



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

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

Nummer

2	8	1
---	---	---

Allgemeine Angaben

1. Gesamtfläche in Hektar	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; text-align: center;">6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">6</td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">9</td></tr></table>		6	6	2	9
	6	6	2	9		
2. Waldfläche in Hektar.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; text-align: center;">0</td></tr></table>		1	5	5	0
	1	5	5	0		
3. Bewaldungsprozent	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; text-align: center;">3</td></tr></table>		2	3		
	2	3				
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; text-align: center;">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;"></td></tr></table>	
• überwiegend Gemengelage	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">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; text-align: center;">X</td></tr></table>	X	Eichenmischwälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">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;"></td></tr></table>	
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; text-align: center;">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; text-align: center;">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>	
X																	
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;"></td></tr></table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">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; text-align: center;">X</td></tr></table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr></table>	X
X																	
X																	
X																	
X																	

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

Mit einem Anteil von 23% ist die HG Leiblfing für das Tertiäre Hügelland durchschnittlich bewaldet, für die Region aber unterdurchschnittlich. Es handelt sich um mittelgroße Waldkomplexe, die häufig von intensiv bewirtschafteten Ackerflächen umgeben sind. Die größten Waldanteile befinden sich im östlichen Teil der HG, grob gesagt um die Gemeinde Hankofen herum. In den letzten Jahren sind vermehrt Schad- und sonstige Waldflächen mit mehr Mischbaumarten begründet worden.

Nach **Waldfunktionsplan** sind verschiedene kleinere Waldflächen als Bodenschutzwald erfasst. Fast alle Wälder als Wald mit besonderer Bedeutung für den Lebensraum bzw. das Landschaftsbild ausgewiesen.

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

Die HG Leibfing besitzt ganz im Norden noch kleine Teile des Gäubodens. Nahezu das ganze Gebiet liegt jedoch schon im Westlichen Niederbayerischen Tertiären Hügelland mit Höhenlagen von ca. 450 m ü. N.N. im SW und SO. In dieser südlichen Hegegemeinschaft gibt es noch mächtige Feinlehmböden. Hier ist die Fichte mit Risiko „sehr hoch“ eingewertet für das Jahr 2100. Zukunftsfähigere Wälder mit weniger Fichte ermöglichen den Waldbauern ihre Wälder auch künftig zu pflegen, zu nutzen und damit zu erhalten.

10. Vorkommende Schalenwildarten

Rehwild.....	X	Rotwild.....	
Gamswild.....		Schwarzwild.....	X
Sonstige.....			

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 Baumarten zeigen erstmals stärkeres **Verjüngungspotenzial**. Die aufgenommene Pflanzenzahl 202 ist auf seinen höchsten Wert seit über 15 Jahren gestiegen. (2009, 2012: 114; 2015: 153; 2018: 135; 2021: 107).

Die aufgenommenen Pflanzen werden auch erstmals nicht mehr von der Fichte dominiert. Die Edellaubbäume sind auf dem Vormarsch; 2024 haben sie Anteile von 49,5% (2021: 38,5%; 2018: 26%). Es folgt die Fichte mit 36% (2021: 53,5%; 2018: 58,5%). Als weitere Baumarten tritt heuer mit 7,5% erstmals die Buche hinzu; auch die Tanne „zeigt sich“ mit 5%. Diese Entwicklung ist erfreulich in der nächsten Waldgeneration.

Der **Verbiss** bei der Fichte liegt bei 7%; bei den Edellaubbäumen sind es 17% - es ist also schon noch etwas „los“ in dieser Größenklasse.

2. Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Bei den Pflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe sind die Verhältnisse etwa anders als in der vorher beschriebenen Gruppe. So betragen die bei der Verjüngungsinventur 2024 festgestellten **Anteile** der häufigsten Baumarten: Fichte 48% (2021: 85,5%; 2018: 82,5%; 2015: 75,5%), Edellaubholz 40,5% (2021: 10,5%; 2018: 11,5%; 2015: 8,5%). Die Tanne zeigt sich mit stabilen 5%. Auch hier scheint die „übermächtige

Fichte“ von der Dynamik des Laubholzes und anderer Baumarten eingeholt zu werden. Die Verhältnisse Nadelholz zu Laubholz sind heuer bei 55,5% zu 44,5%; eine gute Entwicklung.

