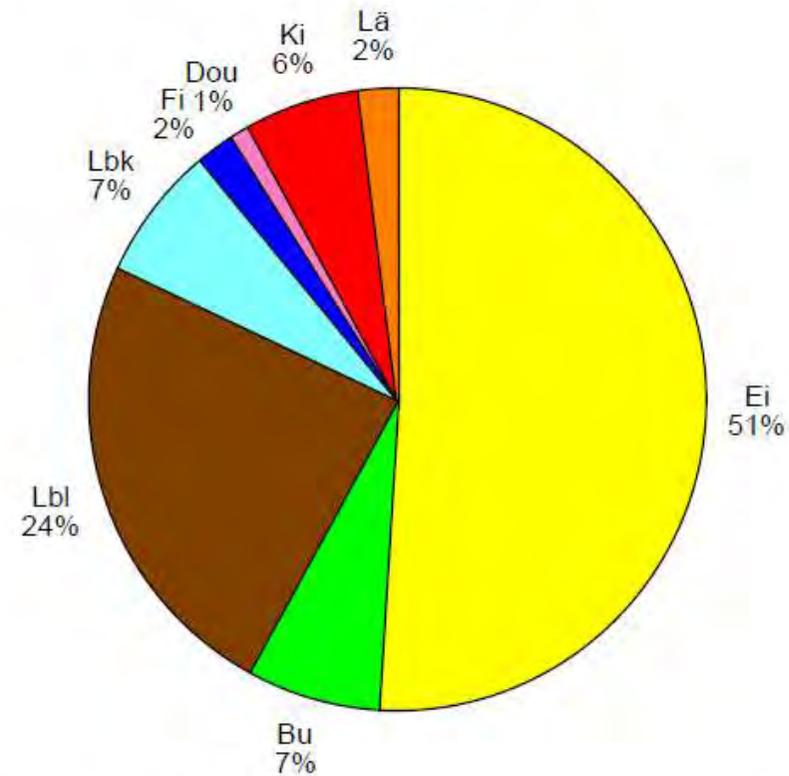
Baumartenverteilung sonst. Wald



Alle Schichten (Summe BAZ: 127 ha)

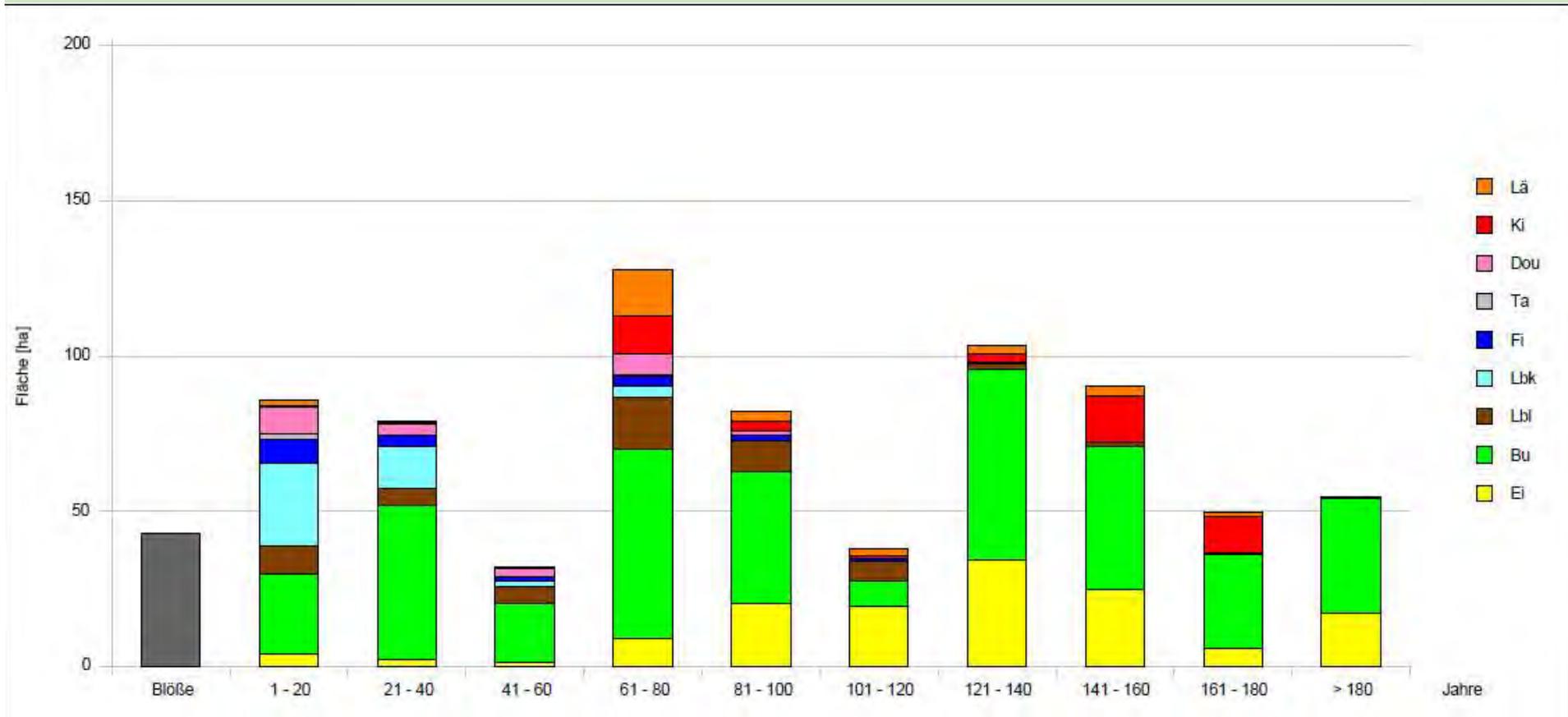


Hauptschicht (Summe BAZ: 116 ha)



