

# Inhaltsangabe

---

<b>Vorworte</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>Große Flüsse</b>	<b>103</b>
<b>Danksagung</b>	<b>9</b>	4.1	Charakteristik Alpenflüsse - Tieflandflüsse	103
<b>Erfahrungsbereich des Autors</b>	<b>11</b>	4.2	Probleme aus ökologischer Sicht	105
		4.3	Eigendynamik	105
<b>1 Vor Beginn der Maßnahmen beachten</b>	<b>13</b>	4.4	Vergleich künstlicher Flusslauf - natürlicher Flusslauf	116
<b>2 Bäche und Gräben</b>	<b>19</b>	4.5	Totholz in Fluss und Auwald	118
2.1 Probleme, Mängel, Konflikte	20	4.6	Strukturbauweisen aus Holz	119
2.2 Von der Natur lernen	28	4.7	Strukturen aus Stein und Flussbeton	138
2.3 Positive und negative Entwicklungsreihen	37	4.8	Augewässer - Altarme, Altwässer und Auegräben	153
2.4 Naturnahe Sicherungsbauweisen	40	4.9	Fischmonitoring	156
2.5 Strukturbauweisen bei Bächen und Gräben - (Gewässer III. Ordnung)	61	4.10	Hochwasserschutzdeiche	159
2.6 Kostenschätzung	62	4.11	Hochwasserschutz - Mauern	168
2.7 Jahresreihen Fotodokumentation	62	4.12	Uferwege	176
2.8 Sukzession oder Gehölzpflanzung	78	4.13	Reptilien - Ausgleichsmaßnahmen	177
2.9 Uferstreifen	79	<b>5</b>	<b>Grenzspielräume ausschöpfen</b>	<b>181</b>
2.10 Uferstreifen im Zeitalter des Bibers	86	<b>6</b>	<b>Kostenschätzung Bauweisen</b>	<b>185</b>
2.11 Uferstreifen/Gewässerrandstreifen aus Sicht des Gesetzgebers	89	<b>7</b>	<b>Sukzession</b>	<b>189</b>
2.12 Schulungen - Infrastruktur	90	7.1	Was bedeutet Sukzession am Gewässer und im Auwald	189
<b>3 Kleine Flüsse</b>	<b>95</b>	7.2	Wann ist eine Bepflanzung einer Sukzession vorzuziehen	190
3.1 Grundsätzliches	95	7.3	Sukzession im Zeitalter des Bibers	190
3.2 Probleme aus ökologischer Sicht	95	7.4	Sukzession bei Waldausgleichsflächen	191
3.3 Sanierungsmethoden und Strukturbauweisen	96	7.5	Aufforstungen nach Planfeststellungsbeschluss	191

