

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1. Ordnung 2 = 2. Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
BB03_BW01	Bomsdorfer Bach	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	0+052	Beton-Rohrdurchlass DN 600, Sohle zu hoch, kein Substrat, kein $\Delta h$	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	V1: Abriss; <b>V2: Ersatzbauwerk;</b> V3: Errichtung Sohlgleite im Unterwasser	69	1
BB03_BW02	Bomsdorfer Bach	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	0+092	Sohlschwelle, Natursteine gemauert, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm; Wasseraufteilung im Bomsdorfer Bach – Notwendigkeit klären	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, hohe Fließgeschwindigkeit	2	<b>V1: Abriss;</b> V2: Sohlgleite als Ersatzbauwerk	69	1
BB03_BW06	Bomsdorfer Bach	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	0+742	Brücke mit Betonsohle und kleinen Abstürzen, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm, ow-seitig 2 Holzstautafeln (Löschwasser?), Rückstau ins Oberwasser, kein Substrat in der Brücke	nein	Wasserspiegelabsturz und fehlendes Substrat in der Sohle	3	<b>V1: Abriss und Ersatzneubau einschließlich Straße und Abwasserkanal</b>	69	1
BB03_BW07	Bomsdorfer Bach	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	0+745	Brücke mit Betonsohle und kleinen Abstürzen, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm, ow-seitig 2 Holzstautafeln (Löschwasser?), Rückstau ins Oberwasser, kein Substrat in der Brücke	nein	Wasserspiegelabsturz und fehlendes Substrat in der Sohle	3	<b>V1: Abriss und Ersatzneubau einschließlich Straße und Abwasserkanal</b>	69	1
BB03_BW11	Bomsdorfer Bach	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	1+337	DB-Beton-Rohrdurchlass DN 800, ow-seitig Absturz 20 – 30 cm, Material?, uw-seitig zerstörte Gleite und Gitterplatten, $\Delta h \approx 10 - 20$ cm	nein	Absturz im Oberwasser und Turbulenzen im Unterwasser, $\Delta h$ gesamt $\approx 50$ cm	3	<b>V1: Errichtung Sohlgleite im Unterwasser;</b> <b>V2: Absturz im Oberwasser</b> <b>V3: Abriss;</b> V4: Brückenneubau	69	2
EH04_BW14	Ehle	1	MEL02OW04-00		Furt	10+801	Furt, sanierungsbedürftig, Beton in der Sohle, sonst durchgängig, ruhige Strömung	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Errichtung Sohlgleite im Unterwasser;</b> V2: HAMCO-Profil mit seitlichen Überläufen	69	1
EH04_BW19	Ehle	1	MEL02OW04-00		Furt	20+121	Sanierungsbedarf, Betonsohle, hohe Fließgeschwindigkeit, $\Delta h \approx 10$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Errichtung Sohlgleite im Unterwasser;</b> V2: Hamco-Profil mit seitlichen Überläufen	69	1
EH02_BW07	Ehle	1	MEL02OW02-00		Sohlbauwerk	25+898	Sohlschwelle aus Beton, ehemaliger Stau, $\Delta h \approx 10 - 20$ cm	nein	hohe Fließgeschwindigkeit und hohe Turbulenzen, Rückstau ins Oberwasser	2	<b>V1: Abriss ;</b> V2: Sohlgleite als Ersatzbauwerk	69	1
EH02_BW14	Ehle	1	MEL02OW02-00		Furt	27+723	Furt, Sanierungsbedarf, Betonsohle, hohe Fließgeschwindigkeit, $\Delta h \approx 10$ cm	nein	Fehlendes Substrat in der Sohle und hohe Fließgeschwindigkeit	2	<b>V1: Errichtung Sohlgleite im Unterwasser;</b> V2: HAMCO-Profil als Ersatzbauwerk	69	1

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
EH02_BW15	Ehle	1	MEL02OW02-00		Sohlbauwerk	28+011	Verteilerwehr ohne Verschluss im Hauptlauf, Betonfachbaum mit anschließender Sohlgleite; $\Delta h \approx 20 - 30 \text{ cm}$ ; Sanierungsbedarf; Wasserentnahme ca. 100 l/s begrenzt durch Betonsohle im Entnahmebauwerk	nein	Fehlendes Substrat in der Sohle und hohe Fließgeschwindigkeit	1	V1: Umgestaltung in Sohlgleite; V2: Ersatzneubau der Gesamtanlage mit FAH; <b>V3: Sohlgleite im Hauptlauf der Ehle und neues Entnahmebauwerk</b>	69	1
