

Inhalt

Vorwort	3
Verfasserinnen und Verfasser	4
Bilderverzeichnis	8
Tabellenverzeichnis	9
Hinweis für die Benutzung	10
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich	11
2 Begriffe	13
3 Leistungsumfang und Vergabe	15
3.1 Allgemeines	15
3.2 Aufgaben und Zuständigkeiten	19
3.3 Zeitliche und organisatorische Einbindung der ökologischen Baubegleitung	20
3.3.1 Zeitliche Einbindung der ÖBB	20
3.3.2 Organisatorische Einbindung bei der Bauausführung	21
3.4 Beschreibung der Leistung, Leistungsphasen und Vergabe	23
3.5 Qualifikation	24
4 Inhaltliche Schwerpunkte	25
4.1 Allgemeines	25
4.2 Mensch	28
4.3 Landschaft, Pflanzen und Tiere	28
4.3.1 Gehölz- und Lebensraumschutz	28
4.3.2 Artenschutz (Gewässer und Aue)	29
4.4 Boden	32
4.5 Wasser	34
4.6 Klima und Luft	34
4.7 Kultur- und Sachgüter, Bodendenkmäler	35
5 Einbindung der Aufgaben der ÖBB in die einzelnen Leistungsphasen von Gewässerausbaumaßnahmen	36
5.1 Allgemeines	36
5.2 Gewässerausbau/-umgestaltung	37
5.2.1 Vorbemerkungen	37
5.2.2 Aufbereitung der Unterlagen für die Ausführungsplanung	37
5.2.3 Prüfung von Ausführungsplanung und Leistungsverzeichnis einschließlich Sondervorschläge	40
5.2.4 Bauvorbereitende Maßnahmen und Baustelleneinrichtung	41
5.2.5 Begleitung Bauablauf hinsichtlich einer ökologischen Gewässerentwicklung	45
5.2.5.1 Vorbemerkungen	45
5.2.5.2 Gewässerverlauf- und -ufergestaltung	47
5.2.5.3 Sohlensubstrat	47

5.2.5.4	Vermeidung von übermäßigem Feststofftransport	49
5.2.5.5	Querbauwerke (Durchlässe, Fischwanderhilfen und Pegel).....	50
5.2.5.6	Einbringen von Totholz	50
5.2.5.7	Ingenieurbioologische Maßnahmen	52
5.2.5.8	Umgang mit Neophyten und Neozoen.....	53
5.2.5.9	Rekultivierung des Baufelds	56
5.2.5.10	Pflanzmaßnahmen, Vegetationsentwicklung.....	56
5.2.6	Nachkontrolle/Funktionskontrolle	57
5.2.7	Nachbilanzierung (Eingriffsregelung)	58
5.2.8	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	58
5.2.9	Abschlussbericht	59
5.3	Gewässerunterhaltung.....	59
6	Weitere Tätigkeiten	61
6.1	Vorbemerkung	61
6.2	Veränderungen während des Baus.....	61
6.3	Information der Öffentlichkeit.....	61
7	Fazit.....	62
8	Kosten- und Umweltauswirkungen.....	63
Anhang A	Leistungsbild/Leistungsphasen der ökologischen Baubegleitung	64
A.1	Begleiten der Ausführungsplanung.....	64
A.1.1	Einarbeitung.....	64
A.1.2	Information über das Vorhaben	64
A.1.3	Auswerten der Vorgaben aus der Baurechtserlangung und aus dem allgemeinen Umweltrecht	64
A.1.4	Abstimmen der Maßnahmen.....	64
A.1.5	Ausarbeiten und Darstellen der Maßnahmen.....	65
A.1.6	Abstimmen der Ausführungsplanungen aller Gewerke	65
A.2	Begleiten der Vorbereitung der Vergabe und der Mitwirkung bei der Vergabe	66
A.2.1	Abschluss der Planung und Beginn der Ausschreibung	66
A.2.2	Aufstellen der Leistungsbeschreibungen	66
A.2.3	Prüfung der Inhalte der Leistungsbeschreibungen.....	66
A.2.4	Angebotsprüfung	66
A.2.5	Bauverträge	66
A.3	Begleiten der Bauausführung.....	66
A.3.1	Bauanlaufberatung	66
A.3.2	Bauüberwachung, Herstellung, Baubesprechungen zur Ausführung.....	67
A.3.3	Abnahme der Bauleistungen.....	68
A.4	Begleiten der Gewässerentwicklung.....	68
A.4.1	Überwachung der anfänglichen Gewässerentwicklung	68
A.4.2	Überwachung der Gewässerpflege.....	68
	Quellen und Literaturhinweise.....	81