Forsteinrichtung
Stadtwald Vallendar

01.10.2026 – 30.09.2036



In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

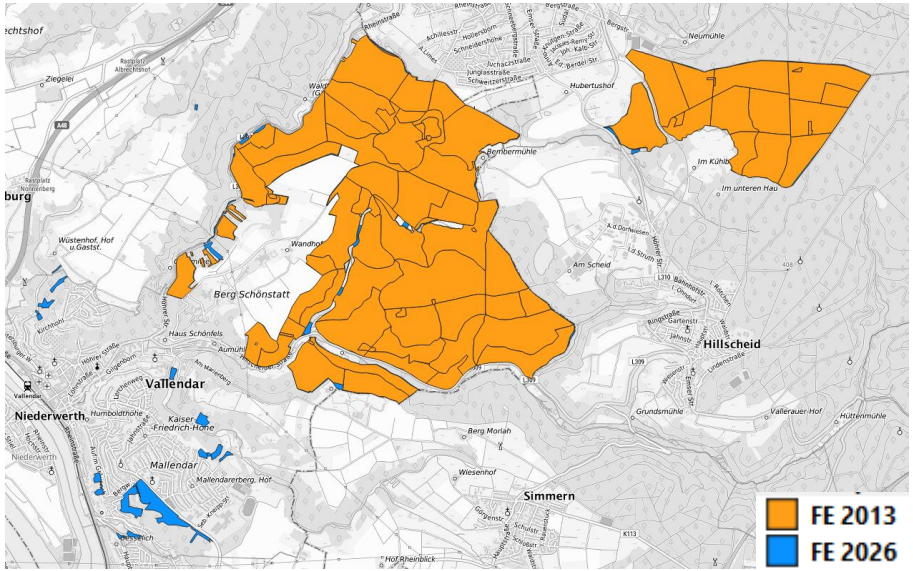
Forsteinrichtung Stadtwald Vallendar

- Flächen
- Standort
- Waldfunktionen
- Inventurergebnisse
- Planungsvorschlag
- Umweltvorsorgeplanung
- Arbeitsschwerpunkte
- Weiteres Vorgehen

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Flächenübersicht Bodennutzungsarten

Holzboden	Wirtschaftswald	690,0 ha	678,5 ha
	Sonstiger Wald	14,3 ha	14,1 ha
Summe Holzboden		704,3 ha	692,6 ha
	Nichtholzboden	13,6 ha	8,3 ha
	Wegeflächen	23,5 ha	0,0 ha
Nichtholzboden		37,1 ha	8,3 ha
Forstliche Betriebsfläche		**741,4 ha**	700,9 ha
Nebenflächen		10,7 ha	16,9 ha
Gesamtbetriebsfläche		**752,1 ha**	717,8 ha



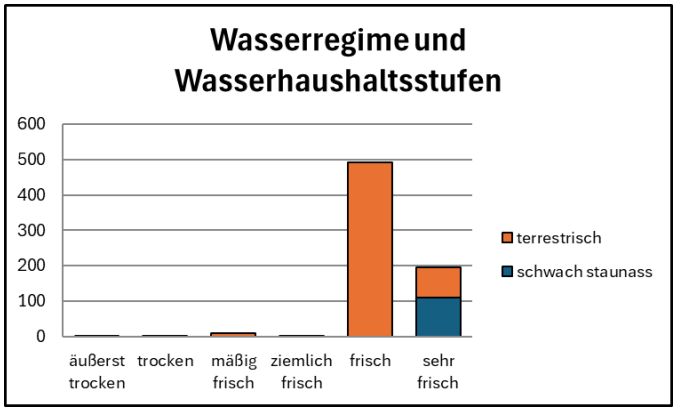
In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Natürliche Grundlagen

Wuchsgebiet	Wuchsbezirk	Ergebnis
Westerwald	Niederwesterwald	687,37 ha
Mittelrheintal	Mittelrheinisches Becken	15,7 ha

Wärmestufe		Niederschlagsgruppe	Ergebnis
Planar	5,28 ha	675 – 750 mm/J	76,63 ha
kollin	140,1 ha	750 – 850 mm/J	626,44 ha

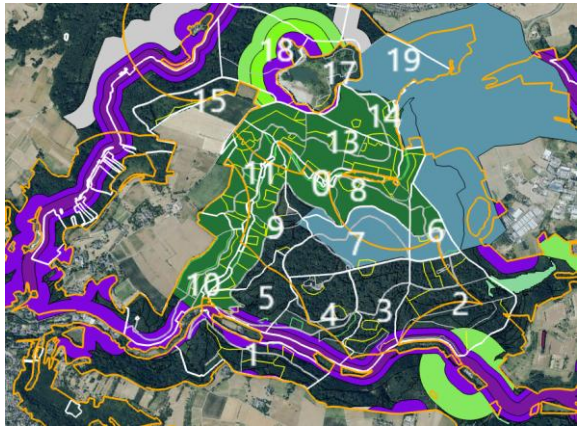
Wasserhaushaltsstufe	schwach staunass	terrestrisch	Gesamt
äußerst trocken		0,84	0,84
trocken		1,53	1,53
mäßig frisch		10,42	10,42
ziemlich frisch		2,91	2,91
frisch		490,8	490,8
sehr frisch	110,07	86,5	196,57
Gesamtergebnis	**110,07**	**593**	**703,07**



