



**Anlage 5**

<b>Vorhaben:</b>	Umsetzungskonzept zum FWK 1_F076 Zusam von Einmündung Hegnenbach bis Mündung in die Donau
<b>Vorhabensträger:</b>	Freistaat Bayern
<b>Landkreis:</b>	Donau-Ries, Dillingen an der Donau, Augsburg
<b>Gemeinde:</b>	Altenmünster, Villenbach, Zusamaltheim, Stadt Wertingen, Buttenwiesen, Mertingen, Tapfheim, Stadt Donauwörth

Seiten:

\_\_\_\_\_

Vorhabenskennzeichen (BayIFS)

1 - 3

## Maßnahmenliste mit Kostenschätzung

**Wasserwirtschaftsamt Donauwörth**

Entwurfsverfasser

03.04.2017

Datum

Gez. Neumeier

Ralph Neumeier, Ltd. Baudirektor

Datum, Name

aufgest.	Nov. 2016, M. Widmann
geschr.	Nov. 2016, M. Widmann
gepr.	31.03.2017, Simone Winter



Az.B-4437.6-  
27135/2016

## ANLAGE 5 Maßnahmenliste zum UK für das FWK 1\_F076 "Zusam von Einmündung Hegnenbach bis Mündung in die Donau"

Ifd. Nr.	WRRL By-Code	Maßnahmenbeschreibung	Gew.-ordnung	Maßnahmenart	Menge	Grunderwerb [m²]	Kosten Grunderwerb [€]	Baukosten [€]	Kosten gesamt [€]	Kostenträger	Umsetzung	Bemerkung
# 001	73.1	links Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	2	Unterhaltung	150 m	-		1.000	1.000	Freistaat Bayern - WWA	kurzfristig	
# 002	69.3	Passierbares BW (Umgebungsgewässer, Fischauf und -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen	2	Ausbau	-	-		15000	15.000	Triebwerksbetreiber	unbekannt	Schrankbaumühle Villenbach
# 003	73.1	links Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	2	Unterhaltung	50 m	-		500	500	Freistaat Bayern - WWA	kurzfristig	
# 004	71	punktuell Baumkronen(teile) parallel zum Ufer als Strukturverbesserung einbauen	2	Unterhaltung	3-5 St.	-		2.000	2.000	Freistaat Bayern - WWA	kurzfristig	
# 005	69.4	Fischaufstiegshilfe umbauen/optimieren	2	Unterhaltung				10.000	10.000	Freistaat Bayern - WWA	kurzfristig	Unterhaltungslast Fischaufstieg bei WWA Donauwörth
# 006	72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten	2	Ausbau	1000 m	15.000	120.000	100.000	220.000	Freistaat Bayern - WWA	langfristig	
# 007	69.5	Sohlrampe optimieren	2	Unterhaltung	1 St.			2.500	2.500	Freistaat Bayern - WWA	kurzfristig	
# 008	69.2	Absturz durchgängig umbauen	2	Unterhaltung	1 Stück			7.500	7.500	Freistaat Bayern - WWA	kurzfristig	
# 009	70.1	Uferstreifen links erwerben	2	Unterhaltung	1200 m	24.000	200.000	-	200.000	Freistaat Bayern - WWA	langfristig	vorerst nur Grunderwerb, evtl. noch 70.3 oder/und 72.1 notwendig
# 010	72.2	Anlage eines neuen naturnahen Laufes zur Umgehung des Absturzes	2	Ausbau	500 m	30.000	240.000	100.000	340.000	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	langfristig	mögliche Ausgleichsfläche im Rahmen HWS Wertingen; von Grunderwerbs-möglichkeit abhängig; alternativ: Umbau Absturz in Sohlrampe
# 011	72.2	Anlage eines neuen naturnahen Laufes	2	Ausbau	300 m	-	-	20.000	20.000	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	langfristig	mögliche Ausgleichsfläche im Rahmen HWS Wertingen; von Grunderwerbs-möglichkeit abhängig;
# 012	69.2	Wehr umbauen oder Umgebungsgewässer anlegen	2	Ausbau	1 St.	-	-	50.000	50.000	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittelfristig	im Rahmen HWS Wertingen, evtl. auf Ausgleichsfläche Straßenbau
# 013	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	2	Unterhaltung	2 St.	-	-	5.000	5.000	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittelfristig	im Rahmen HWS Wertingen
# 014	71 tw. 72.1 tw. 74.3	schmalere Niedrigwasserrinne im Zusamkanal schaffen, bereichsweise Vorlandabtrag, bereichsweise neuer naturnaher Lauf anlegen	1 + 2	Ausbau	1000 m	-	-	-	-	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittelfristig	Durchführung zwingend im Rahmen HWS Wertingen, daher keine Kosten für Umsetzung UK
# 015	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern hier: Laugna	3	Ausbau	1 St.	-	-	-	-	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittelfristig	Durchführung zwingend im Rahmen HWS Wertingen, daher keine Kosten für Umsetzung UK

