

## Umsetzungskonzept

„Hydromorphologische Maßnahmen“  
nach EG-WRRL für den Flusswasserkörper FWK “ 1\_F511 Rott bis Rottausee”

Stand: 14.04.2023

## Anlage 1: Maßnahmenvorschläge

\* L = Lineare Maßnahme; P = Punktuelle Maßnahme / Die veranschlagten Kosten richten sich nach den aktuellen Erfahrungen mit vergleichbaren Baumaßnahmen

FWK 1_F511 "Rott bis Rottausee", Lkr. Rottal-Inn											
Maßnahme Nr.	Fluss-km	Anzahl, Länge [m], Fläche [m <sup>2</sup> ] Stück	Form*	BY-Code	Maßnahmenbeschreibung	Ausbau (A), Unterhaltung (U)	Unterhaltslast/Träger	Priorität	Hinweise	voraussichtliche Realisierung	
01 DEG	60,34	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	Optimieren der bestehenden Aufstiegshilfe am Absturz	bis 2027	
02 DEG	60,40 - 61,00	300 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	1	Umgestaltung des Gewässerprofils, Abflachen der Ufer in Teilbereichen, Einbau von Strukturelementen (Buhnen)	begonnen, Abschluss 2023	
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten						
03 DEG	61,24	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	Optimierung der bestehenden umgebauten Sohlrampe bei Brücke Kraymühle	bis 2027	
04 DEG	61,50	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	WWA DEG	1	Aufstiegshilfe Kraymühle anlegen	nach 2027	
				61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses						
05 DEG	62,08 - 62,70	620 m	L	65.1	Deiche verlegen	A	WWA DEG	3	Deich auf WWA Grundstück zurückbauen	bis 2029	
				72.2	Naturnahen Gewässertlauf anlegen (Neuanlage oder Reaktivierung)				Neuen, naturnahen Bachlauf anlegen		
				74.1	Primäraue naturnah wieder herstellen				Auwaldneugründung		
06 DEG	62,70	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer herstellen	U	WWA DEG	2	Anbindung Waslgraben: Absturz umbauen	bis 2030	
07 DEG	62,70 - 63,50	800 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil, , ,	A	WWA DEG	2	Naturnahe Umgestaltung des Gewässerprofils und punktuelle Maßnahmen zur Habitatverbesserung, Ufergehölzsaum herstellen. Bei Umgestaltung auch Pegel beachten. Nach Grunderwerb auch Maßnahmen zur Auenentwicklung.	nach 2027	
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten						
				72.3	Punktuelle Maßnahmen zur Habitatverbesserung mit Veränderung des Gewässerprofils						
				73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln						

Maßnahme Nr.	Fluss-km	Anzahl, Länge [m], Fläche [m <sup>2</sup> ] Stück	Form*	BY-Code	Maßnahmenbeschreibung	Ausbau (A), Unterhaltung (U)	Unterhaltslast/Träger	Priorität	Hinweise	vorraussichtliche Realisierung
08 DEG	64,39	1	P	69.2	Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)	U	WWA DEG	1	Absturz an Dücker durchgängig gestalten	bis 2027
09 DEG	64,24 (Alttrott)	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	WWA DEG	1	Aufstiegshilfe anlegen	bis 2027
10 DEG	64,10 - 64,40 (Alttrott)	300 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Einbau von Buhnen	bis 2027
11 DEG	64,59	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	Optimierung vorh. Sohlrampe	bis 2027
12 DEG	65,04 (Alttrott)	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	Anlagenbetreiber	1	Wasserkraftanlage Mayermühle, Wanderhilfe anlegen	nach 2027
			L	61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses					
13 DEG	65,22	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	U	WWA DEG	2	Anbindung Seitengew. durch Umbau eines Absturzes	bis 2027
14 DEG	65,90 - 66,20 (Alttrott)	300 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Einbau von Buhnen	bis 2027
15 DEG	65,37	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	Optimierung vorh. Sohlrampe	bis 2027
16 DEG	65,45	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	U	WWA DEG	2	Anbindung Seitengew. durch Umbau eines Absturzes	bis 2027
17 DEG	65,60	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
18 DEG	65,90	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
19 DEG	67,00	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	U	WWA DEG	1	Anbindung des Altwassers, Auenrenaturierung nach Grunderwerb, auch Maßnahmen zur Herstellung naturnaher Auen	nach 2027
20 DEG	67,00 - 67,40	400 m	L	73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	U	WWA DEG	1	Aufbau eines Ufergehölzsaumes, nach Grunderwerb, auch Maßnahmen zur Herstellung naturnaher Auen	nach 2027
21 DEG	67,40	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	U	WWA DEG	2	Anbindung des zweiten Altwasserarms	bis 2027
22 DEG	67,85		L	61	Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	A	Anlagenbetreiber	1	KW Prühmühle	nach 2027
23 DEG	69,25	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	U	WWA DEG	2	Anbindung Mertseebach	bis 2027
24 DEG	70,45 (Flutkanal)	1	P	69.2	Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)	A	WWA DEG	1	Absturz unter der Brücke durchgängig gestalten	bis 2027
25 DEG	70,45 - 70,78	330 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	A	WWA DEG	1	Naturnahe Umgestaltung des Gewässerprofils, Abflachen der Ufer in Teilbereichen, Auflockern starrer Uferlinien, Einbau von Strukturelementen Buhnen, Ufergehölzsaum herstellen	bis 2027
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten					
				72.4	Auflockern starrer/monotoner Uferlinien					

