

Anhang 1.6: Allgemeine Veränderung der im fiBS⁵ relevanten Fischarten von der Referenz zum HÖP inklusive Herleitung und statistischer Auswertung der Projektdatenbank

Art (IBS)	Wissenschaftlicher Name	Index	LuH			Bemerkungen	Anpassungen	Kult			Bemerkungen	Anpassungen	BmV			Bemerkungen	Anpassungen	BoV			Validität ¹⁾	Bemerkung			
			Rhithral ¹⁾	Potama ²⁾	Statistik			Index	Rhithral ¹⁾	Potama ²⁾			Statistik	Index	Rhithral ¹⁾			Potama ²⁾	Statistik	Index			Rhithral ¹⁾	Potama ²⁾	Statistik
Aal	<i>Anguilla anguilla</i>	-9,5		0(-)				-2,5	0(+)				-9,5	0(-)				-6,3	(-)				hoch		
Aland, Nerfing	<i>Leuciscus idus</i>	-10	0		MGF: 0(+) übrige: 0			-20	0(-)				-10	0	MGF: 0(+) übrige: 0			-123	-				hoch		
Aeche	<i>Thymallus thymallus</i>	-22		(-)				-112	-				-22	(-)				-194	-		Zunahme durch Nutzung unwahrsch.; - (1)		hoch		
Atlantischer Lachs	<i>Salmo salar</i>	-18		(-)				-81	(-)				-18	(-)				-148	(-)				hoch	keine statistische Auswertung	
Atlantischer Stör	<i>Acipenser sturio</i>	-23,5		(-)				-95,5	-				-23,5	(-)				-232	-				mittel	keine statistische Auswertung	
Bachforelle	<i>Salmo trutta</i> , Fließgewässerform	-25	Sa-ER/Sa-MR: -/übrige: (-)					-100	-				-25	Sa-ER/Sa-MR: -/übrige: (-)		Sa-HR: + (1) übrige: - (überw. 1) besatzgeprägt		-219	Sa-HR: (+)/übrige: -/übrige: -		Sa-ER bis Sa-MR: - (1, 2) Sa-HR: + (1) übrige: - (überw. 1) besatzgeprägt		hoch		
Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>	-11	MG: 0(-) TL: (-)					-58	-				-11	0(-)				-118	ALMG: k.V. TL: (-)				hoch		
Bachsälbling	<i>Salvelinus fontinalis</i>	-10		(-)				-47,5	-				-10	(-)				-73	-				gering	keine statistische Auswertung	
Barbe	<i>Barbus barbus</i>	-20		(-)				-64	-				-20	(-)				-194	-				hoch		
Barsch, Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis</i>	8		0(+)				53	+				8	0(+)				112	0(+)		(+)	MGF: + (1)		hoch	
Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>	-13		MG: 0(-) TL: 0(+)				-16	(+)				-13	MG: 0(-) TL: 0(+)				-116,5	ALMG: k.V. TL: -				mittel		
Blaubandbärtling	<i>Pseudorasbora parva</i>	-3		0				8	0(-)				-3	0				-23	(-)				mittel	keine statistische Auswertung	
Brachse, Blei	<i>Abramis brama</i>	-14		(-)				-20	0(-)				-14	(-)				-128	-				hoch		
Döbel, Äbel	<i>Leuciscus cephalus</i>	-16,5	MG: 0(-) TL: 0(-)					-42	0(+)				-16,5	MG: 0(+) TL: 0(-)				-134	MG: (+) TL: (-)		MGF: - (überw. 2)		hoch	Berechnung für Sff unplausibel (zu schlecht)	
Donausteinbeißer	<i>Cobitis elongatoides</i>	-6		0(-)				-18	(-)				-6	0(-)				-75	(-)				gering	keine statistische Auswertung	
Dreist. Stöckling (Binnenform)	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	5	MG: (+) TL: (+)					23	+++				5	MG: (+) TL: (+)				57	ALMG: 0(-) TL: (+)		MG: - (2)		hoch		
Dreist. Stöckling (Wanderform)	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	5	MG: (+) TL: (+)					23	+++				5	MG: (+) TL: (+)				57	ALMG: 0(-) TL: (+)		MG: - (2)		gering	keine statistische Auswertung	
Elritze	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-9		MG: (+) TL: 0(+)				-53,5	0(-)				-9	MG: (+) TL: 0(+)				-67	ALMG: +/+ TL: 0(+)		MG: ++ (überw. 1)		hoch	Berechnung für BoV unplausibel (zu schlecht)	
Finte	<i>Alosa fallax</i>	-8		0(-)				-27	(-)				-8	0(-)				-93	-				gering	keine statistische Auswertung	
