

### Versuchsziel

1. Versuchsart: Baumartenversuch
2. Baumart: Amerikanische Silbertanne (*Abies concolor*)
3. Ausgangspflanzverband: ca. 1,5 \* 1,0 m
4. Versuchsflächenanlage: März 1997  
bei einer Höhe von 11 m  
im Alter von 30 Jahren
5. Geplantes Versuchsende: ca. 30 m und höher  
in einem Alter von 90 Jahren  
somit etwa im Jahre 2055
6. Parallelversuche: Vergleichsfläche zu Fi 437, Abnor 11, Dgl 142, Abgr 25 und Abmag 1
7. Spezielle Zielsetzung: Ertragsleistung der Silbertanne auf Schichtlehm bzw. mäßig trockenem KVL des Weißjura Delta und Epsilon im Vergleich mit den o.a. *Abies*-Arten, Douglasie und Fichte.
8. Behandlungsplan: Z-Baumorientierte Auslesedurchforstung mit rd. 150 Z-Bäumen und 250-300 Endbestandsbäumen je Hektar.  
1. Eingriff bei einem  $h_{200}$  von rd. 13 m durch die Entfernung aller Tannen im Umkreis von 2 m sowie der fallweisen Entnahme von Z-Baumbedrängern (>80 %) im Radius von 3 - 4 m, Ästung der Z-Bäume auf 5 m Höhe.  
2. Eingriff bei einem  $h_{200}$  von 17 m mit der Entnahme von 1 bis 2 Bedrängern je Z-Baum.  
Danach Durchforstungsintervalle von jeweils 3 - 4 m Oberhöhenzuwachs.
9. Versuchsmethodik: Vollaufnahme zu jedem Behandlungszeitpunkt.  
G-Aufnahme reihenweise mit stiller Numerierung (Z-Bäume tragen Nummern) bis zur 2. Durchforstung.  
Danach alle Bäume numerieren.  
Höhenanalysen, Relativsektionierungen und Rindenmessungen am Aushieb.