



Forstliches Gutachten zur Situation der Waldverjüngung 2024 gemäß Artikel 32 Absatz 1 des Bayerischen Jagdgesetzes (BayJG)

<input checked="" type="checkbox"/> Hegegemeinschaft Laberweinting
--

Nummer

2	8	3
---	---	---

Allgemeine Angaben

1. Gesamtfläche in Hektar	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px;">7</td></tr></table>	7	2	4	7
7	2	4	7		
2. Waldfläche in Hektar.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td><td style="width: 20px; height: 20px;">8</td><td style="width: 20px; height: 20px;">3</td></tr></table>	2	0	8	3
2	0	8	3		
3. Bewaldungsprozent	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px;">9</td></tr></table>		2	9	
	2	9			
4. Weiderechtsbelastung der Waldfläche in Prozent	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td><td style="width: 20px; height: 20px;">0</td></tr></table>			0	
		0			

5. Waldverteilung		
• überwiegend größere und geschlossene Waldkomplexe (mindestens 500 Hektar).....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X
X		
• überwiegend Gemengelage	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X
X		

6. Regionale natürliche Waldzusammensetzung					
Buchenwälder und Buchenmischwälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	Eichenmischwälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X
X					
X					
Bergmischwälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		Wälder in Flussauen und z. T. vermoorten Niederungen.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X
X					
Hochgebirgswälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>	

7. Tatsächliche Waldzusammensetzung																	
	Fi	Ta	Kie	SNdh		Bu	Ei	Elbh	SLbh								
Bestandsbildende Baumarten.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>			<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>	
X																	
Weitere Mischbaumarten.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"> </td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;">X</td></tr></table>	X
X																	
X																	
X																	
X																	
X																	
X																	
X																	

8. Bemerkungen (Besonderheiten, Waldfunktionen, Schutzgebiete, sonstige Rahmenbedingungen, etc.):

Der Waldanteil in der Hegegemeinschaft Laberweinting liegt mit 29 % relativ hoch. Die Waldflächen im Süden der Hegegemeinschaft sind überwiegend Großprivatwald. Der Umbau der Fichten dominierten Bestände hin zu klimatoleranten Mischwäldern bleibt auch für die nächsten Jahre ein waldbaulicher Schwerpunkt in diesem Bereich. Nach Waldfunktionsplan sind große Teile des Staatswaldes als Erholungswald der Intensitätsstufe II und ein kleiner Teil bei Hart sogar als Stufe I ausgewiesen. Kleine Waldteile östlich von Haader und entlang der Kleinen Laber sind als Wald mit besonderer Bedeutung für das Landschaftsbild kartiert. Außerdem sind kleine Waldteile in steilen Lagen als Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz ausgewiesen.

9. Beurteilung des Klimarisikos (Bayerisches Standortinformationssystem) und sich daraus ergebende allgemeine waldbauliche Konsequenzen

Für das Gebiet der HG Laberweinting liegt das Anbaurisiko für die Baumart Fichte bei einem sehr hohen Risiko im Jahr 2100. Einen gemischten Zukunftswald mit deutlich weniger Fichten als

waldbauliches Ziel zu haben, ist also eine mehr als notwendige, sehr zentrale Aufgabe der nächsten Jahre und Jahrzehnte.

10. Vorkommende Schalenwildarten

Rehwild.....	<input checked="" type="checkbox"/>	Rotwild.....	<input type="checkbox"/>
Gamswild.....	<input type="checkbox"/>	Schwarzwild.....	<input checked="" type="checkbox"/>
Sonstige.....	<input type="checkbox"/>		

Beschreibung der Verjüngungssituation

Die Auswertung der Verjüngungsinventur befindet sich in der Anlage

Bei der Verjüngungsinventur werden gezielt Verjüngungsflächen aufgenommen, die mindestens 1.300 Verjüngungspflanzen je Hektar der Höhenstufe „ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen, da dadurch ein Großteil der Leittriebe noch im Äserbereich des Schalenwildes liegt. Ältere Verjüngungsflächen, deren Pflanzen zum größten Teil höher als die maximale Verbisshöhe sind, werden bei der Verjüngungsinventur nicht erfasst.

