

## Protokoll zur Schlusssaufnahme im März 2021

### I.) Durchgeführte Arbeiten

G - Aufnahme  
 Höhenmessung

### II.) Bestand 2021

#### Buche:

SG im Herrschenden locker; ZB mit nur schwachem / keinem Kronenkontakt zu Nachbar-ZB. Deutliche Vergrößerung der Kronenbreite seit 2014. Herrschender Füllbestand wurde von 2005 bis 2014 im Zuge sehr starker, ZB-orientierter Hochdurchforstungen bis auf wenige Einzelbäume (3 Bu im Feld) entnommen. Fläche mittlerweile vollständig mit Bu (1 m bis 5 m,  $\varnothing$  3 m hoch) und Fi (locker unter Bu-Nvj., max. 0,5 m hoch) verjüngt. Keine ZN seit 2014.

#### Fichte und Misch:

SG in Fichte locker-geschlossen, in Buche locker; keine wesentliche Veränderung im Vergl. zu 2014. Fi-, Bu-Nvj tlw. femelartig bis zu 5 m (Fi) / 7 m (Bu) hoch, sonst flächige Fichtenverjüngung bis zu 1 m hoch; Dichte zunehmend. Geringe ZN (Sturm und Käfer) in beiden Flächen.

Flächen werden derzeit neu eingerichtet und können ohne Vorgabe beplant werden.

Momentan keine zwingenden Eingriffe erforderlich. In Fichte wäre eine mäßige Vorratspflege jederzeit, in Buche der Beginn der ZD-Nutzung (max. BHD 2021 = 65 cm) innerhalb des Einrichtungszeitraumes möglich.

Gesamteindruck (Kronenzustand) aller Felder unverändert vital. Hitze- / Trockenstresssymptome aus 2018 - 2020 sind nicht erkennbar.

#### **Vergleich der Versuchszielvorgabe von 1960 mit den Flächendaten 2021:**

Versuchsfläche	Behandlung / Grundflächen und Baumartenzusammensetzung „Prof. Mitscherlich 1960“	Stand bei Schlusssaufnahme 2021
Bu 221	Mäßige HDf. mit 100 - 120 ZB / ha. G = 5 - 8 m <sup>2</sup> kleiner G <sub>Misch</sub>	55 ZB / ha nach sehr starker (zu später) ADF. G = 18,3 m <sup>2</sup> und liegt um 19 m <sup>2</sup> unter G <sub>Misch</sub>
Fi 306	Bu-Anteil bei ca. 15% ohne gezielte Förderung halten.	G <sub>Bu</sub> = 3,8 m <sup>2</sup> = 13%; einzelne Eingriffe in Fi waren zum Erhalt der Bu erforderlich.
Misch 65	Bu-Anteil von min. 30% - max. 50% wird angestrebt. G <sub>Misch</sub> = G <sub>Fi306</sub>	G <sub>Bu</sub> = 10,4 m <sup>2</sup> = 28% G <sub>Misch</sub> = 37 m <sup>2</sup> / G <sub>Fi306</sub> 29 m <sup>2</sup>

**Tab. 1: Zielvorstellung 1960 / Bestand 2021**

Sehr große Abweichung im Bereich der Grundflächenhaltung und ZB-Zahl aufgrund komplett geänderter Buchenbehandlungsstrategie.

Grundflächengleichheit in Misch 65 und Fi 306 wäre durch entsprechend starke Vorratspflege im Bereich der Fichte in Misch 65 im Zuge der Schlusssaufnahme problemlos umsetzbar gewesen.

### **III.) Weiteres Vorgehen**

Künftige Bewirtschaftung durch ForstBW  
Baumnummerierung noch gut erkennbar; Grenzpfosten vorhanden; Grenzlinien sind mittlerweile zugewachsen

Freiburg, den 04.05.2021

Herbstritt