EH02_BW16	Ehle	1	MEL02OW02-00	Gommern	Stauanlage	28+039	Verteilerwehr ohne Verschluss im Hauptlauf, Betonfachbaum mit anschließender Sohlgleite; $\Delta h \approx 20 - 30 \text{ cm}$ ; Sanierungsbedarf; Wasserentnahme ca. 100 l/s begrenzt durch Betonsohle im Entnahmebauwerk	nein	Fehlendes Substrat in der Sohle und hohe Fließgeschwindigkeit	2	V1: Umgestaltung in Sohlgleite; V2: Ersatzneubau der Gesamtanlage mit FAH; <b>V3: Sohlgleite im Hauptlauf der Ehle und neues Entnahmebauwerk</b>	69	1
EH03_BW04, EH03_BW05, EH03_BW06	Ehle	1	MEL02OW03-00	Vehltitz	Stauanlage und Sohlbauwerke	33+955 bis 34+007	2 Sohlgleite und Wehr, Wehr außer Funktion, Wehr und Sohlgleite $\Delta h \approx 30 - 40 \text{ cm}$ , Sohlgleite aus Naturstein geschüttet	nein	Fehlendes Substrat in der Sohle und hohe Fließgeschwindigkeit, Rückstau in Oberwasser	2	<b>V1: Abriss Wehr und Umgestaltung der Sohlgleite in ein Bauwerk;</b> <b>V2: Überprüfung der Notwendigkeit des Aufstaus</b>	69	1
EH03_BW09	Ehle	1	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	39+338	Sohlschwelle, Steine, Beton, $\Delta h \approx 20 - 30 \text{ cm}$ , sehr turbulent, Abstürze	nein	hohe Fließgeschwindigkeit, Rückstau ins Oberwasser	2	<b>V1: Umgestaltung der Schwelle in eine Sohlgleite;</b> V2: Abriss	69	1
EH03_BW10, EH03_BW11	Ehle	1	MEL02OW03-00		Furt	39+532, 39+592	Furt, Betonplatten ohne Substrat, $\Delta h \approx 10 \text{ cm}$ , Zustand sanierungsbedürftig;	nein	fehlendes Substrat in der Sohle und hohe Fließgeschwindigkeit	2	V1: Umbau in Sohlgleite; <b>V2: Errichtung Sohlgleite im Unterwasser</b>	69	1
EH03_BW13	Ehle	1	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	40+044	Brücke mit integriertem Sohlabsturz und Sohlengleite, Betonsohle, Widerlager sanierungsbedürftig	nein	hohe Fließgeschwindigkeit und hohe Turbulenzen, fehlendes Substrat in der Sohle	2	V1: Sohlgleite ins Unterwasser; <b>V2: Brückenneubau</b>	69	1
EH03_BW16, EH03_BW17, EH03_BW18	Ehle	1	MEL02OW03-00	B 246	Sohlbauwerk	41+285, 41+300, 41+307	Schussboden, Sohlschwelle und Sohlgleite aus Schotter im Unterwasser, $\Delta h \approx 50 \text{ cm}$ , durchgängig eingeschränkt, Zustand ok	nein	hohe Fließgeschwindigkeit und hohe Turbulenzen	3	<b>V1: Umgestaltung in eine komplette Sohlgleite</b>	69	1
EH03_BW19	Ehle	1	MEL02OW03-00		Stauanlage	41+576	Sohlgleite und Schützenwehr (unterläufig), Wehr aus Beton, Sohlgleite geschüttet, nicht durchgängig, $\Delta h \approx 1,00 - 1,20 \text{ m}$ , Zustand von beiden Anlagen gut	nein	hohe Fließgeschwindigkeit und hohe Turbulenzen, langer Rückstau	3	V1: Riegelrampe; <b>V2: Neutrassierung im Oberlauf (Umgehung Rückstau)</b>	69	3

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
EH03_BW23	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	43+946	Sohlabsturz, gepflastert aus Wasserbausteinen, $\Delta h \approx 50$ cm, Kolke im Unterwasser, nicht durchgängig, sanierungsbedürftig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	V1: Umbau in Sohlgleite; <b>V2: Umverlegen der Ehle zur Verminderung der Sickerwasserverluste</b>	69	3
EH03_BW24	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	44+506	Sohlabsturz, gepflastert aus Wasserbausteinen, $\Delta h \approx 50$ cm, Kolke im Unterwasser, nicht durchgängig, stark sanierungsbedürftig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	V1: Umbau in Sohlgleite; <b>V2: Umverlegen der Ehle zur Verminderung der Sickerwasserverluste</b>	69	2
EH03_BW25	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	44+983	Sohlabsturz, gepflastert aus Wasserbausteinen, $\Delta h \approx 50$ cm, Kolke im Unterwasser, nicht durchgängig, stark sanierungsbedürftig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	V1: Umbau in Sohlgleite; <b>V2: Umverlegen der Ehle zur Verminderung der Sickerwasserverluste</b>	69	2
