

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
<b>GEWÄSSERMANAGEMENT</b>				
<b>M 1</b> <u>Beobachtende Unterhaltung durchführen</u>				
M 1	.1			<u>Gewässerzustand beurteilen/Regelkontrolle durchführen</u>
M 1	.1	.1		Sohlaufwuchs
M 1	.1	.2		Sediment-, Schlamm-, Geröllablagerung
M 1	.1	.3		Treib-, Schwemmgut, Müll
M 1	.1	.4		Neophytenaufwuchs
M 1	.1	.5		Uferbewuchs, insbesondere Gehölze
M 1	.1	.6		Totholz
M 1	.1	.7		Lichtraumprofil
M 1	.1	.8		Verkehrssicherheit
M 1	.1	.9		Bauwerke / Anlagen
M 1	.1	.10		Sonstiges
M 1	.2			<u>Entwicklung/Gefährdung einschätzen</u>
M 1	.2	.1		Verfallende Uferbefestigung/Anlagen
M 1	.2	.2		naturnahe Sohlstrukturen
M 1	.2	.3		naturnahe Uferstrukturen
M 1	.2	.4		Totholz
M 1	.2	.5		eigendynamische Entwicklung im Gewässerkorridor
M 1	.2	.6		Sonstiges
M 1	.3			<u>Schadensaufnahme durchführen</u>
M 1	.3	.1		nach Hochwasser/Starkregen
M 1	.3	.2		nach Sturm
M 1	.3	.3		Begutachtung von Wildschäden
M 1	.3	.4		Begutachtung von sonstigen Schäden
M 1	.x	.x	.1	leichte Zugänglichkeit
M 1	.x	.x	.2	erschwerter Zugänglichkeit
M 1	.x	.x	.3	sehr stark erschwerter Zugänglichkeit
<b>M 2</b> <u>Biber, Bisam, Wild und Weidetiere managen</u>				
M 2	.1			<u>Dämme/Deiche/Böschungen schützen</u>
M 2	.1	.1		Oberfläche der Erdbauwerke wiederherstellen
M 2	.1	.1	.1	Punktueller Erdarbeiten durchführen
M 2	.1	.1	.2	Flächige Erdarbeiten durchführen
M 2	.1	.1	.3	Gehölzaufwuchs roden
M 2	.1	.2		Fuß- und Flächensicherung von Erdbauwerken einbauen
M 2	.1	.2	.1	Gittermatten aus Kunststoff einbauen
M 2	.1	.2	.2	Gittermatten aus Draht einbauen
M 2	.1	.2	.3	Steinschüttung auftragen
M 2	.1	.3		Vergrämung durchführen
M 2	.1	.3	.1	Duftkonzentrate verteilen
M 2	.1	.3	.2	Blinklichter installieren
M 2	.1	.3	.3	Ultraschallgeräte installieren
M 2	.1	.3	.4	Elektrozaun errichten
M 2	.1	.3	.5	Wildschutzzaun einrichten
M 2	.2			<u>Durchlässe, Bauwerke schützen</u>
M 2	.2	.1		Rechen und Gitter einbauen
M 2	.3			<u>Pflanzungen und Gehölze schützen</u>
M 2	.3	.1		Weideschutzzaun errichten
M 2	.3	.2		Einzelstammschutz gegen Wild/Weidetiere/Biber anbringen
M 2	.3	.3		Wildschutzzaun errichten
M 2	.3	.4		Ablenkfütterungen anbieten (= Anlage von Ufergehölzbeständen der Weichholzaue)
M 2	.4			<u>Konflikte infolge Biberaktivität lösen</u>
M 2	.4	.1		Wasserstandsregulierung am Biberdamm zum Schutz angrenzender Nutzungen
M 2	.4	.2		Schutzbereich ausweisen, Biberaktivität kontrolliert zulassen
M 2	.4	.3		Öffentlichkeitsarbeit durchführen
M 2	.4	.4		Rückbau Biberdamm durchführen

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
<b>M 3 Totholz managen</b>				
M 3	.1			<u>Totholz belassen</u>
M 3	.2			<u>Totholz fixieren</u>
M 3	.3			<u>Totholz umlagern</u>
M 3	.4			<u>Totholz beräumen</u>
M 3	.x	.1		Äste, Reisig
M 3	.x	.2		Stämme
M 3	.x	.3		Bäume, Kronen, Wurzelteile
<b>M 4 Ablagerungen und Abfall managen</b>				
M 4	.1			<u>Nicht gefährlichen Abfall aufnehmen und verwerten</u>
M 4	.1	.1		Geschwemmsel, Rasen- und Wiesenschnitt, Gehölzschnitt, sonstiger organischer Abfall
M 4	.1	.2		Gemischte Siedlungsabfälle
M 4	.1	.3		Gemischte Verpackungen
M 4	.1	.4		Bitumenhaltige Dachpappe
M 4	.1	.5		Schrott
M 4	.1	.6		Bauschutt
M 4	.1	.7		Gemischte Bau- und Abbruchabfälle (Baumischabfälle)
M 4	.1	.8		Reifen
M 4	.1	.9		Sonstiges
M 4	.2			<u>Gefährlichen Abfall aufnehmen und fachgerecht entsorgen</u>
M 4	.2	.1		Batterien und Akkumulatoren
M 4	.2	.2		Asbesthaltige Baustoffe
M 4	.2	.3		Teerhaltige Dachpappe
M 4	.2	.4		Mineralwolle
M 4	.2	.5		Bahnschwellen
M 4	.2	.6		Bauschutt mit Teeranhaftung
M 4	.2	.7		Behälter mit umweltschädigenden Flüssigkeiten
M 4	.2	.8		Sonstiges
M 4	.x	.x	.1	Aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
M 4	.x	.x	.2	Aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>M 5 Verkehrssicherheit bzw. Lichtraumprofil gewährleisten</b>				
M 5	.1			<u>Verkehrssicherheit bei Gehölzen an Gewässern herstellen</u>
M 5	.1	.1		Lichtraumprofil frei schneiden
M 5	.1	.1	.1	Höhe 2,5 m über Gehwegen
M 5	.1	.1	.2	Höhe 4,5 m über Straßen
M 5	.1	.2		Kronenpflege
M 5	.1	.2	.1	Totholzentfernung
M 5	.1	.2	.2	Kronensicherungsschnitt
M 5	.1	.2	.3	Kronensicherung
M 5	.1	.3		Gehölze fällen
M 5	.1	.3	.1	Stammdurchmesser < 10 cm
M 5	.1	.3	.2	Stammdurchmesser 10-30 cm
M 5	.1	.3	.3	Stammdurchmesser 30-50 cm
M 5	.1	.3	.4	Stammdurchmesser 50-75 cm
M 5	.1	.3	.5	Stammdurchmesser 75-100 cm
M 5	.1	.3	.6	Stammdurchmesser 100-150 cm
M 5	.2			<u>Verkehrssicherheit bei Anlagen an Gewässern herstellen</u>