Zu den **Edellaubhölzern** werden alle Ahornarten, Eschen, Vogelkirsche gerechnet. Bei den **sonstigen Nadelbaumarten** handelt es sich meistens um Douglasie bzw. Lärche. Die **sonstigen Laubbäume** sind überwiegend Birken, Weiden, Vogelbeeren.

Die Prozentangaben aus der Auswertungslisten wurden gutachterlich auf ganze bzw. halbe Prozent auf- bzw. abgerundet. Die genaueren Werte sowie die gesamte Auswertung der Verjüngungsinventur befinden sich in der Anlage bzw. wurden über eine Cloud bereits im Frühsommer digital bereitgestellt.

1. Verjüngungspflanzen kleiner als 20 Zentimeter

Die in den Altbeständen vorkommenden **Fichten** zeigen ein ansteigendes **Verjüngungspotenzial** im Vergleich zu den letzten Aufnahmen (Fichte 2024: 298; 2021: 212; 2018: 168; 2015: 123). Bei den waldbaulich wichtigen Mischbaumarten **Eiche und Tanne** ist eine **Konsolidierung** zu erkennen. (Eiche 2024: 11; 2021: 7; 2018: 10; 2015: 17). Der Anteil der **Buchen** hat sich halbiert (2024: 10%; 2021: 22%), der Anteil der **Tannen** vervierfacht (2024: 4%; 2021: 1%).

Die aufgenommenen Pflanzen werden von der **Fichte** mit 59% dominiert, gefolgt vom Edellaubholz (20%), der Buche (10%), der Tanne (4%) und der Eiche (2%). Mit Ausnahme der **Buche** eine günstige Entwicklung.

Diese Größenklasse ist von Fichten und Edellaubhölzern bestimmt.

Der **Verbiss im oberen Drittel** über alle Baumarten hat sich mit 4% gegenüber 2021 (11%) mehr als halbiert.

2. Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Bei den Pflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe durch Rehwild betragen die bei der Verjüngungsinventur 2024 festgestellten **Anteile** der häufigsten Baumarten: Fichte 62% (2021: 72%; 2018: 64%), Edellaubholz 17% (2021: 1%; 2018: 11%), Buche 10% (2021: 15%; 2018: 9%), Tanne 2% (2021 und 2018 unter 1%), Eiche 2% (2021: 1%; 2018: 2%) Kiefer 1% (2021: 3%; 2018: 5%). Also ein Anstieg des Edellaubholzes, der Tanne und der Eiche und ein Rückgang von Fichte, Buche und Kiefer. Mit Ausnahme der **Buche** auch in dieser Höhenstufe eine günstige Entwicklung.

Die **Dichten der unverbissenen Pflanzen** (Anzahl pro Hektar) liegen bei der Fichte bei 3700 (Median), beim Edellaubholz bei 507 und bei den übrigen Baumarten < 345. Mit Ausnahme der Fichte sind dies ungünstige Werte.

Der **Leittriebverbiss** der **Fichte** ist unverändert bei 4% (2021: 4%; 2018: 10%).

Der Leittriebverbiss bei **Buche** ist nochmals deutlich zurückgegangen auf 10% (2021: 18%; 2018: 32%). Beim **Laubholz** insgesamt ist er auf 17% (2021: 33%) und beim sonstigen Laubholz ist er auf 32% (2021: 62%; 2018: 34%) gefallen.

Die Werte bei **Verbiss im oberen Drittel** liegen bei der Fichte bei 20% (2021: 23%; 2018: 34%), bei der Buche bei 35% (2021: 48%; 2018: 67%) und beim Laubholz gesamt unverändert bei 40% (2021: 58%).

Insgesamt **eine positive Tendenz der Verbiss-Belastung.**

Fegeschäden wurden 2024 an Kiefer mit 13%, am sonstigen Laubholz mit 9% und über alle Baumarten mit unter 1% festgestellt.

3. Verjüngungspflanzen über maximaler Verbisshöhe

Vorbemerkung: Diese Höhenstufe wird bei der Verjüngungsinventur vorrangig zur Ermittlung von Fegeschäden erfasst. Die bei der Inventur ermittelten Baumartenanteile für die „Pflanzen über maximaler Verbisshöhe“ stellen keine repräsentative Stichprobe der in den letzten Jahren dem Äser entwachsenen Verjüngung dar.

