



Anlage 5

Vorhaben:	Umsetzungskonzept zum OWK 1_F033 Roth von Einmündung Heilbach bis Mündung in die Donau
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern
Landkreis:	Neu-Ulm
Gemeinde:	Weißenhorn, Pfaffenhofen a.d.Roth, Buch, Nersingen, Unter- roth

Seiten:

Vorhabenskennzeichen (BayIFS)

1 - 2

Maßnahmenliste

Wasserwirtschaftsamt Donauwörth

Entwurfsverfasser

22.3.2018

Datum

gez.

Ralph Neumeier, Ltd. Baudirektor

aufgest.	Krohn, Dez 2017
geschr.	Köpf, Dez 2017
gepr.	Winter, Dez 2017



Az.B-4437.6-8463/2018

ANLAGE 5

Liste der Maßnahmen mit Flächenbedarf und Kostenschätzung

Maßnahmennummer	Maßnahmenbeschreibung	Länge [m]	Fkm	Kommune	Gewässer- ordnung	Kostenträger	Flächen- bedarf [ha]	Ankauf notwendig [ha]	Kosten Bau [€]	Kosten Grunderwerb [€]	Kosten gesamt [€]	Plannummer
Maßnahme 1	Anlage eines durchgehenden Uferstreifens durch freiwilligen Landtausch. Anschließendes Entfernen der Uferverbauung und Anregen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung mittels Leitwerken aus Totholz. Ggf. müssen in stark eingetieften Bereichen Uferabflachungen vorgenommen werden.	1.000	1,1 - 2,1	Nersingen	2	Freistaat Bayern	1,30	0,00	30.000	0	30.000	Karte 1
Durchgängigkeit 1	Wiederherstellung der Durchgängigkeit am Triebwerk Oberfahlheim sowie am Sägewerk Merkle. Der Hochwasserlauf am Triebwerk Oberfahlheim muss ggf. durch ein Niedrigwassergerinne optimiert werden.		2,5 - 3,25	Nersingen	2	Triebwerksbetreiber	0,60	0,60	50.000	24.000	74.000	Karte 1
Maßnahme 2	Ankauf des Grundstückes mit der Fl. Nr. 525 Gmkg. Oberfahlheim mit anschließender Umwandlung des Grundstückes in einen Uferstreifen auf der rechten Flussseite durch freiwilligen Landtausch. Ziel ist es die gute Gewässerstruktur zwischen Fl.km. 3.75 und 3.25 zu sichern. Weiterhin soll der Einbau von Leitwerken und Totholz die Gewässerentwicklung im Bereich der Grundstücke des Freistaates Bayern beschleunigen.	500	3,5 - 4,0	Nersingen	2	Freistaat Bayern	0,63	0,63	5.000	nachfragen	#WERT!	Karte 1
Durchgängigkeit 2	Wiederherstellung der Durchgängigkeit an der Harder Mühle Straß. Es besteht die Möglichkeit eines naturnahen Umgehungsgerinnes im Bereich des Wehres für den Hochwasserlauf (Var.2). Eine technische Lösung unmittelbar am Triebwerkskanal (Var.1) ist zu prüfen.		4,4 - 4,9	Nersingen	2	Triebwerksbetreiber	0,30	0,30	25.000	12.000	37.000	Karte 1
