

# Bedeutung der Biodiversität bei Anpassungen des Weinbaus an den Klimawandel

**BIODIVina**



Das Projekt **BIODIVina** befasst sich mit der Umsetzung von Wissen über Klimawandel (KW), Klimaanpassung und Biodiversität (BD) in Bildungsmodulen für Weinbaubetriebe, für die Lehre an Hochschulen sowie für die Weinwirtschaft und interessierte Öffentlichkeit. Die Bildungsmodulen sollen zeigen, wie durch die Kombination von Maßnahmen zur Förderung der Biodiversität in Weinbergen und der Nutzung der damit verbundenen Ökosystemdienstleistungen für die Anpassung des Weinbaus an den Klimawandel, Synergieeffekte und Win-win-Situationen für Weinwirtschaft und Naturschutz entstehen.

## **Ziel (1): Darstellung und Nutzung von Ökosystemleistungen der Biodiversität für Maßnahmen der Klimaanpassung**

### **(a) Nutzung von Eigenschaften der Vegetation bei der Gefahrenabwehr (Erosion, Trockenheit, Schädlinge) im Rahmen der Anpassung an den Klimawandel**

- Klimawandel und Klimaanpassungen in Weinbergen und Weinbau
  - Biodiversität und Ökosystemleistungen in Weinbergen wie Erosionsschutz, Wasserhaushalt, Nutzarthropoden
  - Bionomische Eigenschaften (Traits) von Weinbergspflanzen
- Gezielte Nutzung von Pflanzen mit bestimmten Traits für die Unterwuchsgestaltung (z.B. Flachwurzler)
- Gezielte Förderung der Bedingungen von natürlichen Feinden von durch Klimawandel geförderten Schädlingen

### **(b) Nutzung spezifischer Pflanzen- und Tierarten bei der Indikation von potentiell besonders vom Klimawandel betroffenen Bereichen in Weinbergen sowie von potentiell geeigneten Standorten für zukünftigen Weinbau**

- Indikatorarten in Weinbergen für vom Klimawandel potentiell besonders betroffene Bereiche
  - Indikatorarten für potentiell geeignete Standorte für Neuanlagen
- Einsatz / Erprobung der Indikationsleistung

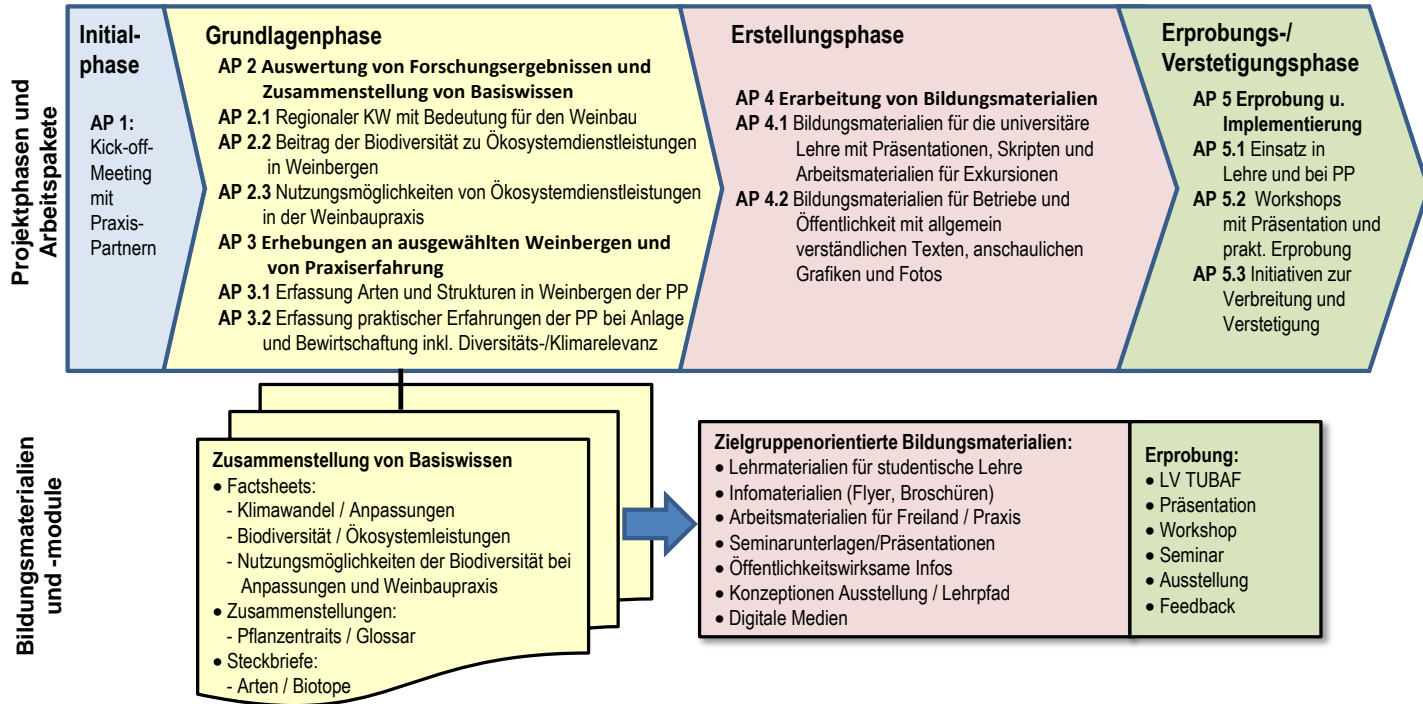
## **Ziel (2) Entwicklung und Förderung der Biodiversität bei Maßnahmen der Klimaanpassung im Weinbau, insbesondere bei der Neu- und Wiederanlage von Weinbergen**