EH03_BW26	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	45+497	Sohlabsturz, gepflastert aus Wasserbausteinen, $\Delta h \approx 50$ cm, Kolke im Unterwasser, nicht durchgängig, stark sanierungsbedürftig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	V1: Umbau in Sohlgleite; <b>V2: Umverlegen der Ehle zur Verminderung der Sickerwasserverluste</b>	69	2
EH03_BW26a	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	45+380	Sohlabsturz, gepflastert aus Wasserbausteinen, $\Delta h \approx 40$ cm, Kolke im Unterwasser, nicht durchgängig, stark sanierungsbedürftig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	V1: Umbau in Sohlgleite; <b>V2: Umverlegen der Ehle zur Verminderung der Sickerwasserverluste</b>	69	2
EH03_BW27	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	45+501	Bohlenstau aus Beton, zweifeldrig, mit anschließender Sohlgleite aus Schotter, sanierungsbedürftig, $\Delta h \approx 100$ cm, Wasserentnahme fast 100 % zu den Fischteichen	nein	Absturz, Wasserentnahme	3	V1: Umgehungsgerinne; V2: Ein Wehrfeld als FAH; <b>V3: Wehrneubau mit integrierter FAH</b>	69	2
EH03_BW31	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	47+379	Sohlschwelle aus Wasserbausteinen, stark zerstört, $\Delta h \approx 20 - 30$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Umbau in Sohlgleite</b>	69	1
EH03_BW32	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	47+520	Sohlschwelle aus Wasserbausteinen, sanierungsbedürftig, $\Delta h \approx 10$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Umbau in Sohlgleite</b>	69	1
EH03_BW33	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	47+680	Sohlschwelle aus Wasserbausteinen, sanierungsbedürftig, $\Delta h \approx 15$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Umbau in Sohlgleite</b>	69	1
EH03_BW34	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	47+909	Sohlschwelle aus Wasserbausteinen, sanierungsbedürftig, $\Delta h \approx 20$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Umbau in Sohlgleite</b>	69	1
EH03_BW35	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	48+151	Doppelschützwehr mit Zahnstangen, Spundwandwiderlager, gut erhalten außer Unterschütz, $\Delta h \approx 60 - 80$ cm	nein	Stauverschluss	3	<b>V1: Ersatz durch Sohlgleite;</b> V2: Umgehungsgerinne errichten	69	1
EH03_BW36	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	48+201	Sohlschwelle aus Wasserbausteinen, sanierungsbedürftig, $\Delta h \approx 20$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Umbau in Sohlgleite</b>	69	1

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
EH03_BW39, EH03_BW40, EH03_BW41	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk und ehem. Stau	49+061 bis 49+078	Brücke und Stau, Stau zerstört, Brücke sanierungsbedürftig, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm, Brücke Natursteinsohle gepflastert, Stau aus Beton, alles ohne Substrat	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, hohe Fließgeschwindig- keit	2	<b>V1: Abriss Stau;</b> V2: Sohlgleite ins Unterwasser; <b>V3: Brückenneubau</b>	69	1
EH03_BW55, EH03_BW56	Ehle	2	MEL02OW03-00		Brücke Stauanlage	53+433 bis 53+442	Brücke mit integriertem Stau, alles marode, Sohlsprung $\Delta h \approx 30$ cm, Betonsohle	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, hohe Fließgeschwindig- keit	2	<b>V1: Abriss der Sohlschwelle;</b> V2: Abriss der Sohlschwelle und Erstzneubau Sohlgleite; <b>V3: Sohlgleite im Unterwasser der Brücke</b>	69	1
EH03_BW60	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	54+710	Betonstau, zerstört, $\Delta h \approx 5$ cm, keine Funktion	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Abriss</b>	69	1
EH03_BW62	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	55+132	Holz Doppelschützenwehr, Betonwiderlager, Zahnstangenantrieb, Sanierungsbedarf, $\Delta h$ ?, Funktion ?, sehr geringe Staulänge bzw. kleines Vorteilsohlgleiteebiet	nein	Stauverschluss	3	<b>V1: Abriss;</b> V2: Ersatzneubau	69	1
