

## **Themenvorschlag einer Bachelor-Arbeit im Rahmen der Erhaltungsarbeit alter Obstsorten in der Südlichen Oberpfalz**

in Zusammenarbeit mit der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)  
und der Technischen Universität München (TUM)

1. Gutachter: Prof. Dr. Christian Huber, *Ökologische Standortkunde,  
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)*
2. Gutachter: Prof. Dr. Dr. Axel Göttlein, *Fachgebiet für Waldernährung und Wasserhaushalt  
der TU München (TUM), Wissenschaftszentrum Weihenstephan*

### **Thema**

Erfassung, Katalogisierung und Bewertung von alten Birnbäumen – Der Nutzen als Öko-Ressource und Landschaftsgestaltungselement in der Südlichen Oberpfalz

### **Erfassungs-Raum**

Bearbeitungsgebiet: Landkreis Regensburg oder mit angrenzenden Gebieten des Juras in den Landkreisen Neumarkt und Amberg (NEPOMUK-Gebiet; Netzwerk Projekt Oberpfälzer Jura Mensch-Umwelt-Kultur)

### **Ziele**

- A. Durchführung einer Bestandsaufnahme mit Altersbestimmung und Definition des Gesundheitszustandes
- B. Förderung des Landschaftsbildes durch Wirtschaftsbirnbäume
- C. Darstellung der Produktvielfalt und Verwertungsmöglichkeiten

### **Inhalt**

1. Botanik
  - a) Herkunft, Heimat
  - b) Klassifizierung von Art und Sorte
  - c) Unterteilung: Wildbirnen, Wirtschaftsbirnen, verwilderte Wirtschaftsbirnen, Tafelbirnen
  - d) Unterteilungen der Wirtschaftsbirnen
  - e) Pomologie und Lokalsorten
  - f) Pflegezustand (Vergleiche Kulturlandschaft mit Truppenübungsplatz)
  - g) Ansprüche an Boden und Klima
2. Historie, Kulturgeschichtliches
3. Bestände, Genreservoir
4. Altersstruktur
5. Verwertungseigenschaften
6. Die Birne in der Landschaft
  - a) Standortmöglichkeiten
  - b) Raumteilung (Waldrand, Flußrand, Hecke, Ödung, Einzelbaum, Hofbaum, Streuobstwiese)
  - c) Landschaftsästhetik
  - d) Nahrung für Fauna
7. Vergleich zu Regionen mit hohem Wirtschaftsbirnen-Anteil; z.B. Pfalz / Mostviertel (Tourismus)
8. Produkte auf Grundlage der Wirtschaftsbirne
9. Touristische Aspekte

### **Unterstützung**

Landschaftspflegeverband, Gartenbauvereine, Pomologen-Verein e.V. (Josef Wittmann, Beratzhausen), Truppenübungsplatz Hohenfels (Birnbäume Norbert Meyer)

Reise-/Recherchekosten werden nach Möglichkeit erstattet (Sponsor angefragt)

**Weitere Informationen über die genannten Hochschulen.**