Waldfunktionen

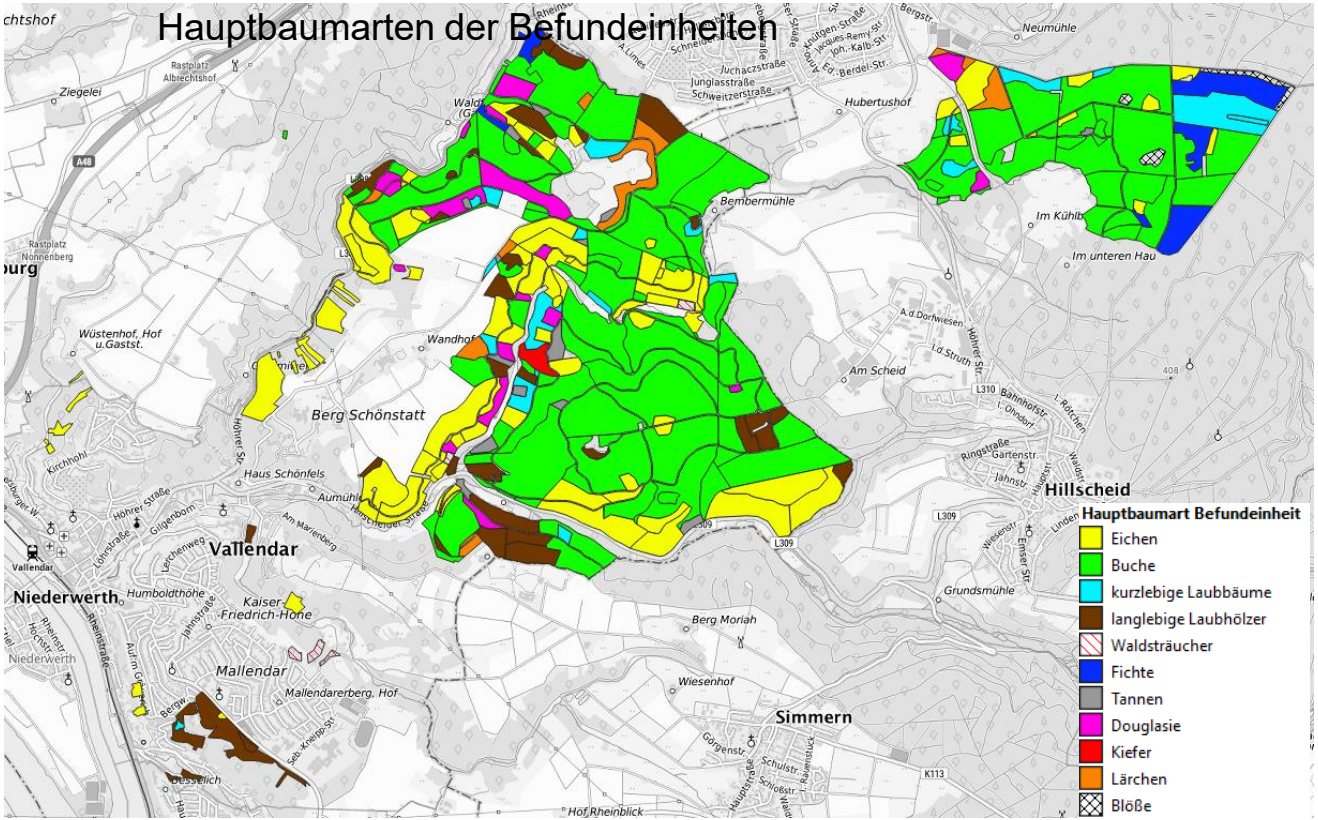
In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Wirkungsgruppe	Waldfunktionstyp Level 1	Waldfunktionstyp Level 2	Fläche [ha]
Biotop- und Artenschutz	**Biotop §30 BNatschG**	Gesteinsbiotope	0,07
		Gewässer	3,27
		Grünland	0,46
		Heiden, Trockenrasen	0,45
		Moore, Sümpfe	0,18
		Wälder	0,84
	Sonstige schutzwürdige Biotope	Wälder	33,34
		Weitere anthropogen bedingte Biotope	0,68
Biotop- und Artenschutz Ergebnis			**39,29**
Bodenschutz	**Bodenschutzwald**		218,14
Bodenschutz Ergebnis			**218,14**
Erholung	**Erholungswald**		336,13
Erholung Ergebnis			**336,13**
Forschung- und Entwicklung	**Fläche Forstliches Vermehrungsgut**		23,41
Forschung- und Entwicklung Ergebnis			**23,41**
Klimaschutz	**Klimaschutzwald**		464,53
Klimaschutz Ergebnis			**464,53**
Landschaftsschutz	**Landschaftsschutzgebiet**		152,76
	Naturpark		169,76
	Naturpark Kernzonen		48,26
Landschaftsschutz Ergebnis			**370,78**
Objektschutz			73,79
	Lärmschutz		106,48
	Sichtschutz		39,39
	Verkehrstrassenschutz		27,88
Objektschutz Ergebnis			**247,54**
Wasserschutz	**Wasserschutzgebiete**	Wasserschutzgebiet mit Rechtsverordnung	127,69
Wasserschutz Ergebnis			**127,69**
Gesamtergebnis			**1827,51**



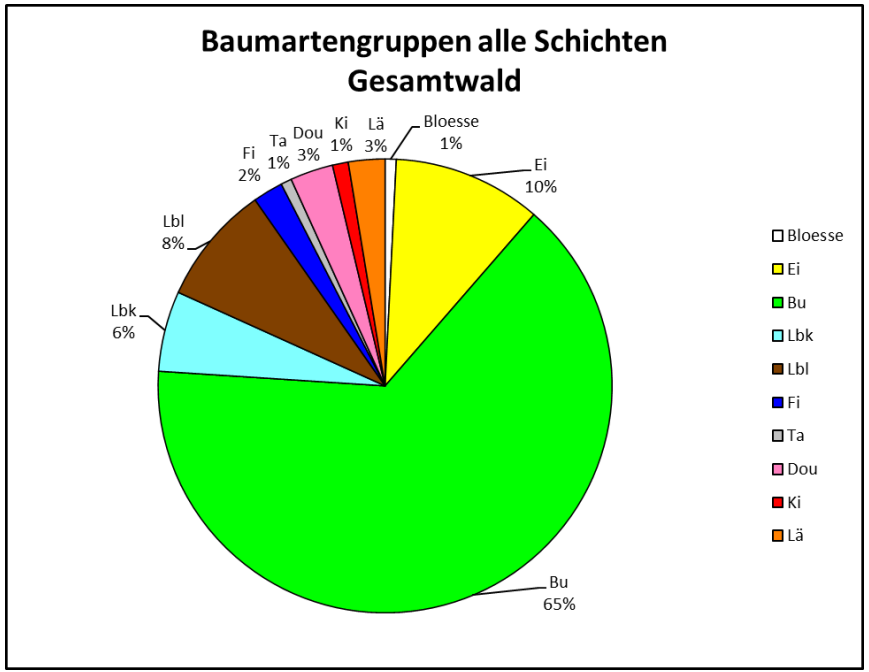
In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Inventurergebnisse Baumarten