Holzbodenfläche: 119,5 ha; Blößen: 3,4 ha

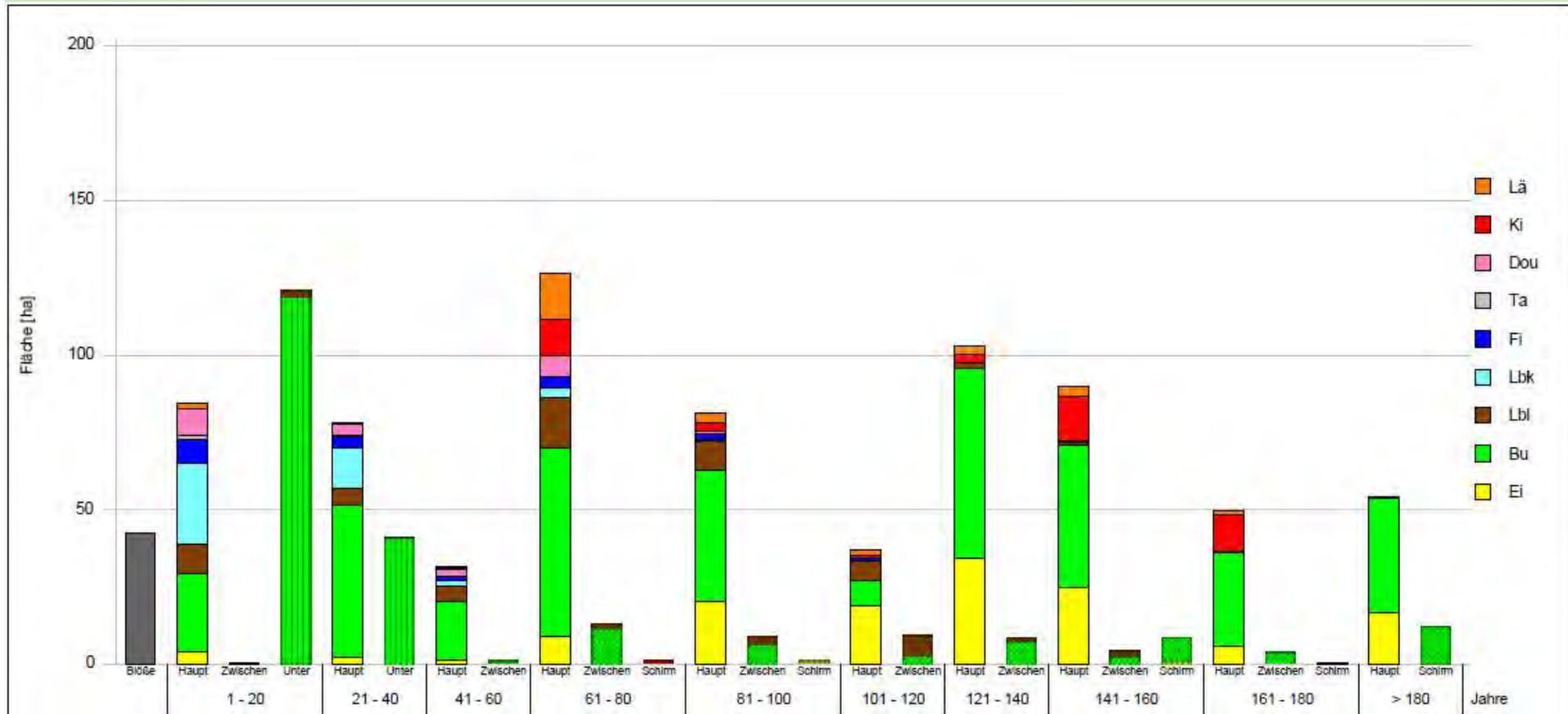
Baumarten und Altersklassen in der Hauptschicht



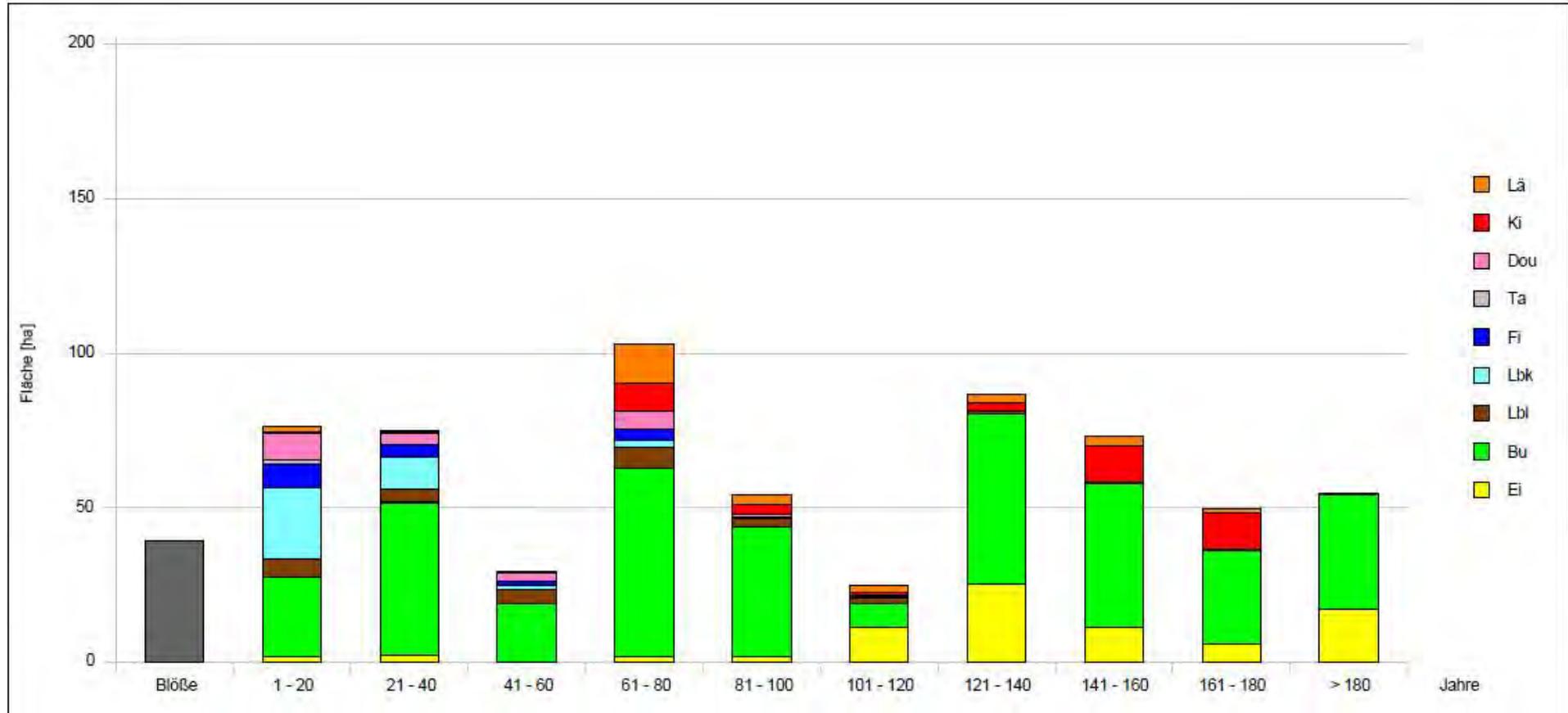
Baumarten und Altersklassen alle Schichten