M 5	.2	.1		Begeh- und Befahrbarkeit
M 5	.2	.1	.1	Zugänge, Treppen
M 5	.2	.1	.2	Bedienstege
M 5	.2	.1	.3	Zufahrten
M 5	.2	.1	.4	Überfahrten
M 5	.2	.2		Kennzeichnung und Beschilderung
M 5	.2	.2	.1	Kilometrierung
M 5	.2	.2	.2	Poller
M 5	.2	.2	.3	Schrankenanlagen
M 5	.2	.2	.4	Sohlabstürze, Querbauwerke

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
M 5	.2	.2	.5	Sonstiges
M 5	.2	.3		Absperrung
M 5	.2	.3	.1	Poller
M 5	.2	.3	.2	Schrankenanlagen
M 5	.2	.3	.3	Zäune, Geländer, Tore
M 5	.2	.3	.4	Rechen und Gitter
M 5	.2	.3	.5	Sonstiges
M 5	.3			<u>Verkehrssicherheit aus sonstigen Gründen herstellen</u>
<b>M 6</b>				<b>Prüfoptionen und flankierende Maßnahmen einleiten</b>
M 6	.1			<u>Abflussregime vergleichmäßigen</u>
M 6	.1	.1		Maßnahmen zur Dämpfung extremer Abflussschwankungen
M 6	.1	.2		Niedrigwasseraufhöhung
M 6	.1	.3		Hochwasserreduzierung
M 6	.1	.4		Fließende Retention
M 6	.1	.5		Ökologische Steuerung von Stauanlagen
M 6	.2			<u>Wasserqualität verbessern</u>
M 6	.2	.1		diffuse Stoffeinträge beseitigen
M 6	.2	.2		punktueller Stoffeinträge beseitigen
M 6	.3			<u>Flächensicherung anstreben</u>
M 6	.3	.1		Nutzungsvereinbarung prüfen
M 6	.3	.2		Gebietsschutz prüfen
M 6	.3	.3		Grunddienstbarkeit prüfen
M 6	.3	.4		Grunderwerb prüfen
M 6	.4			<u>Objektplanung/Gewässerausbau/Umgestaltung vorsehen</u>
M 6	.4	.1		Naturnahe Umgestaltung
M 6	.4	.2		Anschluss Altarm
M 6	.4	.3		Verrohrung entfernen/Offenlegung
M 6	.4	.4		Gewässerverlegung
M 6	.4	.5		Reaktivierung Primäraue
M 6	.4	.6		Aktivierung Sekundäraue
M 6	.4	.7		Durchgängigkeit herstellen
M 6	.4	.8		Rückbau Bauwerk
M 6	.4	.9		Ersatzneubau Bauwerk
<b>SOHLE</b>				
<b>S 1</b>				<b>Sohlaufwuchs entfernen</b>
S 1	.1			<u>Aufwuchs abschnittsweise entfernen</u>
S 1	.2			<u>Aufwuchs vollständig entfernen</u>
S 1	.x	.1		Krautiger Aufwuchs, Wasserpflanzen
S 1	.x	.2		Schilf
S 1	.x	.x	.1	mit Mähkorb inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
S 1	.x	.x	.2	mit Mähboot inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
S 1	.x	.x	.3	in Handarbeit inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
S 1	.x	.x	.4	maschinelles Roden inkl. Aufnehmen und Beräumen
S 1	.x	.3		Gehölze
S 1	.x	.3	.1	Stammdurchmesser < 5 cm inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
S 1	.x	.3	.2	Stammdurchmesser 5-10 cm inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
S 1	.x	.3	.3	Stammdurchmesser 10-30 cm inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
<b>S 2</b>				<b>Gewässersohle räumen</b>
S 2	.1			<u>Sedimente auf der Sohle teilweise beräumen</u>
S 2	.2			<u>Sedimente auf der Sohle vollständig beräumen</u>
S 2	.x	.1		überwiegend Schlamm, Schluff, Lehm
S 2	.x	.2		überwiegend Sand, Kies
S 2	.x	.3		überwiegend Steine, Schotter
S 2	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
S 2	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
S 2	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
<b>S 3 Naturnahe Gewässersohl- und Laufstrukturen anlegen</b>				
S 3	.1			<u>Gewässertypische Totholzstrukturen einbauen</u>
S 3	.1	.1		Senkfaschine
S 3	.1	.2		Wurzelstock
S 3	.1	.3		Raubaum
S 3	.1	.4		Reisigsohle
S 3	.2			<u>Gewässertypische Sohlsubstrate einbringen</u>
S 3	.2	.1		Sand-, Kiesdepots
S 3	.2	.2		Stein-, Schotterdepots
S 3	.2	.3		Belegungssteine oder -blöcke
S 3	.3			<u>Gewässertypische Strömungsverhältnisse (Instream-Maßnahmen) herstellen</u>
S 3	.3	.1		Hakenlenkbuhne
S 3	.3	.2		Inklinante Lenkbuhne
S 3	.3	.3		Strömungstrichter
S 3	.3	.4		Schneckenbuhne
S 3	.3	.5		Pendelrampe
<b>S 4 Gewässersohle naturnah befestigen</b>				
S 4	.1			<u>punktueller Sohlstabilisierung einbauen</u>
S 4	.1	.1		Sohlgurt aus Totfaschine
S 4	.1	.2		Sohlgurt aus Lebendfaschine
S 4	.1	.3		Sohlgurt aus Setzsteinen
S 4	.2			<u>partielle Sohlsicherung einbauen</u>
S 4	.2	.1		Sohlrampe aus Totfaschinen
S 4	.2	.2		Sohlrampe aus Lebendfaschinen
S 4	.2	.3		Sohlröllierung
S 4	.2	.4		Steinschüttung in der Sohle
S 4	.2	.5		Schüttsteinrampe
S 4	.2	.6		Setzpackrampe
S 4	.2	.7		Becken-Riegel-Sequenz
S 4	.x	.x	.1	Gliederung Ebene 4 entsprechend Bauweisenliste DWA-M 620
<b>S 5 Gewässersohle anheben</b>				
S 5	.1			<u>Sohlenanhebung durch eigendynamische Aufhöhung im Fließbereich</u>
S 5	.1	.1		Holzrechen/Pfahlfelder
S 5	.1	.2		Substrat-, Geschiebezugabe
S 5	.2			<u>Sohlenanhebung durch bauliche Aufhöhung im Fließbereich</u>
S 5	.2	.1		Reisigsohle
S 5	.2	.2		Packungen
S 5	.2	.3		Packwerke
S 5	.2	.4		Steinschüttung
