

**Paul Ingold**

# Freizeitaktivitäten im Lebensraum der Alpentiere

**Konfliktbereiche zwischen  
Mensch und Tier  
Mit einem Ratgeber für die Praxis**

**Mit Beiträgen von**

Hansjörg Blankenhorn, Hans Fritschi, Heinrich Hitz, Ommo Hüppop,  
Barbara Jaun-Holderegger, Hannes Jenny, Arthur Kirchhofer und  
Martina Breitenstein, Erwin Lauterwasser, Christian Marti, Thomas Marti,  
Jürg Meyer, Christa Mosler-Berger und Hans-Joachim Mosler, Hansruedi  
Müller, Hans Peter Pfister, Friedrich Reimoser, Peter Schaber, Manfred  
Scheuermann, Theo Schnider, Reinhard Schnidrig-Petrig, Matthias StremLOW,  
Darius Weber, Helga Wessely, Florian Wild, Brigitte Wolf.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b>	10
<b>Teil I Die Alpen, eine durch den Menschen gestaltete Kulturlandschaft – Lebensraum für Wildtiere</b>	15
<b>Der Alpenraum und seine Umgestaltung durch den Menschen</b>	16
<b>Wildtiere in der Gebirgslandschaft</b>	24
Die Vogelwelt – Spiegelbild der landschaftlichen Vielfalt und ihrer Veränderung <i>Christian Marti</i>	25
Tiere im Lebensraum der Fliessgewässer <i>Arthur Kirchhofer und Martina Breitenstein</i>	44
Aufschwung der Huftierbestände im 20. Jahrhundert und Rückkehr der grossen Beutegreifer <i>Reinhard Schnidrig-Petrig</i>	54
Ausgewählte Säugetierarten	62
Fragmentierung der Landschaft und die Folgen für die Tiere <i>Hans Peter Pfister</i>	74
<b>Gründe für die Erhaltung einer vielfältigen, artenreichen Landschaft</b>	81
Gesunde Landschaft – gesunde Menschen <i>Thomas Marti</i>	81
Die Bedeutung einer vielfältigen Landschaft für den Tourismus und die Berggemeinden <i>Theo Schneider</i>	87
Die Erhaltung der Artenvielfalt aus ethischer Sicht <i>Peter Schaber</i>	95
Schutz der Artenvielfalt der Alpentiere aus rechtlicher Sicht <i>Florian Wild</i>	98
Zusammenfassung: Die Alpen, eine durch den Menschen gestaltete Kulturlandschaft – Lebensraum für Wildtiere	109
<b>Teil II Freizeitaktivitäten, neue Formen der Landschaftsnutzung</b>	113
<b>Allgemeines zur Entwicklung der Freizeitaktivitäten</b>	114
Freizeitrends zu Beginn des 21. Jahrhunderts <i>Hansruedi Müller</i>	114
Die alpine Sportlandschaft – Natur- und Landschaftserlebnis als Anreiz im Bergsport <i>Matthias StremLOW</i>	120

<b>Die verschiedenen Freizeitaktivitäten</b>	126
Wandern	127
Mountainbiken	129
Orientierungslaufen	132
Pilz- und Beerensammeln	134
Klettern	136
Schneeschuhwandern	139
Langlaufen	142
Tourenskifahren	144
Variantenfahren/Freeriden	145
Wassersport: Riverrafting, Kanufahren, Canyoning	147
Fischen in Fließgewässern der Alpen <i>Hans Fritschi</i>	150
Jagen im Gebirge <i>Heinrich Hitz</i>	153
Hängegleiten	157
Segelfliegen	160
Heissluftballonfahren	163
Helikopter, Motorflugzeuge	165
<b>Freizeitbetrieb in den verbleibenden naturnahen Räumen</b>	168
Veränderung der Landschaft – Lebensraumverlust für Tiere	168
Die Erschliessung eines Gebietes als erster Schritt	
zu seiner Nutzung für Freizeitaktivitäten	168
Freizeitaktivitäten überall und zu allen Jahreszeiten	171
Konflikte mit Wildtieren werden aktuell	172
Anlass zu breiter angelegten Untersuchungen	173
Zusammenfassung: Freizeitaktivitäten, neue Formen der Landschaftsnutzung	174
<b>Teil III Einfluss der Freizeitaktivitäten auf Wildtiere</b>	177
<b>Einblick in die theoretischen Grundlagen</b>	
<b>zum Thema «Freizeitaktivitäten und Wildtiere»</b>	178
Populationsdynamische und ethologische Grundlagen	178
Physiologische Grundlagen <i>Ommo Hüppop</i>	189
Erforschung des Einflusses von Freizeitaktivitäten auf Wildtiere	198
Zusammenfassung: Einblick in die theoretischen Grundlagen zum Thema «Freizeitaktivitäten und Wildtiere»	212