Rheinland-Pfalz
ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



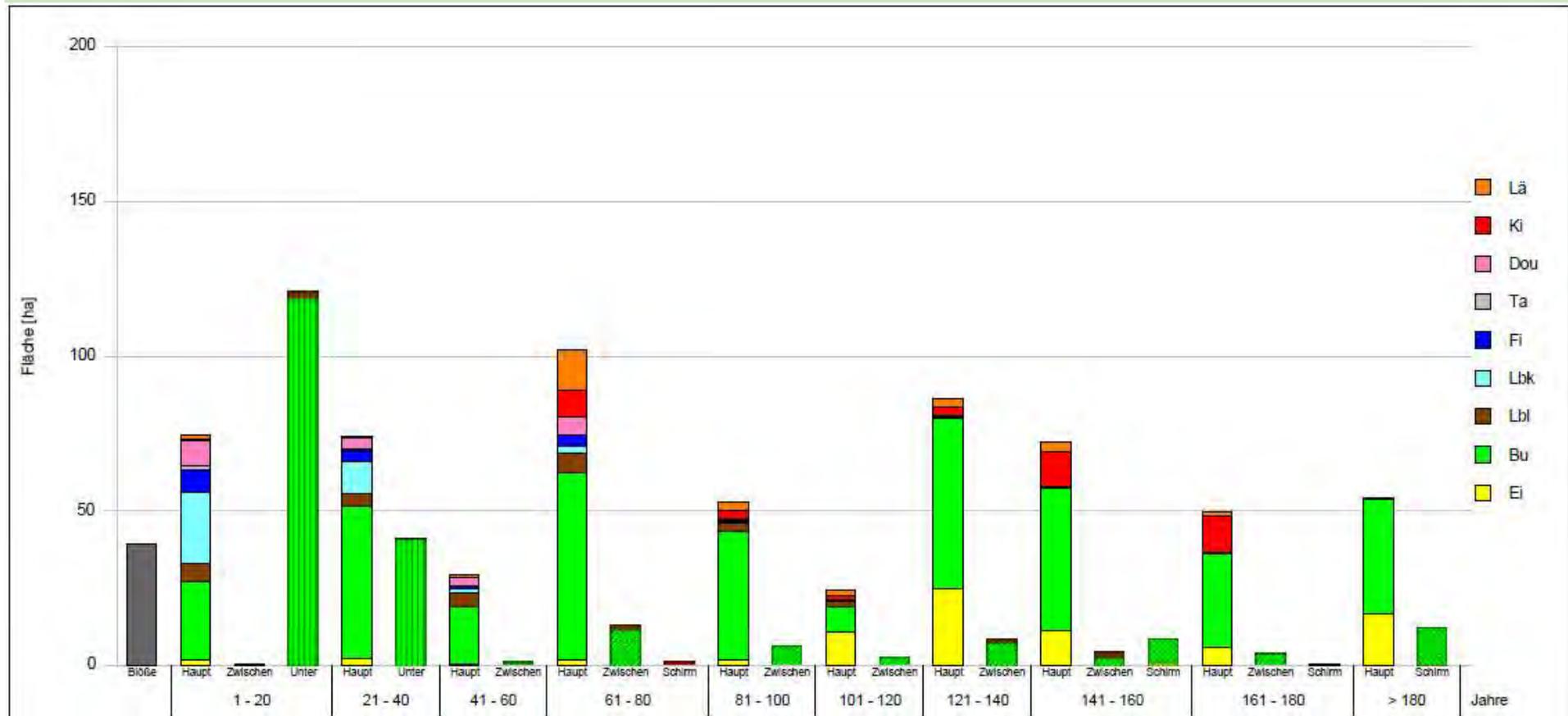
Baumarten und Altersklassen in der Hauptschicht WW



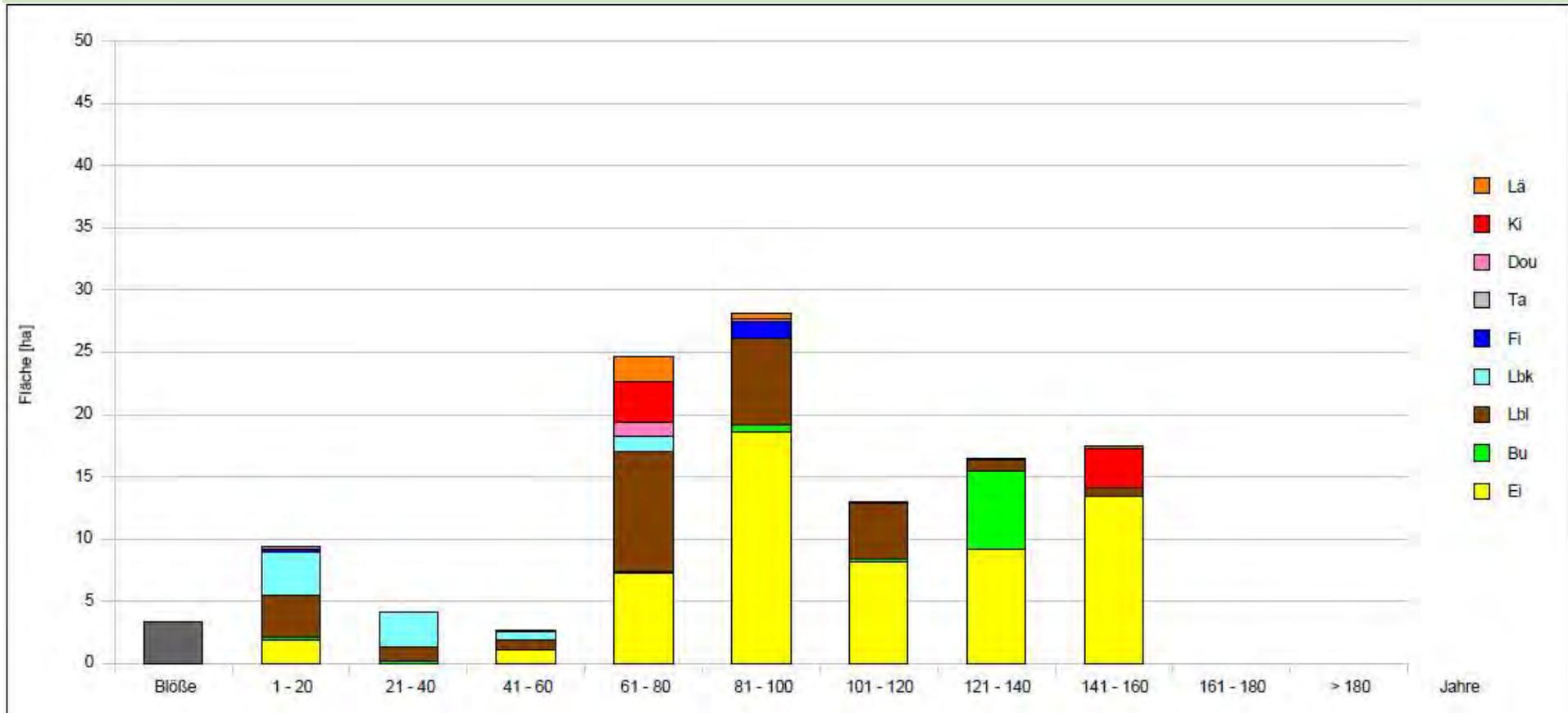
Baumarten und Altersklassen alle Schichten WW