EH03_BW63, EH03_BW64; EH03_BW65	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass und Stauanlage	55+633 bis 55+642	Ablauf Teich Rosian, Stau aus Beton mit Stauböhlen ohne Aufzug, $\Delta h \approx 60$ cm, danach Beton-Rohrdurchlass DN 800 mit Absturz am Ende, $\Delta h \approx$ 40 – 50 cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Stauverschluss, Absturz hinter dem Rohrdurchlass, Rückstau	3	<b>V1: Ersatzneubau;</b> V2: Umgehungsgerinne	69	2
EH03_BW67, EH03_BW68, EH03_BW69	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass, Stauanlage	56+293 bis 56+301	Betonstau mit Bohlenverschluss und Spindelantrieb, steuert den Teichwasserspiegel, $\Delta h \approx 70$ cm	nein	Fehlendes Substrat in der Sohle, Stauverschluss, Absturz hinter dem Rohrdurchlass, Rückstau	3	V1: Ersatzneubau; <b>V2: Umgehungsgerinne</b>	69	2
EH03_BW71	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	57+161	Beton-Rohrdurchlass DN 800, Sohle zu hoch, kein Substrat, $\Delta h \approx 20$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Ersatzneubau</b>	69	1
EH03_BW72	Ehle	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	57+438	natürliche Schwelle, kein Handlungsbedarf	nein			kein Handlungsbedarf	-	
EH03_BW74	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	57+512	Beton-Rohrdurchlass 800, kein Bedarf, keine Funktion	nein		1	<b>V1: Abriss</b>	69	
EH03_BW77	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	57+998	Rohrdurchlass DN 400 5 Stück, provisorischer Übergangverfallen	nein	Rohrdurchlass verschüttet bzw. stark versetzt	2	<b>V1: Abriss;</b> V2: Ersatz	69	1

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
EH03_BW 80	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	58+679	Betonstau üblicher Bauart, Bohlen ohne Aufzug, $\Delta h \approx 50$ cm, keine Bedienung, schlechter Zustand, Beton-Rohrdurchlass 1000	nein	Stauverschluss	3	V1: Abriss der Stauanlage; <b>V2: Ersatz durch Sohlgleite</b>	69	2
EH03_BW81	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	59+011	kein Handlungsbedarf	nein		2	V1: Maßnahmen zur Verbesserung des LWH	-	
EH03_BW82	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	59+278	kein Handlungsbedarf	nein		2	V1: Maßnahmen zur Verbesserung des LWH	-	
EH03_BW83	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	59+950	Betonstau ohne Aufzug, Holzbohlen, nicht bedient, schlechter Zustand	nein	Stauverschluss	3	V1: Maßnahmen zur Verbesserung des LWH	65	1
EH03_BW84	Ehle	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	60+535	Betonstau ohne Aufzug, Holzbohlen, nicht bedient, schlechter Zustand	nein	Stauverschluss	3	V1: Maßnahmen zur Verbesserung des LWH	65	1
EH03_BW86	Ehle	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	61+160	Beton-Rohrdurchlass mit Sohlabsturz im Unterwasser, Verlauf trocken	nein	kein Abfluss	2	V1: Maßnahmen zur Verbesserung des LWH	65	1
FS07_BW01	Fauler Seegraben	2	MEL02OW07-00		Brücke	0+879	Verklausung im Oberwasser, eingeschränkter Fließquerschnitt, Brücke marode, $\Delta h \approx 15$ cm	nein	Absturz, Verengung des Fließquerschnitts	2	<b>V1: Ersatzbauwerk;</b> V2: Umgestaltung der Sohle im Brückenumfeld	69	1
FU04_BW01	Furtlake	2	MEL02OW04-11		Verrohrung / Durchlass	0+369	Rohrdurchlass DN 1000, Sohle etwas hoch, keine Priorität	nein		1	<b>V1: Ersatz durch HAMCO-Profil</b>	69	1
GH06_BW01	Graben aus Hohenzlatz	2	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass	0+014	Rohrdurchlass DN 600, Sohle zu hoch, kaum Substrat	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Ersatzneubau;</b> V2: Sohlgleite im Unterwasser	69	1
GH06_BW02, GH06_BW03	Graben aus Hohenzlatz	2	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass und Stauanlage	0+314 bis 0+321	Betonstau mit Rohrdurchlass DN 600, keine Bohlen, kein Aufzug, kein $\Delta h$ , marode Sohle, Stau zu hoch, kein Substrat	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	V1: Abriss Stau und Sohlgleite im Unterwasser; <b>V2: Abriss und Ersatzneubau Rohrdurchlass</b>	69	1