Erfasst wurden mit 275 Pflanzen etwas weniger als bei der letzten Aufnahme (2021: 311; 2018 245); davon hatte die Fichte einen Anteil von 49% (2021: 72%), die Buche 17% (2021: 16%) und das Edellaubholz 12% (2021: 3%).

Beim Laubholz gesamt sind die **Fegeschäden** auf 12% (2021: 8%) angestiegen und somit nicht mehr unbedeutend.

4. Schutzmaßnahmen gegen Schalenwildeinfluss

Gesamtanzahl der Verjüngungsflächen, die in der Verjüngungsinventur erfasst wurden

3	2
	2
	4

Anzahl der teilweise gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen

Anzahl der vollständig gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen

Der Anteil der geschützten Flächen ist auf 19% zurückgegangen (2021: 35%; 2018:30%; 2015: 19%; 2012: 22%) und liegt damit auf einem mittleren Niveau.

Bewertung des Schalenwildeinflusses auf die Waldverjüngung (unter Berücksichtigung regionaler Unterschiede und der höhenstufenabhängigen Entwicklung der Baumartenanteile)

Rechtliche Rahmenbedingungen:

- Art.1 Abs. 2 Nr. 2 Bayerischen Waldgesetzes: Bewahrung oder Herstellung eines standortgemäßen und möglichst naturnahen Zustandes des Waldes unter Berücksichtigung des Grundsatzes „Wald vor Wild“.

- „Waldverjüngungsziel“ des Art. 1 Abs. 2 Nr. 3 des Bayerischen Jagdgesetzes: Die Bejagung soll insbesondere die natürliche Verjüngung der standortgemäßen Baumarten im Wesentlichen ohne Schutzmaßnahmen ermöglichen.

Das **Gutachten** hatte **2012** eine tragbare, 2015, 2018 und 2021 eine zu hohe Verbissbelastung festgestellt.

Die jetzigen Ergebnisse zeigen eine eindeutige Verbesserung. V.a. die Buche wird wieder weniger verbissen als die letzten Jahre; dies zeigt sich sowohl in den Leittrieb- als auch oberen Drittel Werten. Der Leittriebverbiss über alle Laubbäume hat ebenfalls abgenommen.

Regionale Unterschiede der Verbissbelastung sind vorhanden und werden auch durch die aktuell 13 erstellten **Revierweisen Aussagen** bestätigt. **In 8** der aufgenommenen **Jagdreviere** wurde der **Verbiss** als **zu hoch** und in **5** Jagdrevieren als **tragbar** beurteilt. Auf Basis der **Revierweisen Aussagen** ist eine **geringe Verbesserung der Verbissituation** erkennbar. In **12** Jagdrevieren ist die Verbissbelastung unverändert. In **1** Jagdrevier wurde eine Verbesserung der Verbissituation festgestellt.

Somit ist die Verbissbelastung in der Hegegemeinschaft Laberweinting wieder als „tragbar“ einzuwerten.

Empfehlung für die Abschussplanung (unter Berücksichtigung des bisherigen Ist-Abschusses)

Einerseits deutet sich bei der Vegetationsaufnahme und bei den Revierweisen Aussagen eine Verringerung des Verbisses an. Andererseits soll diese positive Entwicklung gehalten werden!

Der Rehwildabschuss ist deshalb gegenüber dem Ist-Abschuss der laufenden Periode **„bei zu behalten“**.

Zusammenfassung

Bewertung der Verbissbelastung:


günstig.....
 tragbar.....
 zu hoch.....
 deutlich zu hoch.....

X

Abschussempfehlung:

deutlich senken.....
 senken.....
 beibehalten.....
 erhöhen.....
 deutlich erhöhen.....

X

Ort, Datum Straubing, im November 2024	Unterschrift 
---	--

(Amtsbezeichnung, Vorname, Name)
Verfasser

Anlagen

- Auswertung der Verjüngungsinventur für die Hegegemeinschaft (wurde bereits versandt)
- Formblatt JF 32b „Übersicht zu den ergänzenden Revierweisen Aussagen“
- 13 Revierweise Aussagen