Flunder	<i>Pleuronectes flesus</i>	-5		0(-)				-10	0(-)				-5	0(-)				-54	-				gering	keine statistische Auswertung	
Flussneunauge	<i>Lampetra fluviatilis</i>	-11		0(-)				-55,5	-				-11	0(-)				-116,5	ALMG: -k.V. TL: (-)				mittel		
Frauennerfing	<i>Rutilus rutilus</i>	-9		0(-)				-27,5	(-)				-9	0(-)				-51	(-)				gering	keine statistische Auswertung	
Giebel	<i>Carassius gibelio</i>	-3		0(-)				0	0(+)				-9	0(-)				-78	-				mittel		
Goldsteinbeißer	<i>Sabanejewia balcanica</i>	-3		0(-)				-14	0(-)				-3	0(-)				-41	(-)				gering	keine statistische Auswertung	
Groppe, Mühlkoppe	<i>Cottus gobio</i>	-16		MG: 0(+) TL: (-)				-56	-				-16	MG: 0(+) TL: (-)				-78	ALMG: +/+ TL: (-)		MG: + bis ++ (1)		hoch	Berechnung für BoV unplausibel (zu schlecht)	
Gründling	<i>Gobio gobio</i>	-14		(+)				-35	(+)				-14	(+)				-157,5	(-)				hoch	Berechnung für LuH, Kult, Hws, Wkr, BoV und Brg unplausibel (zu schlecht)	
Güster	<i>Abramis bjoerkna</i>	-11,5		0(-)				-9,5	0(-)				-11,5	0(-)				-93	(-)				mittel		
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus</i>	-12,5	MG: 0(-) TL: 0(-)					-43,5	0(+)				-12,5	MG: 0(+) TL: 0(-)				-126	MG: (+) TL: (-)		MG: + (1)		hoch	Berechnung für BoV und Sff unplausibel (zu schlecht)	
Hecht	<i>Esox lucius</i>	-17		0(-)				-25	0(+)				-17	0(-)				-180	(-)				hoch		
Huchen	<i>Hucho hucho</i>	-16		(-)				-76	-				-16	(-)				-143	-				gering	keine statistische Auswertung	
Karassche	<i>Carassius carassius</i>	-2		0(-)				10	0(+)				-2	0(-)				-3	k.V.				mittel		
Karpfen	<i>Cyprinus carpio</i>	-8		0(-)				14	0(+)				-8	0(-)				-61	k.V.				mittel		
Kaubarsch	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	-3,5	0					9,5	0				-3,5	0				-20,5	0				mittel		
Malifisch	<i>Alosa alosa</i>	-5		0				-32,5	(-)				-5	0				-31	(-)				gering	keine statistische Auswertung	
Maienke	<i>Chalcalburnus chalcoides mento</i>	-2		0				-23	0				-2	0				-2	0				gering	keine statistische Auswertung	
Meerforelle	<i>Salmo trutta</i> , anadrome Stammform	-25		(-)				-100	-				-25	(-)				-219	(-)				mittel		
Meerneunauge	<i>Petromyzon marinus</i>	-11		0(-)				-57	(-)				-11	0(-)				-86	(-)				mittel	keine statistische Auswertung	
Moderfleschen	<i>Leuciscus deloneatus</i>	-6		0(-)				2	(+)				-6	0(-)				-63	k.V.				mittel		
Nase	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	-19		(-)				-78	-				-19	(-)				-166	-		MGF: - (2)		hoch		
Nordseeschnäpel	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	-10		0(-)				-34	(-)				-10	0(-)				-109	-				gering	keine statistische Auswertung	
Ostseeschnäpel	<i>Coregonus nasus</i>	-3		0(-)				-4	0(-)				-3	0(-)				-19	-				gering	keine statistische Auswertung	
Perlfisch	<i>Rutilus frisii meidingeri</i>	-5		0				-33,5	(-)				-5	0				-41	-				gering	keine statistische Auswertung	
Quappe, Rute	<i>Lota lota</i>	-21		(-)				-72	0(-)				-21	(-)				-208	-				hoch		
Rapfen	<i>Aspius aspius</i>	-12		0(-)				-44	(-)				-12	0(-)				-101	(-)				mittel		
Regenbogenforelle	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-6		0(-)				-30	-				-6	0(-)				-12	0(-)				mittel	keine statistische Auswertung	
Rotauge, Plötze	<i>Rutilus rutilus</i>	15	(+)					75	+				15	(+)				157	ALMG: 0(-) TL: 0(+)		(+)			hoch	keine Interpretation mögl.
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-4		0(-)				14	0(+)				-4	0(-)				-18	k.V.				mittel	Berechnung für Ssg unplausibel (zu gut)	
Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>	0		0(-)				50	0(+)				0	0(-)				-18	k.V.				gering	Berechnung für Ssg und Wkr unplausibel (zu gut)	
Schleie	<i>Tinca tinca</i>	-5		0				19	(+)				-5	0				-38	-		(-)		hoch		
Schmerle	<i>Barbatula barbatula</i>	1		(+)				27	(-)				1	(+)				-5	0(+)		ALMG: (-) TL: 0(+)	MGF: - (2)		hoch	Berechnung für Ssg unplausibel (zu gut);
Schneider	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	-17		(-)				-73,5	-				-17	(-)				-146,5	-				hoch		
Schrätzer	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	-8		0(-)				-46	-				-8	0(-)				-77	-				gering	keine statistische Auswertung	
Seeforelle	<i>Salmo trutta</i> , potamodrome Seeforelle	-18		(-)				-89	-				-18	(-)				-119	-				gering	keine statistische Auswertung	
Sonnenbarsch	<i>Lepomis gibbosus</i>	2		0(+)				16	(+)				2	0(+)				37	0		(+)		gering	keine statistische Auswertung	
Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>	-12		(-)				-37	(-)				-12	0(-)				-134	-				hoch		
Steingressling	<i>Gobio uranoscopus</i>	-7		0(-)				-46	(-)				-7	0(-)				-52	(-)				gering	keine statistische Auswertung	
Stint (Binnenform)	<i>Osmerus eperlanus</i>	0		0				-7	0(-)				0	0				10	0				gering	keine statistische Auswertung	
Stint (Wanderform)	<i>Osmerus eperlanus</i>	0		0				-8	0(-)				0	0				0	0				gering	keine statistische Auswertung	
Streber	<i>Zingel streber</i>	-5		(-)				-41	(-)				-5	(-)				-27	-				gering	keine statistische Auswertung	
Strömer	<i>Leuciscus souffia agasizi</i>	-20		(-)				-79	-				-20	(-)				-177	-				mittel	keine statistische Auswertung	
Ukelei, Laube	<i>Alburnus alburnus</i>	-10		MG: (-) TL: 0(+)				-13,5	(+)				-10	MG: (-) TL: 0(+)				-100	ALMG: -/ TL: (-)				hoch	Berechnung für Kult, Wkr, Sff und Ssg unplausibel (zu schlecht)	
Ukr. Bachneunauge	<i>Eutonnopteryx mariae</i>	-7		0(-)				-48	-				-7	0(-)				-48	k.V.				gering	keine statistische Auswertung	
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus</i>	-9		(+)				-26	(+)				-9	(+)				-110	(-)				mittel	Berechnung für Kult, Wkr und BoV unplausibel (zu schlecht); keine statistische Auswertung	
Wels	<i>Silurus glanis</i>	-10		0(-)				0	0				-10	0(-)				-83	(-)				mittel		
Zähre	<																								

Anhang 1.6 - Fortsetzung

Art (IBS)	Wissenschaftlicher Name	Hws					Sff					Ssg					Validität ⁹	Bemerkung
		Index	Rhithral ¹⁾	Potama ²⁾	Statistik	Bemerkungen	Anpassungen	Index	Potama ²⁾	Statistik	Bemerkungen	Anpassungen	Index	Potama ²⁾	Statistik	Bemerkungen		
Aal	<i>Anguilla anguilla</i>	-9,5	0(-)				-22,5	0(+)	+(1) besatzgeprägt			27,5	(+)+	++ (1) besatzgeprägt			hoch	
Aland, Nerfing	<i>Leuciscus idus</i>	-10	0	MGF: 0(+) übrige: 0	MGF: + (1)		-50	(+)+		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-71	0(-)	- (2)		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-	hoch	
Aeche	<i>Thymallus thymallus</i>	-22	(-)-		(-2)		-71	0(-)		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-244	k.V.				hoch	
Atlantischer Lachs	<i>Salmo salar</i>	-18	(-)-				-46	0		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-183	0(-)		BIG: wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor --	hoch	keine statistische Auswertung