In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

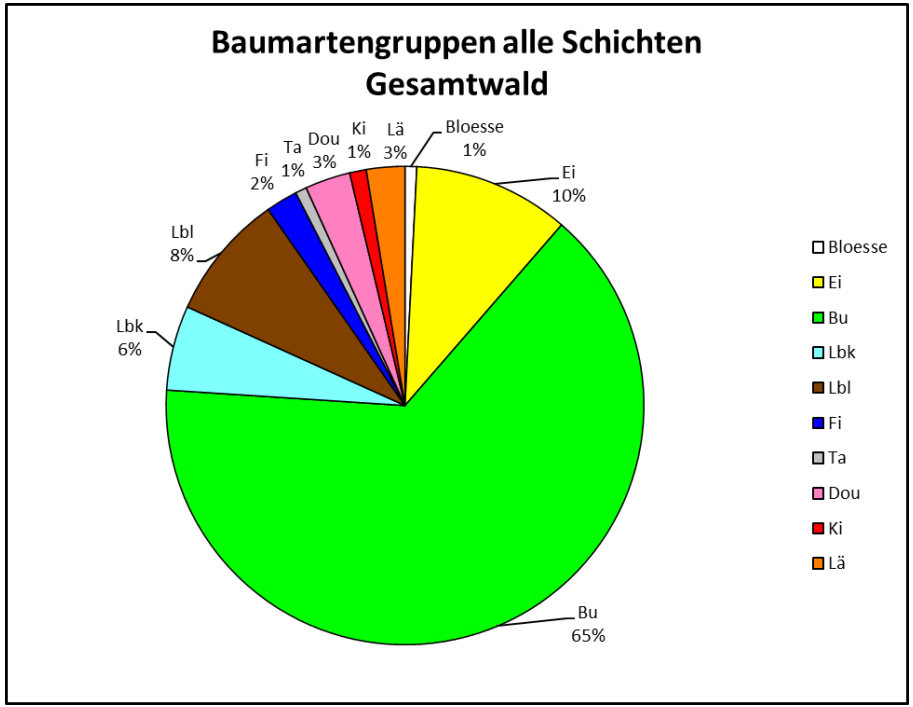
Inventurergebnisse Baumarten

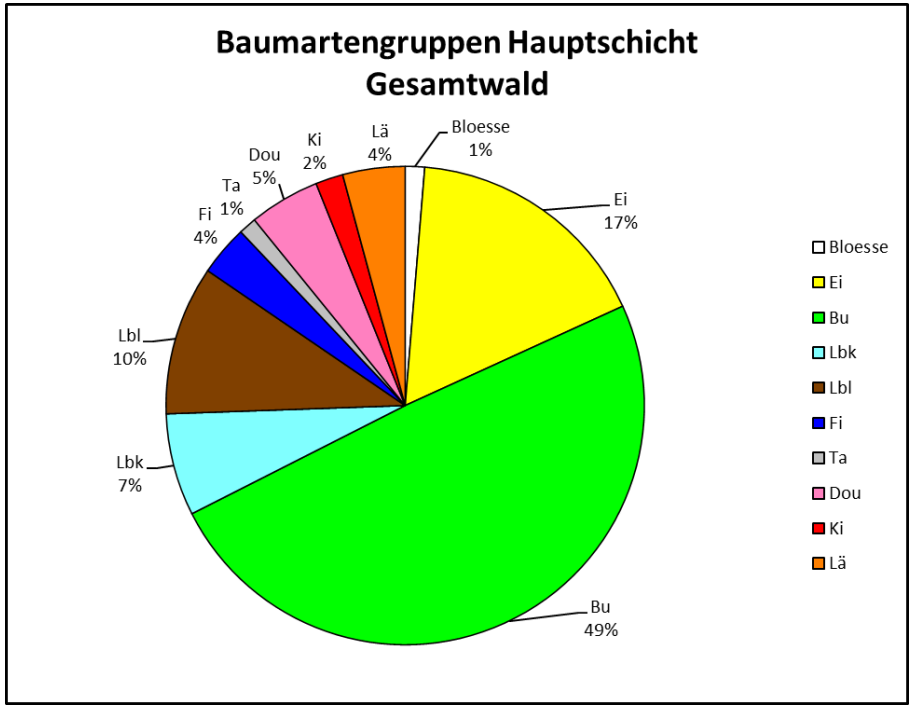




In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

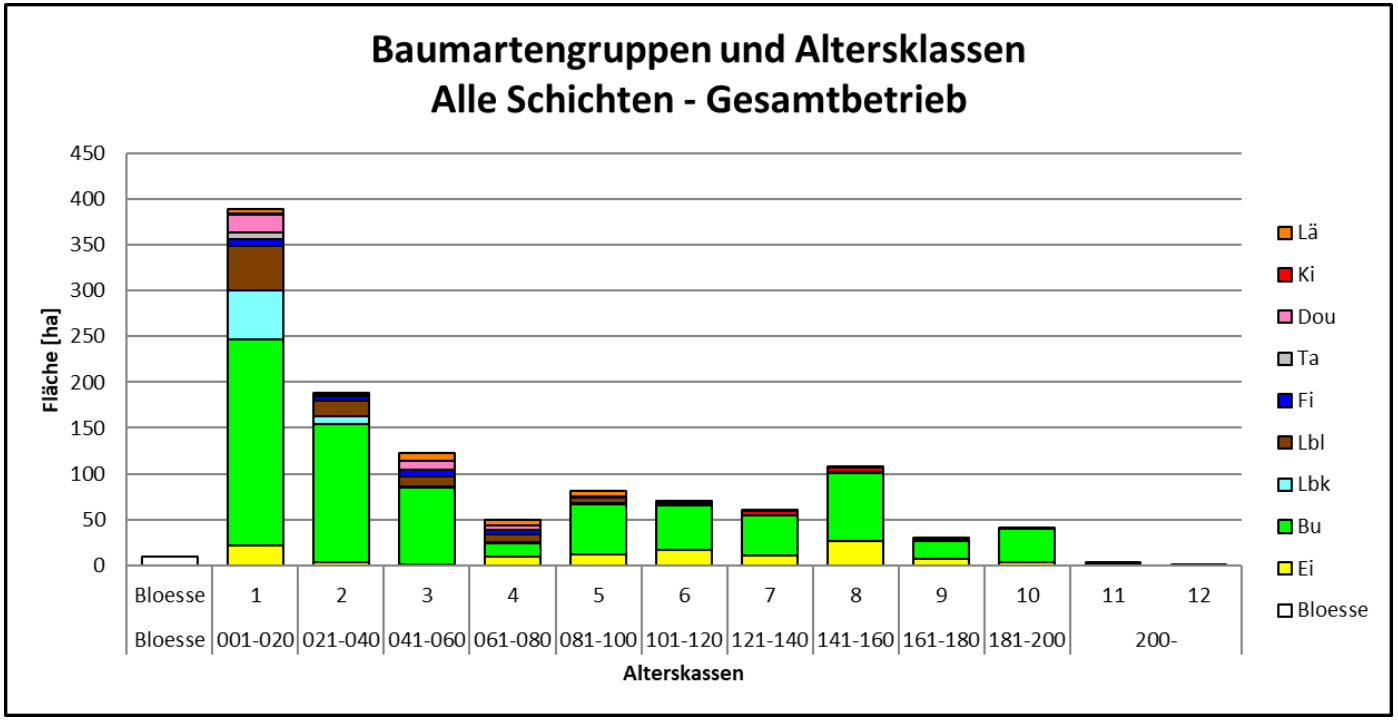
Inventurergebnisse Baumarten





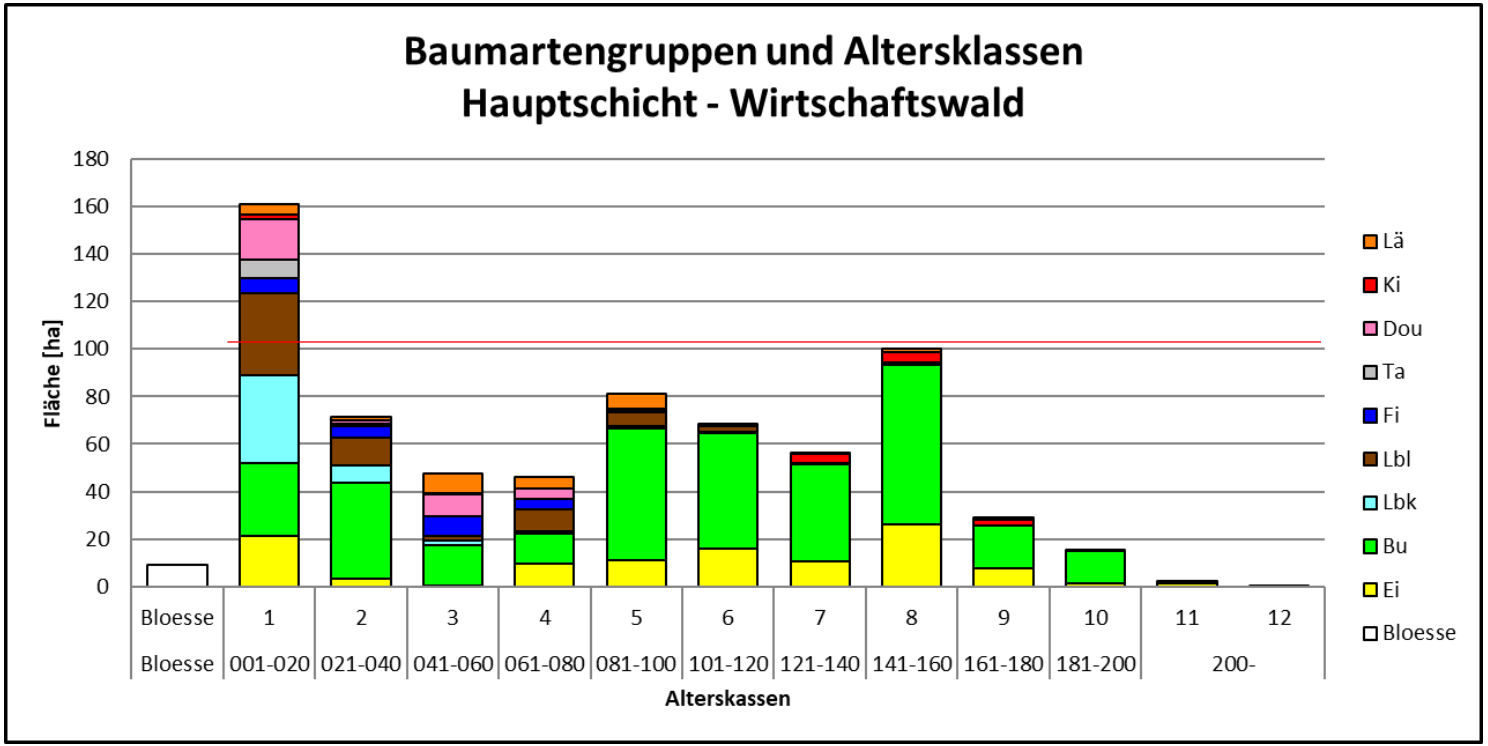
Inventurergebnisse Baumarten

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels



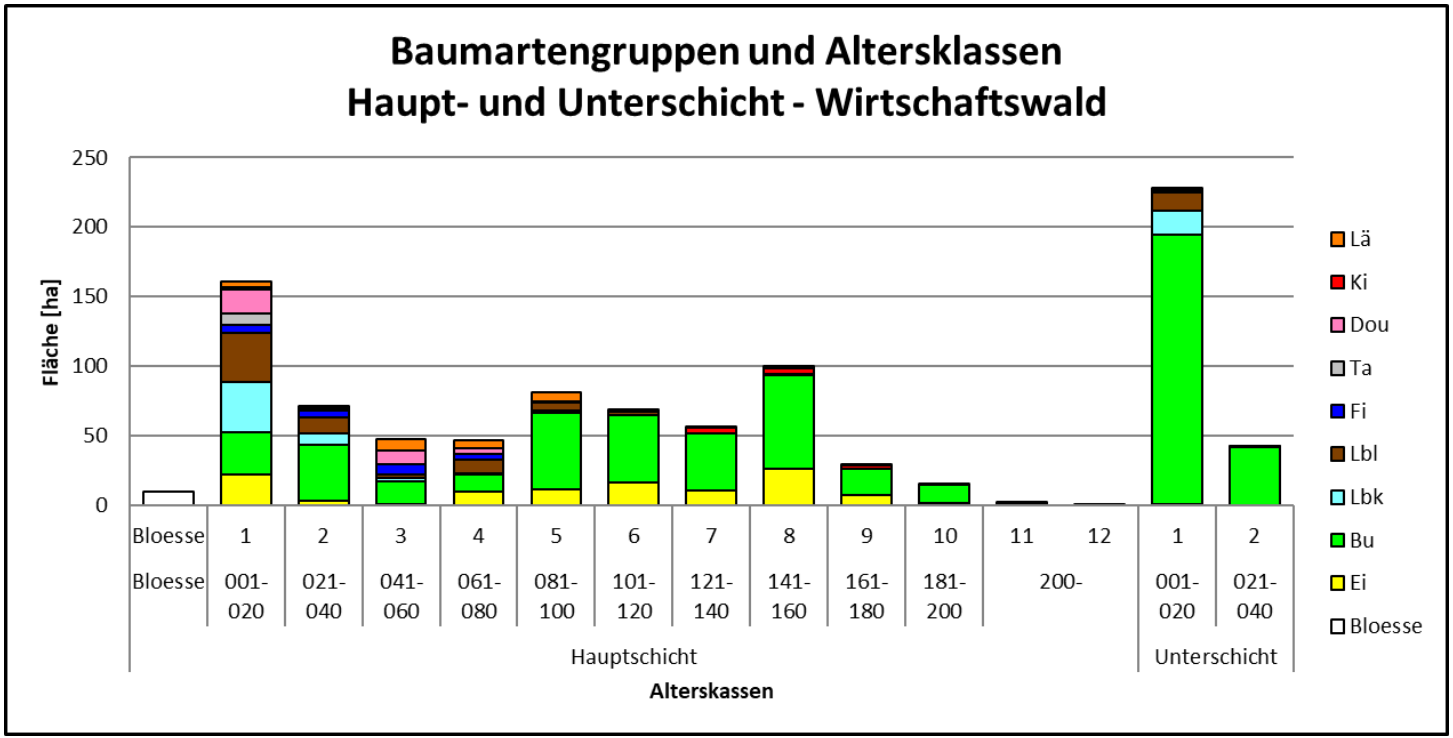
Inventurergebnisse Baumarten

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels



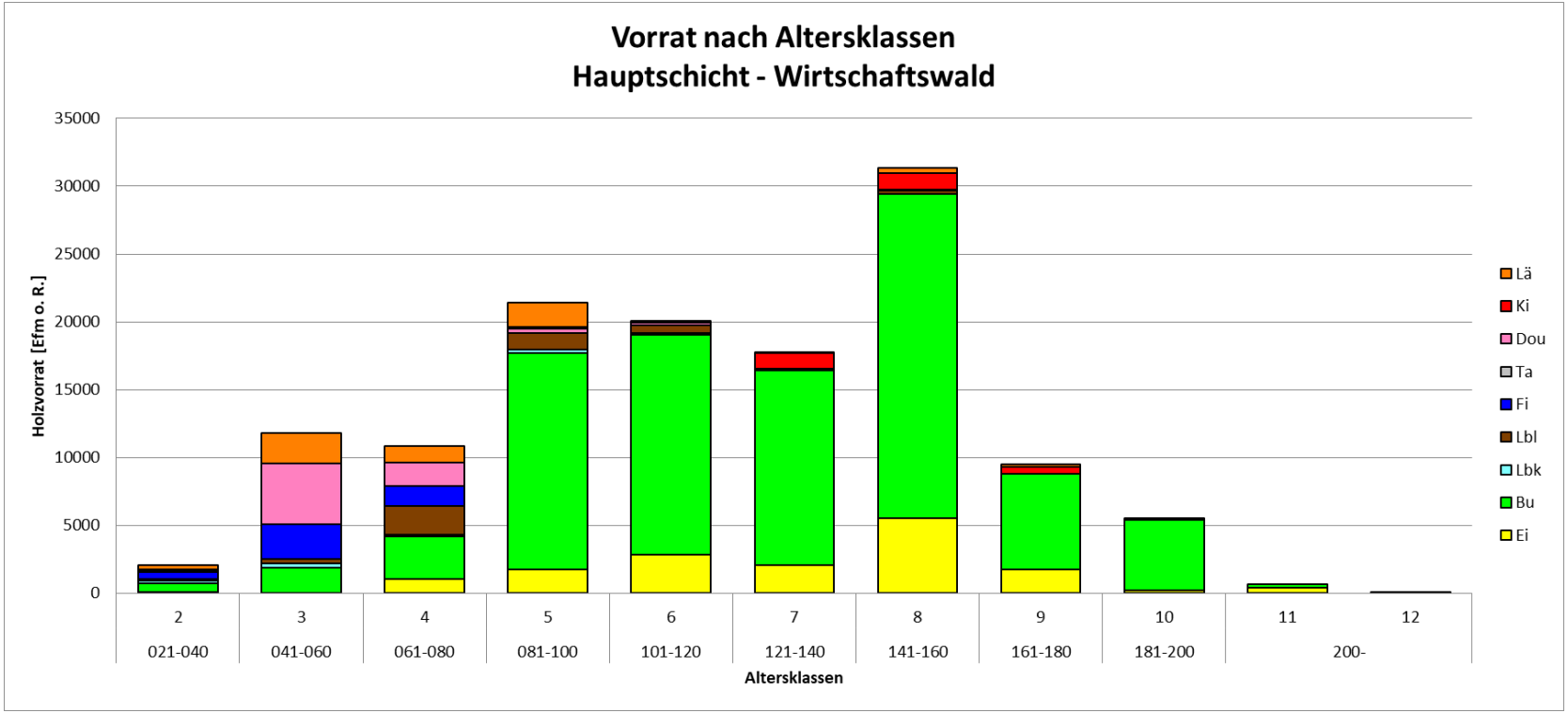
Inventurergebnisse Baumarten

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels



In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Inventurergebnisse Baumarten



