

**VERSUCHSZIEL**

Versuchsart:	Behandlungsversuch
Baumarten:	Buche (BAh)
Versuchsanlage:	Frühjahr 1998
Oberhöhe bei Versuchsbeginn:	17 – 24 m
Alter bei Versuchsbeginn:	Feld 1: 53 Jahre; Feld 2 – 4: 33 Jahre
Versuchsende:	Nach Erreichen der Zielstärke (BHD 60 – 80 cm) aller Z – Bäume.
Parallelversuche:	Fbz. Karlsruhe: Bu 247
Spezielle Zielsetzung:	Auswirkungen unterschiedlicher Z – Baumzahlen bei lichtwuchsartiger Durchforstung auf Durchmesser- und Volumenzuwachs, Kronenentwicklung, Rotkernbildung und Bestandeswertleistung. Auswirkungen der Trocken- und Grünästung auf Holz- und Schaftqualität.
Methodik:	Aufnahme von BHD, Bestandeshöhe und der astfreien Schaftlänge der Z – Bäume. (5 Jahresturnus) Ansprache der Kronen- und Wasserreiserentwicklung. (10 Jahresturnus) Untersuchung eventueller Pilzinfektionen an trocken- bzw. grüingeästeten Probestämmen. (2008 – 2010)
Behandlung:	Freie lichtwuchsartige Durchforstung: Freistellen der Bäume vorrangig auf der Hangoberseite mit durchschnittlicher Entnahme von 2 – 3 Bedrängern je Eingriff in Feld 1. Feld 2-4: Auskesselung aller Z-Bäume in einem Radius, der eine konkurrenzfreie Kronenentwicklung bis zum nächsten Eingriff gewährleistet. Ästung der Z – Bäume auf mindestens 8, falls möglich auf 10 Meter.