Atlantischer Stör	<i>Acipenser sturio</i>	-23,5	(-)-				-83,5	-/-		Einstufung BIG: 0 (nicht übernommen)		-237,5	--		BIG: 0(-) wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Einstufung BIG: 0(-) (nicht übernommen)	mittel	keine statistische Auswertung
Bachforelle	<i>Salmo trutta</i> , Fließgewässerform	-25	Sa-ER/Sa-MR: -/- übrige: (-)-	(-)-			-61	-				-236	k.V.				hoch	
Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>	-11	0(-)		(-1)		-24	(-)-				-53	-/-				hoch	
Bachsälbling	<i>Salvelinus fontinalis</i>	-10	(-)				-22	(-)-				-116	--				gering	keine statistische Auswertung
Barbe	<i>Barbus barbus</i>	-20	(-)-		(-2)		-70	0(-)	- bis - (2)	Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-189	--	- bis - (2)	BIG: 0(-) wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Einstufung BIG: 0(-) (nicht übernommen)	hoch	
Barsch, Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis</i>	8	0(+)		MGF: + (1)		41	+	+ (1)			143	+++	STR: + (1)			hoch	
Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>	13	0(+)				-44,5	(-)				16	0(+)	(-3)			mittel	
Blaubandbärtling	<i>Pseudorasbora parva</i>	-3	0				-21	0				39	(+)				mittel	keine statistische Auswertung
Brachse, Blei	<i>Abramis brama</i>	-14	(-)-		(-2)		-53	(-)-	Zunahme durch Nutzung unwahrscheinlich (nur 3 FN); 0 (1)			20	0(+)	(-2)			hoch	
Döbel, Äitel	<i>Leuciscus cephalus</i>	-16,5	AL/MG: 0(+) TL: 0(-)		MGF: - (2)		-42,5	(+)+	+ (1)			-119,5	0(-)				hoch	Berechnung für Sff unplausibel (zu schlecht)
Donausteinbeißer	<i>Cobitis elongatoides</i>	-6	0(-)				-41	(-)				2	0(+)				gering	keine statistische Auswertung
Dreist. Stöckling (Binnenform)	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	5	AL/MG: (+) TL: (+)+	0(+)			-16	0(+)				77	(+)+				hoch	
Dreist. Stöckling (Wanderform)	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	5	AL/MG: (+) TL: (+)+	0(+)			-16	0(+)				77	(+)+				gering	keine statistische Auswertung
Elritze	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-9	AL/MG: (+)+ TL: 0(+)		Abnahme durch Nutzung unwahrscheinlich, MG: + (1)		-31	(-)				-142	--				hoch	Berechnung für BoV unplausibel (zu schlecht)
Finte	<i>Alosa fallax</i>	-8	0(-)				-36	(-)-				-57	(-)-		BIG: 0(-) wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Einstufung BIG: 0(-) (nicht übernommen); von -- nach (-)- geändert	gering	keine statistische Auswertung
Flunder	<i>Pleuronectes flesus</i>	-5	0(-)				-22	0(-)				-21	0(-)				gering	keine statistische Auswertung
Flussneunauge	<i>Lampetra fluviatilis</i>	-11	0(-)				-28	0		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-64,5	0(-)		BIG: wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-	mittel	
Frauennerfing	<i>Rutilus pigus virgo</i>	-9	0(-)				-8,5	-/0				-83,5	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Giebel	<i>Carassius gibelio</i>	-9	0(-)				-31	0(-)				26	0(+)	0 (3)			mittel	
Goldsteinbeißer	<i>Sabanejewia balcanica</i>	-3	0(-)				-33	0(-)				14	0(+)				gering	keine statistische Auswertung
Groppe, Mühlkoppe	<i>Cottus gobio</i>	-16	AL/MG: 0(+) TL: (-)-		ALF/MGF: - (2)		-4	0(+)		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor 0		-130	k.V.				hoch	Berechnung für BoV unplausibel (zu schlecht)