- Funktionen von Pflanzenarten als Nahrungspflanzen für Insekten (Blütenbesucher, Phytophagen etc.)
  - Ökologisch u. naturschutzfachlich wertvolle Strukturen
- Gezielte Pflanzenauswahl zur Förderung der Biodiversität und Klimawandel-geeignete Begrünung hinsichtlich Wasserhaushalt, Erosionsschutz, Nützlinge
- → Erhaltung / Etablierung bedeutsamer Strukturen in bestehenden und neu angelegten Weinbergen (z. B. Trockenmauern, Säume)

## **Ziel (3) Nutzung der Biodiversität in Weinbergen für die Öffentlichkeitsarbeit und Vermarktung von Produkten der Weinbaubetriebe - Präsentation der Biodiversität in den Weinbergen des Betriebs zum Zwecke des Imagegewinns, der Werbung und des Marketings**

- Informationen über Biodiversität in den Weinbergen allgemein und anhand von konkreten Beispielen
- Gezielter Einsatz besonderer/seltener Arten in der Öffentlichkeitsarbeit (z.B. Schautafeln, Flyer, Lehrpfad) und im Marketing (Logos/key visuals für Weinetiketten, Weinprodukte etc.)

## Projekttafeln



## Zielgruppen und mögliche Bildungsmaterialien

### (a) Lehrmaterialien für die akademische Lehre

Vorlesungspräsentationen (Folien, Skripten, Exkursionsunterlagen:

- Erfassungsbögen (z.B. Habitats, Tier-/Pflanzenarten)
- Arbeitsblätter
- „Selbsttests“ in digitaler Form (OPAL), Faktenblätter / Steckbriefe (Habitats, Arten)

### (b) Infomaterialien (Weinbaubetriebe)

Faltblätter / Flyer Handreichungen für Weinbergführungen Broschüren / Naturführer Biodiversität in Weinbergen, Erfassungsschlüssel für

- Pflanzen mit klimarelevanten *traits* (Trockniszeiger, Tiefwurzler, Arten mit hohem/geringem Wasserbedarf)
- Erfassung von klimawandelrelevanten Indikatorarten

Erhebungsblätter / Abhaklisten zur

- Einschätzung der Biodiversität
- Einschätzung der Strukturvielfalt/Lebensraumvielfalt in Weinbergen des eigenen Betriebs

Arbeitsblätter zu

- geeigneten Unterwuchspflanzen zur Begrünung aus Sicht von Erosion, Wasserhaushalt, Schädlingsbekämpfung
- geeignete Indikatorarten zur Aufdeckung klimawandel-relevanter Bereiche im Weinberg

Arbeitsblätter zur Förderung der Biodiversität bei Weinbergsneuanlagen

### (c) Seminarunterlagen (Weinschule, Fachschulen)

Informationsmaterial/Umdrucke, Präsentation / PowerPoint-Folien „Bausteine“ (Grafiken, Text, Fotos) zum Erstellen von Präsentationen bzw. zur Ergänzung vorh. Materialien

### (d) Öffentlichkeitswirksame Infos (Weinbaubetriebe)

Schautafeln / Lehrpfad zu Klimawandel und Biodiversität im Weinberg, Ausstellung / Infotafeln und Poster