<b>Ergebnisse der bisherigen Forschung</b>	215
Einfluss der Freizeitaktivitäten am Boden auf Säugetiere	215
Einfluss der Freizeitaktivitäten zu Land und zu Wasser auf Vögel	251
Zusammenfassung: Freizeitaktivitäten zu Land und zu Wasser und ihr Einfluss auf die Tiere	270
Einfluss der Luftfahrzeuge auf Säugetiere	274
Einfluss der Luftfahrzeuge auf Vögel	297
Zusammenfassung: Einfluss der Luftfahrzeuge auf Säugetiere und Vögel	301
Die Wirkung verschiedener Freizeitaktivitäten im Vergleich	304
Die Empfindlichkeit der Tiere gegenüber Menschen und Luftfahrzeugen	307
Freizeitaktivitäten und Wildtiere: Folgen für den Wald <i>Friedrich Reimoser</i>	311
Fazit	322
<b>Das Einflusspotenzial der Freizeitaktivitäten</b>	328
Wandern	328
Mountainbiken	328
Orientierungslaufen	330
Pilz- und Beerensammeln	332
Klettern	333
Schneeschuhwandern	335
Langlaufen	336
Tourenskifahren	337
Variantenfahren/Freeriden	341
Wassersport: Riverrafting, Kanufahren, Canyoning	342
Baden, Picknicken, Feuern	343
Mitführen von Hunden	345
Fischen	345
Jagen	346
Mit dem Auto in die Gebiete fahren	346
Hängegleiten	347
Segelfliegen	348
Heissluftballonfahren	350
Helikopter, Motorflugzeuge	350
Neue Freizeitaktivitäten	350
Heutige Situation – Gesamteinfluss	351

<b>Teil IV</b>	<b>Schutz der Tiere und ihrer Lebensräume</b>	353
	<b>Probleme erkennen</b>	354
	Allgemeine Kriterien als Bewertungsgrundlage	354
	Vorgehen beim Ermitteln von Problemen	355
	<b>Lösungen erarbeiten</b>	361
	Allgemeines	361
	Mögliche Massnahmen	362
	Vorgehen beim Erarbeiten von Lösungen	367
	Initiativen für Schutzmassnahmen	371
	<b>Spezifische Massnahmen für die einzelnen Freizeitaktivitäten</b>	377
	Wandern	377
	Mountainbiken	378
	Orientierungslaufen	379
	Pilz- und Beerensammeln	380
	Klettern	380
	Schneeschuhwandern	381
	Langlaufen	382
	Tourenskifahren	383
	Variantenfahren/ Freeriden	384
	Wassersport: Riverrafting, Kanufahren	385
	Canyoning	386
	Baden, Picknicken, Feuern	387
	Fischen	387
	Jagen	387
	Hängegleiten	388
	Segelfliegen	389
	Heissluftballonfahren	389
	Helikopter, Motorflugzeuge	389
	Luftfahrzeuge allgemein	390
	Freizeitaktivitäten abseits im Gelände im Winter	390
	Neue Freizeitaktivitäten	390
	<b>Schutzmassnahmen und -konzepte</b>	391
	Vermittlung von wildtierschonendem Verhalten in der Ausbildung	
	<i>Barbara Jaun-Holderegger</i>	391
	Tiere den Besuchern eines Gebietes näher bringen	
	<i>Reinhard Schnidrig-Petrig</i>	397

Vereinbarungen treffen – gemeinsam eine Lösung suchen <i>Darius Weber</i>	400
Vom Erkennen zum Handeln – was naturverträgliches Verhalten erleichtert und was es erschwert <i>Christa Mosler-Berger und Hans-Joachim Mosler</i>	404
Akzeptanz von Massnahmen zum Schutz von Wildtieren durch Freizeitsportler <i>Helga Wessely</i>	410
Pilotprojekt «Augstmatthorn» <i>Darius Weber</i>	415
Vision Partnerschaft – steiniger Weg vom Konflikt über die Vereinbarung zur Partnerschaft <i>Jürg Meyer</i>	423
Naturverträgliche Freizeitaktivitäten im Karwendel – ein grossräumiges Schutzkonzept	426
Projekt des Deutschen Alpenvereins (DAV): «Skibergsteigen umweltfreundlich» <i>Manfred Scheuermann</i>	428
Modellprojekt «Rohrhardsberg» – der bessere Weg! <i>Erwin Lauterwasser</i>	433
Informations- und Lenkungskonzept «Lombachalp» (Habkern, Berner Oberland)	439
Orientierungslauf <i>Brigitte Wolf</i>	442
Ausscheiden von Wildruhezonen <i>Hannes Jenny</i>	447
Massnahmen zur Verminderung der Beunruhigung von Wildtieren durch die Jagd <i>Hansjörg Blankenhorn</i>	450
<b>Antworten auf häufig gestellte Fragen</b>	455
<i>Paul Ingold und Reinhard Schmidrig-Petrig</i>	
<b>Rücksichtnahme – ein Gebot in heutiger Zeit</b>	458
Die moralische Pflicht zur Selbsteinschränkung <i>Peter Schaber</i>	458
Handeln aus Einsicht <i>Thomas Marti</i>	462
Zusammenfassung: Schutz der Tiere und ihrer Lebensräume	469
<b>Schlussbetrachtung</b>	472
<b>Anhang</b>	475
Literatur	476
Bildnachweise	499
Die Autorinnen und Autoren	500
Stichwortverzeichnis	506