GH06_BW04, GH06_BW05	Graben aus Hohenzlatz	2	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass	0+696 bis 0+716	Natursteinbrücke und Ziegelbrücke, Sanierungsbedarf, Sohle zu hoch, Rückstau ins Oberwasser und starkes Gefälle zum Unterwasser	nein	hohe Fließgeschwindigkeit, Verengung des Fließquerschnitts	2	V1: Sanierung des Rohrdurchlass; <b>V2: Ersatzneubau</b>	69	1
GH06_BW06, GH06_BW07	Graben aus Hohenzlatz	2	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass und Stau	0+985 bis 0+991	Betonstau mit Rohrdurchlass DN 600, keine Bohlen, kein Aufzug, kein $\Delta h$ , marode Sohle, Stau zu hoch	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	3	V1: Abriss; <b>V2: Ersatzneubau</b>	69	1
GH06_BW10	Graben aus Hohenzlatz	2	HAVOW06-00		Stauanlage	1+414	zwei Betonwiderlager mit Bohleneinschüben, keine Bohlen, kein $\Delta h$ , marode	nein		2	<b>V1: Abriss</b>	69	1
GH06_BW13	Graben aus Hohenzlatz	2	HAVOW06-00		Stauanlage	1+617	zwei Betonwiderlager mit Bohleneinschüben, Grundbohle, $\Delta h \approx 20$ cm	nein	Absturz	3	<b>V1: Abriss;</b> V2: Ersatz durch Sohlgleite	69	1

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1. Ordnung 2 = 2. Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
IH08_BW18	Ihle	1	HAVOW08-00		Sohlbauwerk	3+445	Sohlgleite am Flickschuhteich, geschüttete Sohlgleite, sehr turbulent, $\Delta h \approx 50$ cm, Wasserentnahme zum Teich im Oberwasser	nein	hohe Fließgeschwindigkeit, sehr turbulent	2	<b>V1: Neubau Sohlgleite im Mühlenarm;</b> V2: Umgestaltung der Sohlgleite ins Unterwasser	69	1
IH07_BW01	Ihle	1	HAVOW07-00	Mühle Killmey	Stauanlage	3+669	Doppelschützenwehr aus Beton, $\Delta h \approx 50$ cm, Wasserentnahme im Oberwasser zum Teich, Fliegengraben offen (Brücke), Mühlenzulauf teilw. verschüttet und verrohrt, Regenwassereinlauf uh Brücke der B1	nein	Wehrverschluss	3	V1: Mühlenarm totlegen; <b>V2: Umverlegung der Ihle auf die Insel mit Sohlgleite;</b> V3: jetziger Wehrraum als Hochwasser-entlastet; V4: Umgehungsgerinne	69	1
IH07_BW06	Ihle	1	HAVOW07-00	Sohlgleite Gütter	Sohlbauwerk	6+686	$\Delta h \approx 50$ cm, Schwelle aus Wasserbausteinen, anschließende Gleite aus Schotter, Sanierungsbedarf	nein	Absturz, hohe Fließgeschwindigkeit	2	<b>V1: Umgestaltung der Sohlgleite</b>	69	1
IH07_BW10	Ihle	1	HAVOW07-00		Sohlbauwerk	10+429	Furt, Sohle aus Beton, ohne Substrat, kein $\Delta h$ , nicht durchgängig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Sohlgleite ins Unterwasser;</b> V2: Brückenbau	69	1
IH07_BW13	Ihle	1	HAVOW07-00		Sohlbauwerk	11+118	Sohlgleite unter Brücke, turbulent, eingeschränkt durchgängig, Schotter, $\Delta h \approx 20$ cm	nein	hohe Fließgeschwindigkeit, sehr turbulent	2	<b>V1: Verlängerung / Umgestaltung der Sohlgleite</b>	69	1
IH07_BW15	Ihle	1	HAVOW07-00		Sohlbauwerk	11+687	Furt, ohne Handlungsbedarf	nein		1	kein Handlungsbedarf	-	
IH07_BW21; IH07_BW22	Ihle	1	HAVOW07-00		Sohlbauwerk	14+882; 15+891	Sohlschwelle an Brücke, Wasserbausteine und Schotter, $\Delta h$ ges. $\approx 1.50$ cm, Schwelle ca. 40 cm, Hochwasser zu beachten, Zustand der Schwelle marode, Brücke über der Schwelle erneuert	nein	Absturz, hohe Turbulenzen, Rückstau ins Oberwasser	3	V1: Verlängerung ins Unterwasser; <b>V2: Vertiefung der Sohle unter der Brücke</b>	69	1
IH07_BW26	Ihle	1	HAVOW07-00		Bohlenstau	16+734	Bohlenstau mit Betonwiderlager, nicht gestaut, kein $\Delta h$ , Zustand gut, keine Funktion	nein	Befestigung an der Sohle und Böschung	2	<b>V1: Rückbau</b>	69	2
IH07_BW29, IH07_BW 30, IH07_BW 31	Ihle	1	HAVOW07-00	WKA Friedensau	Verrohrung / Durchlass und Stau, Rechen	17+272 bis 17+285	$\Delta h \approx 1,5 - 2,0$ m, Rechenanlage und Turbine, keine Durchgängigkeit, Zustand unklar	nein	Turbine, Rechenanlage, Absturz	3	<b>V1: Nutzung einer Kammer für FAH;</b> V2: Weiräumige Umgehung; V3: Umrüstung WKA auf Schnecke	69	1