Planung Hauptübersicht

Auswertungsebene: Betrieb
Nachhaltsklasse: alle (2 NHK)
Holzbodenfläche: 703,0 ha
Schicht(en): alle

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Vorrat	Eichen	Buchen	übr. Laubbäume	Fichten/ Tannen	Douglasie	Kiefern	Lärchen	gesamt	je ha HoBo
Hauptschicht [Efm]	16.818	88.876	6.332	4.656	6.971	3.085	6.557	133.295	189,3
Hauptschicht > U - 40 [Efm]	7.784	67.861	4.308	4.000	5.413	3.045	2.932	95.343	135,4
Hauptschicht > U - 40/ha [Efm]	220	353	171	315	467	274	271	319	
Schirm [Efm]	551	6.894			79		60	7.584	10,8
alle Schichten [Efm]	17.374	96.445	6.396	4.669	7.054	3.085	6.624	141.647	201,1
Vorratsentwicklung Hauptschicht [Efm im Jahrzehnt]	2.095	-2.794	862	460	1.335	-259	-998	701	1,0
Vorratsentwicklung Hauptschicht [% im Jahrzehnt]	*+12%*	*-3%*	*+14%*	*+10%*	*+19%*	*-8%*	*-15%*	*+1%*	
Vorratsentwicklung alle Schichten [Efm im Jahrzehnt]	2.143	-2.276	928	474	1.249	-259	-1.011	1.248	1,8
Vorratsentwicklung alle Schichten [% im Jahrzehnt]	*+12%*	*-2%*	*+15%*	*+10%*	*+18%*	*-8%*	*-15%*	*+1%*	
alle Schichten [Efm]	13.714	88.130	4.527	35.811	5.227	4.486	7.081	158.976	229,5

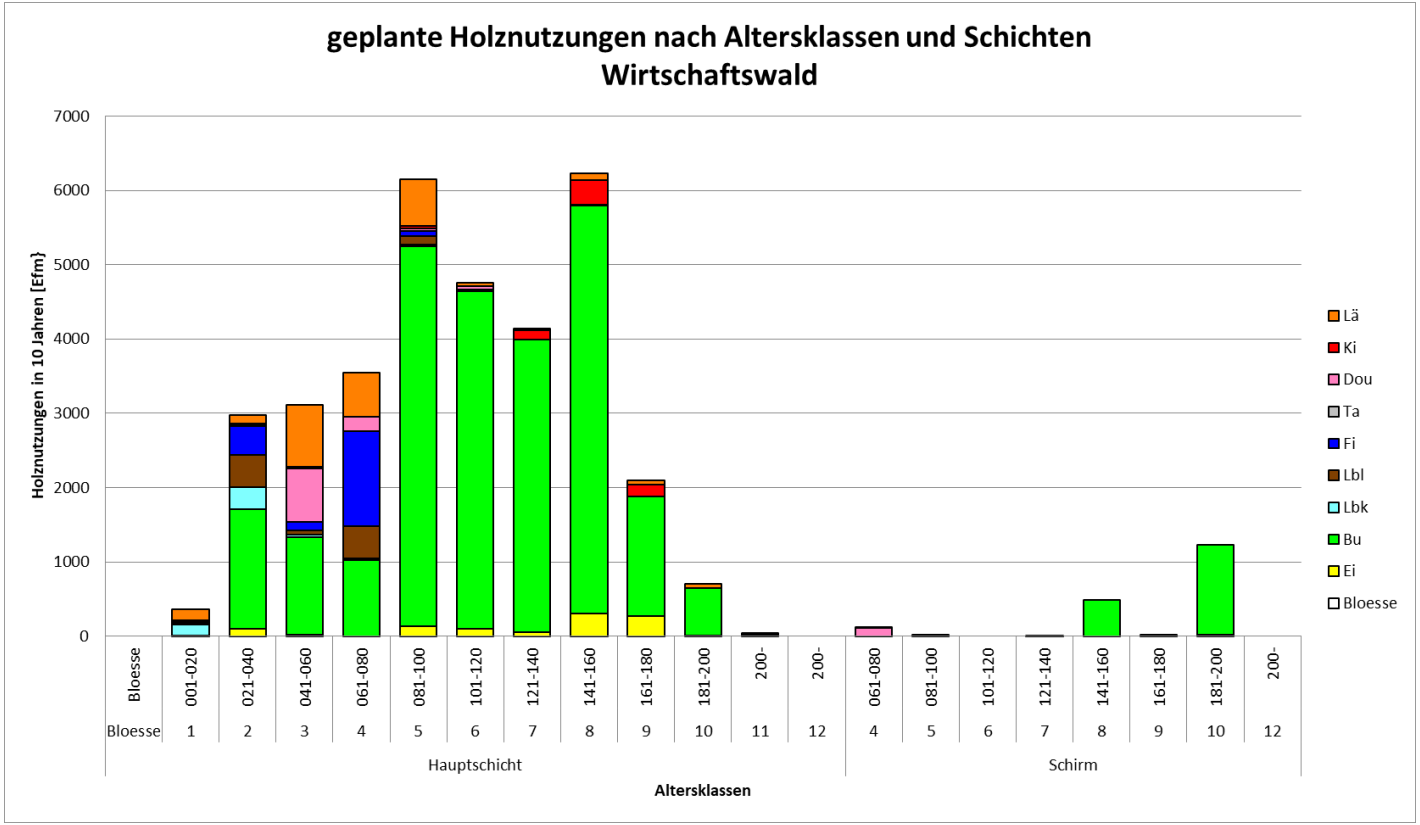
Zuwachs	Eichen	Buchen	übr. Laubbäume	Fichten/ Tannen	Douglasie	Kiefern	Lärchen	gesamt	je ha HoBo
Hauptschicht [Efm/Jahr]	311	2.252	249	235	235	41	159	3.482	4,9
alle Schichten [Efm/Jahr]	319	2.546	261	236	238	41	161	3.802	5,4
Nutzung / Zuwachs alle Schichten [%]	*33%*	*109%*	*64%*	*80%*	*47%*	*163%*	*163%*	*97%*	

