

UFb.: Freiburg
Stadtwald Freiburg
Distr.: 1, Abt.: 22

Vfl.: TürTa 4 / 1 - 7

Versuchsziel

„Baumartenversuch“

I.) Allgemeine Zielsetzung:

- Untersuchung von Wuchsleistung, Qualitätsentwicklung und eventueller Gefährdung der Baumart *abies nordmanniana*.

II.) Spezielle Zielvorgabe:

- Vergleich der Unterarten „*nordmanniana*“, „*bornmülleriana*“ und „*equi-trojani*“
- Herkunftsvergleich innerhalb der einzelnen Unterart, wenn mehrere Herkünfte im Versuch angebaut wurden.

Parallelversuche TürTa 1 - 3 sind im Bereich der UFb´en Tuttlingen, Schwäbisch Hall und Konstanz angelegt.

Freiburg, Juni 2015

Herbstritt

Versuchsprogramm und Methodik

Abies nordmanniana Ssp. nordmanniana, bornmülleriana, equi-tojani

Juni 2015

Produktionsziel Starkholz BHD: 70 cm

Versuchsdauer: 100 Jahre

Ausgangsbaumzahl 1500 - 2000 / ha aus Pflanzung im Verband (3,0) 4,0 (6,0) x 1,5

Z-Baumzahl: 200 - 250 / ha

Behandlungsschema:

OH	Behandlung	NBB / ha ca.
Bis 12 m	Freihalten von Konkurrenzvegetation. Christbaumnutzung im Bereich mitherrschender Bäume.	
12 m	Z-Baumauswahl (Abstand 6 - 7 m) und Freistellung / Entnahme der Bedränger im Radius von 2,5 m (Horizontaldistanz); Reichhöhenästung	1500
15 m	Erweiterung des Freistellungsradius auf 3 m (Horizontaldistanz).	1000
20 m	ADf: mit Entnahme von 1 – (2) Bedränger je Z-Baum.	500
25 m	Letzte Überprüfung des ZB - Kollektivs, ggf. Reduktion auf 200 ZB / ha und Abschluss der ADf. mit Entnahme von 0,5 bis 1 Bedränger je Z-Baum.	350
28 m – 35 m	Vorratspflege	200 (Endbaumzahl)

Methodik:

Aufnahmeturnus 5 jährig

Durchmesseraufnahme

Höhenmessung repräsentativ, dto. Kronenlänge und astfreie Schaftlänge

Jahrringanalyse der AB-Bäume ($D_{1,3}$ Scheibe), die zum Herrschenden gehören