Maßnahme 3	Ankauf des Grundstückes Fl.Nr. 667 (und ggf. 632) Gmkg. Straß mit anschließender Umwandlung des Grundstückes in einen Uferstreifen auf der rechten Flussseite durch freiwilligen Landtausch. Entnahme des Uferverbau und Einbau von Leitwerken aus Totholz um eine eigendynamische Gewässerentwicklung auf der rechten Uferseite anzuregen. Weiterhin sollte die Entwicklung von Ufergehölzen auf der rechten Flussseite zugelassen werden.	200	5,5 - 5,75	Nersingen	2	Freistaat Bayern	0,12	0,12	6.000	4.800	10.800	Karte 1
Durchgängigkeit 3	Wiederherstellung der Durchgängigkeit an der Harder Mühle in Remmeltshofen. Da der Platz linksseitig für eine Fischwanderhilfe recht begrenzt ist, bringt eine technische Lösung vermutlich den besten Erfolg. Der Hochwasserlauf muss mit einem Niedrigwassergerinne ausgestattet werden um die Durchgängigkeit gewährleisten zu können.		8,0 - 8,6	Pfaffenhofen a.d. Roth	2	Triebwerksbetreiber	0,30	0,30	25.000	12.000	37.000	Karte 1
Maßnahme 4	Entfernung des Uferverbau auf der linken Flussseite. Einbau von Leitwerken auf der rechten Uferseite. Ggf. Ankauf der Grundstücke mit der Fl. Nr. 83 und 84 Gmkg. Roth.	250	9,8 - 10,25	Pfaffenhofen a.d. Roth	2	Freistaat Bayern	0,40	0,00	7.500	0	7.500	Karte 1
Durchgängigkeit 4	Optimierung der bestehenden Fischwanderhilfe am Triebwerk Roth durch Austausch und Neuberechnung der Schlitzwände zwischen den Becken sowie Erhöhung der Dotationswassermenge.		10,8 - 11,1	Pfaffenhofen a.d. Roth	2	Triebwerksbetreiber	0,30	0,30	25.000	12.000	37.000	Karte 1
Maßnahme 5	Ankauf des Grundstückes mit der Fl. Nr. 630 mit anschließender Umwandlung der Grundstücke in einen Uferstreifen auf der rechten Flussseite durch freiwilligen Landtausch. Entnahme des Uferverbau auf der rechten Uferseite. Zulassen von Ufergehölzen und Uferanbrüchen.	300	13,6 - 14,0	Pfaffenhofen a.d. Roth	2	Freistaat Bayern	0,80	0,00	9.000	0	9.000	Karte 1
Durchgängigkeit 5	Umbau des Absturzes im Hochwasserlauf auf Höhe von Fl.km. 14,25 (z.B. mit einer Pendelrampe) zur Herstellung der Durchgängigkeit an der Kuttenthalmühle.		14,3	Pfaffenhofen a.d. Roth	2	Triebwerksbetreiber	0,00	0,00	1.500	0	1.500	Karte 1
Durchgängigkeit 6	Herstellund der Durchgängigkeit an der Kuttenthalmühle					bereits umgesetzt				0	0	Karte 1
Durchgängigkeit 7	Herstellen der Durchgängigkeit an der Attenhofer Mühle. Die Durchgängigkeit sollte nach Möglichkeit direkt am Triebwerkskanal über ein naturnahes Umgehungsgerinne hergestellt werden.		15,8 - 16,25	Weißenhorn	2	Triebwerksbetreiber	0,30	0,30	25.000	12.000	37.000	Karte 1
Maßnahme 6	Ankauf eines 10 Meter breiten Uferstreifens auf der rechten Uferseite (Fl.Nr. 320 und 319) und Entwickeln von Ufergehölzen im Bereich des Uferstreifens.	100	16,6 - 16,8	Weißenhorn	2	Freistaat Bayern	0,10	0,10	0	4.000	4.000	Karte 1

