

Inhalt

Zusammenfassung

1	Einleitung	1
2	Klimaänderung und mögliche Folgen auf den alpinen Skitourismus	5
2.1	Beobachtete Klimaänderung	5
2.2	Ursachen der Klimaänderung	7
2.3	Mögliche Szenarien der künftigen Klimaentwicklung	8
2.4	Auswirkungen der Klimaänderung	8
2.5	Auswirkungen der Klimaänderung auf den Wintertourismus	10
3	Reaktion auf die Klimaänderung - Symptombekämpfung und Anpassungsstrategien	17
3.1	Symptombekämpfung zur Sicherung des Skisports	22
3.1.1	Beschneiungsanlagen	22
3.1.2	Bodenunabhängige Transportanlagen	24
3.1.3	Hochgebirgsterschliessung	25
3.1.4	Gletscherskifahren	26
3.1.5	Landschaftseingriffe	27
3.1.6	Subventionierung	29
3.2	Anpassungsstrategien	32
3.2.1	Kooperationen	32
3.2.2	Alternativen zum Skitourismus	32
3.2.3	Innovation und Diversifikation	34
3.2.4	Fazit	36
4	Technische Beschneigung	39
4.1	Technik	39
4.2	Motive und Strategien	43
4.3	Kosten	44
4.4	Ökologische Auswirkungen	45
4.4.1	Auswirkungen auf Flora und Fauna	45
4.4.2	Energie- und Wasserverbrauch	49
4.4.3	Landschaftsbild	50
5	Methodisches Vorgehen	53
5.1	Festlegung des Befragtenkreises	53
5.2	Festlegung der Untersuchungsmethode	53
5.3	Entwicklung und Aufbau des Fragebogens	55
5.4	Festlegung der Befragungsorte und der Befragungstage	58
5.5	Durchführung der Befragung	61
5.6	Stichprobengrösse und Datenverarbeitung	62
5.7	Gültigkeit der Resultate	64

6	Untersuchungsergebnisse	65
6.1	Charakterisierung der Destinationen anhand derer Gästestruktur	66
6.1.1	Gästestruktur von Braunwald	66
6.1.2	Gästestruktur von Davos	68
6.1.3	Gästestruktur von Scuol	70
6.2	Einstellung zur technischen Beschneigung	72
6.2.1	Akzeptanz technischer Beschneigung	72
6.2.2	Mögliche Einflussfaktoren der Akzeptanz technischer Beschneigung	77
6.2.3	Beurteilung von Kosten, Höhenlage, winterlicher Atmosphäre und Schneesicherheit im Zusammenhang mit der technischen Beschneigung	78
6.3	Attraktivität der Destinationen Braunwald, Davos und Scuol	82
6.3.1	Attraktivität von Braunwald	83
6.3.2	Attraktivität von Davos	86
6.3.3	Attraktivität von Scuol	89
6.3.4	Fazit	90
6.4	Nachfrage nach Wintersport und touristischer Infrastruktur	92
6.4.1	Heutige Nachfrage	92
6.4.2	Mögliche zukünftige Nachfrage	96
6.4.3	Anpassungsmöglichkeiten und Alternativen zum Skisport	99
7	Diskussion der Ergebnisse und Schlussfolgerungen	103
7.1	Einstellung gegenüber technischer Beschneigung	103
7.2	Schneesicherheit als Besuchskriterium	104
7.3	Schneeeunabhängige Angebote	105
7.4	Wahrnehmung der Auswirkung einer Klimaänderung auf den Wintertourismus	106
7.5	Schlussfolgerungen	108
7.6	Limitierung	116
7.7	Forschungsbedarf	117
8	Quellenverzeichnis	119
	Anhang	127