S 5	.3			<u>Sohlenanhebung im Rückstau von Bauwerken</u>
S 5	.3	.1		Totholzeinbau
S 5	.3	.2		Schüttung von Uferbermen
<b>S 6 Sohlenbefestigung entfernen</b>				
S 6	.1			<u>geschüttete Befestigung der Sohle zurückbauen</u>
S 6	.2			<u>gesetzte Befestigung der Sohle zurückbauen</u>
S 6	.3			<u>vermörtelte, betonierete Befestigung der Sohle zurückbauen</u>
S 6	.x	.1		Natursteine
S 6	.x	.2		Natursteinpflaster
S 6	.x	.3		Betonsteinpflaster
S 6	.x	.4		Betonfertigteile
S 6	.x	.5		Rasengitterplatten
S 6	.x	.6		wilder Verbau
S 6	.x	.7		Sonstige Befestigungen
S 6	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
S 6	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
S 6	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
<b>UFER</b>				
<b>U 1</b> Ufermahd durchführen				
U 1	.1			<u>Ufer abschnittsweise mähen</u>
U 1	.2			<u>Ufer vollständig mähen</u>
U 1	.x	.1		Rasen
U 1	.x	.2		Wiese
U 1	.x	.3		Hochstaudenflur
U 1	.x	.4		Schilf
U 1	.x	.x	.1	mit Motorsense (motormanuell) inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
U 1	.x	.x	.2	mit Mähwerk inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
U 1	.x	.x	.3	mit Mähkorb inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
U 1	.x	.x	.4	mit sonstiger Technik inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
<b>U 2</b> Krautige Neophyten bekämpfen				
U 2	.1			<u>Invasiven Knöterich beseitigen</u>
U 2	.2			<u>Drüsiges Springkraut verdrängen</u>
U 2	.3			<u>Herkulesstaude beseitigen</u>
U 2	.4			<u>Goldrute verdrängen</u>
U 2	.5			<u>Sonstige krautige Neophyten beseitigen/bekämpfen</u>
U 2	.x	.1		Mahd
U 2	.x	.1	.1	mit Motorsense (motormanuell)
U 2	.x	.1	.2	mit Mähwerk
U 2	.x	.2		Beweidung
U 2	.x	.2	.1	Schafe (Tritfweide)
U 2	.x	.2	.2	Ziegen (Tritfweide)
U 2	.x	.2	.3	gemischte Herden (Schafe und Ziegen in Tritfweide)
U 2	.x	.3		Rodung
U 2	.x	.3	.1	manuelles Ausstechen
U 2	.x	.3	.2	thermische Behandlung
U 2	.x	.3	.3	maschinelles Roden
U 2	.x	.3	.4	maschinelles Roden mit Erdaustausch
<b>U 3</b> Standortfremde Gehölze bekämpfen				
U 3	.1			<u>Flächigen Gehölzaufwuchs beseitigen</u>
U 3	.1	.1		Buschwerk, Stammdurchmesser < 10 cm
U 3	.1	.2		Stammdurchmesser 10-30 cm
U 3	.1	.3		Stammdurchmesser > 30 cm
U 3	.2			<u>Einzelgehölze beseitigen</u>
U 3	.2	.1		Stammdurchmesser 10-30 cm
U 3	.2	.2		Stammdurchmesser 30-50 cm
U 3	.2	.3		Stammdurchmesser 50-75 cm
U 3	.2	.4		Stammdurchmesser 75-100 cm
U 3	.2	.5		Stammdurchmesser 100-150 cm
U 3	.2	.x	.1	Gehölzstamm ringeln und fällen inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
U 3	.2	.x	.2	Gehölz fällen inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
U 3	.2	.x	.3	Gehölz mit Wurzelstock roden inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
<b>U 4</b> Entwicklungspflege Ufergehölze durchführen				
U 4	.1			<u>Aufwuchs aus ingenieurbiologischen Bauweisen pflegen</u>
U 4	.1	.1		selektiver Rückschnitt im 3-5-jährigen Bestand
U 4	.1	.2		selektiver Rückschnitt im 5-8-jährigen Bestand
U 4	.1	.3		selektiver Rückschnitt im 10-15-jährigen Bestand
U 4	.2			<u>Aufwuchs aus Gehölzpflanzungen pflegen</u>
U 4	.2	.1		Wässern
U 4	.2	.2		Gehölze frei mähen
U 4	.2	.3		Aufwuchs, Wildschutz, Fraßschäden kontrollieren
U 4	.2	.4		selektiver Rückschnitt
U 4	.3			<u>Aufwuchs aus Sukzession pflegen</u>
U 4	.3	.1		selektiver Rückschnitt im 3-5-jährigen Bestand
U 4	.3	.2		selektiver Rückschnitt im 5-8-jährigen Bestand

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
U 4	.3	.3		selektiver Rückschnitt im 10-15-jährigen Bestand
U 4	.x	.x	.1	Schnittgut aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 4	.x	.x	.2	Schnittgut aufnehmen und weiterverwenden
U 4	.x	.x	.3	Schnittgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
U 4	.x	.x	.4	Mähgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>U 5</b>				<b>Ufergehölzbestand pflegen</b>
U 5	.1			<u>Kopfweiden schneiden</u>
U 5	.1	.1		regelmäßiger Pflegegang alle 3-5 Jahre
U 5	.1	.2		nachholender Pflegeschnitt mit Ästen 5-10 Jahre
U 5	.1	.3		nachholender Pflegeschnitt mit Ästen > 10 Jahre
U 5	.2			<u>Ufergehölze Auf-den-Stock-setzen</u>
U 5	.2	.1		im 3-jährigen Turnus
U 5	.2	.2		im 5-jährigen Turnus
U 5	.3			<u>Femelschlag/Saumpflege durchführen</u>
U 5	.3	.1		im 10-15 jährigen Turnus
U 5	.3	.2		im 15-25 jährigen Turnus
U 5	.3	.3		im 25-35-jährigen Turnus
U 5	.4			<u>Plenterschlag durchführen</u>
U 5	.4	.1		Stammdurchmesser 10-30 cm
U 5	.4	.2		Stammdurchmesser 30-50 cm
U 5	.4	.3		Stammdurchmesser 50-75 cm
