

## Themenvorschläge Abschlussarbeiten

### **Biotopverbundkonzept für Gemeinde Bergtheim, Dipbach, Opferbaum (Unterfranken)**

**Initiator:** Umweltbeirat der Gemeinde Bergtheim

**Inhalt:**

- Biotopverbundkonzept für Gemeinde
- (Landnutzungsentwicklung)
- Visualisierung des Konzeptes (wo braucht es Bäume, Hecken, Sträucher, Blühflächen/ -streifen)
- Renaturierung von Gewässern und Bepflanzung von Drainagegräben
- Darstellung der Vorteile: Hochwasserschutz, Erhalt der landwirtschaftlichen Flächen (Ertragssicherheit), Förderung der Biodiversität, Erholungsqualität der Landschaft, Trinkwasserschutz, Wasserrückhalt, Hitzeschutz...
- Evtl. Kostenkalkulation und Möglichkeiten der Finanzierung (Ökopunkte, Kulap...)

**Ziel:**

- Gemeindegebiet in eine „optimale Landschaft“ verwandeln → ökologisch aufwerten
- Grundlage für den Umweltbeirat um einzelne Projekte umsetzen zu können

Darüber hinaus können immer Themen in den **Folgenden Themenfeldern** angeboten werden. Hier einfach mich ansprechen

### **Themenfeld Landschaftswandel / Landnutzungswandel**

- Erfassung der Landnutzungsintensität anhand der Entwicklung von Landschaftsstrukturen / Feldgrößen / Kulturfolgen in Agrarlandschaften der letzten Jahrzehnte u.a. mit Hilfe von Fernerkundungsdaten

### **Themenfeld Erfassung von Ökosystemleistungen**

Erfassung von unterschiedlichen Ökosystemleistungen in ausgewählten Landschaftsräumen z.B. über räumliche Modelle (z.B. über InVest oder andere Modelle) oder über Empirische Erhebungen (Travel-Cost Methode, Willingness to Pay...). Beispielsweise anhand der getätigten Ausflüge zu Vogelbeobachtung, Märzenbecherwäldern, Blausternchenblüte, Kirschblüte etc.

## **Themenfeld Streuobst (In Zusammenarbeit mit Hochstamm Deutschland e.V.)**

- **Kommodifizierung von Ökosystemleistungen**
  - Identifizierung des Umsetzungsstandes zur Kommodifizierung von ÖSL (ÖSL allgemein bzw. einzelne ausgewählte ÖSL wie z.B. CO<sub>2</sub>-Bindung, Biodiversität etc.)
  
- **Erfassung der ÖSL von Streuobst sowie gegebenenfalls bestehende Instrumente zur Messung der „Qualität“**
  - Ziel: Erstellung einer Übersicht aller Ökosystemleistungen von Streuobstflächen mit Einordnung in eine Systematik und kurze Beschreibung
  
- **Erfassung der monetären Wertermittlungsansätze der Ökosystemleistungen von Streuobst**
  - Erstellung einer Übersicht der monetären Wertermittlungsansätze der Ökosystemleistungen von Streuobstflächen
  
- **Projekt Streuobst 2030 – Teilprojekt Verbraucherforschung (KonsumentInnen-Befragung)**
  - Recherche, Auswertung und Analyse bestehender Quellen zum Verhalten von VerbraucherInnen hinsichtlich des Konsums von Streuobstprodukten
  - Identifizierung der zentralen Argumente zum Konsum von Streuobstprodukten
  - Design des Versuchsaufbaus zum Test der Botschaften (Zielgruppen, Methode, Umsetzung), z.B.: o Online-Befragung in Fokusgruppen
  - Auswertung der Versuchsergebnisse
  - Erarbeitung von Praxisempfehlungen zum Einsatz der zentralen Botschaften/Kaufargumente bzgl. der Zielgruppen und verschiedenen POS