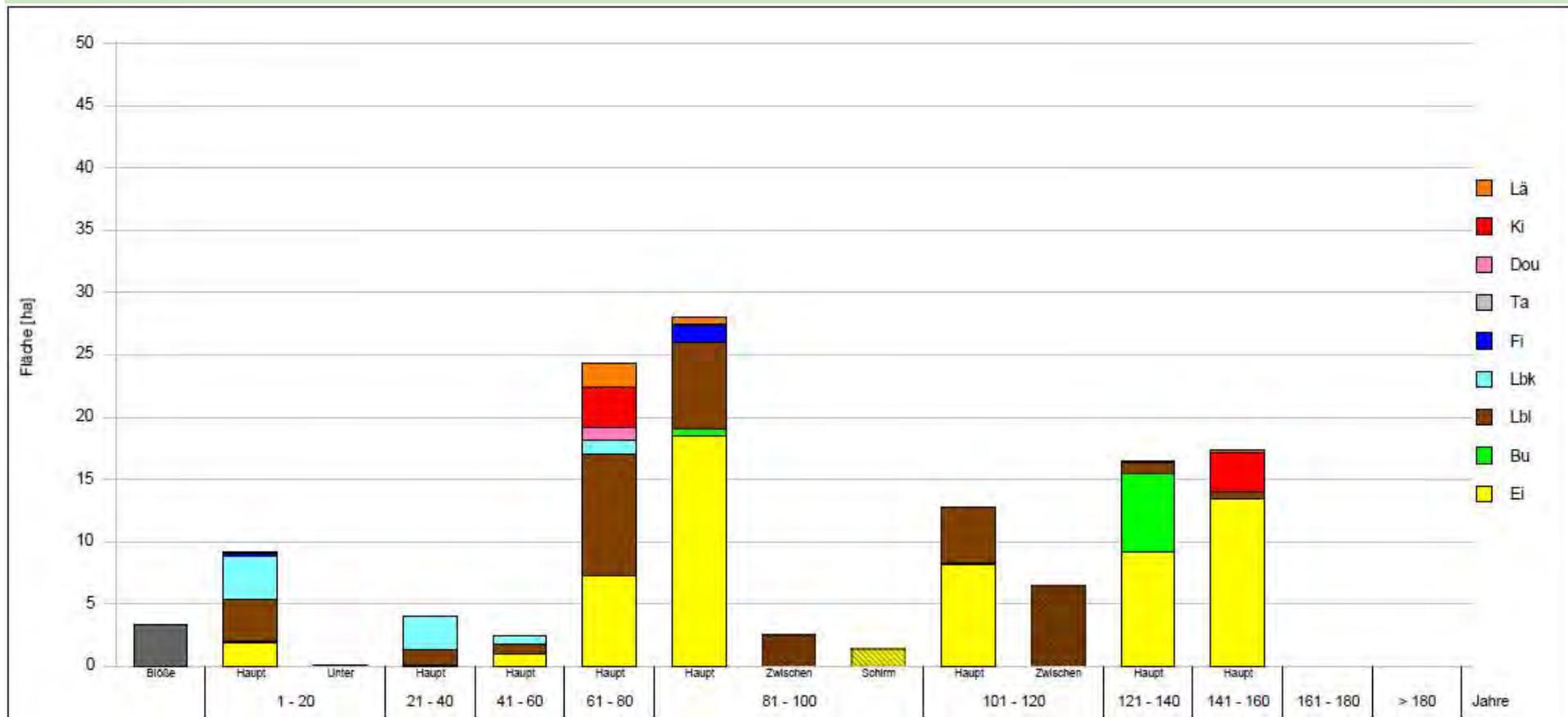
Rheinland-Pfalz
ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Baumarten und Altersklassen in der Hauptschicht sonst.W



Baumarten und Altersklassen alle Schichten sonst. Wald



Zuwachs und Hiebssatz

Vorrat	151.968 Efm	193 Efm/ha
Zuwachs	3.753 Efm/Jahr	4,8 Efm/Jahr/ha
Nutzung	3.415 Efm/Jahr	4,3 Efm/Jahr/ha

Jährlicher geplanter Hiebssatz					
Eiche	Buche/sonst LH	Fichte	Douglasie	Kiefer/Lärche	Gesamt
Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr
203	2684	93	84	351	3415

Zuwachs und Hiebssatz WW



Vorrat 132.287 Efm 199 Efm/ha

Zuwachs 3.311 Efm/Jahr 5,0 Efm/Jahr/ha

Nutzung 3.398 Efm/Jahr 5,1 Efm/Jahr/ha

Jährlicher geplanter Hiebssatz					
Eiche	Buche/sonst LH	Fichte	Douglasie	Kiefer/Lärche	Gesamt
Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr
203	2683	88	82	342	3398