Vergleicht man die Baumartenanteile in den verschiedenen **Höhenstufen** (bis 20 Zentimeter, 20 bis 49,9 Zentimeter, 50 bis 79,9 Zentimeter, 80 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe) fällt auf, dass die Anteile der **Fichte** aber auch in diesem Jahr (noch?) deutlich mit dem Alter zunehmen. Sie steigen von 36% (< 20 cm) „nur“ bis auf > 68,5% (80 cm bis Verbisshöhe). Es kommen also nicht mehr nur Fichten vor ab einem gewissen Alter/Höhe.

Die **Edellaubholzanteile** halten sich mit zunehmender Höhenentwicklung heuer erfreulich gut. Hat das Edellaubholz „< 20 cm“ 49,5% Anteil, geht dieser bei „80 cm bis Verbisshöhe“ auf nur noch 23,5% zurück, also fast schon nur noch altersbedingt.

Der **Leittriebverbiss** der **Fichte** ist bei dem Wert von 2021 faktisch geblieben mit 3,5% (2021: 3%; 2018: 6,5%). Der Verbiss des **Edellaubholzes** liegt auch bei erfreulichen 9,5% (2021: 12%; 2018: 38,5%); das **Laubholz** insgesamt wird nur noch zu 9% verbissen (2021: 21%).

Betrachtet man bei den **hochgerechneten Pflanzendichten**, so kommen bei den unverbissenen Pflanzen von 17 Aufnahmepunkten bei ca. sechs Punkten viel Edellaubholz durch.

Der **Median** der unverbissenen Pflanzen liegt bei der Fichte mit > 5.000 Pflanzen/ha (2021: 2.000/ha; 2018: knapp 2.300/ha) deutlich höher; bedingt durch einige stark Edellaubholzbestimmte Aufnahmepunkte liegt dieser bei fast unglaublichen 25.000/ha. Dies sind alles erfreuliche Entwicklungen.

Die Werte beim **Verbiss im oberen Drittel** sind bei allen Baumarten ebenfalls gefallen. So ist er bei der Fichte nur noch bei 22,5% (2021: 39,5%; 2018: 48,5%), beim Edellaubholz bei 28,5% (2021: 40,5%; 2018: 85,5%)! Auch hier tragbare Entwicklungen!

Fegeschäden wurden 2024 praktisch nicht 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.

Die erfassten Pflanzenzahlen liegen auf ordentlichem Niveau mit 233 (2021: 67; 2018: 150). Das Edellaubholz nimmt erstaunliche 76,5% ein, Fichte nur noch 23%.

Fegeschäden wurden auch hier nicht erfasst.

4. Schutzmaßnahmen gegen Schalenwildeinfluss

Gesamtanzahl der Verjüngungsflächen, die in der Verjüngungsinventur erfasst wurden

Anzahl der teilweise gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen

Anzahl der vollständig gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen

3	1
	0
1	4

Der hohe Anteil geschützter Punkte nimmt leicht ab. (2015: 50%; 2018: 57%; 2021: 50%; 2024: 45%).

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.

Die **Gutachten 2009** haben eine **deutlich zu hohe**, 2012, 2015, 2018 und 2021 eine **zu hohe** Verbissbelastung festgestellt. Somit war die HG „dauer-rot“.

Die jetzigen Ergebnisse zeigen deutliche Verbesserungen bei den Leittrieb-Verbisswerten bei den beiden Gruppen Fichten und Edellaubhölzer – eine Entwicklung, die sich schon 2021 abgezeichnet hatte.

Somit kann die Verbissbelastung in der Hegegemeinschaft Leiblging erstmalig als „tragbar“ eingewertet werden.

Revierweisen Aussagen wurden neun erstellt. Es sind nach jetzigem Stand sechs davon zu hoch und drei tragbar. Es haben sich aber sieben Reviere gegenüber 2021 verbessert.

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

Aufgrund der og. Entwicklung wird empfohlen, den Rehwildabschuss gegenüber dem Ist-Abschuss der laufenden Periode erneut **„beizubehalten“**.

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“
- Neun Revierweise Aussagen