U 5	.4	.4		Stammdurchmesser 75-100 cm
U 5	.4	.5		Stammdurchmesser 100-150 cm
U 5	.4	.6		Stammdurchmesser 150-200 cm
U 5	.x	.x	.1	Schnittgut aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 5	.x	.x	.2	Schnittgut aufnehmen und weiterverwenden
U 5	.x	.x	.3	Schnittgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>U 6</b>				<b>Ufergehölze roden</b>
U 6	.1			<u>Flächigen Gehölzaufwuchs auf der Uferböschung roden</u>
U 6	.1	.1		Buschwerk, Stammdurchmesser < 10 cm
U 6	.1	.2		Stammdurchmesser 10-30 cm
U 6	.1	.3		Stammdurchmesser > 30 cm
U 6	.2			<u>Einzelgehölze auf der Uferböschung roden</u>
U 6	.1	.1		Stammdurchmesser 10-30 cm
U 6	.1	.2		Stammdurchmesser 30-50 cm
U 6	.1	.3		Stammdurchmesser 50-75 cm
U 6	.1	.x	.1	Schnittgut einschließlich Wurzelstock aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 6	.1	.x	.2	Schnittgut einschließlich Wurzelstock aufnehmen und weiterverwenden
U 6	.1	.x	.3	Schnittgut einschließlich Wurzelstock aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>U 7</b>				<b>Ufergehölze anpflanzen</b>
U 7	.1			<u>Einzelgehölz pflanzen</u>
U 7	.1	.1		Hochstamm
U 7	.2			<u>Reihenpflanzung anlegen</u>
U 7	.3			<u>Gruppenpflanzung anlegen</u>
U 7	.x	.1		Steckholz
U 7	.x	.2		Setzstange
U 7	.x	.3		Wurzelackte Gehölze
U 7	.4			<u>Flächige Pflanzung anlegen</u>
U 7	.3	.1		Steckholz
U 7	.3	.2		Wurzelackte Gehölze
<b>U 8</b>				<b>Ufer sichern und begrünen inkl. ingenieurbiologische Bauweisen</b>
U 8	.1			<u>Ufersicherung/-strukturierung mit unbelebten Bauweisen</u>
U 8	.1	.1		Wurzelstock
U 8	.1	.2		Fischunterstand
U 8	.1	.3		Toffaschine
U 8	.1	.4		Reisiglage
U 8	.1	.5		Senkfaschine

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
U 8	.1	.6		Packwerk
U 8	.1	.7		Raubaum
U 8	.1	.8		Steinschüttung
U 8	.1	.9		Holzverbau
U 8	.1	.10		Steinsatz
U 8	.1	.11		Drahtsteinkorb (Gabione)
U 8	.1	.12		Buhne
U 8	2			<u>Grasflächen, Rasen und Wiese anlegen</u>
U 8	.2	.1		Ansaat
U 8	.2	.2		Rasenziegel
U 8	.2	.3		Begrünte Böschungsschutzmatte (Rasen)
U 8	.2	.4		Schotterrasen
U 8	3			<u>Hochstaudenfluren, Röhricht und Schilfbestände anlegen</u>
U 8	.3	.1		Ansaat
U 8	.3	.2		Rhizompflanzung
U 8	.3	.3		Horstteilung
U 8	.3	.4		Vegetationswalze
U 8	.3	.5		Röhrichtspreitlagenbau
U 8	.3	.6		Pflanzmatte
U 8	.3	.7		Röhrichtgabione
U 8	4			<u>Gehölzbestände anlegen</u>
U 8	.4	.1		Gehölzsaat
U 8	.4	.2		Gehölzeinbau
U 8	.4	.3		Steckholz
U 8	.4	.4		Setzstange
U 8	.4	.5		Wurzelstock mit Aufwuchs
U 8	.4	.6		Begrünte Böschungsschutzmatte mit Gehölzen
U 8	.4	.7		Flechtzaun
U 8	.4	.8		Lagenbau
U 8	.4	.9		Lebendfaschine
U 8	.4	.10		Faschine mit Lagenbauten (Weidenwippe)
U 8	.4	.11		Buschbautraverse
U 8	.4	.12		Lebendes Packwerk
U 8	.4	.13		Reisiglage mit Lebendverbau
U 8	.4	.14		Spreitlage
U 8	.4	.15		Raubaum mit Lebendverbau
U 8	.4	.16		Lebender Raubaum
U 8	.4	.17		Lebende Buhne
U 8	.4	.18		Begrünte Ufer-, Böschungsbauten
U 8	.4	.19		Bepflanzte Holzkrainerwand
U 8	.4	.20		Buschbauleitwerk
U 8	.4	.21		Begrünte Steinschüttung
U 8	.4	.22		Begrünter Steinsatz
U 8	.4	.23		Begrünte Gabione
U 8	.4	.24		Begrünte Steinmatratze
U 8	.4	.25		Begrüntes Kammerdeckwerk
U 8	.x	.x	.1	Gliederung Ebene 4 entsprechend Bauweisenliste DWA-M 620
U 9				<b>Naturnahe Ufer- und Laufstrukturen anlegen</b>
U 9	.1			<u>Gewässertypische Totholzstrukturen schaffen</u>
U 9	.1	.1		Toffaschine
U 9	.1	.2		Wurzelstock
U 9	.1	.3		Reisiglage
U 9	.1	.4		Packwerk
U 9	.1	.5		Raubaum
U 9	.x	.x	.1	Gliederung Ebene 4 entsprechend Bauweisenliste DWA-M 620
U 9	2			<u>Ingenieurbiologische Bauweisen einbauen zur Strukturverbesserung und Initiierung Eigendynamik</u>
U 9	.2	.1		Inselbuhne

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
U 9	.2	.2		Holzrechen
U 9	.2	.3		Rechenbuhne
U 9	.2	.4		Lebende Abweiser
U 9	.2	.5		Lebende Flechtwerksbuhne
U 9	.2	.6		Lebender Raubaum geneigt zur Strömung
U 9	.2	.7		Faschinenbuhne
U 9	.2	.8		Raubaubuhne mit Buschbautraverse
U 9	.2	.9		Begrünte Blockbuhne
U 9	.2	.10		Begrünte Baumstammuhne
<b>U 10</b>				<b>Uferbefestigungen initial aufbrechen</b>
U 10	.1			<u>Uferböschung zur Initiierung von Eigendynamik partiell wundsetzen</u>
U 10	.1	.1		Böschungsrasen abschälen
U 10	.1	.2		Staudenflur abschälen
U 10	.2			<u>Uferverbau zur Initiierung von Eigendynamik partiell aufbrechen</u>
U 10	.2	.1		Natursteine
U 10	.2	.2		Natursteinpflaster
U 10	.2	.3		Betonsteinpflaster
U 10	.2	.4		Betonfertigteile
U 10	.2	.5		Rasengitterplatten
U 10	.2	.6		Holzverbau
U 10	.2	.7		Wilder Verbau