IH07_BW34, IH07_BW35, IH07_BW36	Ihle	1	HAVOW07-00		Sohlbauwerk	21+074 bis 21+087	Brücke, KU-Profil mit Betonsohle, kein Substrat, Schussboden, dahinter Sohlgleite aus Steinen, $l_w \approx 2$ m, $\Delta h$ ges. $\approx 40$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz, hohe Fließgeschwindigkeit	2	V1: Gestaltung; <b>V2: Ersatzneubau für die Brücke</b>	69	1

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
IH07_BW40, IH07_BW41	Ihle	1	HAVOW07-00		Sohlbauwerk	22+172 bis 22+180	Brücke, KU-Profil mit Betonsohle, kein Substrat, Schussboden, dahinter Sohlgleite aus Steinen, l <sub>w</sub> ≈ 2m, Δh ges. ≈ 30 cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz, hohe Fließgeschwindig keit	2	V1: Gestaltung Sohlgleite im Unterwasser; <b>V2: Ersatzneubau</b>	69	1
IH06_BW07	Ihle	1	HAVOW06-00		Sohlbauwerk	23+907	Sohlgleite aus Naturstein, relativ steil, kein prioritärer Bedarf, Δh ≈ 30 50 cm	nein	hohe Turbulenzen	2	V1: Abriss; V2: Umgestaltung der Sohlgleite; <b>V3: Leichte Modifikationen an der Sohlgleite;</b> V4: Überprüfung der Stauhöhe	69	1
IH06_BW11, IH06_BW12, IH06_BW13	Ihle	1	HAVOW06-00		Sohlbauwerk, Brücke, Stau	24+847 bis 24+863	Teichablauf Hohenziatz, Wasserentnahme für Hälterbecken 10 – 20 l/s, Aufstau des ca. 1,20 – 1,50 m gesamt, in Straße integriert, Rohrdurchlass DN 1000, Absturz aus Holz unterhalb Durchlass	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz, hohe Fließgeschwindig keit, Rückstau	3	V1: Umbau des Ablaufes mit Sohlgleite im Oberwasser; V2: Öffnung der Verrohrung am Ende des südl. Grabens; V3: Vertical Slot Pass als separates Bauwerk am Ablauf; <b>V4: Konzeptionelle Planung für die komplette Teichbewirtschaftung</b>	69	3
IH06_BW14, IH06_BW15, IH06_BW16	Ihle	1	HAVOW06-00		Verteilerbauwerk	25+119 bis 25+142	Brücke Zugang Fischteich und Stromkasten für Hochspannungsleitung bei Hohenziatz, 2 geschüttete Rampen, Δh ≈ 30 -50 cm (Teichzulauf), Δh ≈ 50 - 70cm (Teichumgehung), Wasserbausteine als Sperre im Teichzulauf, ohne Δh	nein	Absturz, hohe Fließgeschwindig keit, Rückstau	3	<b>V1: Konzeptionelle Planung für die komplette Teichbewirtschaftung</b>	69	3
IH06_BW19	Ihle	1	HAVOW06-00		Verteilerwehr	26+931	Teichzulauf, Wasserentnahme für Teich 2 am Verteilerwehr oberhalb ca. 70 % Ihle und 30 % Teich, Ihle- Wehr nur Betonwiderlager, durchgängig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Konzeptionelle Planung für die komplette Teichbewirtschaftung</b>	69	3
IH06_BW20, IH06_BW21	Ihle	1	HAVOW06-00		Sohlbauwerk	26+937 bis 26+946	Furt, Δh ≈ 10 cm, kein Substrat auf der Sohle, Betonplatten	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Sohlgleite ins Unterwasser;</b> V2: Ersatzbauwerk (HAMCO-Profil)	69	2
IH06_BW22, IH06_BW23	Ihle	1	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass und Stauanlage	27+153 bis 27+159	Betonbohlenstau, keine Bohle, Sohle Staukopf zu hoch, Δh ≈ 5 cm, Absturz am Rohrende, Rohrdurchlass DN 800, nur Funktion als Rohrdurchlass	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	V1: Abriss Stau; <b>V2: Sohlgleite als Ersatz;</b> <b>V3: Ersatzneubau Rohrdurchlass</b>	69	2

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
IH06_BW24, IH06_BW25	Ihle	1	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass und Stauanlage	27+477 bis 27+482	Betonbohlenstau, Bohlen gesetzt, nicht bedient, $\Delta h \approx 10$ cm, marode, Rohrdurchlass DN 800, Funktion als Rohrdurchlass fraglich	nein	hohe Fließgeschwindig keit, Absturz	2	<b>V1: Sohlgleite als Ersatz</b>	69	2
IH06_BW28, IH06_BW29, IH06_BW30	Ihle	1	HAVOW06-00		Sohlbauwerk	28+631 bis 28+641	Brücke mit anschließender Sohlgleite, Staubohle vor dem Brückenwiderlager, $\Delta h \approx 30 - 40$ cm, Sohlgleite aus Schotter, Sanierungsbedarf	nein	hohe Fließgeschwindig keit, Absturz	3	<b>V1: Umgestaltung der Sohlgleite;</b> V2: Entnahme der Staubohle; V3: Ersatzneubau der Brücke	69	1
