

Versuchszielerweiterung ab Herbst 2011 (6. Aufnahme)

I.) Allgemeine Zielsetzung:

- unverändert

II.) Spezielle Zielvorgabe der Felder 3 und 4:

- Anzahl der Z - Bäume in Buche: 60 je ha

Daraus resultieren folgende Hektarwerte (Feldwerte):

Feld 3: 18 Bu (5)

Feld 4: 42 Bu (11)

Der Mindestabstand der Buchen - ZB wird auf 7,0 m erhöht. Zwischen Buche und Fichte bleibt der bisherige Wert von 7,0 m unverändert.

Entnahme von Fichte beschränkt sich auf die Herstellung des o. g. Mindestabstandes.

Besprechung Kohnle - Herbsttritt am 01.02.2012

Herbsttritt

Fbz. Geislingen

Staatswald XII 3

Ziegelwald

Vfl. Misch 76 /1-4

Dist. 28, HbL. 3

Versuchsziel

- 1. Versuchsart: Mischbestandsversuch
- 2. Baumarten: Fichte/Buche
- 3. Versuchszeitraum

| | bei Oberhöhe | im Alter | im Jahr |
|-----------------------------|--|----------|---------|
| Versuchsanlage | 1960/61 im Buchen-Grundbestand Pflanzung mit Fichte 2/3 | | 1963/64 |
| Geplantes Ver- suchsende | Fichte 30 m | 80 | 2045 |

4. Spezielle Zielsetzung:

Ergänzend zu der Zielsetzung vom 13.9.1961 wird die Mischung von Fichte und Buche für die einzelnen Felder konkretisiert. Folgende Mischungsziele werden angestrebt:

Im Feld 1 Fi 100
" " 2 Fi 100 mit Buche im Unterstand
" " 3 Fi 70 } " " " "
 Bu 30 }
" " 4 Fi 30 } " " " "
 Bu 70 }

Die ersten Bestandespflegemaßnahmen in dieser Zielrichtung sind bereits im September 1977 durchgeführt worden.


28.9.1977

Fbz- Geislingen
 Staatswald XII 3
 Ziegelwald

Versuchsprogramm und Versuchsmethodik
 =====

1. Behandlungsplan

| Zeitpunkt (Oberhöhe) | Feld | Art der Behandlung | Baumzahl/ha nach dem Eingriff |
|-------------------------|----------|--|--------------------------------------|
| 1980 10 m | 2 | Buche in den Unterstand zurückhauen | |
| 1985 12-13 m | 3 u.4 | Freihieb der Fichten durch Entnahme bedrängender Buchen. Jungwuchspflege und Läu- terung in den reinen Bu- Partien | |
| 1990 15 m | 1 | Beginn der Auslesedurch- forstung nach BLK A | Fi 2100 (davon rd.360 Z-Bäume) |
| | 2 | Buche in den Unterstand und Zwischenstand zurück- hauen | |
| | 3 u.4 | Fortsetzung des Freihiebs der Fichte durch Entnahme bedrängender Buchen sowie Jungwuchspflege und Läu- terung in den reinen Bu- Partien | |
| 18 m | 1 | Fortsetzung der Auslese- durchforstung nach BLK A | Fi 1350 (davon 360 Z-Bäume) |
| | 2 | Buche in den Unterstand und Zwischenstand zurück- hauen | |
| | 3 u.4 | Übergang zur Auslesedurch- forstung in den Bu-Par- tien. Freihieb der besten Buchen im Abstand von ca. 8 m | |
| 21 m | 1 | Fortsetzung der Auslese- durchforstung nach BLK A | Fi 850 (360 Z-Bäume) |

Fortsetzung nächste Seite

| Zeitpunkt (Oberhöhe) | Feld | Art der Behandlung | Baumzahl/ha nach dem Eingriff |
|-------------------------|-------|---|--|
| 22 m | 2 | Auslesedurchforstung nach BLK A | Fi 700 (360 Z-Bäume |
| | 3 | Auslesedurchforstung im Mischbestand aus Fichte und Buche Abstände der Z-Bäume Fi i.M. 5,7 m, mind. 4,0 m Bu i.M. 11,0 m " 5,0 m Fi/Bu i.M. 8,5 m " 7,0 m | Zahl der Z-Bäume } je ha } Fi - 250 Bu - 33 ----- 283 Fi 108 Bu 77 ----- 185 |
| | u.4 | | |
| 25 m | 1 | Fortsetzung der Auslese- durchforstung nach BLK A, bzw. nach dem mittl. und Mindestabstand der Z-Bä- ume, siehe oben | 500 |
| | 2 | | 500 |
| | 3 | | Zahl d. Bäume siehe oben |
| | 4 | | |
| 28 m | 1 | Fortsetzung und Abschluß der Auslesedurchforstung nach BLK A, bzw. nach dem mittl. und Mindestabständen der Z-Bäume (siehe oben) | 400 |
| | 2 | | 400 |
| | 3 | | Fi 250 Bu 33 |
| | 4 | | Fi 108 Bu 77 |
| 30 m | 1 - 4 | Versuchsende | -- |

2. Versuchsmethodik

- Aufnahme des Bestandes bei 15 m Oberhöhe der Fichten, d.i. voraussichtlich um 1990.
Vorher Auswahl und Markieren der Fi-Z-Bäume. Z-Bäume erhalten auf 1.3 m Höhe einen weißen Farbring mit senkrechtem Strich auf der Meßstelle. Alle übrigen Bäume (Füllbestand) tragen auf der Meßstelle in 1.3 m Höhe ein Meßkreuz.
- Bei 18 m Oberhöhe der Buche, d.i. um 1995-2000 Auswahl und Markieren der Bu-Z-Bäume (siehe a).
- Aufnahme aller Bäume kreuzweise (2 dm-Werte) in Millimetern (BHD)
- Höhenmessungen repräsentativ an Bäumen aller dm-Klassen zur sicheren Konstruktion von Höhenkurven zusammen mit
- Längenmessungen (Sektionieren) an Bäumen des Ausscheid. Bestandes
- Vollaufnahmen in Zeitabständen von 5-6 Jahren.

M. Müller
28.9.1977

Fbz.: Geislingen

VfL.: Misch F6 / 1
2

Df - Hilfe Fi 75

Merklblatt Nr. 13
der FVA

