Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Einleitung 5
2 Verwendete Grundlagen 6
3 Bestehende Verhältnisse 7
3.1 Örtliche Verhältnisse 7
3.2 Hydrologie 10
3.3 Leitungen, Kampfmittel und Altlasten 10
3.4 Baugrund- und Grundwasserverhältnisse 11
4 Gesamtplanung 12
4.1 Technische Maßnahmen 12
4.1.1 Biotopflächen 12
4.1.2 Buhnen- und Totholzeinbauten 14
4.1.3 Gewässerrandstreifen 15
4.2 Auswirkungen auf Wasserstände und Abflüsse 16
4.3 Bauliche Umsetzung 17
4.4 Kosten 18
4.5 Rechtsverhältnisse 18
5 Zusammenfassung und weiteres Vorgehen 20

Tabellenverzeichnis

Tab. 3.1: Abflüsse MNQ, MQ und HQ100 der Fließgewässer im Projektgebiet 10

Abbildungsverzeichnis

Abb. 3.1: Dichtbewachsenes Gewässerprofil der Eiter auf Höhe des Einmündungsbereichs Hauptkanal (Stat. 13+187) mit Blick in Fließrichtung 8
Abb. 3.2: Unterwasseransicht einer Spundwand (Station 13+364) im dicht bewachsenen Gewässerprofil der Eiter 8
Abb. 3.3: Oberwasseransicht eines ehemaligen Staubauwerkes in der Eiter (Station 9+281) 9
Abb. 4.1: Auszug eines Regelprofils der Eiter mit Blick in Fließrichtung (o. M.) 12
Abb. 4.2: Draufsicht einer Buhne (Auszug Regelzeichnung, o. M.) 14
Abb. 4.3: Prinzipskizze des Gewässerrandstreifens 5 im Gewässerprofil der Eiter (o. M.) 15

Anlagen

Anlage 1	Übersichtskarte	M. 1 : 25.000
Anlage 2	Übersichtslageplan	M. 1 : 10.000
Anlage 3.1	Teillageplan 1	M. 1 : 500
Anlage 3.2	Teillageplan 2-1	M. 1 : 500
Anlage 3.3	Teillageplan 2-2	M. 1 : 500
Anlage 3.4	Teillageplan 3	M. 1 : 500
Anlage 3.5	Teillageplan 4-1	M. 1 : 500
Anlage 3.6	Teillageplan 4-2	M. 1 : 500
Anlage 3.7	Teillageplan 5	M. 1 : 500
Anlage 3.8	Teillageplan 6-1	M. 1 : 500
Anlage 3.9	Teillageplan 6-2	M. 1 : 500
Anlage 4	Längsschnitt	M. 1 : 5.000 / 100
Anlage 5	Regelprofile Eiter	M. 1 : 100
Anlage 6	Regelzeichnung Buhne	M. 1 : 100
Anlage 7	Bodengutachten	
Anlage 8.1	Hydraulische Berechnungen	
Anlage 8.2	NLWKN-Mitteilung Pegeldaten	
Anlage 8.3	Retentionsraumbetrachtung – CARD-Berechnung	
Anlage 9.1	Übersichtskarte Bodenaufbringung	M. 1 : 50.000
Anlage 9.2	Eigentümerliste Bodenauftragsflächen (nur in der Ausfertigung des Vorhabenträgers)	
Anlage 10	Ergebnis der Leitungsabfrage	
Anlage 11	Kostenberechnung (nur in der Ausfertigung des Vorhabenträgers)	