



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) |
| Tännesberg |

| | | | |
|--------|---|---|---|
| Nummer | 3 | 5 | 9 |
|--------|---|---|---|

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 1. Gesamtfläche in Hektar..... | 7 | 8 | 2 | 4 |
| 2. Waldfläche in Hektar | 4 | 4 | 1 | 4 |
| 3. Bewaldungsprozent..... | 5 | 6 | | |
| 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 | |
| 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 | | X | | | |
| Weitere Mischbaumarten | | X | | X | | X | X | X |

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

Innerhalb der Hegegemeinschaft ist der Waldanteil mit 56 % sehr hoch. Charakteristisch sind große, geschlossene Staatswaldkomplexe neben kleiner strukturierten Mischrevieren. Die Standorte werden von Granit und Gneisverwitterungsböden bestimmt. In den Altbeständen dominiert die Fichte, nur auf den etwas trockeneren Bereichen ist die Kiefer bestandsbildend. Die Buche, die Hauptbaumart der natürlichen Waldgesellschaft, ist oftmals nur noch einzeln in den Altbeständen vorhanden. Im Staatswald gibt es allerdings Bereiche mit höherem Altbuchenanteil, wo sie sich auch reichlich verjüngt.

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

Derzeit ist die aktuelle Waldbestockung sehr stark von Nadelholz (insbesondere Fichte) geprägt. Aufgrund der Klimaveränderung wird für den Bereich der Hegegemeinschaft ein hohes bzw. sehr hohes Anbaurisiko für die Fichte prognostiziert. Dies zeigt sich bereits jetzt durch eine deutlich verstärkte Anfälligkeit für Borkenkäferbefall. Die Schadflächen haben in den letzten Jahren stark zugenommen. Deshalb ist der Waldumbau in klimatolerantere und standortangepasste Baumarten, wie insbesondere Buche und Eiche, aber auch Edel- und sonstige Laubhölzer voranzutreiben. Nur in höheren Lagen ist die Fichte noch als führende Baumart tolerierbar.

10. Vorkommende Schalenwildarten

Rehwild.....
 Gamswild.....
 Sonstige

| |
|---|
| X |
| |
| |

Rotwild.....
 Schwarzwild.....

| |
|---|
| |
| X |

Beschreibung der Verjüngungssituation

Die Auswertung der Verjüngungsinventur befindet sich in der Anlage

1. Verjüngungspflanzen kleiner als 20 Zentimeter

Hier setzt sich die Verjüngung nach wie vor aus 86 % Nadelholz (NH) und nur 14 % Laubholz (LH) zusammen. Dies ist im Vergleich zur „Höhenschicht > 20 cm“ (76 % NH und 24 % LH) ein deutlich ungünstigeres Verhältnis. Der Buchenanteil in dieser Höhenschicht beträgt rd. 9 %, die Tanne 5 %. Die Kiefer ist mit 2 % und das sonstige Laubholz mit 4 % vertreten. Verbiss im oberen Drittel wurde v. a. an der Tanne (Verbissanteil 27 %) und an der Buche mit 31 % sowie beim SLbh mit 33 % festgestellt. Damit hat sich im Vergleich zum letzten Gutachten der Verbiss bei Buche (2018: 6 %) und dem sLbH (2018: 6 %) etwa verfünffacht und ist damit in dieser Höhenschicht sehr deutlich angestiegen.

2. Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe

In dieser Höhenschicht setzt sich die Verjüngung aus 76 % Nadelholz und 24 % Laubholz zusammen. Gegenüber den letzten Aufnahmen liegt der Laubholzanteil um 4 Prozentpunkte höher. Damit setzt sich die Abnahme des Laubholzanteils in dieser Höhenschicht nicht weiter fort (2012: 27 %, 2015: 22 %, 2018: 20 %). Der Buchenanteil macht hier mit 18 % den Hauptanteil aus.

Der Leittriebverbiss an der Fichte liegt mit rd.1 % unverändert auf recht geringem Niveau.

Der Tannenanteil liegt bei 2 % (51 Stück erfasst). Ihr Leittriebverbiss (33 %) ist daher statistisch unsicher.

Beim Laubholz hat sich der Anteil des Leittriebverbisses auf 11 % erhöht (2018: 6 %).

Bei der in der Hegegemeinschaft bedeutendsten Laubbaumart Buche ist der Leittriebverbiss mit derzeit 9 % (gegenüber 2018: 5 %) ebenfalls höher als beim letzten Gutachten.

Beim Sonstigen Laubholz (Birke, Vogelbeere, Aspe, Erle) beträgt der Leittriebverbiss 12 % (2018: 7 %).

Der Verbiss im oberen Pflanzendrittel bewegt sich beim Laubholz verständlicherweise mit 24 % (2018: 15 %) auf einem deutlich höheren Niveau als der Leittriebverbiss.

3. Verjüngungspflanzen über maximaler Verbisshöhe

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 und in erster Linie die in dieser frühen Entwicklungsphase besonders schnell wachsenden Baumarten wie die Edellaubhölzer und die Sonstigen Laubhölzer 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. Von den aufgenommenen 248 Stück hatten 2 Pflanzen einen Fegeschaden, das entspricht einem Anteil von 0,8 % (2018: 2 %).

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

| | |
|---|---|
| 4 | 0 |
| | 3 |
| | 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.

Insgesamt ist der Laubholzanteil gestiegen. Die Verbissbelastung jedoch liegt auf deutlich höherem Niveau als 2018. Bei der Buche, der Hauptbaumart der natürlichen Waldgesellschaft, liegt der Leittriebverbissanteil mit 9 % auf relativ niedrigem Niveau. Seltene Mischbaumarten sind durchwegs noch stärker verbissen.
Insgesamt wird die Verbissbelastung als tragbar gewertet.

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

Der Abschuss ist in Anbetracht der waldbaulichen Notwendigkeit, weiterhin klimatolerante Mischbaumarten (Tanne, Edellaubholz) in die nadelholzdominierten Altbestände einzubringen, beizubehalten.

Zusammenfassung

Bewertung der Verbissbelastung:

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

| |
|---|
| |
| X |
| |
| |

Abschussempfehlung:

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

| |
|---|
| |
| |
| X |
| |
| |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Ort, Datum Pressath, 30.09.2021 | Unterschrift |
|------------------------------------|--------------|

Hösl, FD
Verfasser

Anlagen

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