U 10	.2	.8		Sonstige Befestigungen
U 10	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 10	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
U 10	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>U 11</b>				<b>Uferbefestigungen vollständig rückbauen</b>
U 11	.1			<u>geschüttete Befestigung des Ufers zurückbauen</u>
U 11	.2			<u>gesetzte Befestigung des Ufers zurückbauen</u>
U 11	.3			<u>vermörtelte, gemauerte betonierete Befestigung des Ufers zurückbauen</u>
U 11	.x	.1		Natursteine
U 11	.x	.2		Natursteinpflaster
U 11	.x	.3		Betonsteinpflaster
U 11	.x	.4		Betonfertigteile
U 11	.x	.5		Rasengitterplatten
U 11	.x	.6		Holzverbau
U 11	.x	.7		Wilder Verbau
U 11	.x	.8		Sonstige Befestigungen
U 11	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 11	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
U 11	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>U 12</b>				<b>Naturnahes Uferprofil herstellen</b>
U 12	.1			<u>Punktuelle Erdarbeiten durchführen</u>
U 12	.2			<u>Flächige Erdarbeiten durchführen</u>
U 12	.x	.1		im Oberboden
U 12	.x	.2		in fließenden Bodenarten
U 12	.x	.3		in mittelschwer lösbaaren Bodenarten mit geringerem Gesteinsanteil (höchstens 30 % Steine > 63 mm)
U 12	.x	.4		in mittelschwer lösbaaren Bodenarten mit höherem Gesteinsanteil (höchstens 30 % Blöcke > 200 mm)
U 12	.x	.5		in leicht lösbaaren Felsarten (stark steiniger Boden, mit mehr als 30 % Blöcken > 200 mm)
U 12	.x	.6		im Bereich schwer lösbaaren Felses
U 12	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 12	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
U 12	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>U 13</b>				<b>Anlandungen entfernen</b>
U 13	.1			<u>Sedimente auf dem Ufer teilweise beräumen</u>
U 13	.2			<u>Sedimente auf dem Ufer vollständig beräumen</u>
U 13	.x	.1		überwiegend Schlamm, Schluff, Lehm
U 13	.x	.2		überwiegend Sand, Kies



Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
U 13	.x	.3		überwiegend Steine, Schotter
U 13	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
U 13	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
U 13	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>LAND</b>				
<b>L 1 Flächenmähd durchführen</b>				
L1	.1			Fläche abschnittsweise mähen
L1	.2			Fläche vollständig mähen
L 1	.x	.1		Wiese
L 1	.x	.2		Hochstaudenflur
L1	.x	.x	.1	mit Motorsense (motormanuell) inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
L 1	.x	.x	.2	mit Mähwerk inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
L 1	.x	.x	.3	mit sonstiger Technik inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
<b>L 2 Fläche beweiden</b>				
L 2	.1			Triftweide
L 2	.2			Standweide
L 2	.x	.1		Wiese
L 2	.x	.2		Hochstaudenflur
L 2	.x	.3		Gebüschflur, Bracheflur
L 2	.x	.x	.1	Schafe
L 2	.x	.x	.2	Ziegen
L 2	.x	.x	.3	Rinder
L 2	.x	.x	.4	Pferde
L 2	.x	.x	.5	gemischte Herden (Schafe und Ziegen)
<b>L 3 Krautige Neophyten bekämpfen</b>				
L 3	.1			Invasiven Knöterich beseitigen
L 3	.2			Drüsiges Springkraut verdrängen
L 3	.3			Herkulesstaude beseitigen
L 3	.4			Goldrute verdrängen
L 3	.5			Sonstige krautige Neophyten beseitigen / bekämpfen
L 3	.x	.1		Mähd
L 3	.x	.1	.1	mit Motorsense (motormanuell)
L 3	.x	.1	.2	mit Mähwerk
L 3	.x	.2		Beweidung (Standweide)
L 3	.x	.2	.1	Schafe
L 3	.x	.2	.2	Ziegen
L 3	.x	.2	.3	Rinder
L 3	.x	.2	.4	Pferde
L 3	.x	.2	.5	gemischte Herden (Schafe und Ziegen)
L 3	.x	.3		Rodung
L 3	.x	.3	.1	manuelles Ausstechen
L 3	.x	.3	.2	Thermische Behandlung
L 3	.x	.3	.2	maschinelles Roden
L 3	.x	.3	.3	maschinelles Roden mit Erdaustausch
L 3	.x	.4		Chemische Bekämpfung
<b>L 4 Standortfremde Gehölze bekämpfen</b>				
L 4	.1			Flächigen Gehölzaufwuchs beseitigen
L 4	.1	.1		Buschwerk, Stammdurchmesser < 10 cm
L 4	.1	.2		Stammdurchmesser 10-30 cm
L 4	.1	.3		Stammdurchmesser > 30 cm
L 4	.2			Einzelgehölze beseitigen
L 4	.2	.1		Stammdurchmesser 10-30 cm
L 4	.2	.2		Stammdurchmesser 30-50 cm
L 4	.2	.3		Stammdurchmesser 50-75 cm
L 4	.2	.4		Stammdurchmesser 75-100 cm
L 4	.2	.5		Stammdurchmesser 100-150 cm
L 4	.x	.x	.1	Gehölzstamm ringeln und fällen inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
L 4	.x	.x	.2	Gehölz fällen inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
L 4	.x	.x	.3	Gehölz mit Wurzelstock roden inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
<b>L 5 Entwicklungspflege Gehölze durchführen</b>				
L 5	.1			<u>Aufwuchs aus ingenieurbiologischen Bauweisen pflegen</u>
L 5	.1	.1		selektiver Rückschnitt im 3-5-jährigen Bestand
