

Inhaltsverzeichnis

1. NATURNAHER WASSERBAU	4
1.1 Raumplanerische Massnahmen	6
1.1.1 Die Aufgabe	6
1.1.2 Raumbedarf	7
1.2 Wasserbauprojekte	8
1.2.1 Renaturierung	8
1.2.2 Revitalisierung	9
1.2.3 Projektablauf	10
1.2.4 Schutz und Nutzung	11
1.2.5 Sicherheitsplan	12
1.3 Hydraulik	13
1.3.1 Bestimmung der Dimensionierungswassermenge	13
1.3.2 Querschnittsberechnung	14
1.3.3 Vergleich: Theorie und Praxis	15
2. NATURNAHER UNTERHALT DER GEWÄSSER	16
2.1 Das Unterhaltskonzept	18
2.1.1 Gewässerbeschrieb	19
2.1.2 Übersichtsplan	20
2.1.3 Massnahmenkatalog	21
2.1.4 Unterhaltsprotokoll	22
2.2 Gehölzunterhalt	23
2.2.1 Vollzug	23
2.2.2 Werkvertrag Gehölzunterhalt	24
2.2.3 Holztertrag bei einem nicht vermachten Gewässer	25
2.2.4 Allgemeines zum sachgerechten Gehölzunterhalt	26
2.2.5 Beispiele an naturnahen Gewässern	27
2.3 Unterhalt von Bachstaudenflur und Schilf	28
2.3.1 Allgemeines zu den Ausführungen	28
2.3.2 Korrigierte Gewässer mit Trapezprofil	29
3. AUSFÜHRUNGSDetails	30
3.1 Ansprüche	30
3.1.1 Ansaat am Ufer	31
3.1.2 Erosionsschutz an Böschungen mit Geotextilien	32
3.1.3 Gehölzbepflanzung	33
3.1.4 Steckholz	34
3.1.5 Buschlagen	35
3.1.6 Kalksichere Uferfaschine	36
3.1.7 Holzbühne	37
3.1.8 Wildbach - Holzschwelle	38
3.1.9 Holzgrüenschwelle	40
3.1.10 Kiessohle	41
3.1.11 Einzelne Kalksteinblöcke	42
3.1.12 Steinblock - Bühne	43
3.1.13 Rohrmündung	44
3.1.14 Einlauftrichter und Auslaufbirne	45
3.1.15 Blockschwelle mit Tosbecken	46
3.1.16 Blockrampe	47
3.1.17 Furt	48
3.1.18 Wildbach - Blocksperr	49
3.1.19 Begrünter Blocksatz	50
3.1.20 Rechen	51
4. GESETZE UND VERORDNUNGEN	52
4.1 Bund	52
4.2 Kanton Solothurn	52
5. SUBVENTIONSGRUNDSÄTZE IM KANTON SOLOTHURN	53