Maßnahme Nr.	Fluss-km	Anzahl, Länge [m], Fläche [m <sup>2</sup> ] Stück	Form*	BY-Code	Maßnahmenbeschreibung	Ausbau (A), Unterhaltung (U)	Unterhaltslast/Träger	Priorität	Hinweise	vorraussichtliche Realisierung
				73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln					
26 DEG	70,78 (Flutkanal)	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	A	WWA DEG	1	Umbau der steilen Rampe	bis 2027
27 DEG	70,89 - 71,78	890 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	A	WWA DEG	2	Einbringen von Strukturelementen, nach Grunderwerb: Umgestaltung des Gewässerprofils, Auflockern starrer, monotoner Uferlinien, Abflachen der Ufer in Teilbereichen, Ufergehölzsaum herstellen	nach 2027
28 DEG	70,93	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
29 DEG	70,98	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
30 DEG	71,05	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
31 DEG	71,25	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
32 DEG	71,35	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
33 DEG	71,65	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
34 DEG	71,90	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	A	WWA DEG	1	Umbau der steilen Rampe	bis 2027
35 DEG	72,25 - 72,50 (Alttrott)	250 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Einbau von Bühnen	bis 2027
36 DEG	72,00 (Flutkanal)	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	WWA DEG	1	Anbindung alten Rottlauf an Flutkanal	bis 2027
37 DEG	72,04 - 73,20 (Flutkanal)	1160 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	A	WWA DEG	1	Gewässerprofil naturnah umgestalten und punktuelle Verbesserungen (Bühnen, Störsteine)	bis 2027
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten					
38 DEG	72,33 (Flutkanal)	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	U	WWA DEG	3	Anbindung Seitengewässer	bis 2027
39 DEG	72,80 - 73,10 (Alttrott)	300 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Gewässerprofil naturnah umgestalten und Strukturelemente einbringen, bei Grunderwerb auch Uferabflachungen möglich.	bis 2027
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten					
40 DEG	73,15 (Alttrott)	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	Anlagenbetreiber	1	KW Zainaich Frauenhofner Mühle, Wanderhilfe anlegen	nach 2027
41 DEG	74,20 - 75,00 (Alttrott)	800 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Einbau von Bühnen	bis 2027
42 DEG	74,42 (Flutkanal)	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	U	WWA DEG	3	Anbindung Nebengewässer	bis 2027