IH06_BW32, IH06_BW33	Ihle	1	HAVOW06-00		Sohlbauwerk, Stau	29+119 bis 29+125	Beton-Rohrdurchlass DN 800, sehr baufällig, Stau ohne Aufzug, Staubohlen, $\Delta h \approx 20 - 30$ cm, keine Bedienung	nein	Staubohlenversch luss	3	<b>V1: Sohlgleite und Rohrdurchlass-Neubau;</b> V2: Abriss	69	1
IH06_BW34, IH06_BW35	Ihle	1	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass	29+465 bis 29+470	Beton-Rohrdurchlass DN 800, sehr baufällig, Stau ohne Aufzug, Staubohlen, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm, keine Bedienung	nein	Staubohlenversch luss	2	<b>V1: Sohlgleite und Rohrdurchlass-Neubau;</b> V2: Abriss	69	1
IH06_BW36	Ihle	1	HAVOW06-00		Verrohrung / Durchlass	29+923	Beton-Rohrdurchlass DN 800, kein Substrat, Sohle zu hoch, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	V1: Abriss; <b>V2: Ersatzneubau;</b> V3: Sohlgleite im Unterwasser	69	1
KF09_BW07, KF09_BW08	Kammerforthgra ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass/ Stau	3+301 bis 3+306	ehemaliger Jalousiestau, keine Bohlen, kein Aufzug, kein $\Delta h$ , Beton- Rohrdurchlass DN 1000, sanierungsbedürftig	nein	ohne	1	<b>V1: Abriss</b>	69	1
KF09_BW09, KF09_BW10	Kammerforthgra ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass und Stau	3+845 bis 3+848	Jalousiestau, Beton, offen, Spindelaufzug, $\Delta h \approx 30 - 40$ cm, seltene Bedienung, Beton- Rohrdurchlass DN 1000	nein	Verschluss bei Bedienung	2	V1: evtl. Sohlgleite als Ersatz; V2: Demontage Stau; <b>V3: Ersatzneubau mit Sohlgleite</b>	69	1
KF09_BW12	Kammerforthgra ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass	4+466	Beton-Rohrdurchlass 1000, Sohle zu hoch, ohne Substrat, sanierungsbedürftig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Ersatzneubau;</b> V2: Abriss; V3: Sohlgleite im Unterwasser	69	1
KF09_BW13, KF09_BW14	Kammerforthgra ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass und Stau	6+378 bis 6+380	keine Handlungsbedarf, alter Stau ohne Bohlen und ohne Bedienung	nein	ohne	1	<b>V1: Abriss</b>	69	1
KF09_BW16, KF09_BW17	Kammerforthgra ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass und Stau	6+925 bis 6+930	Holzbohlenstau, marode, ohne Aufzug, $\Delta h \approx 30$ cm, keine Bedienung, Staukopf mit Betonwiderlager	nein	Verschluss bei Bedienung	3	<b>V1: Ersatzbauwerk für Rohrdurchlass;</b> V2: Abrissstau; <b>V3: Neubau Sohlgleite im Unterwasser</b>	69	1
KF09_BW18, KF09_BW19	Kammerforthgra ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass und Stau	7+433 bis 7+437	Betonbohlenstau mit Bohlenverschluss ohne Aufzug, $\Delta h \approx$ 50 – 60 cm, Grundbohle gesetzt, DN 800, Bedienung, neue Anlage	nein	Verschluss bei Bedienung	3	V1: Neubau; V2: Ersatz durch Sohlgleite; V3: Umgehungsgerinne; <b>V4: Keine Maßnahme wegen geringem Q</b>	-	3



Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
KF09_BW20, KF09_BW21	Kammerforthgra- ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass und Stau	8+263 bis 8+271	Betonbohlenstau mit Bohlenverschluss ohne Aufzug, Rohrsohle zu hoch, Versatz ( $\Delta h$ ) $\approx$ 10 cm, DN 800, $\Delta h \approx 30 - 40$ cm, Neubau	nein	Verschluss bei Bedienung	3	V1: Sohlgleite ins Unterwasser; V2: Umgehungsgerinne; <b>V3: Keine Maßnahme wegen geringem Q</b>	-	3
KF09_BW22, KF09_BW23	Kammerforthgra- ben	2	HAVOW09-00		Verrohrung / Durchlass	8+670 bis 8+676	Betonbohlenstau mit Bohlenverschluss ohne Aufzug, $\Delta h \approx$ 30 - 40 cm, Grundbohle gesetzt, DN 800, Bedienung, Neubau	nein	Verschluss bei Bedienung	3	V1: Sohlgleite ins Unterwasser; V2: Umgehungsgerinne; <b>V3: Keine Maßnahme wegen geringem Q</b>	-	3
