

# Inhalt

## Einführung

<b>1.</b>	<b>Das Umfeld des Skilaufs</b>	<b>9</b>
1.1	Landschaft	20
1.11	Geographie	20
1.111	Alpen	20
1.112	Mittelgebirge	21
1.12	Geologie	21
1.121	Alpen	21
1.122	Mittelgebirge	23
1.13	Böden	24
1.14	Klima und Wasserhaushalt	24
1.15	Vegetation	25
1.16	Tierwelt	41
<b>2.</b>	<b>Nutzungsformen</b>	<b>48</b>
2.1	Landwirtschaft	48
2.2	Forstwirtschaft	50
2.3	Jagd	51
2.4	Gewerbe und Industrie	51
2.5	Fremdenverkehr und Tourismus	52
2.6	Verkehr	58
<b>3.</b>	<b>Schutz und Landschaft</b>	<b>59</b>
3.1	Der Bayerische Alpenplan	59
3.2	Schutzgebiete	60
<b>4.</b>	<b>Skilauf Probleme Lösungen</b>	<b>63</b>
4.1	Pistenskilauf	63
4.11	Aufstiegshilfen	63
4.12	Pisten	64
4.13	Pistenbetrieb	71
4.14	Schäden durch den Skilauf	71
4.15	Präparierung der Pisten	72
4.151	Mechanische Präparierung der Pisten	72
4.152	Chemische Präparierung der Pisten	75

4.153	Beschneigungsanlagen	80
4.154	Pistenpflege im Winter	88
4.155	Pistenpflege im Sommer	88
<b>5.</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>91</b>
5.1	Rechtliche Gesichtspunkte	91
5.2	Zum Inhalt der Umweltverträglichkeitsprüfung	94
<b>6.</b>	<b>Verhalten der Skiläufer</b>	<b>96</b>
6.1	Regeln	96
6.2	Skilehrer – Umweltschüler	98
6.3	Variantenskilafahren	100
6.31	Gefährdung des Bergwaldes	101
6.32	Auswirkungen auf das Wild	101
6.33	Rechtliche Beurteilung	101
6.34	Lösungen	102
6.4	Tourengehen	103
6.5	Neue Skigeräte	105
6.6	Wettkampfsport und Umwelt	106
6.7	Heliskiing	108
6.8	Gletscherskilafahren	109
<b>7.</b>	<b>Langlauf</b>	<b>110</b>
	Voraussetzungen und Perspektiven	110
<b>8.</b>	<b>Skisport und Umwelt – Bilanz und Ausblick</b>	<b>118</b>
<b>9.</b>	<b>Übersicht</b>	<b>123</b>
9.1	Literaturverzeichnis	123
9.2	Abbildungsverzeichnis	126
9.3	Bildnachweis	127