

# > Umwelt und Raumplanung bei Seilbahnvorhaben

*Vollzugshilfe für Entscheidbehörden und Fachstellen,  
Seilbahnunternehmen und Umweltfachleute*

# > Inhalt

<b>Abstracts</b>	<b>5</b>
<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>8</b>
1.1 Ziel und Adressaten der Vollzugshilfe	8
1.2 Aufbau der Vollzugshilfe	8
1.3 Gegenstand der Vollzugshilfe	8
<b>2 Planung und Projektierung von Seilbahnvorhaben</b>	<b>10</b>
2.1 Gesamtbetrachtung und sinnvolle Abgrenzung	10
2.2 Anwendung der Instrumente in Abhängigkeit der Auswirkungen auf Raum und Umwelt	10
2.3 Touristisches Leitbild	14
2.4 Anlagenkonzept	15
2.5 Kantonale Richtplanung	16
2.6 Nutzungsplanung, Sondernutzungsplanung (Gestaltungsplan)	18
2.7 Plangenehmigung nach Seilbahngesetz	20
2.8 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	22
2.9 Umweltverträglichkeitsbericht (UVB)	23
<b>3 Koordination der Verfahren für Seilbahnen und Nebenanlagen</b>	<b>25</b>
3.1 Der Koordinationsprozess	25
3.2 Koordination zwischen Richtplanung, Nutzungsplanung und Plangenehmigung	26
3.3 Koordination von Plangenehmigung nach dem Seilbahngesetz und kantonaler Baubewilligung	28
3.4 Koordination bei Rodungen	29
<b>4 Rechtliche Anforderungen und Grundsätze für die Planung und Projektierung</b>	<b>30</b>
4.1 Grundsätze gemäss dem Seilbahngesetz und der Seilbahnverordnung	30
4.2 Grundsätze gemäss dem Raumplanungsgesetz	31
4.3 Sachziele gemäss dem Landschaftskonzept Schweiz	32
4.4 Grundsätze gemäss Umweltschutzgesetzgebung	32

<b>5 Auswirkungen und Massnahmen nach Anlagentyp</b>	<b>46</b>
5.1 Einführung	46
5.2 Grundsätze	46
5.3 Seilbahnen	49
5.4 Pisten, Kunstbauten, Pistenplanierung und Snowpark	60
5.5 Beschneiungsanlagen	69
5.6 Lawinenschutz	78
5.7 Wasserbau und Wasserentnahme	83
5.8 Zufahrtsstrassen, Parkplätze	84
5.9 Restaurant, Beherbergungsbetrieb, Bar	91
5.10 Langlaufloipe, Schneeschuh- und Winterwanderweg	97
5.11 Flutlichtanlage	102
5.12 Zusatzstoffe, Farbstoffe, Härtemittel	103
5.13 Snowfarming	103
5.14 Sommerrodelbahn	104
5.15 Mountainbike-/Trottinettipe/Gokart	109
5.16 Via Ferrata, Abenteuerpark, Hängebrücke, Themenpfad usw.	112
<b>6 Schutz-, Wiederherstellungs- und Ersatzmassnahmen zugunsten von Natur und Landschaft</b>	<b>117</b>
6.1 Schutz natürlicher Lebensräume	117
6.2 Wiederherstellungs- und Ersatzmassnahmen	127
6.3 Landschaftsschutz	130
<b>7 Instrumente der Qualitätssicherung</b>	<b>147</b>
7.1 Einführung	147
7.2 Umweltbaubegleitung (UBB) / bodenkundliche Baubegleitung (BBB)	147
7.3 Pflichtenhefte	149
7.4 Umweltbauabnahme	150
7.5 Erfolgskontrolle	151
7.6 Umweltmanagementsystem (UMS)	152
<b>8 Bodenschutz, Wiederherstellung der Vegetation und Rekultivierung</b>	<b>153</b>
8.1 Einführung	153
8.2 Bodenschutz	155
8.3 Wiederherstellung der Vegetation	156

---

8.4	Rekultivierung	157
8.5	Zu vermeidende Fehler, Gründe für Misserfolge	159
<hr/>		
	<b>Literatur</b>	<b>160</b>
	<b>Verzeichnisse</b>	<b>161</b>