

**ABTEILUNG B – GENRESSOURCEN UND FORSTPFLANZEN-  
ERZEUGUNG**

**DIVISION B – GENE RESOURCES AND FOREST PLANT  
PRODUCTION**

Das Aufgabenspektrum der Abteilung B umfasst folgende Sachbereiche:

- Forstliches Vermehrungsgut: Saat- und Pflanzgut
- Erhaltung von Waldgenressourcen / genetische Untersuchungen
- Herkunfts- und Vergleichsversuche

**Sachbereich: Forstliches Vermehrungsgut: Saat- und Pflanzgut  
(Forest reproductive material: seed and planting stock)**

**Fortzuführende Vorhaben**



**Projekt:** „Ernte-Erkundung, -Organisation und -Durchführung“  
(Seed collection: survey, organization and realization)

Im Reifejahr 2005 wurden beerntet:

1. dem FoVG unterliegende Baumarten aus Herkünften von Rheinland-Pfalz:

Esskastanie	( <i>Castanea sativa</i> )	Herkunft 808 02
Traubeneiche	( <i>Quercus petraea</i> )	Herkunft 818 08

2. dem FoVG **nicht** unterliegende Baumarten aus Herkünften von Rheinland-Pfalz:

Bergulme	( <i>Ulmus glabra</i> )	Samengarten
Speierling	( <i>Sorbus domestica</i> )	Einzelbäume
Wildapfel	( <i>Malus sylvestris</i> )	Bestand

3. Straucharten aus Herkünften von Rheinland-Pfalz:

Berberitze	<i>(Berberis vulgaris)</i>
Faulbaum	<i>(Rhamnus frangula)</i>
Gemeiner Schneeball	<i>(Viburnum opulus)</i>
Hartriegel	<i>(Cornus sanguinea)</i>
Heckenkirsche	<i>(Lonicera xylosteum)</i>
Heckenrose	<i>(Rosa canina)</i>
Kornelkirsche	<i>(Cornus mas)</i>
Kreuzdorn	<i>(Rhamnus catharticus)</i>
Liguster	<i>(Ligustrum vulgare)</i>
Pfaffenhütchen	<i>(Euonymus europaeus)</i>
Schwarzer Holunder	<i>(Sambucus nigra)</i>
Traubenholunder	<i>(Sambucus racemosa)</i>
Wacholder	<i>(Juniperus communis)</i>
Weißdorn, eingriffelig	<i>(Crataegus monogyna)</i>
Weißdorn, zweigriffelig	<i>(Crataegus laevigata)</i>
Wolliger Schneeball	<i>(Viburnum lantana)</i>

Bei den Beerntungen wurde darauf geachtet, dass möglichst alle Wuchsgebiete der entsprechenden Strauchart in Rheinland-Pfalz abgedeckt wurden.



**Projekt:** *„Saatgutprüfung / Grundprüfung“  
(Testing of seeds / basic testing)*

Im Berichtsjahr wurden für Forschungszwecke keine Saatgutprüfungen durchgeführt.



**Projekt:** *„Untersuchung von Eichenblättern zur Artbestimmung von zuzulassenden Beständen“  
(Oak leaf assessments for species identification of stands to be selected for approval)*

Die Artenreinheitsuntersuchungen sind Entscheidungshilfen für die Zulassungsstellen und werden von der FAWF Rheinland-Pfalz nach Bedarf durchgeführt.

Die Ausprägung und Kombination verschiedener morphologischer Merkmale an den gesammelten

Blättern und Fruchtsielen bilden die Entscheidungsgrundlagen für die Zulassung.

Im Berichtsjahr fand eine Untersuchung im Forstamtsbereich Nastätten statt.



**Projekt:** *„Untersuchungen zur Altersbestimmung von Forstpflanzen“  
(Age ascertainment of juvenile forest plants)*

Angesichts der Schwierigkeiten in der Forstpraxis, das Alter junger Forstpflanzen eindeutig zu bestimmen, wurde dieses Projekt in das Untersuchungsprogramm aufgenommen. Diese Untersuchung dient vor allem der Kontrolle zweifelhafter Pflanzenlieferungen.

Eine geeignete Methode stellt die Zählung von Jahrringen an mikroskopischen Präparaten aus Querschnitten der Wurzelhalsbereiche von jungen Pflanzen dar. Unter Berücksichtigung auch besonders großer wie besonders kleiner Pflanzen zur Demonstration eventueller Variationen gegenüber einem regelmäßigen Jahrringaufbau wurde eine Sammlung an Präparaten angelegt. Die Sammlung soll als Anschauungs- und Vergleichsmaterial für

Jahrringuntersuchungen an Pflanzen nicht bekannten Alters dienen.

Im Berichtsjahr sind bei Forschungsanstalt für Waldökologie und Forstwirtschaft sieben Proben von Baumschullieferungen an die Forstämter eingegangen.

Bei zwei Proben wurden Unterschiede zwischen angegebenem und tatsächlichem Alter festgestellt. Die Ergebnisse der Altersuntersuchungen wurden der Kontrollstelle bei der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd zur Weiterverfolgung mitgeteilt, da es sich bei falscher Altersangabe auf dem Lieferschein zumindest um eine Ordnungswidrigkeit nach §23 Abs. 2 Nr. 4 Forstvermehrungsgesetz (FoVG) handelt .