

**1_F292 Schwarzach von Einmündung Rötzerbach bis Mündung
Hydromorphologische Maßnahmen am Flußwasserkörper
Maßnahmentabelle Anlage 4 Seite 1**

Lfd. Nr. im UK	Maßnahmen-ID	Maßnahmen-code	Maßnahmenbezeichnung	Bemerkungen	Umsetzungs-stand	Maßnahmen-träger - Typ	Maßnahmen-träger - Name	Kosten in Euro
1	HYMOP04657	75.1	Altgewässer anbinden	Anbindung an die Schwarzach verbessern und Teilentlandung des Altarmes.	in Planung-Umsetzungs-konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	5000
2	HYMOP04658	75.1	Altgewässer anbinden	Verbindung des Altarmes mit der Schwarzach durch Teilentlandung erhalten.	in Planung-Umsetzungs-konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	10000
3	HYMOP04659	75.1	Altgewässer anbinden	Teilentlandung des Altarmes. Verbindung mit Schwarzach schaffen.	in Planung-Umsetzungs-konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	5000
4	HYMOP04170	75.1	Altgewässer anbinden	Entlandung im vorderen Bereich des Altarmes, um die Verbindung zur Schwarzach auch bei Niedrigwasser zu erhalten.	abgeschlossen	Freistaat Bayern	WWA Weiden	
5	HYMOL06436	85.3	Gewässerbett entschlammen	Räumung des Altarmes bei Pretzabruck im vorderen Bereich durchgeführt.	abgeschlossen	Freistaat Bayern	WWA Weiden	
6	HYMOL10295	85.3	Gewässerbett entschlammen	Altarm zum Teil entlanden.	in Planung-Umsetzungs-konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	4000
7	HYMOP04660	75.1	Altgewässer anbinden	Rohrleitung zu offener Verbindung Schwarzach zu Altarm umbauen.	in Planung-Umsetzungs-konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	2000
8	HYMOP04161	75.1	Altgewässer anbinden	Offene Anbindung des Altarmes erhalten.	in Planung-Umsetzungs-konzept	Freistaat Bayern	WWA WEN	1000
9	HYMOP04160	75.1	Altgewässer anbinden	Altarm Pretzabruck, Anbindung an die Schwarzach wird durch Biber freigehalten.	abgeschlossen	Freistaat Bayern	WWA WEN	

**1_F292 Schwarzach von Einmündung Rötzerbach bis Mündung
Hydromorphologische Maßnahmen am Flußwasserkörper
Maßnahmentabelle Anlage 4 Seite 2**

10	HYMOL06328	85.3	Gewässerbett entschlammen	Altarm Zilchenricht teilweise geräumt durch Naturpark Oberpfälzer-Wald.	abgeschlossen	Sonstige Maßnahmen-träger	Naturpark Oberpfälzer-Wald	
11	HYMOL10073	73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	Ufergehölzsaum durch Pflanzung verstärken. Biberschutz erforderlich.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	14000
12	HYMOL10074	73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	Ufergehölzsaum pflanzen, Steckhölzer und Setzstangen aus Bruchweiden verwenden.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	12000
13	HYMOL10075	85.3	Gewässerbett entschlammen	Stark verlandeten Altarm unterhalb Altfalter teilweise entlanden und tiefe Stellen schaffen. Anbindung an die Schwarzach verbessern, verbreitern auf angrenzende WWA-Fläche ist gut möglich.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	3000
14	HYMOP04159	75.1	Altgewässer anbinden	Ausbuchtung rechtsufrig unterhalb Altfalter. Anbindung an die Schwarzach verbessern, Teilentlandung, tiefe Stelle als Überwinterungshabitat für Fische schaffen.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA WEN	2000
15	HYMOP02480	75.1	Altgewässer anbinden	Vorderen Teil des durch den Straßenbau abgeschnittenen Altwassers bei Oberwarnbach geräumt.	abgeschlossen	Freistaat Bayern		
16	HYMOL09390	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Totholz und Raubbäume in das Gewässer einbauen zur Strukturverbesserung.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	6000
17	HYMOL10076	72.3	Punktuelle Maßnahmen zur Habitatverbesserung mit Veränderung des Gewässerprofils, z.B. Kiesbank mobilisieren	Kieszugabe oder Kiesbank auflockern unterhalb Kraftwerk Furthmühle.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	2000
18	HYMOP04162	75.1	Altgewässer anbinden	Großer abgeschnittener Mäander gegenüber Furthmühle. Anbindung an die Schwarzach im vorderen Bereich verbessern und erhalten.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA WEN	4000
19	HYMOL09389	72.4	Auflockern starrer/monotoner Uferlinien	Oberhalb Ortschaft Schwarzach bei Straßenböschung. Uferlinie unterschiedlicher gestalten. Einbau von Spornen links und rechtsufrig. Pflanzung von Weiden - Steckhölzern in die versteinte Uferböschung.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	10000

