



Forstliches Gutachten zur Situation der Waldverjüngung 2021 gemäß Artikel 32 Absatz 1 des Bayerischen Jagdgesetzes (BayJG)

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

Nummer

1	0	3
---	---	---

Allgemeine Angaben

1. Gesamtfläche in Hektar.....	4	2	2	7
2. Waldfläche in Hektar.....	2	1	2	5
3. Bewaldungsprozent.....	5	0		
4. Weiderechtsbelastung der Waldfläche in Prozent.....				

5. Waldverteilung

• überwiegend größere und geschlossene Waldkomplexe (mindestens 500 Hektar).....	X
• überwiegend Gemengelage.....	

6. Regionale natürliche Waldzusammensetzung

Buchenwälder und Buchenmischwälder.....	X		Eichenmischwälder.....	X
Bergmischwälder.....			Wälder in Flussauen und z. T. vermoorten Niederungen.....	
Hochgebirgswälder.....				

7. Tatsächliche Waldzusammensetzung

	Fi	Ta	Kie	SNdh	Bu	Ei	Elbh	SLbh
Bestandsbildende Baumarten.....	X				X			
Weitere Mischbaumarten.....		X	X			X	X	X

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

Größtenteils liegt der Wald der Hegegemeinschaft in der Südlichen Münchner Schotterebene, der Ostteil der Wälder liegt im Bereich der Inn-Jungmoräne. Für die Schotterebene sind flachgründige Kiesböden, auf denen alle Baumarten flach wurzeln typisch. Aufgrund der geringen Wasserspeicherkapazität neigen die Böden beim Ausbleiben von Niederschlägen zu unzureichender Wasserverfügbarkeit. Die Sturmwurfgefährdung ist hoch. Nur im südlichen Bereich verfügen die Böden über größere lehmige Deckschichten. Altbestände sind von der Fichte dominiert, Mischbaumarten (Laubholz und Tanne) sind nur einzeln beigemischt, wobei der Fichtenanteil aufgrund von Schadereignissen (Stürme, Borkenkäfer) rückgängig ist. Die Hegegemeinschaft liegt in einem Schwerpunktbereich des Waldumbaus hinzu stabilen Mischbeständen. Im Bereich der Jungmoräne ist der Fichte ein wesentlich höherer Anteil an Laubhölzern beigemischt. Die Hegegemeinschaft ist geprägt

von größeren Waldkomplexen um die Rodungsinseln der Gemeinden Aying und Großhelfendorf. Die Eigentumsstruktur ist vom Kleinprivatwald geprägt. Die Waldflächen haben laut Waldfunktionskartierung besondere Bedeutung für das Klima, den Wasserhaushalt, das Landschaftsbild und die Erholung. Wesentliche Waldbereiche sind Bannwald.

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

Das bayerische Standortinformationssystem stellt das Anbaurisiko für Baumarten für heute und für die Zukunft dar. Grundlagen dieser Risikobewertung sind Klimadaten, Geländeparameter sowie Bodenparameter. Das Anbaurisiko der Baumarten spiegelt damit die Rolle der Baumarten beim Aufbau zukunftsfähiger Wälder wider.

Für die hier hauptsächlich repräsentierten Standorte auf der Münchner Schotterebene lassen sich i. W. die nachfolgenden klimatisch bedingten Anbaurisiken und daraus resultierenden waldbaulichen Konsequenzen zusammenfassen:

Während sich für die Fichte und Kiefer das bisher eher geringe Anbaurisiko bis zum Jahr 2100 hin zu einem sehr hohen Anbaurisiko verlagert, werden für Tanne, Buche, Stieleiche und Bergahorn sehr geringe bis geringe Anbaurisiken prognostiziert. Für den Aufbau zukunftsfähiger Wälder in der Hegegemeinschaft sind damit die klimatoleranten Mischbaumarten wichtig, deren Anteil z.B. durch Forcierung von Tannen-Buchen-Voranbauten, Anreicherung von Naturverjüngungen, Nachbesserung von Fehlstellen in Kulturen sowie die konsequente Regulierung der Baumartenteile im Zuge der Pflege gezielt gefördert werden können.

10. Vorkommende Schalenwildarten

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

Beschreibung der Verjüngungssituation

Die Auswertung der Verjüngungsinventur befindet sich in der Anlage

1. Verjüngungspflanzen kleiner als 20 Zentimeter

Insgesamt wurden in 31 Probebeständen 339 Verjüngungspflanzen kleiner als 20 cm aufgenommen, dabei überwiegt die Fichte mit 84,7%. Weitere Baumarten kommen nur in geringer Stückzahl vor. Der Laubholzanteil gesamt beträgt 12,4 % und liegt damit niedriger als 2018 (19,5 %).

