

Notizen zur Aufnahme im Oktober 2021

I.) Durchgeführte Arbeiten:

G - Aufnahme, Höhenmessung
Verjüngungsaufnahme „Standard - WW“ feldweise
Durchforstung blockweise:
Block - A: Felder 5 - 7, 12 - 14, 19 - 21; BLK Kenk „sehr starke Df.“; Berechnung der Flächendaten und Herleitung des Durchforstungsansatzes aus **0,7 ha**, um bestockungsfreie Feldbereiche zu berücksichtigen.
Block - B: Felder 2 - 4, 9 - 11; BLK Kenk „starke Df.“
Block - C: Felder 8, 15 - 18; ZB - ADF. und Vorratspflege ohne Vorgabe

II.) Bestand:

- Bestandesstruktur - Schlussgrad (SG) - Baumart(en) - Mischung - Verteilung - Kronenzustand - Vitalität - Gesundheit -

Ungestörte Feldbereiche: in Block „A“ meist (90%) locker geschlossen bis locker. In Block „B“ je zur Hälfte geschlossen bzw. locker geschlossen. Nadeldichte und Nadelfärbung variieren herkunftsabhängig: Schütter (bis zu 4 Nadeljahrgänge sind vorhanden) mit hellgrüner bis gelblicher Nadelfärbung in Feld 4, 8, 18 und 20 (Hk. aus British Columbia, „Salmon Arm“); voll benadelt (ca. 7 Nadeljahrgänge) und kräftig dunkelgrün in Feld 9 und 21 (Hk. aus Washington, „Greenwater“). Die übrigen Herkünfte lassen sich bzgl. ihrer Benadelung optisch nicht unterscheiden; Einzelne Dgl. (10%) mit max. 4 Nadeljahrgängen sind hier allerdings vorhanden (Folge der Witterungsverhältnisse 2018 - 2020?). Eindeutige Trockenstresssymptome (Ausfälle durch Trockenheit, Zopfrocknis, Abwurf grüner Nadeln...) sind nicht erkennbar. Als mögliche Folge von Hitze und Trockenheit, könnte die an einzelnen Bäumen (<10%) zu beobachtende Braunfärbung der Nadeln im unteren Kronendrittel gesehen werden.

Fichtenvergleichsfeld ohne Behandlung; keine ZN seit 2016. Bis auf Sturmanriss aus Südwest, geschlossenes Fichtenbaumholz. Benadelung voll, Nadelfärbung kräftig dunkelgrün; tlw. zu geringe Stabilität einzelner Z-Bäume bleibt unverändert bestehen.

- Schäden - ZN - Schaftqualität -

ZN in Block „A“ und „B“ (1 x Sturm, 3 x Dürre) vernachlässigbar.

Stammverletzungen und Risse \leq 1%; dto. Zwiesel. Kronenbruchschäden an ca. 2%. Schaftform unverändert. Tlw. starker Harzfluss an Bäumen der Herkunft „Salmon Arm“.

- Bodenzustand / -bewuchs - sonstige Vegetation -

Nvj. flächig, in unterschiedlicher Dichte und, je nach Belichtungsintensität, unterschiedlicher Höhe von Dgl und Fi. Birke, Bu, (Weide) konzentriert auf ZN-Lücken; Alter der Verjüngung: bis zu 20 Jahre.

Dgl wird ortweise bereits wieder ausgedunkelt; ca. 30% der Dgl weisen starke Frostschäden in 2021 auf.

- Art der Behandlung - Vorgaben für die weitere Behandlung -

Block „A“:

Reine ZB - ADF.; alle Eingriffe im Herrschenden / Vorherrschenden bei max. Df-stärke in diesen Baumklassen, keine NDf.

Die Eingriffsstärke war nur durch Berücksichtigung der ZN-Lücken (rechnerische Feldverkleinerung von 0,9 ha auf 0,7 ha) möglich. Nur so können die Behandlungsunterschiede zu Block „B“ realisiert werden. Die rechnerische Baumzahl (aus 0,7 ha) nach Df. liegt bei 187 / ha und damit auf BLK-Vorgabe. Die reale Baumzahl auf der Gesamtfläche (0,9 ha) liegt mit 145 / ha deutlich niedriger.

Block „B“:

Aufgrund nur geringfügiger Störungen durch ZN keine „rechnerische“ Verkleinerung der Feldfläche. Schwacher Eingriff, meist in Baumklasse 2, als ZB-ADf. Ca. 20% der Entnahme erfolgte im Bereich mit-herrschender Bäume. Diese eher NDf-artige Vorgehensweise wird sich künftig aufgrund der hier hohen ZB-Zahl deutlich verstärken.

Restliche Felder und Umfangsbereich:

Kombination von ZB-ADf. und Vorratspflege ohne Hiebssmassenvorgabe. Eine Auswertung der Flächen-daten ist lediglich in Feld 15 (eingeschränkt in F-8) möglich. Die Felder 17 - 18 sind zu lückig bestockt.

Gleiches Vorgehen bei nächster Aufnahme. Df.-Intensität im Umfangsbereich kann verringert werden; rechnerische Feldverkleinerung in Block „A“ ist beizubehalten.

- Anmerkungen - Besonderheiten -

Hohes Sturmwurfrisiko in ges. Vfl.

Die Montageplatten der Dendrometer (DFG-Projekt) wurden entfernt; Zange für evtl. übersehene Platten mitnehmen.

III.) Weiteres Vorgehen:

Nächste Aufnahme und Durchforstung in 5 Jahren.

Freiburg, den 28.01.2022

Herbstritt