Formelweiser	Eichen	Buchen	übr. Laubbäume	Fichten/ Tannen	Douglasie	Kiefern	Lärchen	gesamt	je ha HoBo
Gehrhardt Hauptschicht [Efm/Jahr]	253	2.591	236	185	237	70	179	3.750	5,3
Gehrhardt alle Schichten [Efm/Jahr]	257	2.232	220	182	235	70	180	3.376	4,8

Jährlich geplanter Hiebssatz	Eichen	Buchen	übr. Laubbäume	Fichten/ Tannen	Douglasie	Kiefern	Lärchen	gesamt	je ha HoBo
Hauptschicht [Efm/Jahr]	102	2.531	163	189	102	67	259	3.412	4,8
Hauptschicht > U - 40 [Efm/Jahr]	60	1.651	65	139	78	65	104	2.162	3,1
Schirm [Efm/Jahr]	3	171			11		3	187	0,3
Zwischenschicht [Efm/Jahr]		72	5				0	77	0,1
Unterschicht [Efm/Jahr]									
alle Schichten [Efm/Jahr]	**104**	**2.773**	**168**	**189**	**113**	**67**	**262**	**3.676**	**5,2**
alle Schichten [Efm/Jahr]	**258**	**2.821**	**116**	**1.575**	**160**	**84**	**231**	**5.244**	**7,6**