L 5	.1	.2		selektiver Rückschnitt im 5-8-jährigen Bestand
L 5	.1	.3		selektiver Rückschnitt im 10-15-jährigen Bestand
L 5	.2			<u>Aufwuchs aus Gehölzpflanzungen pflegen</u>
L 5	.2	.1		Wässern
L 5	.2	.2		Gehölze frei mähen
L 5	.2	.3		Aufwuchs, Wildschutz, Fraßschäden kontrollieren
L 5	.2	.4		selektiver Rückschnitt
L 5	.3			<u>Aufwuchs aus Sukzession pflegen</u>
L 5	.3	.1		selektiver Rückschnitt im 3-5-jährigen Bestand
L 5	.3	.2		selektiver Rückschnitt im 5-8-jährigen Bestand
L 5	.3	.3		selektiver Rückschnitt im 10-15-jährigen Bestand
L 5	.x	.x	.1	Schnittgut aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
L 5	.x	.x	.2	Schnittgut aufnehmen und weiterverwenden
L 5	.x	.x	.3	Schnittgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
L 5	.x	.x	.4	Mähgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>L 6 Gehölzbestand pflegen</b>				
L 6	.1			<u>Kopfweide schneiden</u>
L 6	.1	.1		regelmäßiger Pflegegang, alle 3-5 Jahre
L 6	.1	.2		nachholender Pflegeschnitt mit Ästen 5-10 Jahre
L 6	.1	.3		nachholender Pflegeschnitt mit Ästen > 10 Jahre
L 6	.2			<u>Gehölze Auf-den-Stock-setzen</u>
L 6	.2	.1		im 3-jährigen Turnus
L 6	.2	.2		im 5-jährigen Turnus
L 6	.3			<u>Femelschlag/Saumpflege durchführen</u>
L 6	.3	.1		im 10-15 jährigen Turnus
L 6	.3	.2		im 15-25 jährigen Turnus
L 6	.3	.3		im 25-35-jährigen Turnus
L 6	.4			<u>Plenterschlag durchführen</u>
L 6	.4	.1		Stammdurchmesser 10-30 cm
L 6	.4	.2		Stammdurchmesser 30-50 cm
L 6	.4	.3		Stammdurchmesser 50-75 cm
L 6	.4	.4		Stammdurchmesser 75-100 cm
L 6	.4	.5		Stammdurchmesser 100-150 cm
L 6	.4	.6		Stammdurchmesser 150-200 cm
L 6	.x	.x	.1	Schnittgut aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
L 6	.x	.x	.2	Schnittgut aufnehmen und weiterverwenden
L 6	.x	.x	.3	Schnittgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>L 7 Gehölze roden</b>				
L 7	.1			<u>Flächigen Gehölzaufwuchs auf dem Land roden</u>
L 7	.1	.1		Buschwerk, Stammdurchmesser < 10 cm
L 7	.1	.2		Stammdurchmesser 10-30 cm
L 7	.1	.3		Stammdurchmesser > 30 cm
L 7	.2			<u>Einzelgehölze auf dem Land roden</u>
L 7	.1	.1		Stammdurchmesser 10-30 cm
L 7	.1	.2		Stammdurchmesser 30-50 cm
L 7	.1	.3		Stammdurchmesser 50-75 cm
L 7	.1	.x	.1	Schnittgut einschließlich Wurzelstock aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
L 7	.1	.x	.2	Schnittgut einschließlich Wurzelstock aufnehmen und weiterverwenden
L 7	.1	.x	.3	Schnittgut einschließlich Wurzelstock aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>L 8 Flächen begrünen und Gehölze pflanzen</b>				
L 8	.1			<u>Grasflächen (Rasen / Wiese) anlegen</u>
L 8	.1	.1		Kräuter und Gräser ansäen

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
L 8	.2			<u>Hochstaudenfluren, Röhricht und Schilfbestände anlegen</u>
L 8	.2	.1		<i>Uferstauden und Röhrichtarten ansäen</i>
L 8	.x	.x	.1	<i>Trockensaat</i>
L 8	.x	.x	.2	<i>Nassansaat</i>
L 8	.x	.x	.3	<i>Mulchsaat</i>
L 8	.x	.x	.4	<i>Heumulchsaat</i>
L 8	.x	.x	.5	<i>Heudruschsaat</i>
L 8	.3			<u>Gehölzbestände anlegen</u>
L 8	.3	.1		<i>Gehölze aussäen</i>
L 8	.3	.1	.1	<i>Stecksaat</i>
L 8	.3	.1	.2	<i>Gehölzsaat mit Anspritzbegrünung</i>
L 8	.3	.2		<i>Einzelgehölz pflanzen</i>
L 8	.3	.2	.1	<i>Hochstamm</i>
L 8	.3	.3		<i>Reihenpflanzung anlegen</i>
L 8	.3	.4		<i>Gruppenpflanzung anlegen</i>
L 8	.3	.x	.1	<i>Steckholz</i>
L 8	.3	.x	.2	<i>Setzstange</i>
L 8	.3	.x	.3	<i>Wurzelhackte Gehölze</i>
L 8	.3	.5		<i>Flächige Pflanzung anlegen</i>
L 8	.3	.4	.1	<i>Steckholz</i>
L 8	.3	.4	.2	<i>Wurzelhackte Gehölze</i>
<b>L 9</b>				<b>Agrarholz anlegen</b>
L 9	.1			<u>Einheimische Gehölze für Agrarholznutzung pflanzen</u>
L 9	.x	.1		<i>Steckholz</i>
L 9	.x	.2		<i>Wurzelhackte Gehölze</i>
L 9	.2			<u>Nicht einheimische Gehölze, Zuchtformen für Agrarholznutzung pflanzen</u>
L 9	.x	.1		<i>Steckholz</i>
L 9	.x	.2		<i>Wurzelhackte Gehölze</i>
L 9	.3			<u>Gemischte Agrarholzanlagen aus einheimischen, nicht einheimische Gehölzen und Zuchtformen anlegen.</u>
L 9	.x	.1		<i>Steckholz</i>
L 9	.x	.2		<i>Wurzelhackte Gehölze</i>
L 9	.x	.3		<i>Steckhölzer und wurzelhackte Gehölze</i>
L 9	.x	.x	.1	<i>kombiniert mit Graseinsaat</i>
L 9	.x	.x	.2	<i>kombiniert mit Wildkrautmischung</i>
L 9	.x	.x	.3	<i>kombiniert mit artenreicher, regionaltypischer Wiese/Weide</i>
<b>L 10</b>				<b>Agrarholz ernten</b>
L 10	.1			<u>Gehölze Auf-den-Stock-setzen</u>
L 10	.x	.1		<i>im mittelfristigen Turnus (5-jährige Ernte)</i>
L 10	.x	.2		<i>im langfristigen Turnus (10-jährige Ernte)</i>
