



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

<input type="checkbox"/> Hochwildhegegemeinschaft <input checked="" type="checkbox"/> Hegegemeinschaft (Zutreffendes bitte ankreuzen)
Großer Haßberg

Nummer

6	0	7
---	---	---

Allgemeine Angaben

1. Gesamtfläche in Hektar.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td><td style="width: 30px; height: 30px;">3</td><td style="width: 30px; height: 30px;">9</td><td style="width: 30px; height: 30px;">5</td><td style="width: 30px; height: 30px;">9</td></tr> </table>		3	9	5	9
	3	9	5	9		
2. Waldfläche in Hektar	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td><td style="width: 30px; height: 30px;">3</td><td style="width: 30px; height: 30px;">8</td><td style="width: 30px; height: 30px;">0</td><td style="width: 30px; height: 30px;">3</td></tr> </table>		3	8	0	3
	3	8	0	3		
3. Bewaldungsprozent.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td><td style="width: 30px; height: 30px;">9</td><td style="width: 30px; height: 30px;">6</td></tr> </table>		9	6		
	9	6				
4. Weiderechtsbelastung der Waldfläche in Prozent.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>					

5. Waldverteilung		
• überwiegend größere und geschlossene Waldkomplexe (mindestens 500 Hektar)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X
X		
• überwiegend Gemengelage.....	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>	

6. Regionale natürliche Waldzusammensetzung					
Buchenwälder und Buchenmischwälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	Eichenmischwälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; 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: 30px; height: 30px;"> </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: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>	
Hochgebirgswälder	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </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: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>	
X																
X																
X																
X																
X																
X																
Weitere Mischbaumarten	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px; text-align: center;">X</td></tr> </table>	X	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px; height: 30px;"> </td></tr> </table>	
X																
X																

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

Die Rehwildhegegemeinschaft (HG) 607 Großer Haßberg umfasst nahezu ausschließlich die Staatswaldfläche des Forstbetriebes Bad Königshofen i. Gr. als geschlossenen Waldkomplex im nördlichen Haßberg. Gleichzeitig bildet sie das Kerngebiet der Rotwildhegegemeinschaft Haßberge. Erhebliche Flächen der HG 607 sind im Rahmen des europäischen Biotopverbundnetzes Natura 2000 als Fauna-Flora-Habitat- (FFH) Gebiet und Vogelschutz- (SPA) Gebiet ausgewiesen. Der gesamte Wald befindet sich innerhalb der Schutzzone des Naturparks Haßberge und weist zahlreiche Sonderfunktionen auf.

Nach der Waldfunktionsplanung sind Flächen für die Erholung der Bevölkerung, als Bodenschutzwald, als Biotop und für die Gesamtökologie ausgewiesen.

13 % der Hegegemeinschaftsfläche sind verpachtet. Ein verpachtetes Staatsjagdrevier liegt im Nordosten, ein weiteres im Süden der Hegegemeinschaft.

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

In der Hegegemeinschaft 607 sind die wirtschaftlich wichtigen Nadelbaumarten (Fichte, Tanne und Lärche) für das Jahr 2100 durch ein hohes Anbaurisiko gekennzeichnet. Auch viele Edellaubbäume (Ahorn, Esche, Sommerlinde sowie Vogelkirsche, Elsbeere und Speierling) zeigen auf Böden mit geringerer Nährstoffverfügbarkeit (Basensättigung) für diesen Zeitraum eine erhöhtes Anbaurisiko. Ein geringes Risiko haben vor allem Eichen, Buche, Hainbuche, Vogelbeere sowie Waldkiefer und Douglasie.

Aus diesen Vorgaben ergibt sich die Notwendigkeit eines konsequenten Waldumbaus vor allem von Nadelholz-(misch)-wäldern hinzu buchenreichen Misch- und Eichenwäldern, die je nach Höhenlage und Nährstoffangebot mit unterschiedlichen Mischbaumarten angereichert werden. Eine mäßige Beteiligung von Nadelhölzern, hier besonders Kiefer und Douglasie, ist möglich.

Auch im „Großen Haßberg“ hat sich in den letzten Extremjahren gezeigt, dass zahlreiche Baumarten, vor allem aber Buchen und Hainbuchen hinsichtlich ihrer Klimatoleranz an ihre biologische Grenzen stoßen.