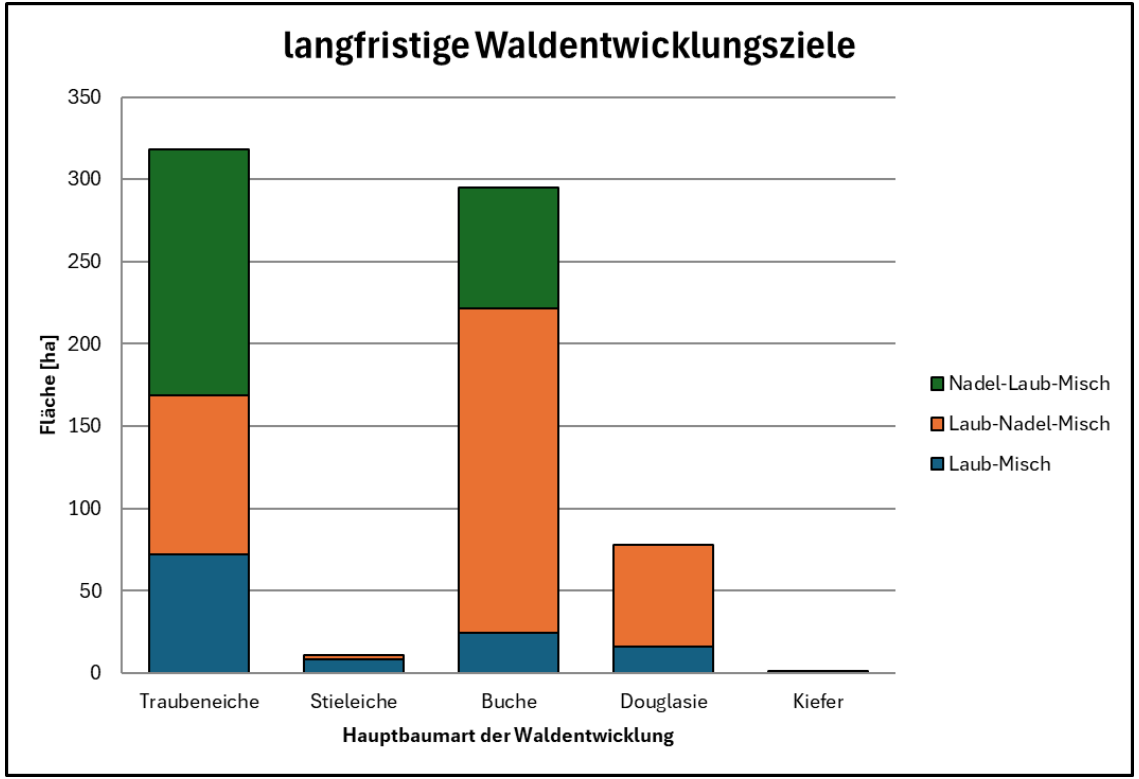
Planung Holznutzungen

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels



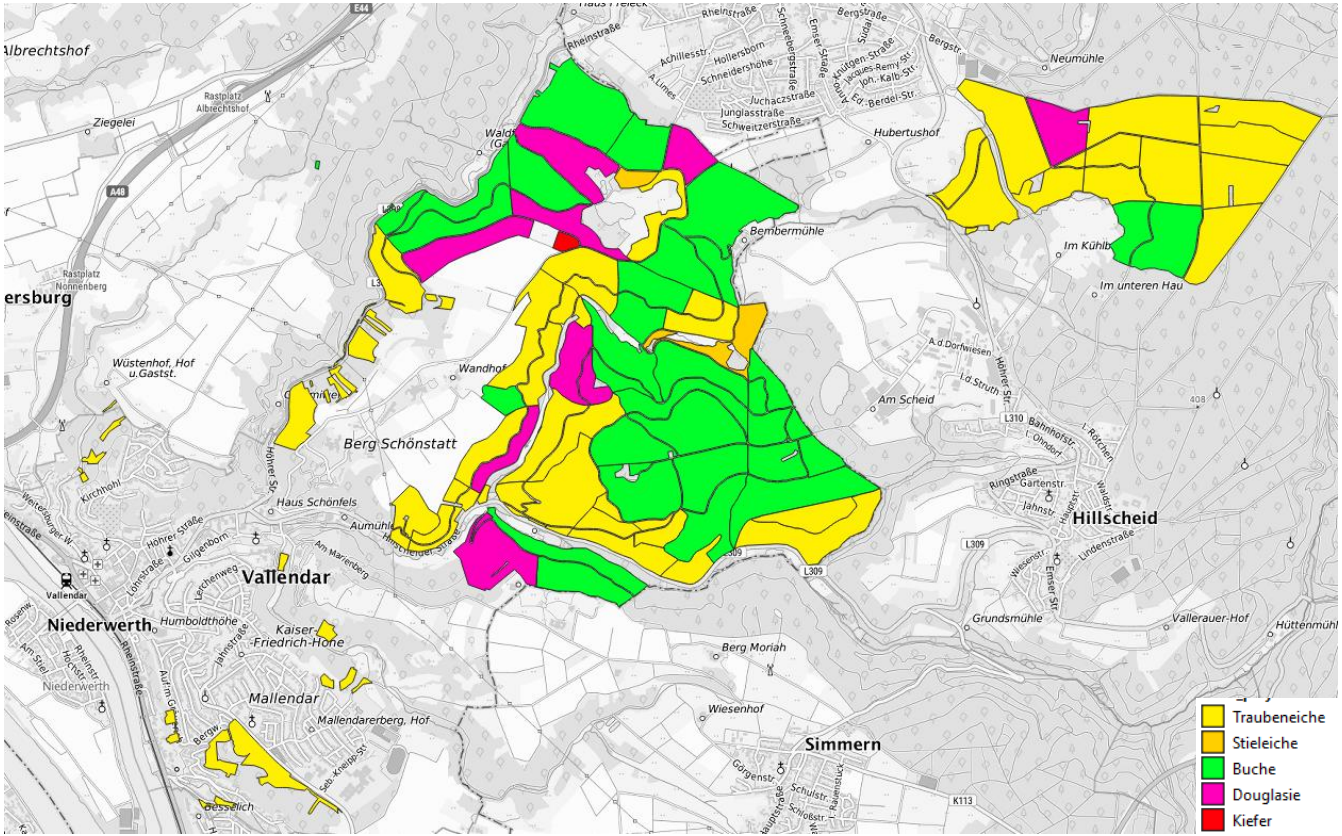
Planung Waldentwicklung

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels



Planung Waldentwicklung

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels



Planung Waldentwicklung – Baumarten (Richtlinie Wiederbewaldung)

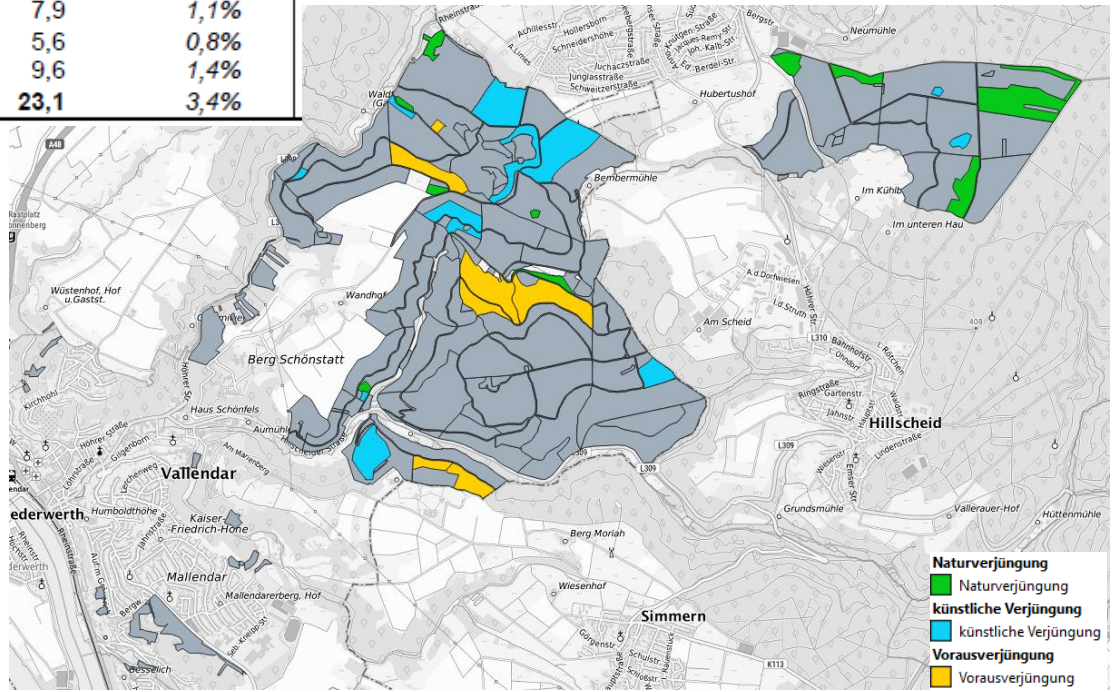
In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

	trocken	mäßig trocken	mäßig frisch +
arm	**Traubeneiche, Winterlinde, Edelkastanie**	**Traubeneiche**, Winterlinde, **Edelkastanie**, Birke, (Buche), **Roteiche**, Kiefer, kors. Schwarzkiefer	Traubeneiche, **Buche**, **Winterlinde, Edelkastanie**, Birke, **Roteiche**, Robinie, Kiefer, kors. Schwarzkiefer, **europ. Lärche**, Küstentanne
mittel	**Traubeneiche, Winterlinde, Edelkastanie, Robinie**, Eibe	**Traubeneiche**, Hainbuche (Buche), **Spitzahorn**, (Kirsche), Sommer-/**Winterlinde, Edelkastanie**, Birke, Baumhasel, Walnuss, **Roteiche**, Kiefer, Eibe	Traubeneiche, **Buche**, Hainbuche, Berg-, **Spitzahorn**, **Sommer-/Winterlinde**, **Edelkastanie**, Baumhasel, Birke, **Roteiche**, Robinie, **Tanne, Douglasie**, Kiefer, kors. Schwarzkiefer, europ. Lärche
reich	Traubeneiche, **Elsbeere, Winterlinde, Edelkastanie**, Robinie, Eibe	Traubeneiche, Buche, Hainbuche, **Spitzahorn, Kirsche**, Sommer-/Winterlinde, **Elsbeere**, Esche, **Edelkastanie**, Birke, Baumhasel, **Walnuß, Roteiche**, Kiefer, kors. Schwarzkiefer, Eibe	Trauben-, Stieleiche, Buche, Hainbuche, Berg-, Spitzahorn, Kirsche, Esche, Ulme, Sommer-/Winterlinde, Edelkastanie, Baumhasel, Birke, Roteiche, Robinie, Tanne, Douglasie, Kiefer, kors. Schwarzkiefer, europ. Lärche, Küstentanne

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Planung Waldverjüngung

Waldverjüngung (10 Jahre)	[ha]	[% d. HoBo]
Naturverjüngung	7,9	*1,1%*
künstliche Verjüngung	5,6	*0,8%*
Vorausverjüngung	9,6	*1,4%*
Waldverjüngung gesamt	**23,1**	*3,4%*



In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Planung Wertästung

Wertästung (10 Jahre)	Eichen	Buchen	übr. Laubbäume	Fichten/ Tannen	Douglasie	Kiefern	Lärchen	gesamt
Ästungshöhe (Ist) gesamt [ha]	1,8		19,2	0,2	3,4	0,2	4,5	29,3
davon bis 6 m [ha]	*1,8*		*13,4*	*0,2*	*2,2*	*0,2*	*1,7*	*19,5*
davon > 6 m [ha]			*5,8*		*1,2*		*2,8*	*9,8*
Ästungsplanung (Soll) gesamt [ha]	0,1		0,4				0,2	0,7
davon Zielhöhe bis 6 m [ha]								
davon Zielhöhe > 6 m [ha]	*0,1*		*0,4*				*0,2*	*0,7*

