

## Pflegeplan NEU! – Trockenrasenmanagement im Naturpark Kaunergrat (Pitztal-Fließ-Kaunertal)

**Bunte Vielfalt auf kargem Boden. Das Weidemanagement im Naturschutzgebiet Fließener Sonnenhänge (Natura 2000 Gebiet) geht in die nächste Runde!**

*Elisabeth Falkeis, MSc*

### Projektbeschreibung

Das Naturschutzgebiet Fließener Sonnenhänge (Natura 2000 Gebiet) bildet zusammen mit dem Naturschutzgebiet Kauns-Kaunerberg-Faggen den größten Trockenrasenkomplex in Nordtirol. Bekannt sind die beiden Schutzgebiete durch ihren bemerkenswerten Artenreichtum. So wurden in den letzten 50 Jahren über 1.100 Schmetterlingsarten festgestellt, zahlreiche interessante Heuschrecken und Wildbienenarten nachgewiesen sowie seltene Käfer- und Ameisenarten entdeckt.

Nach der Gründung des Naturparks Kaunergrat (1998) und der Unterschutzstellung der Fließener Sonnenhänge (2001) wurde vom Land Tirol in Zusammenarbeit mit der Gemeinde Fließ, den GrundbesitzerInnen und NaturschutzexpertInnen ein Pflegekonzept für die Trocken- und Halbtrockenrasen erstellt. Ziel dieses Pflegeplanes war es, die Vielfalt der Fließener Sonnenhänge zu erhalten.

Der Großteil der Flächen im Schutzgebiet sind semi-natürliche Lebensräume, die sich durch landwirtschaftliche Tätigkeiten wie extensive Beweidung oder Mahd entwickelt haben. Der moderate menschliche Einfluss der traditionellen Bewirtschaftung, der auf den Flächen ausgeübt wird, ist deshalb für deren Erhalt dringend notwendig. Durch die Umsetzung von Maßnahmen wie z.B. Entbuschung oder Neuerrichtung von Weidezäunen, konnte auch die Beweidung wieder aufgenommen werden. Der Trend hin zu einer rasanten Abnahme der Biodiversität wurde dadurch deutlich abgeschwächt. Insgesamt wurden für die Tätigkeiten im Rahmen des Pflegeplanes in den letzten 10 Jahren über 16.000 Arbeitsstunden aufgewendet. Für diese Leistungen wurde die Gemeinde Fließ mit dem österreichischen Kulturlandschaftspreis 2010 ausgezeichnet.



*Die Trockenrasen im Naturpark Kaunergrat bieten dem seltenen Roten Apollo Lebensraum (Foto: © Niall Benvie)*

### Pflegeplan NEU!

Aus den bisherigen Bemühungen der Wiederherstellung des Weidegebietes ging hervor, dass die Beweidungsintensität im Schutzgebiet in Zukunft räumlich und zeitlich flexibler gesteuert werden muss. Als problematisch erscheinen derzeit die zunehmende Verbuschung (z.T. auch durch invasive Neophyten) sowie eine gebietsbezogene Unter- bzw. Überbeweidung, die sich negativ auf die Artenzusammensetzung auswirken.

---

*Dieser Artikel entstand im Rahmen des Projekts „Biodiversität in den Österreichischen Naturparken“ des Verbandes der Naturparke Österreichs.*

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete





*Pflegemaßnahmen auf den steilen Sonnenhängen, hier im Rahmen eines Projekts mit Asylwerbern als Schutzgebiets Helfern (Foto: © Michael Veit)*

Der neue Pflegeplan orientiert sich an so genannten „umbrella species“, also Zielarten charakteristischer Pflanzengesellschaften sowie ausgewählten, xerothermophilen Lepidopteren (*Anm.: Schmetterlinge, die trockene, warme Lebensräume bevorzugen*), deren Erhalt mit dem zahlreicher anderer Arten einher geht. Schmetterlinge reagieren empfindlich auf ihre Umwelt und können daher sehr gut als Bioindikatoren herangezogen werden. Über ihre Populationsgröße und Bestandsentwicklung lassen sich Rückschlüsse auf den Zustand der Trockenlebensräume im Schutzgebiet treffen. Diese Vorgangsweise stützt sich auf die Ergebnisse verschiedener Forschungsprojekte, die

im Zeitraum zwischen 2006 und 2012 umgesetzt wurden. Im Rahmen des neuen Pflegeplans wird zudem angestrebt, wertvolle Magerwiesen im Umfeld des Schutzgebietes, die als wichtige Nektarquelle für verschiedene Tierarten von großer Bedeutung sind, in das Pflegeregime des Vertragsnaturschutzes (ÖPUL-Naturschutz) mitaufzunehmen.

Der neu erarbeitete Pflegeplan adressiert die folgenden drei Bereiche:

- **Weide-Management:** Landwirtschaftliche Nutzung als primäre Pflegemaßnahme zur Offenhaltung der Flächen im Schutzgebiet (Koppelhaltung, Beweidung, alternativ Pflegemahd).
- **Naturraum-Management:** Definition von Management-Zielarten (xerothermophile Pflanzenarten der FFH-Lebensraumtypen 6210 und 8230 sowie wichtige Futterpflanzen von Schmetterlingen) und Strukturtypen (wichtige Lebensraumstrukturen im Schutzgebiet und besondere Berücksichtigung charakteristischer Heuschreckenarten). Umsetzung von Maßnahmen zur Förderung wichtiger Pflanzengesellschaften (z.B. durch Entbuschung, Beweidung, Weideausschluss, Pflegemahd).
- **Neophyten-Management:** Mechanische Bekämpfung invasiver bzw. potentiell invasiver Neophyten.

Finanzierung und Partner: Land Tirol, Tiroler Landesmuseen und Universität Innsbruck.

## Resümee und Ausblick

Die traditionelle, landwirtschaftliche Nutzung ist die einzige Möglichkeit, Halbtrockenrasen als Lebensräume wärmeliebender Arten zu sichern und der besorgniserregenden Bestandsentwicklung verschiedener Charakterarten im Schutzgebiet, z.B. Esparsetten-Tragant (*Astragalus onobrychis*) oder Walliser Schwingel (*Festuca valesiaca*), entgegen zu wirken.

## Service-Angaben



Naturpark Kaunergrat (Pitztal-Fließ-Kaunertal)  
 GF Dr. Ernst Partl • Elisabeth Falkeis, MSc, Schutzgebietsbetreuung  
 Gachenblick 100 • 6521 Fließ  
 Tel.: ++43 (0) 5449 / 6304 • E-Mail: naturpark@kaunergrat.at  
 Web: www.kaunergrat.at