

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Die Organisation der Raumplanung in der Schweiz</b>	<b>13</b>
1.1	Aufgaben und Ziele der Raumplanung	15
1.2	Die geschichtliche Entwicklung der Planung	15
1.3	Die durchgehende Planung als Ziel	18
1.4	Das Organisationsprinzip und die Aufgabenverteilung	19
<b>2</b>	<b>Die vier Planungsebenen</b>	<b>23</b>
2.1	<b>Raumplanung auf Bundesebene</b>	<b>25</b>
2.1.1	Aufgabenbereich der Raumplanung auf Bundesebene	25
2.1.2	Organisation der Raumplanung auf Bundesebene	25
2.1.3	Grundsatzgesetzgebung, Planungsziele und Planungsgrundsätze	27
2.1.4	Zusammenarbeit des Bundes mit den Kantonen	30
2.1.5	Räumliches Abstimmen der Bundesaufgaben	32
2.1.6	Wirkungskontrollen und Verbesserungen im Vollzug	34
2.1.7	Weiterentwicklungen im Raumplanungs- und Bodenrecht	35
2.2	<b>Raumplanung auf kantonaler Ebene</b>	<b>38</b>
2.2.1	Aufgabenbereich der Kantonalplanung	38
2.2.2	Organisation der Raumplanung auf kantonaler Ebene	40
2.2.3	Stand der Gesetzgebung auf kantonaler Ebene	41
2.2.4	Die kantonale Richtplanung als ständige Aufgabe	41
2.2.5	Die Grundlagen zur Richtplanung	44
2.2.6	Der kantonale Richtplan nach RPG	46
2.2.7	Bewältigung der Dynamik in der Richtplanung	54
2.3	<b>Raumplanung auf regionaler Ebene</b>	<b>56</b>
2.3.1	Zur Abgrenzung von Regionen	56
2.3.2	Aufgabenbereiche und Instrumente der Regionalplanung	58
2.3.3	Organisation der Regionalplanung	63
2.3.4	Stand der Gesetzgebung auf regionaler Ebene	64
2.4	<b>Raumplanung auf kommunaler Ebene</b>	<b>67</b>
2.4.1	Entwicklung und Aufgabenbereich der Ortsplanung	67
2.4.2	Gesetzliche Grundlagen der Ortsplanung	68
2.4.3	Instrumente der Ortsplanung	70
2.4.4	Inhalt und Ablauf einer Ortsplanung resp. einer Ortsplanungsrevision	77
2.4.5	Ortsplanung als kontinuierliche Aufgabe	87
2.4.6	Gestalterische Aufgaben und neue Wege in der Ortsplanung	88

<b>3</b>	<b>Landschafts- und Grünplanung</b>	93
<b>3.1</b>	<b>Zum Begriff «Landschaft»</b>	95
3.1.1	Die Landschaft aus geographischer Sicht	95
3.1.2	Die Landschaft aus ökologischer Sicht	97
3.1.3	Die Landschaft aus planerischer Sicht	100
<b>3.2</b>	<b>Die Funktionen der Landschaft</b>	102
3.2.1	Die Landschaft als Siedlungsraum	102
3.2.2	Die Landschaft als Produktionsraum	103
3.2.3	Die Landschaft als Erholungsraum	104
3.2.4	Die Schutzfunktionen der Landschaft	105
<b>3.3</b>	<b>Landschaftsplanung in der Raumplanung</b>	107
3.3.1	Aufgaben der Landschaftsplanung	107
3.3.2	Ablauf der Landschaftsplanung	109
3.3.3	Vollzug der Landschaftsplanung	114
<b>3.4</b>	<b>Grünplanung</b>	119
3.4.1	Begriff	119
3.4.2	Aufgaben und Ziele	121
3.4.3	Zum Problem der Bedarfswerte	124
3.4.4	Massnahmen der Grünplanung	125
3.4.5	Vorgehen in der Grünplanung	126
<b>3.5</b>	<b>Grünplanung in der Quartierplanung</b>	128
3.5.1	Ziele und Anwendungsbereich	128
3.5.2	Inhalte (Auswahl)	128
3.5.3	Realisierung	130
<b>3.6</b>	<b>Wichtige Begriffe</b>	131
<b>4</b>	<b>Ver- und Entsorgung</b>	135
<b>4.1</b>	<b>Relevanz der Ver- und Entsorgung für die Raumplanung</b>	137
<b>4.2</b>	<b>Rechtliche Grundlagen und Inhalt des Versorgungsplanes</b>	140
<b>4.3</b>	<b>Planungsgrundsätze und Planungsverfahren der einzelnen Teilbereiche</b>	142
4.3.1	Allgemeine Grundsätze der Versorgungsplanung	142
4.3.2	Versorgung mit Trink- und Brauchwasser	144
4.3.3	Versorgung mit Energie	158
4.3.4	Kommunikation	177
4.3.5	Siedlungsentwässerung und Abwasserreinigung	182
4.3.6	Abfallwirtschaft	196