**1_F292 Schwarzach von Einmündung Rötzerbach bis Mündung
Hydromorphologische Maßnahmen am Flußwasserkörper
Maßnahmentabelle Anlage 4 Seite 3**

20	HYMOL10077	70.3	Ergänzende Maßnahmen zum Initiieren eigendynamischer Gewässerentwicklung (z. B. Strömungslenker einbauen)	Bei Willhof. Buhne am Altwasser in die Schwarzach und oberhalb in die Schwarzach linksufrig einbauen, um die Strömung in das Altwasser zu verbessern.	abgeschlossen	Freistaat Bayern	WWA Weiden	
21	HYMOL10079	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Unterhalb Altendorf. Rauhbäume einbringen, Ufersicherung teilweise zurückbauen und als Störsteine einbauen.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	2000
22	HYMOP04433	77.2	Sediment-, Nährstoff- und Schadstoffrückhaltungen an den Seitengewässern anlegen	Am Ortsrand von Altendorf Sediment - Rückhaltebecken am Trossauer-Bach anlegen und regelmäßig räumen.	in Planung-Umsetzungskonzept	Kommune(n)	Gemeinde Altendorf	5000
23	HYMOP04425	69.2	Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)	Sohlrampe im Altbett unterhalb Wehr Altendorf umbauen in flache Sohlgleite mit Kies und für Fische durchgängig.	in Planung-Umsetzungskonzept	Anlagenbetreiber (privat)	Kraftwerksbetreiber Altendorf	2000
24	HYMOL09381	61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	Wasserkraftwerk Altendorf. Ökologisch begründete Restwassermenge für das Altbett der Schwarzach abgeben.	in Planung-Umsetzungskonzept	Anlagenbetreiber (privat)	Wasserkraftwerk Altendorf	
25	HYMOP02361	69.31	Passierbares BW (technische oder naturnahe Fischaufstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	Wasserkraftwerk Altendorf. Das Wehr teilweise in eine schräge Rampe umbauen.	in Planung-Umsetzungskonzept	Anlagenbetreiber (privat)	Wasserkraftwerk Altendorf	10000
26	HYMOL09383	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Unterhalb Meischendorf. Förderung der Strömungsvielfalt und Unterstände für Fische durch Einbau von Rauhbäumen am linken und rechten Ufer.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	3000
27	HYMOP02479	75.1	Altgewässer anbinden	Vorderen Bereich des Altarmes unterhalb Meischendorf linksufrig entlandet und tiefe Stellen geschaffen. Im Rahmen des Artenhilfsprojekts Schleie in Zusammenarbeit mit dem Fischereiverband Bayern durchgeführt.	abgeschlossen	Freistaat Bayern		
28	HYMOP02362	69.31	Passierbares BW (technische oder naturnahe Fischaufstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	Wasserkraftwerk Zangenstein. Umgehungsbach am Wehr anlegen oder Wehr teilweise in schräge Rampe umbauen.	in Planung-Umsetzungskonzept	Anlagenbetreiber (privat)	Wasserkraftwerk Zangenstein	12000
29	HYMOL09384	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Einbau von Rauhbäumen ins Gewässer. Uferversteinung teilweise entfernen.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	3000

**1_F292 Schwarzach von Einmündung Rötzerbach bis Mündung
Hydromorphologische Maßnahmen am Flußwasserkörper
Maßnahmentabelle Anlage 4 Seite 4**

30	HYMOL10359	73.2	Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln	WWA - Fläche vorhanden. Uferstreifen markieren und Hochstaudensaum aufwachsen lassen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	1000
31	HYMOP04172	69.41	Fischaufstiegsanlage (technisch oder naturnah) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk umbauen/optimieren	Verbesserung des vorhandenen Umgebungsbaues am Wehr Girmitz.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	3000
32	HYMOP04432	77.2	Sediment-, Nährstoff- und Schadstoffrückhaltungen an den Seitengewässern anlegen	Rückhaltebecken am Hundsbach östlich Girmitz anlegen und regelmäßig räumen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Kommune(n)	Gemeinde Schwarz- hofen	5000
33	HYMOL09385	73.1	Ufergehölzsaum herstellen oder entwickeln	Aufbau Ufergehölzsaum mit Setzstangen, Steckhölzer und Pflanzung.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	6000
34	HYMOL10360	73.2	Hochstaudenflur/Röhricht herstellen oder entwickeln	WWA - Fläche vorhanden. Uferstreifen markieren und Hochstaudensaum aufwachsen lassen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	1000
35	HYMOP04173	75.1	Altgewässer anbinden	Teilentlandung des Altarmes bei Laubenhof.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	5000
36	HYMOP04431	77.2	Sediment-, Nährstoff- und Schadstoffrückhaltungen an den Seitengewässern anlegen	Sediment - Rückhaltebecken am Laubenhof anlegen und regelmäßig räumen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Kommune(n)	Gemeinde Schwarz- hofen	5000
37	HYMOP04430	77.2	Sediment-, Nährstoff- und Schadstoffrückhaltungen an den Seitengewässern anlegen	Sediment - Rückhaltebecken am Baslmühlbach am Ortsrand von Schwarzhofen anlegen und regelmäßig räumen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Kommune(n)	Gemeinde Schwarz- hofen	5000
38	HYMOP04429	77.2	Sediment-, Nährstoff- und Schadstoffrückhaltungen an den Seitengewässern anlegen	Sediment - Rückhaltebecken im Rossgartengraben in Schwarzhofen anlegen und regelmäßig räumen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Kommune(n)	Gemeinde Schwarz- hofen	5000
39	HYMOP04158	75.1	Altgewässer anbinden	Entlandung in Schwarzhofen um Altbett für Fischwanderweg tief genug zu schaffen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA WEN	3000
40	HYMOL10080	61	Maßnahmen zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses	Wasserkraftwerk Schwarzhofen. Ausreichende Mindestwassermenge in das Altbett der Schwarzach bei Schwarzhofen abgeben.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Anlagen- betreiber (privat)	Wasser- kraftwerk Schwarz- hofen	