Umweltvorsorgeplanung

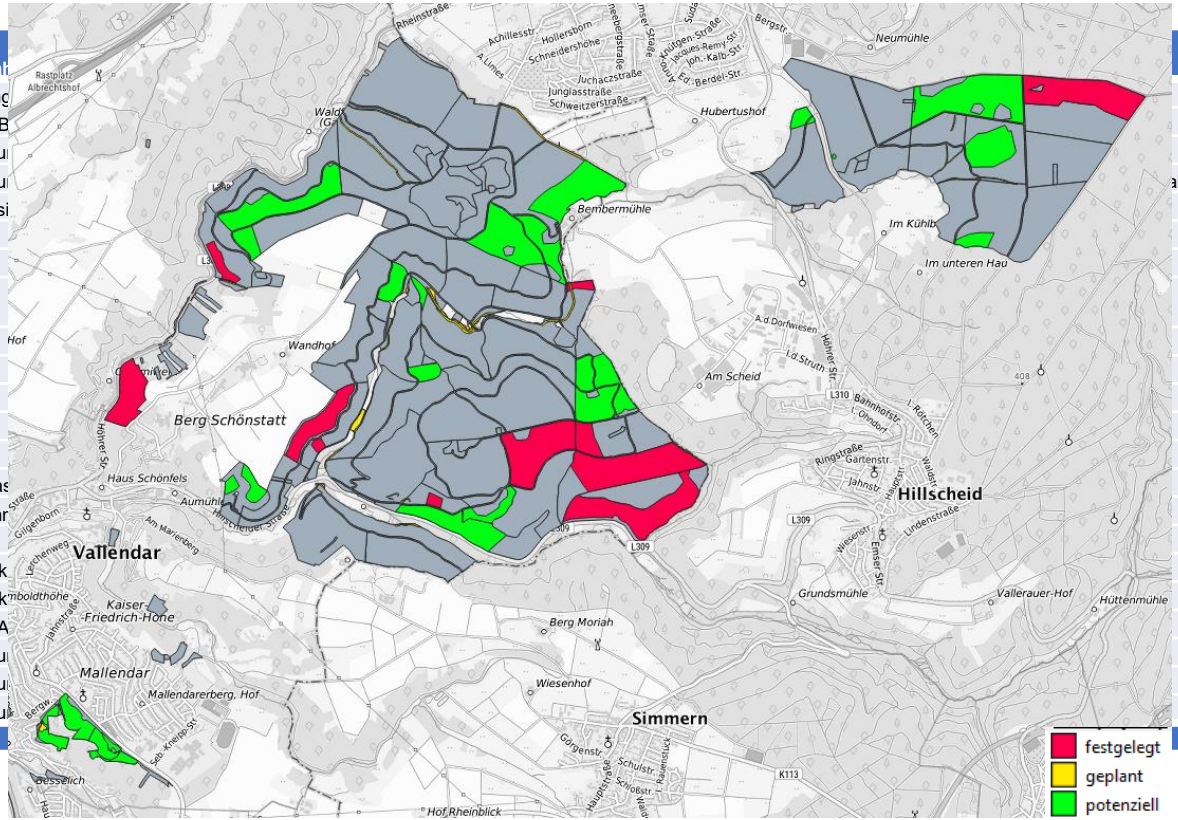
In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Planungsart	Maßnahmentyp	Wirkungsziel	Planbereich	Fläche [ha]
festgelegt	Einbringung standortheimischer Laubbäume	naturnaher Mischwald		0,5
	Erhalt Biotopbäume	Habitatstruktur Biotopbäume		27,29
	Sicherung eigendynamische Entwicklung	Prozessschutzfläche	Förderung Waldmanagement	37,69
	Sicherung lebensraumtypische Waldgesellschaft	Eichenwald	Projektgebundene Ausgleichsmaßnahmen	0,61
geplant	Biotopsicherung	§30 Bachläufe		3,03
		§30 Bruch-, Sumpf- und Auenwälder bzw. Gebüsche		0,65
		§30 Heiden		0,24
		§30 Höhlen, Felsen, Halden, Steinbrüche, Lösswände		0,07
		§30 Nasswiesen		0,45
		§30 Quellbereiche		0,01
		§30 Röhrichte, Seggenriede, Hochstauden		0,18
		§30 Trockenrasen		0,21
		§30 Uferbegleitwälder		0,06
	Unterlassung technischer Beeinträchtigungen	Schutz von Kulturgütern		0,74
potenziell	Entnahme unerwünschter Bestockung	Eichenwald		4,69
		naturnaher Laubwald		8,38
	Entwicklung Habitatstrukturen	Habitatstruktur Feuchtbiotope		0,05
	Entwicklung lichte Waldstruktur	Eichenwald, lichte Wälder		1,49
	Erhalt/Anlage Biotopbäume/Biotopbaumgruppen	Habitatstruktur Biotopbäume		64,79
	Sicherung Alt- und Totholz	alt- und totholzreiche Bestockung		5,58
	Sicherung eigendynamische Entwicklung	Prozessschutzfläche		6,49
	Sicherung Habitatstrukturen	Habitatstruktur Streuobstwiese		0,21
Gesamtergebnis				**163,41**

Umweltvorsorgeplanung

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

Planungsart	Maßnah		Fläche [ha]
festgelegt	Einbring		0,5
	Erhalt B		27,29
	Sicheru		37,69
	Sicheru	ahmen	0,61
geplant	Biotopsi		3,03
			0,65
			0,24
			0,07
			0,45
			0,01
			0,18
			0,21
			0,06
	Unterlas		0,74
potenziell	Entnahr		4,69
			8,38
	Entwick		0,05
	Entwick		1,49
	Erhalt/A		64,79
	Sicheru		5,58
	Sicheru		6,49
	Sicheru		0,21
Gesamtergebnis			163,41



Arbeitsschwerpunkte

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

- Abbau der Vorräte im Buchenaltholz
- Vorausverjüngung mit Nadelbaumarten (Tannenarten, Douglasie)
- Sichere Überführung der vorhanden Qualifizierungsflächen in die Dimensionierungsphase.
- Auswahl und konsequente Förderung der (geästeten) Z-Bäume
- Mischwuchsregulierung, Fördern seltener Mischbaumarten (Elsbeere..)
- Schutz der vorhandenen Verjüngungen vor Wildschäden! -> Jagd?
- Durchforstungen in der Dimensionierungs- und frühen Reifephase
- Förderung der vorhandenen Eichen in allen Altersstufen
- Sicherstellen der Schutz- und Erholungsfunktionen des Waldes

Risiken

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

- Naturverjüngung läuft nur in Richtung Buche
  -> in großen Teilen ist „der Zug schon abgefahren“
  -> Vorausverjüngung mit Nadelbaumarten (Tannenarten)
  -> ca. 30 % Nadelholzanteil in der nächsten Waldgeneration

Weiteres Vorgehen

In Dubio Pro Silva
Waldplanung und Beratung
Weinbergstr. 24
53545 Ockenfels

- Beschlussfassung durch den Eigentümer
- Einchecken in die zentrale Datenbank von Landesforsten Rheinland-Pfalz
- Auslieferung FE-Werk (Sommer 2026)

Wir sind ein Team für den Wald!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!