# 016	72.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern hier: Bliensbach	3	Unterhaltung	1 St.	-	-	2.000	2.000	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittel- fristig	im Rahmen HWS Wertingen
# 017	69.5	Lockströmung ausbilden	1	Unterhaltung	1 St.	-	-	-	-	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittel- fristig	Durchführung im Rahmen HWS Wertingen, daher keine Kosten für Umsetzung UK
# 018	72.1 - 72.2	einseitiger Vorlandabtrag und ggf. Schaffung eines neuen naturnahen Laufes	1	Ausbau	600m	-	-	-	-	Freistaat Bayern - WWA / Stadt Wertingen	mittel- fristig	Durchführung zwingend im Rahmen HWS Wertingen, daher keine Kosten für Umsetzung UK
# 019	74.7, 74.3	naturnahe Aue, Altwasser oder Ersatzfließgewässer herstellen	1	Ausbau	10000 m <sup>2</sup>	-	-	120.000	120.000	Freistaat Bayern - WWA	2018	Vorkaufsrecht Gottmannshofen
# 020	69.3	Passierbares BW (Umgebungsgewässer, Fischauf und -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen	1	Ausbau	1 St.	-	-	10.000	10.000	Triebwerks- betreiber	unbe- kannt	Elektrizitätswerk Frauenstetten
# 021	69.3	Passierbares BW (Umgebungsgewässer, Fischauf und -abstiegsanlage) an einem Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk anlegen	1	Ausbau	1 St.	-	-	10.000	10.000	Triebwerks- betreiber	unbe- kannt	Stehlesmühle Buttenwiesen
# 022	69.4	vorhandenen Fischbach umbauen/optimieren und Niedrigwasserrinne schaffen	1	Unterhaltung	1 St.	-	-	5.000	5.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 023	71	Rampe auflösen und Totholz einbauen	1	Unterhaltung	500 m	-	-	10.000	10.000	Freistaat Bayern - WWA	mittel- fristig	
# 024	72.2	ökologischer Ausbau mit Laufverlängerung und Vorlandabtrag	1	Ausbau	1100 m	-	-	250.000	250.000	Freistaat Bayern - WWA	2018	Grundstücke durch Tausch RWE-Flächen im Rahmen Flurbereinigung (vorläufige Besitzeinweisung Ende 2016 geplant), tw. Ausgleich für Deichsanierung Donau, Buttenwiesen
# 025	71	2-3x Totholz rechts	1	Unterhaltung	3-5 Stück	-	-	3.000	3.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 026	70.3	Eigenentwicklung nach links lenken	1	Unterhaltung	100 m	-	-	2.500	2.500	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 027	72.3	2-3x Bucht links anlegen, Totholzeinbau	1	Unterhaltung	100 m	-	-	4.000	4.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 028	72.3	links Ufer punktuell buchtig aufweiten, Totholzeinbau	1	Unterhaltung	200 m	-	-	8.000	8.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	Grunderwerb von Acker im Vorland
# 029	72.3	links Ufer punktuell buchtig aufweiten, Totholzeinbau	1	Unterhaltung	200 m	30.000	200.000	10.000	210.000	Freistaat Bayern - WWA	lang- fristig	
# 030	70.3	Eigenentwicklung nach links lenken	1	Unterhaltung	100 m	-	-	4.000	4.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 031	72.3	bereichsweise Ufer links buchtig aufweiten, Totholzeinbau	1	Unterhaltung	200 m	-	-	8.000	8.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 032	73.1	am Südufer Gehölzsaum entwickeln	1	Unterhaltung	500 m	-	-	2.500	2.500	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	
# 033	70.1	Acker im Vorland erwerben	1		400 m	5.000	30.000	-	30.000	Freistaat Bayern - WWA	mittel- fristig	
# 034	70.3	Eigenentwicklung nach rechts lenken	1	Unterhaltung	150 m	-	-	8.000	8.000	Freistaat Bayern - WWA	kurz- fristig	Maßnahme ohne Eingriff durch HWS Donauwörth evtl. nicht oder nur kürzer notwendig
# 035	72.3	rechts Ufer punktuell buchtig gestalten, Strömungslenkung	1	Unterhaltung	300 m	-	-	15.000	15.000	Freistaat Bayern - WWA	lang- fristig	Maßnahme in Verbindung mit HWS Donauwörth (Deichentfernung ist Voraussetzung)

