

Versuchsziel

- 1) Versuchsart: Plenterüberführung
- 2) Baumarten: Ta, Fi, Kie (Lä)
- 3) Vfl. angelegt: Herbst 1993

bei einer Höhe von: h_{100} Ta = 26.6 m
" Fi = 24.9 m

in einem Alter von: Ta \approx 110 Jahre
Fi \approx 65 "
Kie \approx 70 "
- 4) geplantes Versuchsende: - (fortlaufend)
- 5) Parallelversuche: Misch 86-88
- 6) spezielle Zielsetzung:
 - Volumen-, Wertleistung und Betriebssicherheit bei Plenterüberführung und unterschiedlicher Ausgangssituation (Bestandesstruktur/-alter im Vergleich zu langfr. natürlicher Verjüngung bzw. ZB-orientierter Auslesedurchforstung.
 - Reaktion schwächerer Bäume auf Freistellungen während der Überführungsphase.

Versuchsprogramm u. -methodik

1. Vorläufiger Behandlungsplan

1.1 Plenterüberführung (Feld 1)

- Überführungszeitraum: 60 Jahre
- Vorrat bleib. Bestand 1993 (ohne Bkl.5): 420 VFm_D m.R./ha
- Zielvorrat des künftigen Plenterwaldes: 400 VFm_D m.R./ha

Hiebsmaßnahmen:

- flächig ungleichmäßige Auflichtung bzw. Förderung der Naturverjüngung
- Förderung Unter- und Zwischenstand sowie der Probestämme
- Vorratspflege durch Auszug kranker, schlecht bekronter Bestandsglieder
- späterer Übergang zu einer Zielstärkennutzung, Orientierung der weiteren Eingriffe am Soll der Durchmesser-Verteilung

Die Hiebsmaßnahmen sollen sich zu ca. jeweils folgenden Volumina aufsummieren:

Behandlungszeitpunkt (Kal.-Jahr)	Nutzung	Vorrat nach Eingriff (V = Vorrat des bleib. Best. 1993)
1998 - 2008	iv	100 %
2013 - 2018	iv + 5 % V	95 → 80 %
2013 - 2053	iv + 10 % V	70 → 30 %

1.2 langfristige Naturverjüngung (Feld 2)

- Verjüngungszeitraum: 50 Jahre
- Vorrat BB (ohne Bkl. 5): 415 VFm_D m.R.

Hiebsmaßnahmen:

- femelschlagartiger Hieb bevorzugt auf den starken Stamm
- Entnahme kranker und schlecht bekronter Bestandesglieder

Die Hiebsmaßnahmen sollen sich zu ca. jeweils folgenden Volumen aufsummieren:

Behandlungszeitpunkt (Kal.-Jahr)	Nutzung	Vorrat nach Eingriff (V = Vorrat des bleib. Best. 1993)
1998 - 2008	iv	100 %
2013 - 2018	iv + 10 % V	90 → 80 %
2023 - 2028	iv + 15 % V	65 → 50 %
2033	iv + 20 % V	30 %
2038 - 2043	iv + 15 % V	15 → 0 %

1.3 Zuwachs-Kontrolle (Feld 3)

Im Abstand von 10 Jahren niederdurchforstungsartige Vorratspflege jeweils mit 0,5 des zuvor geleisteten Zuwachses.