

## Versuchsziel

1. Versuchsart:                      Verbandsversuch
  
2. Baumart:                         Stieleiche (Quercus robur)
  
3. Versuchsflächenanlage:       Hohlspatenpflanzung von Stieleichen der Herkunft 817 06  
(übriges Süddeutschland), Sortiment 1+2, 3jährig verschult,  
Größe 80 bis 120 cm der Fa. Handel in Metzingen am  
04.05.1993.
  
4. Geplantes Versuchsende:  
  bei einer Höhe von             ca. 33 m und höher  
  in einem Alter von             160 - 200 / 180 Jahre  
  somit etwa im Jahre             2170 !?
  
5. Parallelversuche:               Vfl. Ei 150/1-5 im Fbz. Sindelfingen.
  
6. Spezielle Zielsetzung:        Eichenwertholzerzeugung bei weitständiger Begründung mit  
Großpflanzen und unter Ausnutzung natürlich ankommender  
Begleitbaumarten bei der Bestandenserziehung.
  
7. Behandlungsplan:               Das Behandlungsprogramm wird zu einem späteren Zeitpunkt  
erstellt. Es könnte sich z. B. am Pflegeprogramm „Werteiche“,  
Kenk 1980, mit Z-Baumzahlen von 80 bis 100 und ggf. deren  
Astung orientieren.
  
8. Versuchsmethodik:              Vollaufnahme etwa ab Erreichen der Derbholzgrenze und dann  
zunächst im ca. 3jährigen Turnus und zu jedem Behandlungs-  
zeitpunkt.

## Pflegeprogramm „Werteiche“ (Entstehung aus Pflanzung)

- Zielsetzung:
- \* Bestandeszusammensetzung möglichst 100 % Eiche im Herrschenden über Hbu (Bu / Li) als Unterstand;
  - \* Zieldurchmesser 60 - 80 / 70 cm;
  - \* Umtriebszeit 160 - 200 / 180 Jahre;
  - \* Z-Baumzahl: 80 - 100.

| Oberhöhe<br>(h 100)<br>m                           | Baumzahl<br>im Herrschenden<br>(N)<br>Stück                 | Maßnahmen   |
|--|---|---|
| bis 2  | 6000  | Aushieb von Bi, As, Stockausschlag, Mischungsregulierung.   |
| 5<br>8<br>11<br>14                                 | 4400<br>3200<br>2000<br>1250                                | Jungbestandspflege: Baumzahl-Rekuktion im Herrschenden;<br>ab Oberhöhe 8 m die qualitativ Besten und Vitalsten<br>im Abstand von 7 - 12 m durch vorsichtige Erweiterung<br>ihrer Standräume fördern.  |
| 17<br>19<br>21<br>23<br>25<br>27<br>29<br>31<br>33 | 780<br>580<br>400<br>280<br>220<br>180<br>145<br>120<br>100 | Übergang zur Durchforstung bei Erreichen astfreier<br>Schaftlängen von 8 - 10 m, d. h. bei Oberhöhen von 14 - 18 m.<br><br>Auswahl von 80 - 100 Z-Bäumen im Abstand von 7 - 12 m.<br><br>Eingriffe Z-Baum-orientiert und erforderlichenfalls zugunsten<br>schaftschützenden Unterstandes. |
| ab 33  | 100   | Vorratspflege: Evtl Entnahme abgängiger Bäume.  |

Baumzahlentwicklung Pflegeprogramm "Werteiche"