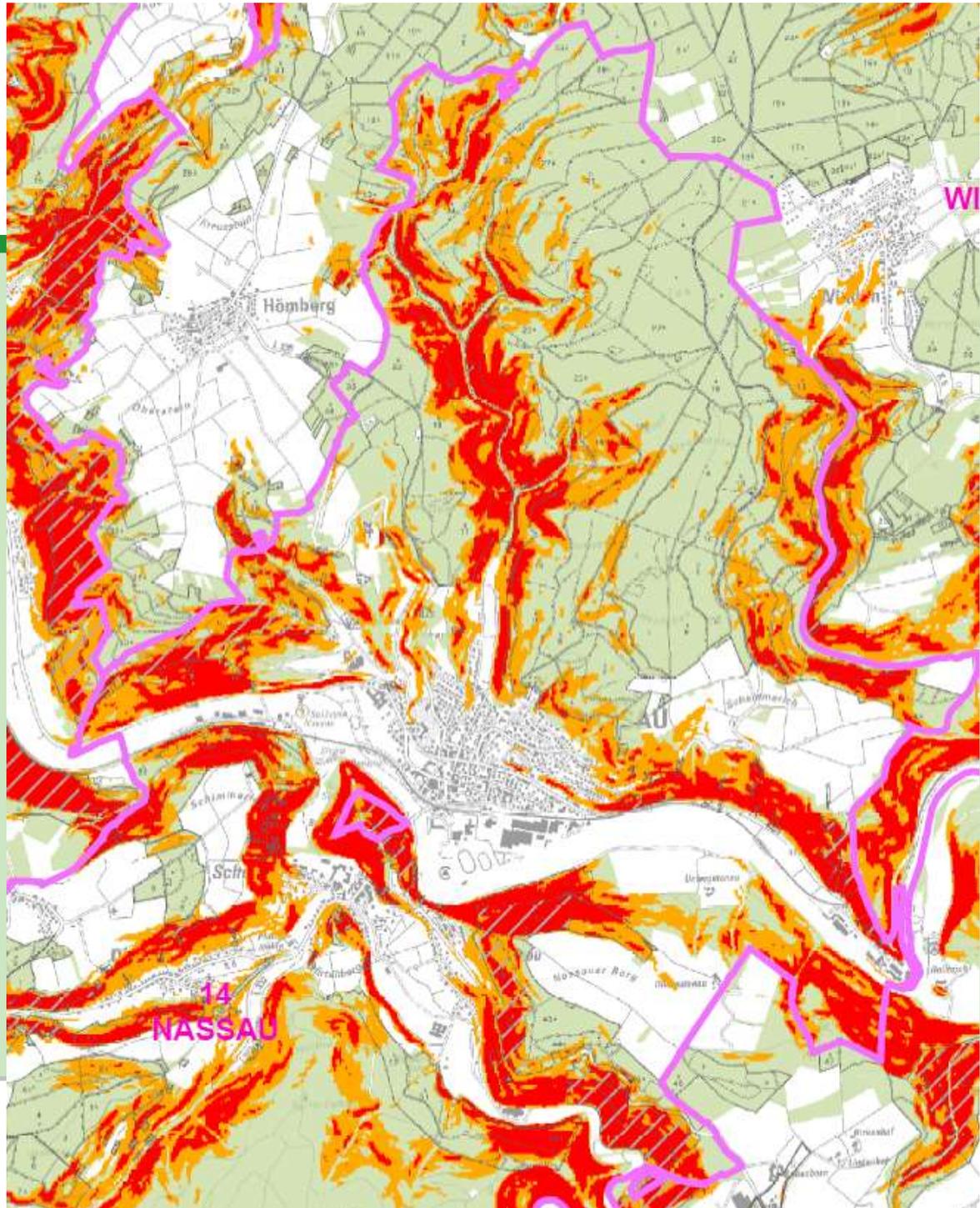


Zuwachs und Hiebssatz

Vorrat	19.681 Efm	165 Efm/ha
Zuwachs	441 Efm/Jahr	3,7 Efm/Jahr/ha
Nutzung	17 Efm/Jahr	0,1 Efm/Jahr/ha

Jährlicher geplanter Hiebssatz					
Eiche	Buche/sonst LH	Fichte	Douglasie	Kiefer/Lärche	Gesamt
Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr	Efm / Jahr
0	1	5	2	9	17

