

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Einleitung</b> .....	7
1.1	Zielsetzung .....	7
1.2	Definitionen organisierter Skiraum .....	8
1.2.1	Einteilung der Skiabfahrten im organisierten Skiraum .....	8
1.3	Aktuelle Bodennutzung im Bereich von Skipisten .....	9
1.4	Schema des Regelblattes .....	10
<b>2.</b>	<b>Allgemeine Grundlagen</b> .....	10
2.1	Wasser .....	10
2.1.1	Niederschlag .....	11
2.1.2	Abfluß .....	11
2.1.3	Zusammenhang zwischen Niederschlag, Vegetation, Boden, Hydrologie und Abfluß .....	12
2.1.4	Wasserversorgungsanlagen im Nahbereich von Pisten .....	14
2.2	Landschaftsraum, Geologie, Boden .....	16
2.2.1	Geologie .....	16
2.2.2	Bodenformen und Bodentypen .....	22
2.3	Ökosysteme .....	26
2.3.1	Gewässer .....	26
2.3.2	Wald .....	28
2.3.3	Grünland .....	31
2.3.4	Flora .....	33
2.3.5	Wildökologie .....	34
<b>3.</b>	<b>Planung und Bau</b> .....	35
3.1	Pistenbemessung .....	35
3.1.1	Anforderungsprofil .....	35
3.1.2	Flächenbedarf .....	40
3.1.3	Sicherheitstechnik .....	40
3.1.4	Kennzeichnung von Abfahrten im organisierten Skiraum .....	41
3.2	Gefährdungen – Maßnahmen .....	42
3.2.1	Erosion .....	43
3.2.2	Erosion und Erosivität des Wassers an der Bodenoberfläche und im Boden	43
3.2.3	Erosionsformen auf Skipisten .....	44
3.2.4	Tiefgründige Hangbewegungen .....	44
3.2.5	Vernässungen .....	48
3.2.6	Lawinen .....	50

3.2.7	Hochwasser .....	52
3.2.8	Steinschlag, Felssturz, Bergsturz .....	53
3.3	Bauliche Maßnahmen .....	53
3.3.1	Planien .....	53
3.3.2	Geländekorrekturen .....	54
3.3.3	Bau von Skiwegen und Querfahrten: .....	54
3.3.4	Wasserausleitung aus dem Pistenbereich .....	55
3.3.5	Brücken .....	59
3.3.6	Verrohrungen .....	66
3.3.7	Furten .....	66
3.3.8	Drainagen .....	66
3.3.9	Stützbauwerke und Hangsicherungen .....	66
3.4	Rekultivierung .....	71
3.4.1	Zweck und Umfang der Rekultivierung .....	71
3.4.2	Entwicklung und Bewertung von Pistenbegrünungen .....	72
3.4.3	Erhaltung des Mutterbodens und der bodenständigen Vegetation .....	72
3.4.4	Begrünung durch Einsaat .....	72
3.4.5	Düngung .....	74
3.4.6	Gesetzliche Regelungen, „Biodünger“, ideologisch-anthroposophische Einflüsse .....	76
3.4.7	Empfohlene Dünger und empfohlene Düngung .....	76
<b>4.</b>	<b>Nutzung, Kontrolle und Wartung der Anlagen .....</b>	<b>77</b>
4.1	Nutzung von Skipisten .....	77
4.2	Primärer Aufgabenbereich der Betreiber zur Erhaltung von Skipisten .....	77
<b>5.</b>	<b>Rechtliche Grundlagen und Behördenverfahren .....</b>	<b>79</b>
5.1	Rechtsmaterien .....	79
5.1.1	Bundesgesetzliche Bestimmungen .....	79
5.1.2	Landesgesetzliche Bestimmungen .....	82
5.2	Behördenverfahren .....	83
5.2.1	Prüfung öffentlicher Interessen .....	83
5.2.2	Erforderliche Verfahren .....	85
5.2.3	Einreichunterlagen .....	86
<b>6.</b>	<b>Verwendete Unterlagen .....</b>	<b>88</b>
<b>7.</b>	<b>Stichwortkatalog .....</b>	<b>90</b>
<b>Anhang 1: Musterformular für die Ermittlung von tatsächlichen Waldflächen .....</b>		<b>99</b>
<b>ÖWAV-Regelwerk .....</b>		<b>101</b>