

## Umsetzungskonzept Haidenaab - Punktförmige Hydromorphologische Maßnahmen

Nummer ①	Code	Bezeichnung der Maßnahme	Bemerkung	Kosten Grunderwerb	Kosten Maßnahme	Kostenträger
1	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Mündung Krebsbach entschlammen, Biberrückstau, Seitengewässer anbinden, bzw. als Altgewässer entwickeln	-	6.000,00 €	WWA
2	75,1	Altarm anbinden	Aufweitung / Verbindung zu Altgewässer anlegen	-	2.000,00 €	WWA
3	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
4	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	defektes Rohr, Stockweiherbach läuft hier zu, ausbauen	-	6.000,00 €	WWA
5	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Grabensystem in Aue an Haidenaab anschließen	-	6.000,00 €	WWA
6	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsschutz einrichten, am Rechen bzw. am Triebwerk?	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
7	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Fischaufstiegsanlage / Umgehungsgerinne umbauen, optimieren; eingeschränkt durchgängig	-	5.000,00 €	Triebwerkseigentümer
8	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Grabensystem in Aue an Haidenaab anschließen, Ablauf wurde verfüllt	-	6.000,00 €	WWA
9	75,1	Altarm anbinden	bestehendes Gewässer besser anbinden, Teilentlandung stark verschlammter Sohlbereiche	-	2.000,00 €	WWA
10	75,1	Altarm anbinden	Altwasser nur durch schmale Bibergasse verbunden, besser anbinden	-	2.000,00 €	WWA
11	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Fischaufstiegsanlage / Umgehungsgerinne optimieren	-	5.000,00 €	Triebwerkseigentümer
12	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerksbeigentümer
13	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	hier mündet über Pflasterrinne verrohrtes Seitengewässer mit hoher Sedimentfracht	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
14	75,1	Altarm anbinden	bestehendes Gewässer besser anbinden, Teilentlandung stark verschlammter Sohlbereiche	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
15	75,1	Altarm anbinden	bestehendes Gewässer besser anbinden, Teilentlandung stark verschlammter Sohlbereiche	-	2.000,00 €	WWA
16	75,1	Altarm anbinden	Teilentlandung stark verschlammter Sohlbereiche	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
17	75,1	Altarm anbinden	bestehendes Altgewässer bei Kläranlage Weiherhammer unterstromig anbinden, schmalen Graben aufweiten	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
18	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
19	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Auslass liegt bereits in der Ausleitungsstrecke; Weg zum Mutterbett durch Wehr dort verschließbar, gewährleisten, dass ständig passierbar ist.	-	5.000,00 €	WWA
20	75,1	Altarm anbinden	Anbindung Altarm erhalten, ggf. entschlammen	-	2.000,00 €	WWA
21	75,1	Altarm anbinden	Anbindung Altarm erhalten, ggf. entschlammen	-	2.000,00 €	WWA
22	75,1	Altarm anbinden	Teilentlandung stark verschlammter Sohlbereiche	-	2.000,00 €	WWA
23	75,1	Altarm anbinden	Rohr entfernen um Seitengewässer anzubinden	-	5.000,00 €	WWA
24	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Sohlrampe optimieren	-	7.000,00 €	WWA
25	75,1	Altarm anbinden	Verschlammung der Anbindung des bestehenden Altgewässers verhindern	-	2.000,00 €	WWA
26	75,1	Altarm anbinden	Verbindung zu Altarm schaffen	-	2.000,00 €	WWA