**1_F292 Schwarzach von Einmündung Rötzerbach bis Mündung
Hydromorphologische Maßnahmen am Flußwasserkörper
Maßnahmentabelle Anlage 4 Seite 5**

41	HYMOP02363	69.31	Passierbares BW (technische oder naturnahe Fischaufstiegsanlage) an einem Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk anlegen	Wasserkraftwerk Schwarzhofen. Umgehungsbach am Wehr anlegen, oder Wehr teilweise in schräge Rampe umbauen. Auflassung des Wasserkraftwerkes ist anzustreben, dann vollständiger oder teilweiser Rückbau des Wehres.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Anlagen- betreiber (privat)	Wasser- kraftwerk Schwarz- hofen	10000
42	HYMOP04677	75.1	Altgewässer anbinden	Altarm bei Schwarzhofen teilweise entlanden.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	8000
43	HYMOP04174	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	Sohlrampe Schwarzeneck im Hinblick auf Durchgängigkeit Fische bei Niedrigwasser verbessern. Minimale Wassertiefe durchgehend 30 cm.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	1000
44	HYMOP04426	69.2	Wehr/Absturz/Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares BW (z.B. Sohlgleite)	Bei Baumhof. Sohlrampe im linken Nebenarm umbauen, auch bei Niedrigwasser mit ca. 100 l/s beaufschlagen.	abge- schlossen	Freistaat Bayern	WWA Weiden	
45	HYMOL10081	85.3	Gewässerbett entschlammen	Bei Baumhof. Linken Nebenarm bis zur Sohlrampe entschlammen, Material seitlich lagern, Wassertiefen von mind. 1,0 m herstellen.	abge- schlossen	Freistaat Bayern	WWA Weiden	
46	HYMOP04175	69.5	Sonstige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit (z.B. Sohlrampe umbauen/optimieren)	Sohlrampe Baumhof im Hinblick auf Durchgängigkeit für Fische verbessern. Minimale Wassertiefe durchgehend auch bei Niedrigwasser 30 cm erforderlich. Links teilweise verlängern.	abge- schlossen	Freistaat Bayern	WWA Weiden	
47	HYMOL10082	74.3	Auegewässer/Ersatzfließgewässer neu anlegen	Den verrohrten Berglingbach auf 135 m Länge, zwischen Schwarzach und Straße, öffnen, als offenen Bachlauf wieder herstellen.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Kommune(n)	Stadt Neunburg	5000
48	HYMOP04428	77.2	Sediment-, Nährstoff- und Schadstoffrückhaltungen an den Seitengewässern anlegen	Berlingbach. Sediment - Rückhaltebecken neben der Straße anlegen um übermäßigen Sandeintrag in die Schwarzach zu vermindern.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Kommune(n)	Stadt Neunburg	5000
49	HYMOL09386	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bäume ins Gewässer einbauen zur Strukturverbesserung. Grenzsteine feststellen und Uferstreifen aus der Nutzung nehmen, damit sich Hochstaudensaum entwickeln kann. Ufersicherung teilweise auflösen und zur Strukturverbesserung verwenden.	in Planung- Umsetzungs- konzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	4000

**1_F292 Schwarzach von Einmündung Rötzerbach bis Mündung
Hydromorphologische Maßnahmen am Flußwasserkörper
Maßnahmentabelle Anlage 4 Seite 6**

50	HYMOL09387	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bäume zur Strukturverbesserung in den Fluss einbauen. Grenzen feststellen und Uferstreifen aus der Nutzung nehmen. Hochstaudensaum entwickeln lassen. Steine der Ufersicherung teilweise ausbauen und zur Strukturverbesserung verwenden.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	4000
51	HYMOL09388	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bäume zur Strukturverbesserung einbauen. Grenze des Uferstreifens feststellen und aus der Nutzung nehmen. Hochstaudensaum entwickeln lassen. Steine der Ufersicherung teilweise ausbauen und zur Strukturverbesserung verwenden.	in Planung-Umsetzungskonzept	Freistaat Bayern	WWA Weiden	4000