10. Vorkommende Schalenwildarten

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

Beschreibung der Verjüngungssituation

Die Auswertung der Verjüngungsinventur befindet sich in der Anlage

1. Verjüngungspflanzen kleiner als 20 Zentimeter

An jedem Stichprobenpunkt werden innerhalb des Probekreisradius – soweit vorhanden - die bis zu fünf nächstgelegenen Verjüngungspflanzen, die niedriger als 20 cm sind, erfasst. Die erhobene Pflanzenzahl ist methodisch bedingt klein; sie zeigt jedoch das Verjüngungspotenzial der einzelnen Baumartengruppen.

In der Höhenklasse bis 20 cm dominieren die Laubbäume (Tab 6); Nadelhölzer sind insgesamt mit knapp 14% vertreten, wobei die Fichte bei der Aufnahme 2024 einen Anteil von 11 % einnimmt.

Bei den Laubbäumen ist die Eiche mit knapp 44 % die dominante Baumart. Die Buche hat einen Anteil von 18 %; Sonstige Laubbäume (Hainbuche, Birke, Aspe) sind mit 9 % und Edellaubbäume mit knapp 16 % vertreten.

Der Verbiss ist auf knapp 22 % gegenüber der Aufnahme 2021 angestiegen und hat sich damit etwas mehr als verdoppelt.

2. Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartenzusammensetzung

Der hohe Laubbaumanteil (Tab 1), der bei der Aufnahme in der HG 607 erhoben wurde, ist ein Abbild des natürlichen Verjüngungspotenzial des Waldes. Dabei unterstreicht der hohe Anteil der Buche ihre Dominanz in der Verjüngung; die notwendige Anreicherung mit Eiche oder mit Edellaubbäumen, die je nach Bodenart, ihrem Wasserhaushalt und Nährstoffangebot geboten wäre, ist deshalb gefährdet.

Nadelbäume sind von Natur aus hier selten; Fichten und Kiefern wurden in der Vergangenheit oft gepflanzt und verjüngen sich in den älteren Beständen natürlich.

Tab 1 Baumartenanteile > 20 cm in %

Nadelbäume	15	Fichte	13	Kiefer	1	Sonst. Nadelhölzer	1
Laubbäume	85	Buche	50	Eiche	7	Edellaubbäume	14
						Sonst. Laubbäume	14

Verbiss

Der Leittriebverbiss (Tab 2) sinkt gegenüber der Aufnahme 2021 insgesamt über allen Baumarten um gut 3%. Die guten Werte von 2012, 2015 und 2018 werden jedoch bei weitem nicht erreicht. Gerade bei den für den Aufbau klimatoleranter Wälder wichtigen Baumarten Eiche, Edellaubholz und auch den Sonstigen Laubhölzern ist ein Anstieg auf ein weiterhin zu hohes Niveau zu verzeichnen. Im Durchschnitt für alle Baumarten liegt der Verbiss jetzt bei 15,2 %.

Tab 2 Leittriebverbiss der Bäume > 20 cm und Veränderungen in Prozent

	2018	Änderung zu	2021	Änderung zu	2024
Fichte	2,3	+ 5,2	7,5	-2,2	5,3
Kiefer	11,1	+22,2	33,3	-20,8	12,5
Buche	5,1	+10,7	15,8	-10,0	5,8
Eiche	31,4	-2,0	29,4	+3,5	32,9
Edellaubbäume	12,6	+11,5	24,1	+4,9	29,0
Sonst. Laubbäume	9,8	+20,8	30,6	+6,2	36,8

Der Verbiss im oberen Drittel (Tab 3) zeigt eine ähnliche Entwicklung wie der Leittriebverbiss: Bei allen Baumartengruppen ist eine leichte Verbesserung der Verbissbelastung zu verzeichnen. Er überschreitet allerdings immer noch deutlich ein waldverträgliches Maß. Für die Laubbaumarten sind dies zwischen rund 42 % bis 75 % aller Bäume und selbst bei Fichte ist jeder 5. Baum verbissen. Da im oberen Drittel auch ältere Verbisschäden aufgenommen werden, sind diese Ausdruck einer höheren Verbissbelastung in den vergangenen (drei) Jahren.

Tab 3 Verbiss der Bäume >20 cm im oberen Drittel und Veränderungen in Prozent

	2018	Änderung zu	2021	Änderung zu	2024
Fichte	10	+25	35	-13,1	21,9
Kiefer	33	+22	55	-0,8	54,2
Buche	14	+41	56	-14,5	41,5
Eiche	53	+26	79	-15,5	63,5
Edellaubbäume	38	+29	67	+4,0	71,0
Sonst. Laubbäume	30	+44	74	+1,3	75,3

Tab 4

Anteile der Baumarten in den verschiedenen Höhenstufen

Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen

	Aufgenommene Pflanzen insgesamt			Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden		
	20,0 - 49,9 cm	50,0 - 79,9 cm	80,0 - 160 cm	20,0 - 49,9 cm	50,0 - 79,9 cm	80,0 - 160 cm
Fichte	143	65	93	104	51	80
Buche	324	371	432	231	196	227
Eiche	128 (13,6 %)	27 (4,1 %)	12 (1,9 %)	59	2	0
Edellaubbäume	183 (19,5 %)	88 (13,3 %)	39 (6 %)	63	13	14
Sonst. Laubbäume	137	102	65	38	17	20
Alle Bäume	940	663	647	513	283	343

Diagramm 1

Anteile ausgewählter Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen

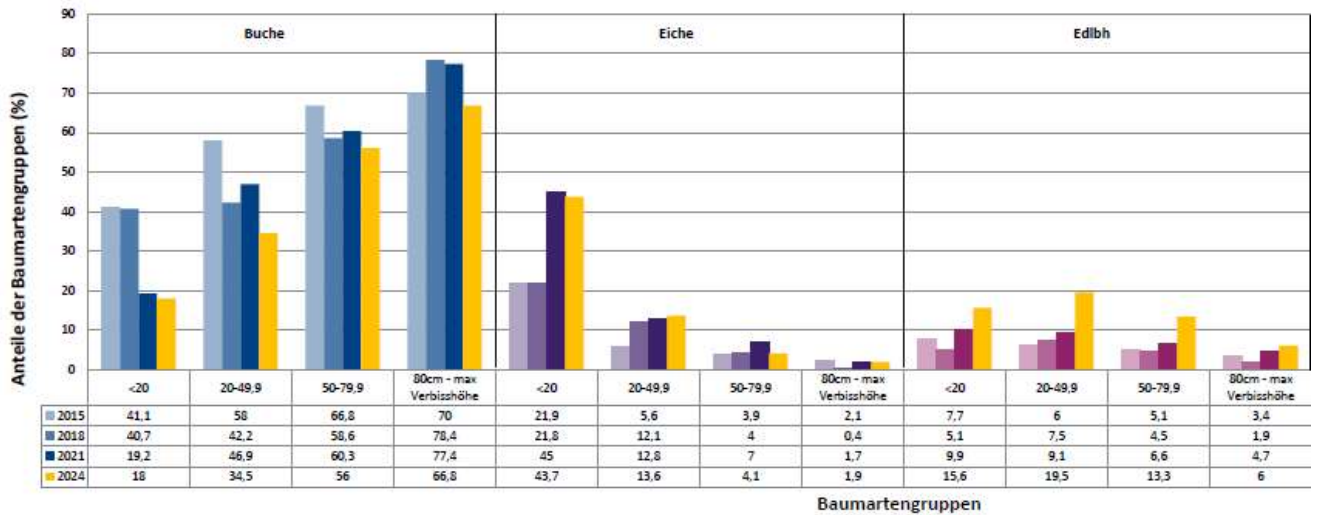


Tabelle 4 und das Diagramm 1 zeigen deutlich den Trend in der Waldverjüngung: Die Zahl der aufgenommenen Buchen nimmt mit steigenden Höhenstufen zu. Gleichzeitig sinkt der hohe Anteil der Eichensämlinge sehr deutlich; ähnliches gilt für die den Anteil der Edellaubbäume.

Auf die Gefahr der Entmischung unserer Wälder wurde bereits mehrfach hingewiesen und sie muss auch weiterhin mit größter Sorge betrachtet werden.

3. Verjüngungspflanzen über maximaler Verbisshöhe

Die festgelegte Verbisshöhe liegt für das Rehwild bei 1,30 m, eindeutiger Rotwildverbiss wird bis zu 1,60 m erfasst. Bei der Inventur werden auch die Bäume erfasst, die über dieser Verbisshöhe liegen. Eine fundierte bzw. statistisch gesicherte Aussage über die tatsächlichen Baumartenanteile, die dem „Äser des Wildes“ entwachsen sind, lässt sich aus den Inventurdaten allerdings nicht ableiten.