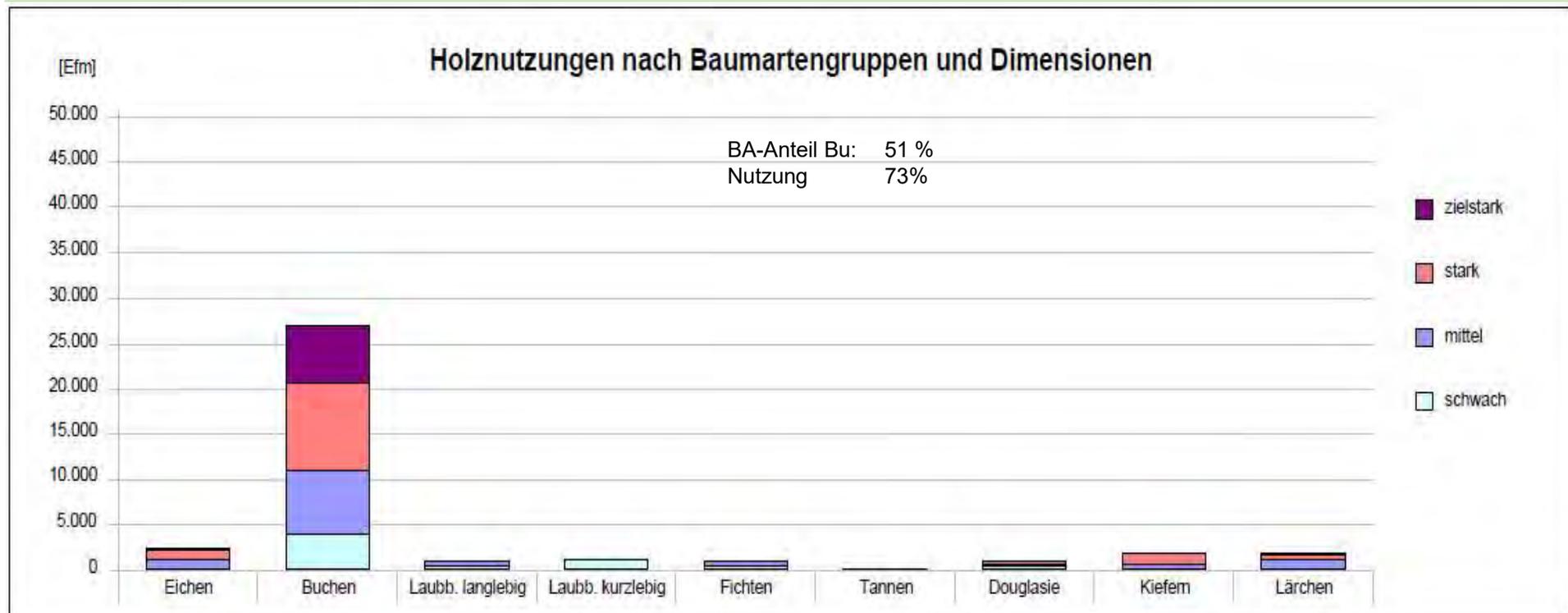
Befahrungskarte



Zentralstelle der Forstverwaltung
- Forsteinrichtung -



Holz Verkaufssortimente



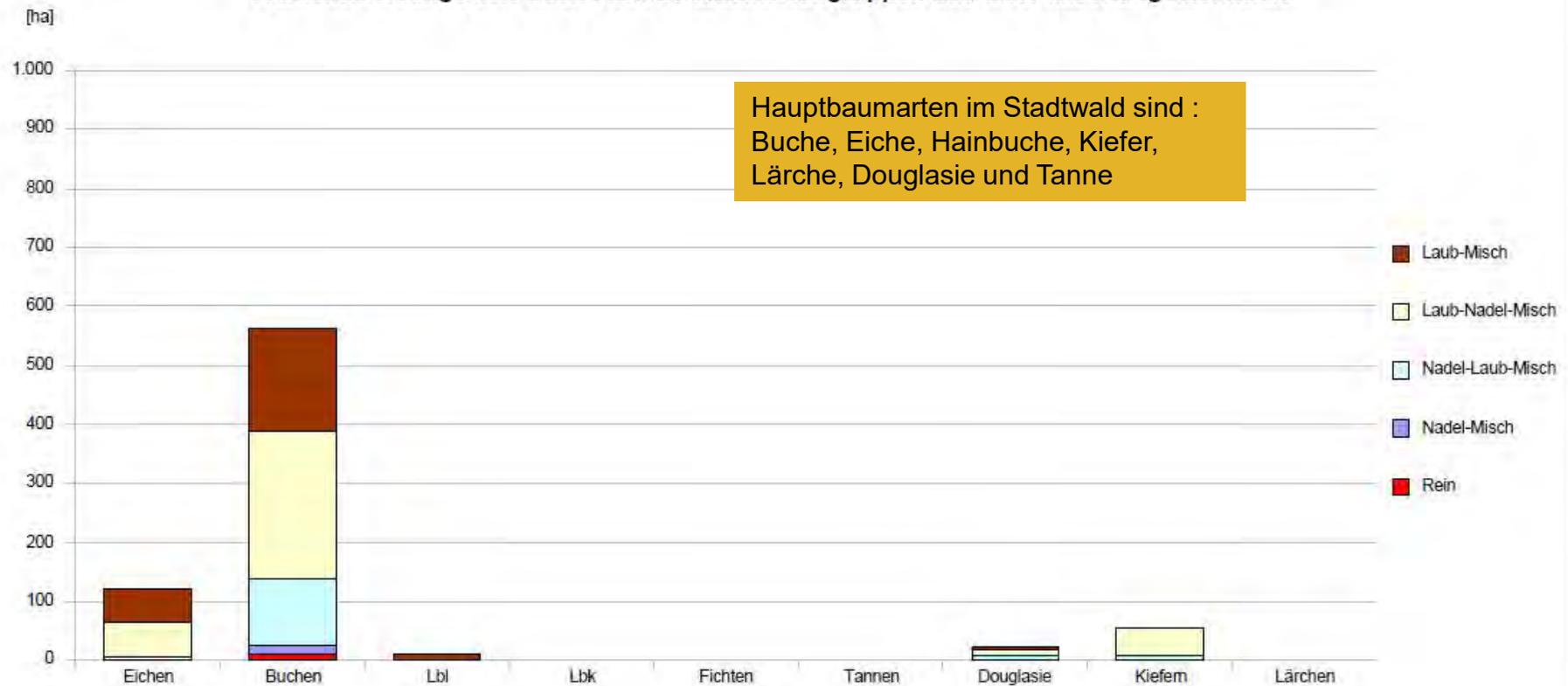
Holz Verkaufssortimente





Waldentwicklungsziele

Waldentwicklungsziele nach WEZ-Leitbaumartengruppen und ihrer Mischungsmerkmale



Verjüngungen



Weitere Maßnahmen

▪ Pflanzung	22,0	ha
▪ Naturverjüngung	84,7	ha
▪ Voranbau	5,0	ha
▪ Kulturpflege	31,2	ha
▪ Bestandespflege (Qualifizierung)	219,6	ha
▪ Verbißschutz	22,0	ha

Verjüngungen

Liste der Waldorte für den Nadelholz Voranbau

- Abt. 7b, 11a, 15a1, 21a, 23b, 26b, 32a2, 35a, 44a, 50a

Dimensionierung



Zentralstelle der Forstverwaltung
- Forsteinrichtung -

Schwerpunkte

- Wiederbewaldung der Fichten Kalamitätsflächen
- Nutzung alter und zielstarker Buchen
- Dimensionierung der Jungbestände
- Voranbau von Nadelholz (Tanne und Eibe) in Buchen-Althölzern.

Wald und Wild





Verbißschäden

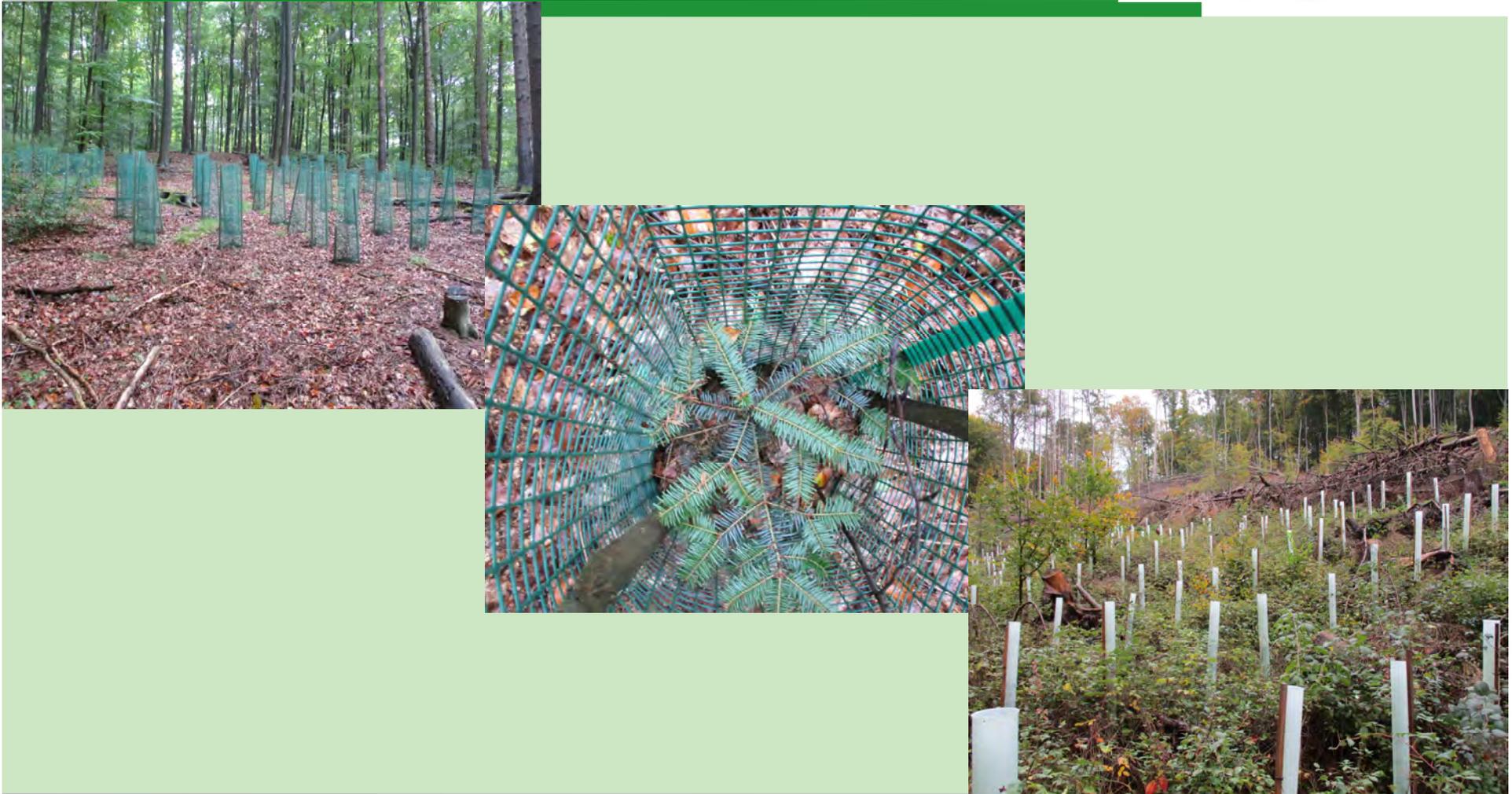


März 2020

Markus Heinz

- Forsteinrichtung -

Wildschadensverhütung



Jagdliche Einrichtungen



Waldwirkungen



Erholungswald	246,5 ha
Lärmschutzwald	124,5 ha
Naturpark	786,9 ha
Erosionsschutzwald	303,6 ha
Straßenschutzwald	85,8 ha
Biotopschutz (30 BNatschG)	4,6 ha
Wasserschutzgebiet	253,3 ha
Lokaler Klimaschutzwald	197,8 ha
FFH Gebiet	63,6 ha
Vogelschutzgebiet	38,5 ha

