

Factsheet: ***Vegetationskartierung auf ausgewählten Flächen des Nationalparks Hohe Tauern***

Mai 2022

Auftraggeber: Sekretariat des Nationalparkrates Hohe Tauern

Auftragnehmer: REVITAL Integrative Naturraumplanung GmbH (Projektleitung: Mag. Dr. Oliver Stöhr)

Projektlaufzeit: 26. Mai 2020 bis 16. Mai 2022

Projektkosten: 176.647,24 Euro netto

Projektbeschreibung: In den Jahren 2020 und 2021 wurden flächendeckende Vegetationskartierungen in drei definierten Teilgebieten des Nationalparks Hohe Tauern (gesamt 158 km<sup>2</sup>) und zwar im Seebachtal (Kärnten), im Wildnisgebiet Sulzbachtäler (Salzburg) und im Innergschlöss (Tirol) durchgeführt. Insgesamt kamen sechs KartiererInnen zum Einsatz.

Die eingesetzte Erfassungsmethodik stellt eine Anpassung der Methode der amtlichen Biotopkartierung Salzburg dar. Wesentliche Kartierinhalte waren: Biotopabgrenzung, Biotoptypen und FFH-Lebensraumtypen (inkl. Erhaltungszustände), hoheitlicher Schutzstatus, Relief / Untergrund / Biotopstrukturen, Monitoringeignung, Beeinträchtigungen/Gefährdungen, naturschutzfachliche Bewertung, Referenzaufnahmen (selektive Artenlisten, Vegetationseinheiten und Biotopbeschreibungen), flagship-species, Fotodokumentation.

Die erzielten Ergebnisse dienen primär als Grundlage für das großangelegte, interdisziplinäre Projekt „*Monitoring- und Forschungsprogramm zur langfristigen Ökosystembeobachtung im Nationalpark Hohe Tauern*“. Alle Geländedaten wurden nach umfassenden Kontrollen und Prüfroutinen in einer Datenbank eingepflegt, die dem Auftraggeber samt dem Endbericht am Projektende übergeben wurde.

Wesentliche Ergebnisse:

- 180 aufgewendete Geländetage
- 3.259 erfasste Biotopflächen, davon 2.613 Biotopflächen durch eine Vor-Ort-Erhebung kartiert
- 143 erfasste Biotoptypen
- 25 erfasste FFH-Lebensraumtypen bzw. 36 FFH-Lebensraumtypen inkl. Subtypen
- 92 % der kartierten Gesamtfläche wurden mit der höchsten naturschutzfachlichen Wertstufe erfasst
- 1.025 erstellte Referenzaufnahmen (Pflanzenartenlisten)
- Erfassung von 34.804 Datensätzen zu insgesamt 786 Pflanzenarten
- Erfassung von 126 Vorkommen zu 22 besonders wertgebenden Pflanzenarten (flagship-species)

Wesentliche Produkte: Digitales Gesamtwerk bestehend aus

- Rohdaten
- Bearbeitete Daten
- Geodaten
- Publikationen (2 Zwischenberichte, 1 Endbericht mit Anhängen, Protokolle zu den Workshops und Arbeitssitzungen)

Factsheet: ***Vegetation mapping on selected areas of the Hohe Tauern National Park***

May 2022

Client: Secretariat of the Hohe Tauern National Park Council

Contractor: REVITAL Integrative Naturraumplanung GmbH (project management: Mag. Oliver Stöhr)

Project duration: May 26, 2020 to May 16, 2022

Project costs: 176,647.24 euros net

Project description: In the years 2020 and 2021, comprehensive vegetation mapping was carried out in three defined sub-areas of the Hohe Tauern National Park (total 158 km<sup>2</sup>), namely in the Seebachtal (Carinthia), in the wilderness area of Sulzbachtäler (Salzburg) and in the Innergschlöss (Tyrol). A total of six mappers were used.

The recording method used represents an adaptation of the method of the official Salzburg biotope mapping. The main mapping contents were: biotope delimitation, biotope types and FFH habitat types (including conservation status), protection status, relief / subsoil / biotope structures, suitability for monitoring, impairments/threats, nature conservation assessment, reference recordings (selective species lists, vegetation units and biotope descriptions), flagship species, photo documentation.

The results obtained serve primarily as a basis for the large-scale, interdisciplinary project "*Monitoring and research program for long-term ecosystem observation in the Hohe Tauern National Park*". All terrain data was entered into a database after extensive checks and test routines, which were handed over to the client together with the final report at the end of the project.

Main results:

- 180 field days spent
- 3,259 recorded biotope areas, of which 2,613 biotope areas were mapped by an on-site survey
- 143 recorded biotope types
- 25 recorded FFH habitat types and 36 recorded FFH habitat types including subtypes
- 92 % of the total mapped area was recorded with the highest nature conservation value
- 1,025 reference recordings (plant species lists)
- Collection of 34,804 data sets for a total of 786 plant species
- Recording of 126 occurrences of 22 particularly valuable plant species (flagship species)

Essential products: Complete digital work consisting of

- raw data
- processed data
- geodata
- publications (2 interim reports, 1 final report with annexes, minutes of the workshops and working sessions)