

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	7
<b>0. Einleitung</b> .....	9
<b>1. Ökologische Veränderungen durch Skisport</b> .....	13
<b>1.1 Vorbemerkungen</b> .....	13
<b>1.1.1 Problemdarstellung</b> .....	13
<b>1.1.2 Begrifflichkeiten</b> .....	15
<b>1.1.3 Struktureller Aufbau</b> .....	17
<b>1.2 Übergeordnete ökologische Wirkungskomplexe</b> .....	19
<b>1.2.1 Reduzierung von Waldbestand</b> .....	19
<b>1.2.2 Mechanische Schädigung/Zerstörung der Bodenschicht (Humusauflage) und Bodenvegetation (Vegetationsdecke)</b> ..	22
<b>1.2.3 Erhöhung und Beschleunigung des Oberflächenabflusses</b> ..	28
<b>1.2.4 Verfestigung/Vereisung der Schneedecke</b> .....	30
<b>1.3 Ökologische Auswirkungen konkreter Erscheinungsformen des Skisports</b> .....	31
<b>1.3.1 Erschließung von Skigebieten (Anlage und Planierung von Skipisten, Bau von Seilbahnen und Liften)</b> .....	31
<b>1.3.2 Pistenpräparierung (mechanisch, chemisch)</b> .....	35
<b>1.3.3 Künstliche Beschneiung</b> .....	37
<b>1.3.4 Skifahren (Pistenskilauf, Varianten- und Tourenskilauf, Langlauf)</b> .....	40
<b>1.3.5 Betrieb von Berghütten und Berggaststätten</b> .....	43
<b>1.3.6 Gletscherskilauf</b> .....	44
<b>1.3.7 Straßen- und Parkplatzbau, Individualverkehr</b> .....	45
<b>1.3.8 Bau und Betrieb von Unterbringungsmöglichkeiten (Hotellerie, Parahotellerie) und anderen örtlichen Dienst- leistungsbetrieben (Gastronomie, Schwimmbäder, Eislauf- stadien, Einkaufsmöglichkeiten)</b> .....	49
<b>1.4 Zusammenfassung</b> .....	51
<b>2. Beurteilung der Skisport-Ökologie-Problematik in den Alpen</b> .....	53
<b>2.1 Grundlegende Einflußfaktoren der Bewertung anthropo- gener Eingriffe in ökologische Systeme wie die Alpen</b> ...	53

<b>2.1.1</b>	<b>Naturverständnis</b>	<b>54</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Mensch-Natur-Verhältnis</b>	<b>56</b>
<b>2.1.3</b>	<b>Naturbild</b>	<b>59</b>
<b>2.1.4</b>	<b>Darlegung der eigenen Position</b>	<b>60</b>
<b>2.2</b>	<b>Die Bedeutung des Skisports im Vergleich zu anderen ökologischen Problembereichen im Alpenraum</b>	<b>63</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Geographische Verbreitung des Skisports in den Alpen</b>	<b>64</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Weitere ökologische Problembereiche in den Alpen</b>	<b>65</b>
<b>2.2.2.1</b>	<b>Berglandwirtschaft</b>	<b>65</b>
<b>2.2.2.2</b>	<b>Waldsterben und Transitverkehr</b>	<b>67</b>
<b>2.2.2.3</b>	<b>Schalenwildbestand</b>	<b>68</b>
<b>2.2.2.4</b>	<b>Forstwirtschaft</b>	<b>69</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>70</b>
<b>2.3</b>	<b>Regionaler Belastungsfaktor Skisport</b>	<b>71</b>
<b>2.4</b>	<b>Legitimation des Skisports</b>	<b>78</b>
<b>2.5</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>80</b>
<b>3.</b>	<b>Ansätze zur Lösung der Skisport-Ökologie-Problematik in den Alpen</b>	<b>85</b>
<b>3.1</b>	<b>Überlegungen zum Charakter einer möglichen Lösungsstrategie</b>	<b>85</b>
<b>3.2</b>	<b>Möglichkeiten zur Minderung und Vermeidung ökologischer Belastungen durch Skisport</b>	<b>88</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Das Teilsystem „Skifahren“</b>	<b>88</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Die Teilsysteme „Hin- und Rückreise“ und „Unterkunft und Aufenthalt“</b>	<b>96</b>
<b>3.3</b>	<b>Umsetzungsprobleme: Reichweite und Wirksamkeit verschiedener Steuerungsinstrumentarien</b>	<b>98</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Maßnahmen der individuellen Bewußtseinsbildung</b>	<b>99</b>
<b>3.3.2</b>	<b>Maßnahmen rechtlicher und administrativer Art</b>	<b>106</b>
<b>4.</b>	<b>Schlußbemerkungen</b>	<b>117</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>		<b>121</b>
<b>Anhang</b>		<b>131</b>