

# INTERREG-A Antrag protectAlps

## Entwurf Tätigkeitsbeschreibung Personal LfU 0,5 MAK

Am LfU soll zur Durchführung des Projekts protectAlps eine zusätzliche Stelle im Umfang von 0,5 MAK befristet auf drei Jahre besetzt werden. In Zusammenarbeit mit der Universität Innsbruck, Institut für Ökologie, [REDACTED] bietet sich dabei die Möglichkeit zur Promotion.

### Aufgaben:

Allgemeines Projektmanagement des Projekts protectAlps.

Zusammenführung des bestehenden Wissens zur Belastung von Insekten mit persistenten Schadstoffen und entsprechender toxikologischer Erkenntnisse.

Zusammenstellung der Datenlage zu Insektenvorkommen in den entsprechenden alpinen Höhenlagen. Auswahl speziell geeigneter Gruppen oder Arten von Insekten zur Erfassung grundlegender Parameter der Biodiversität und der Chemikalienbelastung in Abhängigkeit von Lebensweisen. Entwicklung einer Standardarbeitsanweisung, um Probenahmen zukünftig in standardisierter Form wiederholen zu können.

Zusammenstellung potentiell existierender Aufnahmen zu Vegetationsuntersuchungen und deren Bezug zu Insektenvorkommen.

Sammlung und Bewertung existierender Vorgehensweisen zur Bestimmung von Stickstoffeinträgen in (alpine) Ökosysteme und Festlegung eines gemeinsamen Vorgehens, gegebenenfalls unter Zuhilfenahme von Parallelbestimmungen.

Koordination der Aufstellung und Kontrolle der Insektenfallen oder Sammlung von Insekten und Pflanzen. Umfangreiche Vorsortierung der Insekten.

Mithilfe bei der Einbindung von ehrenamtlichen Imkern im Bereich Sonnblick-Observatorium und Vorbereitung und Durchführung der Probenahmen zu Honig-Bienen.

Vorbereitung und Begleitung der Vergaben zu:

- ggf. Vegetationsaufnahmen
- Chemische Analytik der Insekten
- Stickstoff-Immissionsmessungen

Auswertung der Daten, statistische Analysen, Bewertung und Zusammenfassung.

Einspeisen der Daten und Verfügbarmachung in internationaler Datenbank, z.B. AlpEnDAC des virtuellen Alpenobservatoriums.

Publikation in wissenschaftlichen Zeitschriften und Reports der beteiligten Partner.

Verfassen Zwischen- und Endberichte für INTEREG-A Programmbehörden.

**Stand/Bearbeiter:**

10.08.2017

[REDACTED]