Der Verbiss im oberen Drittel liegt bei Fichte bei 6,6 % und damit höher als 2018 (1,4%).

2. Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

Insgesamt wurden 2250 Verjüngungspflanzen ab 20 cm bis zur maximalen Verbisshöhe (ca. 1,30 m) aufgenommen, davon 68,1% Fichten, 15,5% Buchen, 8% sonstiges Laubholz und 5,3 % Edellaubbäume. Weitere Baumarten kommen nur in geringer Stückzahl vor. Der Anteil des Laubholzes liegt mit 29,8 % etwas niedriger als 2018 (30,7%).

Gegenüber 2018 ist der Leittriebverbiss bei der Fichte von 2,8 % auf 3,5% gestiegen, bei der Buche von 23,5 % auf 13,5%, beim Sonstigen Laubholz von 46,4 % auf 43,1% und beim Edellaubholz von 26,1 % auf 25,8% zurückgegangen. Insgesamt ist der Leittriebverbiss aller Baumarten von 13 % im Jahr 2018 auf 10,1 % im Jahr 2021 gesunken.

Der Verbiss im oberen Drittel weist höhere Werte auf, bei der Fichte 7,8 %, bei der Buche 25,8 %, beim Sonstigen Laubholz, 56,4 %.

Fegeschäden sind an 0,1 % aller Pflanzen aufgetreten.

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. 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. Diese Flächenauswahl führt dazu, dass hauptsächlich jüngere Verjüngungsflächen erfasst werden, auf denen in der Regel nur einzelne vorwüchsige Verjüngungspflanzen der Höhenstufe „über maximaler Verbisshöhe“ vorkommen. Ältere Verjüngungsflächen dagegen, deren Pflanzen zum größten Teil höher als die maximale Verbisshöhe sind, werden bei der Verjüngungsinventur nicht erfasst.*

Unter Berücksichtigung der winterlichen Schneelage liegt die maximale Verbisshöhe durch Schalenwild in der Hegegemeinschaft bei 1,3 Meter.

Auf den Aufnahmeflächen wurden insgesamt 107 Pflanzen über Verbisshöhe erfasst. Davon sind 46,7 % Buchen, 21,5 % Fichten.

Fegeschäden sind an 2,8 % aller Pflanzen aufgetreten. Insgesamt haben Fegeschäden in der Hegegemeinschaft nur geringen Einfluss auf die Verjüngung.

4. **Schutzmaßnahmen gegen Schalenwildeinfluss**

Gesamtanzahl der Verjüngungsflächen, die in der Verjüngungsinventur erfasst wurden

3

1

Anzahl der teilweise gegen Schalenwildeinfluss geschützten Verjüngungsflächen.....

2

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 Zustands 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.

Für den Aufbau klimatoleranter Wälder ist ein hoher Anteil an Mischbaumarten (Laubhölzer und Tanne) erforderlich. Laubholz samt sich aus den vorhandenen Altbäumen natürlich an und hat damit auch eine wichtige Bedeutung bei der Beurteilung der Verjüngungssituation. Die Tanne ist nur mit einem geringen Anteil in der Waldverjüngung vertreten.

Schalenwildverbiss kommt bei allen Baumarten vor und ist bei allen Laubbaumarten im Vergleich zu 2018 zurückgegangen. Die Fichte kann sich mit geringem Leittriebverbiss ohne Einschränkungen verjüngen. Der im Durchschnitt der Hegegemeinschaft festgestellte Leittriebverbiss bei Buche und Edellaubholz liegt im tragbaren Bereich. Der hohe Leittriebverbiss beim sonstigen Laubholz weist auf punktuell zu hohe Verbissbelastung hin. Im Vergleich zu 2018 sind 2021 zwei bzw. eine Verjüngungsfläche teilweise bzw. vollständig gegen Schalenwildeinfluss geschützt.

Insgesamt wird die Verbissbelastung als tragbar beurteilt.

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

Nachdem 2018 die Beibehaltung des Abschusses empfohlen wurde, haben die jagdlichen Bemühungen zu Verbesserungen geführt. Deswegen wird empfohlen, in der kommenden Drei-Jahres-Abschussplanperiode den Schalenwildabschuss in der Hegegemeinschaft Südost gegenüber dem Ist-Abschuss der laufenden Periode beizubehalten.

Zusammenfassung

Bewertung der Verbissbelastung:

günstig

tragbar

zu hoch

deutlich zu hoch

X

Abschussempfehlung:

deutlich senken.....


senken.....

beibehalten.....

erhöhen.....

deutlich erhöhen.....

X

Ort, Datum Ebersberg, den 29.10.2021	Unterschrift 
---	--

Forstdirektor Dr. Klaas Wellhausen)
Verfasser

Anlagen

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