Durchgängigkeit 8 - 13	Durchgängigkeit im Bereich Bubenhausen / Weißenhorn: Herstellung bzw. Verbesserung der Durchgängigkeit über die Roth direkt an den Triebwerksanlagen durch Neubau (Maßnahmentyp 69.3) oder Optimierung (Maßnahmentyp 69.4) einer Fischaufstiegsanlage Mühle Bubenhausen: technische Fischaufstiegsanlage (z.B. Schlitzpass) Sägmühle: Optimieren der vorhandenen Fischaufstiegsanlage Städt. Wasserwerk: naturnahe Fischaufstiegsanlage linksseitig Obere Mühle in Weißenhorn: technische Fischaufstiegsanlage (z.B. Schlitzpass) Untere Mühle in Weißenhorn: technische Fischaufstiegsanlage (z.B. Schlitzpass) Hegelhofer Mühle: technische Fischaufstiegsanlage (z.B. Schlitzpass)			Weißenhorn	3	Triebwerksbetreiber	0,45	0,45	100.000	18.000	118.000	Karte 2
Maßnahme W1	Einbau von Strukturelementen, Abschnittsweise Pflanzung von Gehölzen	700		Weißenhorn	3	Stadt Weißenhorn	0,70	0,70	14.000	28.000	42.000	Karte 2
Maßnahme W2	Anlage eines durchgehenden Uferstreifens durch Ankauf bzw. Tausch von Flächen. Einbau von Strömungslenkern im Bereich breiterer Uferstreifen, sonst Einbau von Strukturelementen (Wurzelstöcke, Steine) zur Verbesserung der Gewässerstruktur. Pflanzung von Gehölzen	1.700		Weißenhorn	3	Stadt Weißenhorn	1,70	1,70	34.000	68.000	102.000	Karte 2
Maßnahme B1	Entwicklung eines lückigen Ufergehölzsaums	350		Buch	3	Markt Buch	0,44	0,44	0	17.600	17.600	Karte 3
Maßnahme B2	Anlage eines durchgehenden Uferstreifens durch Ankauf bzw. Tausch von Flächen. Einbau von Strömungslenkern (Buhnen, Totholz) zur Förderung der Eigendynamik. Abschnittsweise Pflanzung von Gehölzen	1.000		Buch	3	Markt Buch	2,00	2,00	20.000	80.000	100.000	Karte 3
Durchgängigkeit 14	Verbesserung der Durchgängigkeit an der Riedmühle durch Umbau der vorhandenen Fischaufstiegsanlage			Buch	3	Triebwerksbetreiber	0,00	0,00	5.000	0	5.000	Karte 3
Maßnahme B3	Ankauf von Uferstreifen und Einbau von Strömungslenkern aus Totholz zur Förderung der Seitenentwicklung nach links. Punktuell Pflanzung von Gehölzen.	180		Buch	3	Markt Buch	0,50	0,50	3.600	20.000	23.600	Karte 3
Durchgängigkeit 15	Herstellung der Durchgängigkeit an der Untermühle in Obenhausen durch Bau einer naturnahen Fischaufstiegsanlage			Buch	3	Triebwerksbetreiber	0,20	0,20	25.000	8.000	33.000	Karte 3
Maßnahme B4	Einbau von Strömungslenkern aus Totholz zur Förderung der Seitenentwicklung nach links. Punktuell Pflanzung von Gehölzen.	300		Buch	3	Markt Buch	0,30	0,00	6.000	0	6.000	Karte 3
Durchgängigkeit 16	Herstellung der Durchgängigkeit an der Hetzenmühle durch Bau einer naturnahen Fischaufstiegsanlage			Buch	3	Triebwerksbetreiber	0,20	0,20	25.000	8.000	33.000	Karte 3
Maßnahme B5	Ankauf eines Uferstreifens und Einbau von Strukturelementen (Wurzelstöcke) zur Verbesserung der Gewässerstruktur; Pflanzung von Gehölzen	450		Buch	3	Markt Buch	0,45	0,45	9.000	18.000	27.000	Karte 3
Durchgängigkeit 17	Verbesserung der Durchgängigkeit der vorhandenen Sohlrampe in der Roth am Teilungsbauwerk durch Abflachen			Buch	3	Markt Buch??	0,00	0,00	5.000	0	5.000	Karte 3
Maßnahme B6	Ankauf eines Uferstreifens und Einbau von Strukturelementen (Wurzelstöcke) zur Verbesserung der Gewässerstruktur	600		Buch	3	Markt Buch	1,80	1,80	12.000	72.000	84.000	Karte 3
Maßnahme U2	Anlage eines durchgehenden Uferstreifens durch Ankauf bzw. Tausch von Flächen. Einbau von Strömungslenkern im Bereich breiterer Uferstreifen, sonst Einbau von Strukturelementen (Wurzelstöcke, Steine) zur Verbesserung der Gewässerstruktur. Pflanzung von Gehölzen	1.000	30,2 - 31,1	Unterroth	3	Gemeinde Unterroth	2,00	2,00	20.000	80.000	100.000	Karte 4
Maßnahme U1	Ankauf von Uferstreifen und Einbau von Strömungslenkern aus Totholz zur Förderung der Seitenentwicklung. Punktuell Pflanzung von Gehölzen.	800	31,1 - 31,6	Unterroth	3	Gemeinde Unterroth	1,60	1,60	16.000	64.000	80.000	Karte 4
Durchgängigkeit 18	Herstellung der Durchgängigkeit im Ortsbereich Unterroth durch Bau einer naturnahen Fischaufstiegsanlage im Bereich des Wehres linksseitig (Var.1) oder rechtsseitig (Var.2).		31,7 - 32,4	Unterroth	3	Triebwerksbetreiber	0,30	0,30	25.000	12.000	37.000	Karte 4