Der lokale Klimaschutzwald schützt Wohnstätten, Kur-, Heil- und Freizeiteinrichtungen sowie Erholungsbereiche, empfindliche landwirtschaftliche Nutzflächen und Sonderkulturen vor Kaltluftschäden und nachteiligen Windeinwirkungen und gleicht Temperatur- und Feuchtigkeitsextreme aus.

Alt- und Totholz



BAT – Konzept

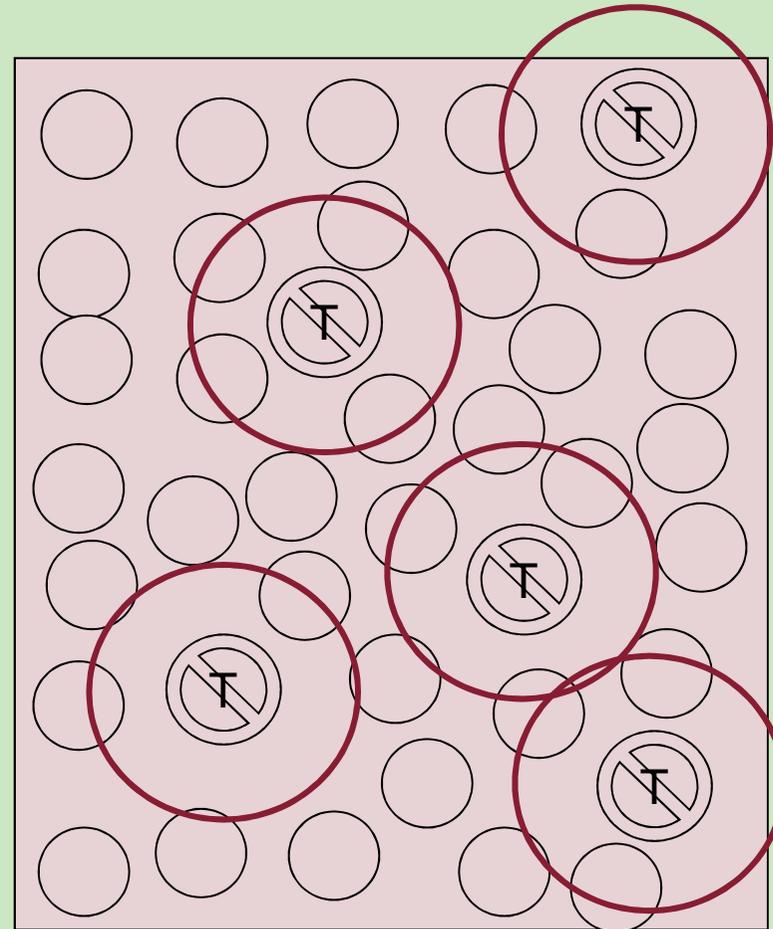
BAT – Konzept zum Umgang mit Biotopbäumen, Altbäumen und Totholz

Ausgangssituation

HEUTE:

Totholz verteilt sich auf
ganzer Fläche

Gefahrenbereiche
verteilen sich auf
ganzer Fläche



Konflikt

Verpflichtung zum Erhalt von Biotopbäumen

- Naturschutzgesetze
- Selbstverpflichtung im Rahmen des naturnahen Waldbaus



Arbeitssicherheit

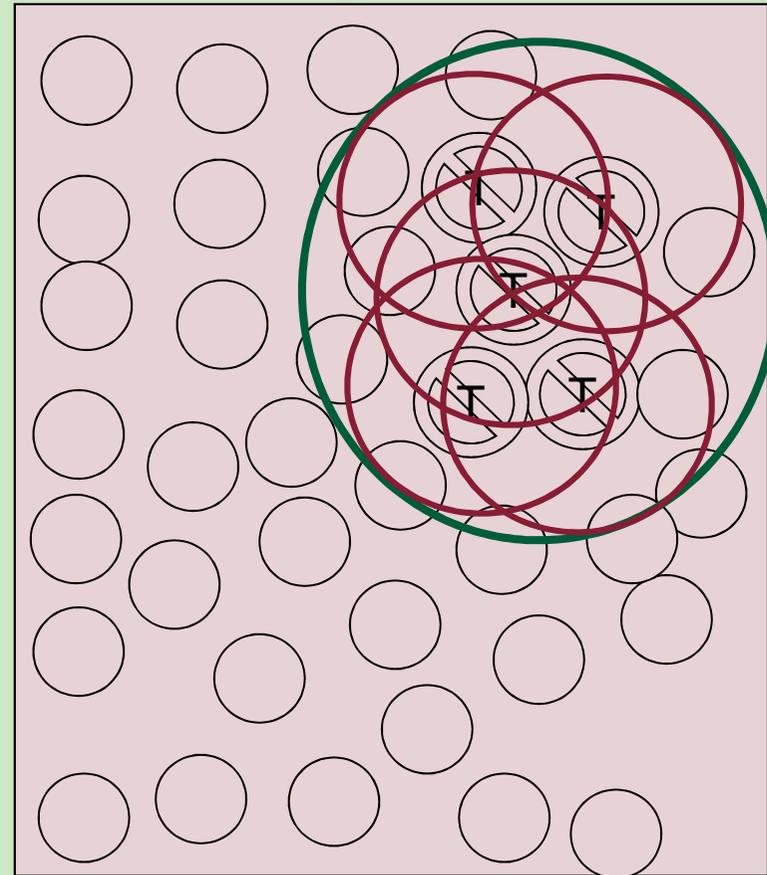
- Arbeitsschutzgesetz
- Vorschriften des Landes
- Vorgaben der Berufsgenossenschaft bzw. Unfallkasse

Langfristiges Ziel

IN ZUKUNFT:

Bündelung der
Gefährdungsbereiche
durch Ausweisung von
Bereichen mit Totholz

Dabei wird sich
mittelfristig eine
Umstrukturierung
ergeben.