Maßnahme Nr.	Fluss-km	Anzahl, Länge [m], Fläche [m <sup>2</sup> ] Stück	Form*	BY-Code	Maßnahmenbeschreibung	Ausbau (A), Unterhaltung (U)	Unterhaltslast/Träger	Priorität	Hinweise	voraussichtliche Realisierung
43 DEG	75,07 (Flutkanal)	1	P	75.2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	U	WWA DEG	3	Anbindung Nebengewässer	bis 2027
44 DEG	77,60 - 78,05 (Alttrott)	450 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Einbau von Buhnen	bis 2027
45 DEG	75,85		L	61	Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	A	WWA DEG	1	Wehr Attenham	nach 2027
46 DEG	76,58	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	U	WWA DEG	2	Anbindung Altgewässer, nach Grunderwerb auch Neuanlage Altgewässer	bis 2027
47 DEG	77,10 (Alttrott)	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	Anlagenbetreiber	1	Furtmühle: Durchgängigkeit wird durch eine Aufstiegshilfe am Kraftwerk hergestellt	nach 2027
			L	61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses					
48 DEG	77,90 - 78,30	400 m	L	72.3	Punktueller Maßnahmen zur Habitatverbesserung mit Veränderung des Gewässerprofils		WWA DEG	2	Punktueller Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer und Bepflanzung Ufergehölzsaum, nach Grunderwerb auch naturnahe Umgestaltung des Gewässerprofils, Neuanlage Gewässerlauf möglich	bis 2027
				73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln					
49 DEG	78,00	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	U	WWA DEG	2	Anbindung Altgewässer Teilentlandung im Mündungsbereich	bis 2027
50 DEG	79,20	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	Anlagenbetreiber	1	KW Rottenwöhr Wanderhilfe anlegen	nach 2027
51 DEG	81,05 (Alttrott)	1	P	69.3	Passierbares BW an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	A	Anlagenbetreiber	1	Unterzaunmühle: Wanderhilfe anlegen	nach 2027

Maßnahme Nr.	Fluss-km	Anzahl, Länge [m], Fläche [m <sup>2</sup> ] Stück	Form*	BY-Code	Maßnahmenbeschreibung	Ausbau (A), Unterhaltung (U)	Unterhaltslast/Träger	Priorität	Hinweise	vorraussichtliche Realisierung
52 DEG	80,20 - 81,90 (Flutkanal)	1700 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	A	WWA DEG	3	Aufstellen eines Hochwasserschutz- und Rückhaltekonzepts, gleichzeitig ist auch die naturnahe Umgestaltung des Gewässers und die Herstellung einer naturnahe Primäraue geplant	nach 2027
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten					
				74.1	Primäraue naturnah wiederherstellen					
				501	Aufstellen eines Hochwasserschutz- und Rückhaltekonzepts					
53 DEG	81,10 - 81,90 (Alttrott)	800 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Einbau von Bühnen	bis 2027
54 DEG	80,90	1	P	69.4	Fischauf- oder Abstiegsanlage (technisch oder naturnah) an einem Wehr/Absturz/ Durchlassbauwerk umbauen/optimieren	U	WWA DEG	2	Aufstiegshilfe in Massing optimieren	nach 2027
			L	61	Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses					
55 DEG	81,75	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	Umbau der steilen Sohlrampe	bis 2027
56 DEG	82,53	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	U	WWA DEG	1	Altgewässer anbinden	bis 2027
57 DEG	82,60	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	A	WWA DEG	2	Anbindung Altwasser, erst nach Grunderwerb möglich	nach 2027
58 DEG	82,75	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
59 DEG	82,90	1	P	75.1	Altgewässer anbinden	A	WWA DEG	2	Anbindung Altwasser, erst nach Grunderwerb möglich	nach 2027
60 DEG	83,03	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	Umbau steile Sohlrampe	bis 2027
61 DEG	83,10 - 84,00	900 m	L	73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	U	WWA DEG	2	nach Grunderwerb umfassende Renaturierungsmaßnahmen möglich	nach 2027
62 DEG	83,20	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
63 DEG	83,26	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	Umbau steile Sohlrampe	bis 2027
64 DEG	83,45	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	1	Umbau steile Sohlrampe	bis 2027
65 DEG	83,70	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
66 DEG	84,00	1	P	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	U	WWA DEG	3	mäßig durchg. Sohlrampe umbauen	bis 2027
				70.3	Ergänzende Maßnahmen zum Initieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömunglenker einbauen)					

Maßnahme Nr.	Fluss-km	Anzahl, Länge [m], Fläche [m <sup>2</sup> ] Stück	Form*	BY-Code	Maßnahmenbeschreibung	Ausbau (A), Unterhaltung (U)	Unterhaltslast/Träger	Priorität	Hinweise	vorraussichtliche Realisierung
67 DEG	84,10 - 84,20	100 m	L	71	Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	U	WWA DEG	2	Morphologische Entwicklung zulassen,strukturelle Maßnahmen, Bepflanzung.	bis 2027
				72.1	Gewässerprofil naturnah umgestalten					
				73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln					