

Auditing in Skigebieten

Leitfaden zur ökologischen Aufwertung

Initiiert und herausgegeben
von der Stiftung

pro nature - pro ski
foundation



Gefördert durch

Adelboden

Malbun

Schladming

Binding Stiftung,
Schaan

Stiftung
Propter Homines,
Vaduz

Stiftung
Fürstlicher Kommerzienrat Guido Feger,
Vaduz



Fürstentum
Liechtenstein



Verwaltungs- und
Privat-Bank
Aktiengesellschaft,
Vaduz



Internationaler
Skiverband



Stiftung
Sicherheit im Skisport
des Deutschen
Skiverbandes

Inhalt

	Grusswort	9
	Zum Geleit	10
	Dank	12
1	Einführung	13
2	Zielsetzung und Aufbau des Leitfadens	16
3	Grundprinzipien des Audits	18
3.1	Allgemeine Grundlagen	18
3.2	Auditing in Skigebieten	25
4	Vorstellung der Testräume / Fallbeispiele	28
4.1	Auswahl der Testräume und Fallbeispiele	28
4.2	Skigebiet Malbun / Liechtenstein	29
4.3	Skigebiet Planai / Hochwurzen in Schladming / Österreich	32
4.4	Skigebiet Adelboden / Schweiz	35
5	Methodische Grundlagen des Auditing in Skigebieten	40
5.1	Einführung	40
5.2	Screening	40
5.2.1	Abgrenzung des Auditgebietes	41
5.2.2	Erfassung relevanter Skigebietsdaten	42
5.2.3	Festlegung des Untersuchungsrahmens	44
5.3	Schutzgut- und nutzungsbezogene Datenerhebung (ökologische Studie)	46
5.3.1	Vorbemerkung	46
5.3.2	Schutzgut Geologie und Böden	47
5.3.3	Schutzgut Kleinklima	49
5.3.4	Schutzgut Vegetation	50

5.3.5	Schutzgut Fauna	61
5.3.6	Schutzgut Wasser	66
5.3.7	Schutzgut Landschaftsbild	67
5.3.8	Nutzungsbezogene Datenerhebung zum Auditing	68
5.4	Aufbau des Geographischen Informationssystems	70
5.5	Durchführung des Audits	77
5.5.1	Verfahrensschritt Umweltpolitik	77
5.5.2	Verfahrensschritt Umweltprüfung	79
5.5.3	Verfahrensschritt Umweltziele / Umweltprogramm	86
5.5.4	Verfahrensschritt Umweltmanagementsystem / Umweltinformationssystem	88
6	Checklisten zum Auditing in Skigebieten	90
6.1	Vorbereiten des Audits	90
6.2	Checkliste zum Zusammenstellen von Datenquellen und Basisinformationen zur Abgrenzung der Untersuchungsräume	91
6.3	Checkliste zur ökologischen Untersuchung des Gebiets	92
6.4	Checkliste zum Aufbau eines Skigebietsinformationssystems	93
6.5	Checkliste für die Festlegung einer Umweltpolitik	93
6.6	Checkliste für das Erstellen einer Ökobilanz	94
6.7	Checkliste für die Ableitung von Umweltzielen und Umweltprogramm	95
6.8	Checkliste für Umweltmanagement und Monitoringprogramm	95
6.9	Checkliste für die Öffentlichkeitsarbeit zur ökologischen Aufwertung und Auditing	98
7	Anwendungsschwerpunkte und Ausblick	100
8	Literatur	102
	Bildnachweis	109