BAT - Konzeption

Verschiedene Elemente werden für die Entwicklung von BAT vorgesehen:

- Waldrefugien (WR)
- Biotopbaumgruppen (BBG)
- Einzelne Biotopbäume (EBB)

Biotopbaumgruppen

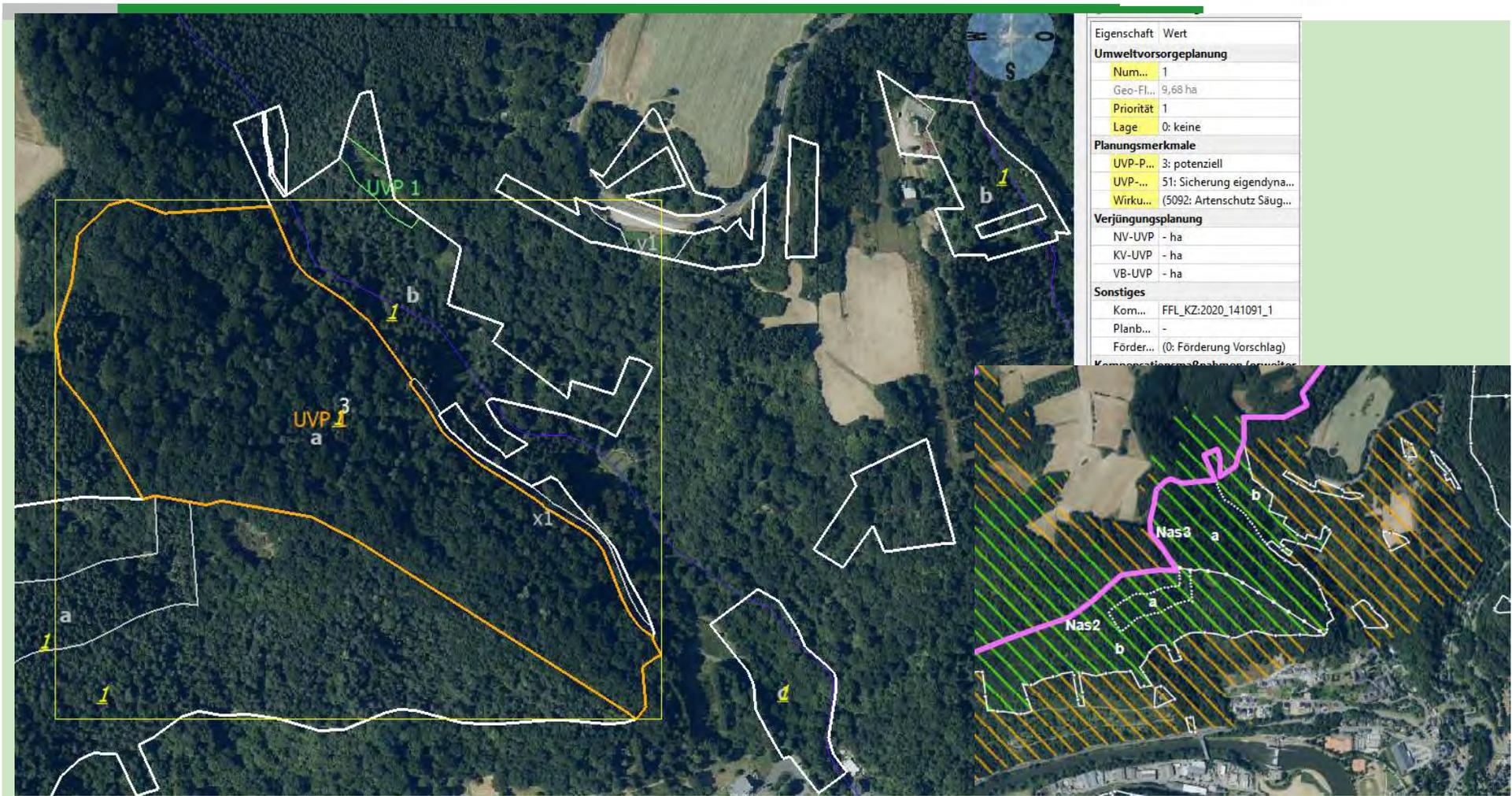


- In Beständen älter 120 oder größer BHD 40 bzw. späte Reifephase
- Ein Biotopbaum oder mehrere Biotopbäume als „Kern“
- Je 3 ha Altholzfläche eine Biotopbaumgruppe

Umweltvorsorgeplanung

Biotopsicherung (§ 30 BNatschG)	4,6 ha
Entwicklung von Waldaußenrändern	5,4 ha
Sicherung lebensraumtypische Waldgesellschaft	0,6 ha
Entwicklung nat. gewässerbegleitender Vegetation	0,9 ha
Erhalt/Anlage von Biotopbaumgruppen	257,4 ha
Waldrefugium	12,1 ha
Sicherung eigendynamische Entw.	9,7 ha
Sicherung Alt- und Totholz	0,5 ha
Erhalt von Biotopbäumen	0,1 ha

Artenschutz Bechsteinfledermaus



Erlöse:	
Deckungsbeitrag Holz (erntekostenfreier Erlös) :	563.722 €
bei einem Holzeinschlag von 4,3 fm / ha HoBo / Jahr	
sonstige Betriebserlöse:	29.000 €
Pauschale Wildschaden/Wildschadensverhütung	
Summe Erlöse:	592.722 €



Kosten:			
Biologische Produktion:			
	Pflanzungen	24,5 ha	79.400 €
	Wildschadensverhütung	22,0 ha	144.500 €
	Sicherung Verjüngung (Schlagpflege)	42,0 ha	8.400 €
	Etablierungspflege	44,0 ha	35.200 €
	Qualifizierungs- und sonstige Bestandespflege	56,7 ha	19.415 €
	Wertästungen	1,1 ha	440 €
Technische Produktion:			
	Wegeunterhaltung		85.375 €
sonstige Kosten:			
	Umweltvorsorge		0 €
	Verkehrssicherung, Müllbeseitigung, Erholung		100.000 €
	Waldarbeiter		60.000 €
	Material		55.000 €
Summe Kosten Produktion			587.730 €

Kosten Revierdienst :	245.000 €
------------------------------	------------------

Betriebsergebnis incl. Revierdienst 10 Jahre:	-240.008 €
Betriebsergebnis incl. Revierdienst / Jahr:	-24.001 €

zusätzliche Ausgaben	
Steuern/ Beiträge/ Versicherungen	89.900 €

zusätzliche Einnahmen	
Förderungen (geschätzt)	32.000 €

Finanzergebnis 10 Jahre:	-297.908 €
Finanzergebnis jährlich:	-29.791 €

Kalkulation

Aussichtspunkte



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Zentralstelle der Forstverwaltung
- Forsteinrichtung -

März 2020

Markus Heinz



Kinderwald



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