L 10	.x	.3		<i>im langfristigen Turnus mit 10% Überstand (10-jährige Ernte)</i>
L 10	.2			<u>Gehölze roden</u>
<b>L 11</b>				<b>Schlafende Ufersicherung einbauen</b>
L 11	.1			<u>Steinverbau ohne Vegetation anlegen als zukünftige Ufersicherung</u>
L 11	.1	.1		<i>Überdeckte Steinschüttung</i>
L 11	.1	.2		<i>Überdecker Steinsatz</i>
L 11	.1	.3		<i>Rückversetzte Steinschüttung</i>
L 11	.2			<u>Gehölzbestände anlegen als zukünftige Ufersicherung</u>
L 11	.2	.1		<i>Setzstangen</i>
L 11	.2	.2		<i>Lebendfaschine</i>
L 11	.2	.3		<i>Faschine mit Lagenbauten (Weidenwippe)</i>
L 11	.2	.4		<i>Buschbauleitwerk</i>
L 11	.2	.5		<i>Spreitlage</i>
L 11	.2	.6		<i>Begrünte Steinschüttung</i>
L 11	.2	.7		<i>Begrünter Steinsatz</i>
L 11	.x	.x	.1	<i>Gliederung Ebene 4 entsprechend Bauweisenliste DWA-M 620</i>

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
<b>L 12</b>				
<b>Befestigte Flächen entsiegeln</b>				
L 12	.1			<u>geschüttete Flächenbefestigung zurückbauen</u>
L 12	.2			<u>gepflasterte, gesetzte Flächenbefestigung zurückbauen</u>
L 12	.3			<u>vermörtelte, betonierte Flächenbefestigung zurückbauen</u>
L 12	.x	.1		Natursteine inkl. Unterbau
L 12	.x	.2		Natursteinpflaster inkl. Unterbau
L 12	.x	.3		Betonsteinpflaster inkl. Unterbau
L 12	.x	.4		Betonfertigteile inkl. Unterbau
L 12	.x	.5		Rasengitterplatten inkl. Unterbau
L 12	.x	.6		Sonstige Befestigungen inkl. Unterbau
L 12	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
L 12	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
L 12	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>L 13</b>				
<b>Gewässerumfeld naturnah profilieren</b>				
L 13	.1			<u>Punktueller Erdarbeiten zur Umgestaltung des Vorlands durchführen</u>
L 13	.2			<u>Flächige Erdarbeiten zur Umgestaltung des Gewässerlaufs durchführen</u>
L 13	.3			<u>Flächige Erdarbeiten zum Rückbau von Verwallungen und Deichen durchführen</u>
L 13	.x	.1		im Oberboden
L 13	.x	.2		in fließenden Bodenarten
L 13	.x	.3		in mittelschwer lösbaaren Bodenarten mit geringerem Gesteinsanteil (höchstens 30 % Steine > 63 mm)
L 13	.x	.4		in mittelschwer lösbaaren Bodenarten mit höherem Gesteinsanteil (höchstens 30 % Blöcke > 200 mm)
L 13	.x	.5		in leicht lösbaaren Felsarten (stark steiniger Boden, mit mehr als 30 % Blöcken > 200 mm)
L 13	.x	.6		im Bereich schwer lösbaaren Felses
L 13	.x	.x	.1	Boden aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
L 13	.x	.x	.2	Boden aufnehmen und weiterverwenden
L 13	.x	.x	.3	Boden aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>L 14</b>				
<b>Auflandungen entfernen</b>				
L 14	.1			<u>Sedimente auf dem Land teilweise beräumen</u>
L 14	.2			<u>Sedimente auf dem Land vollständig beräumen</u>
L 14	.x	.1		überwiegend Schlamm, Schluff, Lehm
L 14	.x	.2		überwiegend Sand, Kies
L 14	.x	.3		überwiegend Steine, Schotter
L 14	.x	.x	.1	aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
L 14	.x	.x	.2	aufnehmen und weiterverwenden
L 14	.x	.x	.3	aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>ANLAGEN</b>				
<b>A 1</b>				
<b>Anlagensohle freihalten</b>				
A 1	.1			<u>Aufwuchs auf der Anlagensohle teilweise entfernen</u>
A 1	.2			<u>Aufwuchs auf der Anlagensohle vollständig entfernen</u>
A 1	.x	.1		Krautiger Aufwuchs, Wasserpflanzen
A 1	.x	.2		Schilf
A 1	.x	.x	.1	mit Mähkorb inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
A 1	.x	.x	.2	mit Mähboot inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
A 1	.x	.x	.3	in Handarbeit inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut
A 1	.x	.x	.4	maschinelles Roden inkl. Aufnehmen und Beräumen
A 1	.x	.3		Gehölze
A 1	.x	.3	.1	Stammdurchmesser < 5 cm inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
A 1	.x	.3	.2	Stammdurchmesser 5-10 cm inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
A 1	.x	.3	.3	Stammdurchmesser 10-30 cm inkl. Gehölzmaterial aufnehmen und entsorgen
<b>A 2</b>				
<b>Anlage beräumen</b>				
A 2	.1			<u>Material vollständig in Handarbeit entnehmen</u>
A 2	.2			<u>Material vollständig maschinenunterstützt entnehmen</u>
A 2	.x	.1		überwiegend Schlamm, Schluff, Lehm
A 2	.x	.2		überwiegend Sand, Kies
A 2	.x	.3		überwiegend Steine, Schotter
A 2	.x	.4		Treibgut, Müll
A 2	.x	.5		Totholz

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
A 2	.x	.x	.1	<i>aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)</i>
A 2	.x	.x	.2	<i>aufnehmen und weiterverwenden</i>
A 2	.x	.x	.3	<i>aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten</i>