---

<b>5</b>	<b>Verkehr</b>	<b>213</b>
5.1	<b>Definitionen und Grundbegriffe</b>	<b>217</b>
5.1.1	Verkehrsaufkommen	217
5.1.2	Verkehrsarten	220
5.1.3	Verkehrsbelastungen	226
5.2	<b>Aufbau und Planung von Verkehrsnetzen</b>	<b>232</b>
5.2.1	Überblick	232
5.2.2	Strassennetze	233
5.2.3	Fuss- und Radwegnetze	238
5.2.4	Netze des öffentlichen Verkehrs	243
5.2.5	Gesamtverkehrssysteme und -konzepte	245
5.3	<b>Bemessung von Verkehrsanlagen</b>	<b>247</b>
5.3.1	Grundsätzliches	247
5.3.2	Strassen	248
5.3.3	Fusswege	254
5.3.4	Radwege	256
5.3.5	Parkieranlagen	257
5.3.6	Anlagen und Betrieb des öffentlichen Verkehrs	259
5.3.7	Kombinierte Verkehrsanlagen	262
5.4	<b>Verkehrsplanung im Siedlungsgebiet</b>	<b>264</b>
5.4.1	Querschnittsaufgabe	264
5.4.2	Planungs- und Problemlösungszyklus	266
5.4.3	Zielfindung	267
5.4.4	Analysen und Ansätze zum Konzept	268
5.4.5	Aktuelle Aufgaben der Verkehrsplanung im Siedlungsgebiet	270
5.4.6	Beispiel für Ziele und Massnahmen einer städtischen Verkehrsplanung	275
<b>6</b>	<b>Umweltschutz und Raumplanung</b>	<b>289</b>
6.1	<b>Belastung der Umwelt – Zustand und Bedrohung verschiedener Umweltbereiche</b>	<b>291</b>
6.1.1	Umweltbereich Luft	291
6.1.2	Umweltbereich Wasser	298
6.1.3	Umweltbereich Boden	302
6.1.4	Die Bedrohung der Biosphäre	305
6.1.5	Zum Waldsterben	306

<b>6.2</b>	<b>Umweltschutz in der Schweiz</b>	309
6.2.1	Das Umweltschutzgesetz (USG)	309
6.2.2	Massnahmen zur Verbesserung der Umweltsituation in einzelnen Bereichen	311
<b>6.3</b>	<b>Raumplanung und Umweltschutz</b>	321
6.3.1	Berührungspunkte zwischen Raumplanung und Umweltschutz	321
6.3.2	Ökologisch orientierte Raumplanung	322
<b>6.4</b>	<b>Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>	324
6.4.1	Gesetzliche Grundlagen	324
6.4.2	Der Verfahrensablauf der UVP	325
6.4.3	Zum materiellen Inhalt der UVP gemäss USG	328
6.4.4	Die UVP als Instrument der Umweltpolitik	332

## **Anhang**

<b>Literaturauswahl</b>	337
<b>Zeitschriftenauswahl</b>	342
<b>Stichwortverzeichnis</b>	344
<b>Erwähnte Schweizerische Erlasse (Bundesrecht)</b>	355
<b>Kantonale Planungs- und Baugesetze</b>	358
<b>Planungsgrundlagen</b>	360
<b>Wichtige Begriffe aus Städtebau und Raumplanung (3sprachig)</b>	363