4. Schutzmaßnahmen gegen Schalenwildeinfluss

Gesamtanzahl der Verjüngungsflächen, die in der Verjüngungsinventur erfasst wurden	3	1
Anzahl der teilweise gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen.....		0
Anzahl der vollständig gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen		1

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

Rechtliche Rahmenbedingungen:

- Art.1 Abs. 2 Nr. 2 des Waldgesetzes für Bayern: Bewahrung oder Herstellung eines standortgemäßen und möglichst naturnahen Zustand 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.

In der Hegegemeinschaft 607 Großer Haßberg ist der Leittriebverbiss über alle Baumarten bei der Vegetationsaufnahme 2024 von 18,6% im Jahr 2021 auf insgesamt 15,2 % zurückgegangen. der negative Trend der erhobenen Wildschäden, der sich bereits bei der Aufnahme 2018 abzeichnete, hat sich damit leicht umgekehrt.

Der Leittriebverbiss ist aber bei fast allen Baumarten, die mit einer ausreichend hohen und damit aussagekräftigen Anzahl bei der Inventur 2024 erfasst wurden, angestiegen. Eine Ausnahme bildet hier nur die Buche, die durch Ihre hohe Stückzahl das Gesamtergebnis verbessert. Etwas verbessert hat sich der Verbiss im oberen Drittel. Ausnahme sind hier die Edellaubhölzer und das Sonstige Laubholz.

Bei Betrachtung dieser Werte in den einzelnen Baumartengruppen zeigt sich, dass sich wichtigen Laubbäume nur noch eingeschränkt verjüngen, und ungestört dem Äser entwachsen können. Dies gilt zunehmend auch für die Buche. Selbst die Buchen- und Eichenmasten der letzten Jahre führen nicht mehr zu der erhofften, zusätzlichen Verbissentlastung.

Auf Grund der oben genannten Überlegungen wird die Verbissituation in der Hegegemeinschaft Großer Haßberg trotz der Verbesserung im Gesamtergebnis als zu hoch eingewertet.

Die Bemühungen aller an der Jagdausübung Beteiligten, die sich für eine günstige Verbissituation in der Hegegemeinschaft eingesetzt haben, verdient grundsätzlich Anerkennung, sie muss jedoch auf vielen Flächen erhöht werden.

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

Um der negativen Entwicklung einer höheren Verbissbelastung bei den klimatoleranten Baumarten seit der letzten Aufnahme entgegenzuwirken, empfiehlt das AELF Bad Neustadt, den Abschuss gegenüber dem vorherigen IST-Abschuss zu erhöhen. Dies gilt besonders für regionale Verbisschwerpunkte, meist in den Randbereichen der Hegegemeinschaft.

Eine Schwierigkeit stellt hier die Aufteilung der Verbisschäden durch Schalenwild auf die einzelnen Wildarten dar. Aus gutachterlicher Sicht scheint ein nicht unwesentlicher Teil der Verbisschäden durch Rotwild verursacht worden zu sein. Da es sich aber um einen relativ kleines Rotwildgebiet handelt kommt einer geschickten und insgesamt gut abgestimmten Bejagungsstrategie sicherlich eine ähnlich hohe Bedeutung zu wie die Anpassung des Gesamtbestandes auf eine waldverträgliche und damit gesetzeskonforme Höhe. Nachdem in der Hegegemeinschaft augenscheinlich viele Flächen nur saisonal vom Rotwild genutzt werden empfiehlt das AELF Bad Neustadt den Rotwildabschuss mindestens auf dem Istabschuss festzusetzen. Insofern sollte der Rehwildabschuss auf einem Großteil der Staatswaldflächen mindestens auf dem getätigten Istabschuss belassen und in den Randbereichen moderat erhöht werden.

Hierbei sollten die Revierweisen Aussagen als zusätzliche Grundlage für die Abschlussplanung herangezogen werden.

Zusammenfassung

Bewertung der Verbissbelastung:

- günstig
- tragbar
- zu hoch
- deutlich zu hoch

X

Abschussempfehlung:

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

X

Ort, Datum Bad Neustadt, 17.09.2024	Unterschrift <div style="background-color: #e0e0ff; height: 150px; width: 100%;"></div>
--	--

(Amtsbezeichnung, Vorname, Name)
 Verfasser

Anlagen

- Auswertung der Verjüngungsinventur für die Hegegemeinschaft
- Formblatt JF 32b „Übersicht zu den ergänzenden Revierweisen Aussagen“