MÜ07_BW01	Mühlgraben	2	MEL02OW07-00		Verrohrung / Durchlass Stau	0+31	Rohrdurchlass 1000, Sohle zu hoch, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm, Zustand ok, Rohrdurchlass nicht mehr benutzt, Stau nicht bedient	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Abriss;</b> V2: Ersatzbauwerk	69	2
MÜ07_BW04	Mühlgraben	2	MEL02OW07-00		Verrohrung / Durchlass	1+228	Rohrdurchlass 1000 Sohle zu hoch, $\Delta h \approx 5 - 10$ cm, Zustand ok, Rohrdurchlass nicht mehr benutzt	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	2	<b>V1: Abriss;</b> V2: Ersatzbauwerk; V3: Sohlgleite im Unterwasser	69	2
PO07_BW01	Polstrine	1	MEL02OW07-00		Brücke mit Sohlgleite	0+617	Sohlgleite; $\Delta h \approx 10$ cm, leicht turbulent, 2/3 Betonsohle (links und rechts), Mitte Schotter, Zustand ok	nein	turbulentes Fließen	2	<b>V1: Überschüttung mit Kies;</b> V2: Umbau der Sohlgleite	69	1
PO07_BW02	Polstrine	1	MEL02OW07-00		Sohlbauwerk	0+809	Sohlgleite aus Wasserbausteinen, relativ turbulent, $\Delta h \approx 40$ cm, Zustand ok, Kolk im Unterwasser	nein		2	<b>V1: Umgestaltung mit Habitateinrichtung;</b> <b>V2: Verlängerung ins Unterwasser und Oberwasser</b>	72	1
PO07_BW04	Polstrine	1	MEL02OW07-00		Stauanlage	1+534	Durchgängigkeit ok, Wehr immer offen, außer bei Hochwasser, kein Handlungsbedarf, LW ca. 3 m, Lichtraum ok, einfeldriges Einfachschützwehr (offen), Neubau	nein	nur bei Hochwasser geschlossen	1	ohne	-	
ZI03_BW06	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	2+812	Bohlenstau aus Beton, Aufzug nicht vorhanden, aktuell eine Bohle, wird nicht bedient, dahinter Schussboden, Einsturzgefahr, $\Delta h \approx 30 - 40$ cm, nicht durchgängig	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	<b>V1: Umbau in Sohlgleite;</b> V2: Abriss	69	1
ZI03_BW07, ZI03_BW08, ZI03_BW09	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Sohlbauwerk	4+619 bis 4+627	Sohlgleite mit Brücke, turbulent und verklaust, $\Delta h \approx 10 - 20$ cm, Steinschüttung, Zustand ok	nein		2	<b>V1: Umgestaltung Sohlgleite</b>	69	1
ZI03_BW10	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	5+042	ehemaliger Stau im Rückstau eines alten Biberdamms, kein $\Delta h$ , baufällig, aus Beton, kein Aufzug vorhanden	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Abriss</b>	69	1
ZI03_BW12	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	5+568	ehemaliger Stau, kein $\Delta h$ , baufällig; aus Beton, kein Aufzug vorhanden	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Abriss</b>	69	1
ZI03_BW13	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	5+973	ehemaliger Stau, kein $\Delta h$ , baufällig, aus Beton, kein Aufzug vorhanden	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Abriss</b>	69	1

Anlage 8.1 - punktuelle Maßnahmen (Maßnahmenkomplex I)

Bauwerksnummer	Gewässer	Gewässerordnung 1 = 1.Ordnung 2 = 2.Ordnung	Oberflächen- wasserkörper	Regionale Bauwerks- bezeichnung	Bauwerkskategorie	Station	Bauwerks- beschreibung	Fischwanderhilfe vorhanden	Barrierewirkung	Ökologische Durchgängigkeit 1 = durchgängig 2 = eingeschränkt 3 = nicht durchgängig	Maßnahmen- vorschläge	Maßnahmenkategorie nach LAWA für Vorzugsvariante	Raumwiderstand 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
ZI03_BW14	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Verrohrung / Durchlass	6+058	Rohrdurchlass DN 1000, kein Substrat in der Sohle	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	V1: Abriss; <b>V2: Ersatzneubau</b>	69	1
ZI03_BW15	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	6+736	ehemaliger Stau, $\Delta h \approx 40$ cm, baufällig, aus Beton, kein Aufzug vorhanden;	nein	fehlendes Substrat in der Sohle, Absturz	3	<b>V1: Abriss</b>	69	1
ZI03_BW16	Ziepra	2	MEL02OW03-00		Stauanlage	7+130	ehemaliger Stau, kein $\Delta h$ , baufällig, aus Beton, kein Aufzug vorhanden	nein	fehlendes Substrat in der Sohle	2	<b>V1: Abriss</b>	69	1

 prioritäre Maßnahmen