27	75,1	Altarm anbinden	Verbindung zu Altarm schaffen	-	2.000,00 €	WWA
28	75,1	Altarm anbinden	bestehende Verbindung aufweiten, Altgewässer verbessern, falls große Maßnahme nicht realisierbar	-	2.000,00 €	WWA
29	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Wanderhilfe in Kombination mit Durchlass, daher Ein-, Auslass nicht (ständig) passierbar.	-	5.000,00 €	Triebwerkseigentümer
30	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
31	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	ggf. muss durch Sohlrampe Wasserspiegel so gesteuert werden, dass ausreichend Wasser in mittleren Lauf zufließt	-	6.000,00 €	WWA
32	75,1	Altarm anbinden	Rohr erweitern, größer dimensionieren, an Altarm hängt Grabensystem	-	5.000,00 €	WWA
33	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Düker, nicht durchgängig	-	7.000,00 €	WWA
34	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Durchlass muss gestaltet werden. Nicht durchgängig	-	7.000,00 €	WWA
35	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Fischaufstiegsanlage muss angelegt werden, falls neue Ausbaustrecke nicht möglich	-	25.000,00 €	Triebwerkseigentümer
36	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
37	75,1	Altarm anbinden	Altarm anbinden, Rohr ausbauen	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
38	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Zulauf von Quellen, Fischteichen, Ausleitung in Fischzucht, Seitengewässer anbinden	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
39	75,1	Altarm anbinden	Anbindung an Fluss entschlammen, Zulauf von Kiesweiher	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
40	75,1	Altarm anbinden	verlandeten Altarm wieder anbinden	-	2.000,00 €	WWA
41	75,1	Altarm anbinden	Verbindung zu Auengewässer wieder herstellen	-	2.000,00 €	WWA
42	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	defektes Rohr, Überfahrt, ausbauen, Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern, Biberlebensraum	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
43	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Auslauf in Seitenarm ermöglichen, klappt nur bei Hochwasser	-	6.000,00 €	WWA
44	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Seitenarm stärker durchströmen, Steine entfernen	-	6.000,00 €	WWA
45	75,1	Altarm anbinden	Altgewässer anbinden, weiterentwickeln	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
46	75,1	Altarm anbinden	bei Niedrigwasser keine Verbindung zu Haidenaab, Anbindung vertiefen	-	2.000,00 €	WWA
47	75,1	Altarm anbinden	Altarm durch Uferverbau getrennt, diesen entfernen, Biberbau nicht stören	-	5.000,00 €	WWA
48	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
49	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Fischaufstiegsanlage / Umgehungsgerinne optimieren, ausreichend Abfluss gewährleisten	-	5.000,00 €	Triebwerkseigentümer
50	75,1	Altarm anbinden	Pechhof - Altarm anbinden, Zaunsockel bei Ortschaft quer durch Altarm entfernen	20.000,00 €	5.000,00 €	WWA
51	75,1	Altarm anbinden	bestehendes Altwasser wieder anbinden	3.000,00 €	10.000,00 €	WWA
52	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Verbindung zur Restwasserstrecke, Ziehwehr, mehr Wasser ausleiten, um Restwassermenge zu erhöhen	5.000,00 €	10.000,00 €	WWA
53	75,1	Altarm anbinden	vor allem den die Verbindung zum Altwasser aufweiten, öffnen	-	2.000,00 €	WWA
54	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	durchgängige Sohlgleite abflachen damit mehr Wasser in Restwasserstrecke läuft, evtl. vor Brücke Querlenker einbauen	-	7.000,00 €	WWA
55	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer

56	75,1	Altarm anbinden	hier besteht keine Verbindung zu Graben am Böschungsfuß, diesen aktivieren, Mühlkanal öffnen	3.000,00 €	5.000,00 €	WWA
57	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Sehr steile Rampe mit Absturz am Rampenfuß	-	7.000,00 €	WWA
58	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Mündung Seitengewässer entschlammern, Kiesbänke aktivieren	-	6.000,00 €	WWA
59	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
60	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Fischaufstiegsanlage / Umgehungsgerinne optimieren, sehr schmal, ausreichend Abfluss gewährleisten	-	5.000,00 €	Triebwerkseigentümer
61	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Einlass befindet sich links kurz nach Fuß des Querbauwerkes, zu steile Steinschüttung abflachen	-	5.000,00 €	Triebwerkseigentümer
62	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
63	75,1	Altarm anbinden	Verbindung über Auegewässer herstellen, westlicher Lauf liegt höher als östlicher	3.000,00 €	5.000,00 €	WWA
64	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
65	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Pressath Brücke	-	7.000,00 €	WWA
66	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	Verklausung mit Totholz vermeiden, ggf. Umgebungsbach aufweiten	-	5.000,00 €	WWA
67	75,1	Altarm anbinden	bestehendes Altwasser zugeschwemmt, Verbindung wieder herstellen	-	5.000,00 €	WWA
68	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
69	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Durchlass aufweiten. Nicht durchgängig	-	7.000,00 €	WWA
70	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Durchlass aufweiten. Nicht durchgängig	-	7.000,00 €	WWA
71	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Durchlass aufweiten. Nicht durchgängig	-	7.000,00 €	WWA
72	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Durchlass aufweiten. Nicht durchgängig	-	7.000,00 €	WWA
73	69,41	Fischaufstiegsanlage umbauen/ optimieren	bestehende Fischaufstiegsanlage, Ausleitung zu Seitenbach optimieren, durchgängig gestalten als kurzfristige kleine Lösung	-	5.000,00 €	WWA
74	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	verrohrtes Kleingewässer, öffnen und anbinden, durch Auwald leiten	75.000,00 €	20.000,00 €	WWA
75	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
76	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Abzweig nutzen um Durchgängigkeit bzw. zusätzlichen Zufluss zur Restwasserstrecke herzustellen	-	25.000,00 €	Triebwerkseigentümer
77	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Ausleitungsbauwerk: sehr hohe Fallhöhe.; Ausleitung nutzen für Umlaufgerinne	-	25.000,00 €	Triebwerkseigentümer
78	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	verrohrtes Nebengewässer öffnen und anbinden	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
79	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	verrohrtes Nebengewässer öffnen und anbinden, Auslauf von Fischteichen bei Hub	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
80	75,1	Altarm anbinden	Verbindung zu Altwasser wieder schaffen	-	5.000,00 €	WWA
81	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischeschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
82	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
83	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Umgehungsgerinne / Fischaufstiegsanlage anlegen	-	25.000,00 €	Triebwerkseigentümer
84	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Durchlass aufweiten. Nicht durchgängig	-	7.000,00 €	Triebwerkseigentümer

85	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Nebengewässer anbinden	5.000,00 €	10.000,00 €	WWA
86	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Umgehungsgerinne für glatte Sohlrampe unter Gebäude, Triebwerk am Seitengewässer anlegen	-	25.000,00 €	Triebwerkseigentümer
87	75,1	Altarm anbinden	Rohr ausbauen, Altarm anbinden	-	2.000,00 €	WWA
88	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	verrohrter Zulauf von Fischteichen anbinden	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
89	75,1	Altarm anbinden	Altarm anbinden, Vertiefung, Graben als Biberrutsche bereits vorhanden, Auslauf Fischteich geht in Altgewässer	-	5.000,00 €	WWA
90	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Birkhof, Wehr, Fa. Hoven, Ausleitungsbauwerk durchgängig gestalten, nur punktuelle, geringe Ausleitung	-	25.000,00 €	Triebwerkseigentümer
91	69,2	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk ersetzen durch ein passierbares Bauwerk	Glatte Sohlgleite. Eingeschränkte Durchgängigkeit	-	7.000,00 €	WWA
92	75,1	Altarm anbinden	leicht ausheben, dass direkte Verbindung vorhanden ist	3.000,00 €	2.000,00 €	WWA
93	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
94	75,1	Altarm anbinden	Verbindung zum Altwasser als Fischpass, Alternative zu technischen Aufstieg am Wehr	-	20.000,00 €	WWA
95	69,31	Passierbares Bauwerk anlegen	Ausleitungsbauwerk umgehen über Altarm-Anbindung	3.000,00 €	25.000,00 €	WWA
96	75,2	Durchgängigkeit in die Seitengewässer verbessern	Verrohrung Nebengewässer öffnen	3.000,00 €	6.000,00 €	WWA
97	69,32	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten	Fischabstiegsanlage / Fischschutz einrichten, falls Rückbau des Triebwerkes nicht möglich ist	-	2.000,00 €	Triebwerkseigentümer
98	69,1	Wehr/ Absturz/ Durchlassbauwerk rückbauen	Triebwerk Wolframshof verfallen u nicht mehr in Betrieb, Wehranlage rückbauen	-	20.000,00 €	Triebwerkseigentümer
99	75,1	Altarm anbinden	Altarm stärker anbinden, Uferverbau entfernen	75.000,00 €	10.000,00 €	WWA
<b>SUMME</b>				237.000,00 €	623.000,00 €	

Amberg, 10.11.2020

Christopher Trepesch  
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA  
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg  
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | Christopher@trepesch.info | www.trepesch.info



**TREPESCH**  
landschaftsarchitektur



**Moos**

DIE GEWÄSSER-EXPERTEN!