<b>A 3</b>				<b>Anlagenmäh durchführen</b>
A 3	.1			<u>Anlagenfläche abschnittsweise mähen</u>
A 3	.2			<u>Anlagenfläche vollständig mähen</u>
A 3	.x	.1		<i>Rasen</i>
A 3	.x	.2		<i>Wiese</i>
A 3	.x	.3		<i>Hochstaudenflur</i>
A 3	.x	.4		<i>Schilf</i>
A 3	.x	.x	.1	<i>mit Motorsense (motormanuell) inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut</i>
A 3	.x	.x	.2	<i>mit Mähwerk inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut</i>
A 3	.x	.x	.3	<i>mit sonstiger Technik inkl. Aufnehmen und Beräumen Schnittgut</i>
<b>A 4</b>				<b>Anlage beweiden</b>
A 4	.1			<u>Triftweide</u>
A 4	.2			<u>Standweide</u>
A 4	.x	.1		<i>Wiese</i>
A 4	.x	.2		<i>Hochstaudenflur</i>
A 4	.x	.3		<i>Strauchbestand, Gebüschflur</i>
A 4	.x	.x	.1	<i>Schafe</i>
A 4	.x	.x	.2	<i>Ziegen</i>
A 4	.x	.x	.3	<i>gemischte Herden (Schafe und Ziegen)</i>
<b>A 5</b>				<b>Gehölze an Anlagen pflegen</b>
A 5	.1			<u>Gehölze Auf-den-Stock-setzen</u>
A 5	.1	.1		<i>im 3-jährigen Turnus</i>
A 5	.1	.2		<i>im 5-jährigen Turnus</i>
A 5	.2			<u>Femelschlag/Saumpflege durchführen</u>
A 5	.2	.1		<i>im 10-15 jährigen Turnus</i>
A 5	.2	.2		<i>im 15-25 jährigen Turnus</i>
A 5	.2	.3		<i>im 25-35-jährigen Turnus</i>
A 5	.x	.x	.1	<i>Schnittgut aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)</i>
A 5	.x	.x	.2	<i>Schnittgut aufnehmen und weiterverwenden</i>
A 5	.x	.x	.3	<i>Schnittgut aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten</i>
<b>A 6</b>				<b>Anlage instandhalten</b>
A 6	.1			<u>Sedimentfalle</u>
A 6	.2			<u>Geschiebefang</u>
A 6	.3			<u>Geröllsperre</u>
A 6	.4			<u>Treibgut- und Totholzfang</u>
A 6	.5			<u>Flutpolder und Hochwasserrückhaltebecken</u>
A 6	.6			<u>Abschlags- und Entlastungsbauwerk</u>
A 6	.7			<u>Flutmulde</u>
A 6	.8			<u>mobile Hochwasserschutzelemente</u>
A 6	.9			<u>Hochwasserschutzwand</u>
A 6	.10			<u>Hochwassertor</u>
A 6	.11			<u>Deich / Deichabschnitt</u>
A 6	.12			<u>Deichscharte</u>
A 6	.13			<u>Siel</u>
A 6	.14			<u>Schöpfwerk</u>
A 6	.15			<u>Wehr, Verteilerwehr</u>
A 6	.16			<u>Fischwanderhilfe, Fischauf- und -abstiegsanlage</u>
A 6	.17			<u>Schwelle (Stützwehr, Grundschwelle, Sohlenschwelle)</u>
A 6	.18			<u>Sohlenstufe (Absturz, Absturztreppe, Sohlenrampe, Sohlengleite)</u>
A 6	.19			<u>Kaskade (mehreren Sohlgleiten und Beruhigungsbecken)</u>
A 6	.20			<u>Sohlensicherung im Ausbauprofil</u>
A 6	.21			<u>Naturferne Uferbefestigung im Ausbauprofil</u>
A 6	.22			<u>Ufermauer</u>
A 6	.23			<u>Einleitungsbauwerk</u>

Maßnahmen- gruppe-Nr. Ebene 1	Maßnahmen- typ-Nr. Ebene 2	Maßnahmen- variante-Nr. Ebene 3	Maßnahmen- detail-Nr. Ebene 4	Maßnahmenbezeichnung
A 6	.24			<u>Verrohrung, Drainage</u>
A 6	.x	.1		Beschädigte Anlagenteile
A 6	.x	.2		Verschleißteile
A 6	.x	.3		Sohlensicherung
A 6	.x	.4		Ufersicherung
A 6	.x	.5		Fugen
A 6	.x	.x	.1	Spülen
A 6	.x	.x	.2	Reinigen
A 6	.x	.x	.3	Schmieren
A 6	.x	.x	.4	Reparieren
A 6	.x	.x	.5	Ersetzen, austauschen
<b>A 7</b>	<b>Anlagentechnik warten</b>			
A 7	.1			<u>Pumpentechnik</u>
A 7	.2			<u>Elektrotechnik</u>
A 7	.3			<u>Fernwirktechnik</u>
A 7	.4			<u>Pegel</u>
A 7	.5			<u>Sonstige Anlagentechnik</u>
A 7	.x	.1		Prüfung jährlich
A 7	.x	.2		Prüfung zweijährlich
A 7	.x	.3		Prüfung dreijährlich
A 7	.x	.4		Prüfung fünfjährlich
A 7	.x	.x	.1	Spülen
A 7	.x	.x	.2	Reinigen
A 7	.x	.x	.3	Schmieren
A 7	.x	.x	.4	Ersetzen, austauschen
A 7	.x	.x	.5	Sachverständigenprüfung
A 7	.x	.x	.6	Sonstiges
<b>A 8</b>	<b>Anlagendurchgängigkeit herstellen</b>			
A 8	.1			<u>Kleines Wanderhindernis, Quer- und Sohlbauwerk umgestalten</u>
A 8	.2			<u>Durchlasssohle umgestalten</u>
A 8	.3			<u>Brückensohle umgestalten</u>
A 8	.x	.1		Einbau Sohlensubstrat
A 8	.x	.1	.1	Schlamm, Schluff, Lehm
A 8	.x	.1	.2	Sand, Kies
A 8	.x	.1	.3	Steine, Schotter
A 8	.x	.2		Einbau Sohlriegel
A 8	.x	.2	.1	Sohlgurt aus Totfaschine
A 8	.x	.2	.2	Sohlgurt aus Lebendfaschine
A 8	.x	.2	.3	Sohlgurt aus Setzsteinen
A 8	.x	.3		Teiltrückbau
A 8	.x	.4		Vollständiger Rückbau
A 8	.x	.x	.1	Material aufnehmen und zwischenlagern (ohne Transport und Entsorgung)
A 8	.x	.x	.2	Material aufnehmen und weiterverwenden
A 8	.x	.x	.3	Material aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten
<b>A 9</b>	<b>Anlage zurückbauen</b>			
A 9	.1			<u>Objektplanung nach HOAI</u>
<b>A 10</b>	<b>Anlage sanieren</b>			
A 10	.1			<u>Objektplanung nach HOAI</u>
<b>A 11</b>	<b>Anlage errichten</b>			
A 11	.1			<u>Treibgut- und Totholzfang</u>
A 11	.2			<u>Objektplanung nach HOAI</u>