Gründling	<i>Gobio gobio</i>	-14	(+)+		++(1)		-60	0(+)	STR: - (2)	Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-84	0(-)	-- (2)		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-	hoch	Berechnung für LuH, Kult, Wkr, BoV und Brg unplausibel (zu schlecht)
Güster	<i>Abramis bjoerkna</i>	-11,5	0(-)				-48,5	0				26,5	0(+)	- (2)			mittel	
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus</i>	-12,5	AL/MG: 0(+) TL: 0(-)		MG: + (1)		-42,5	0(+)				-127,5	0(-)	STR: + (1)			hoch	Berechnung für BoV und Sff unplausibel (zu schlecht)
Hecht	<i>Esox lucius</i>	-17	0(-)	(-)-			-64	0(-)	STR: + (1)			-31	0(+)	STR: - (2)			hoch	
Huchen	<i>Hucho hucho</i>	-16	(-)-				-55,5	-				-192	k.V.				gering	keine statistische Auswertung
Karassche	<i>Carassius carassius</i>	-2	0(-)	(-)-			-14	(-)				60	0(+)				mittel	
Karpfen	<i>Cyprinus carpio</i>	-8	0(-)	(-)-			-40	(-)				62	0(+)	(-2)			mittel	
Kaubarsch	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	-3,5	0	0(+)			-7	0(+)	STR: + (1)			58	0(+)	0 (1,2)			mittel	
Maifisch	<i>Alosa alosa</i>	-5	0				2	0(-)				-88,5	(-)-		BIG: 0(-) wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Einstufung BIG: 0(-) (nicht übernommen); von -- nach (-)- geändert	gering	keine statistische Auswertung
Mairerke	<i>Chalcaburnus chalcoides mento</i>	-2	0				8	0				-55	(-)-				gering	keine statistische Auswertung
Meerforelle	<i>Salmo trutta</i> , anadrome Stammform	-25	(-)-				-66	0		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-241	0(-)		BIG: wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor --	mittel	
Meerneunauge	<i>Petromyzon marinus</i>	-11	0(-)				-16	0		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-92	0(-)		BIG: wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor --	mittel	keine statistische Auswertung
Moderfieschen	<i>Leucaspis delineatus</i>	-6	0(-)				-40	0(-)				21	0(+)				mittel	
Nase	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	-19	(-)		MGF: - (2)		-54	0(-)		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-		-179	(-)-	(-2)	BIG: 0(-) wenn Durchgängigkeit hergestellt ist; je nach Anzahl der QBW und dem damit verbundenen kumulierenden Effekt	Einstufung BIG: 0(-) (nicht übernommen); von -- nach (-)- geändert	hoch	
Nordseeschnäpel	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	-10	0(-)				-45	(-)-				-112	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Ostseeschnäpel	<i>Coregonus nasus</i>	-3	0(-)				-7	(-)-				-41	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Perlfisch	<i>Rutilus frisii meidingeri</i>	-5	0				1	0(-)				-98,5	--				gering	keine statistische Auswertung
Quappe, Rutte	<i>Lota lota</i>	-21	(-)-				-71	(-)-				-176	0(-)	STR: + (1)			hoch	
Rapfen	<i>Aspius aspius</i>	-12	0(-)				-18	0(+)		Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor 0(-)		-126,5	0(+)			Angepasst gemäß Stellungnahme BIG, zuvor (-)-	mittel	
Regenbogenforelle	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-6	0(-)				10	0(-)				-66	--				mittel	keine statistische Auswertung
Rotauge, Plötze	<i>Rutilus rutilus</i>	15	(+)+	+			34	+++	STR: ++ (1)			211	+++				hoch	
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-4	0(-)		(-1,2)		-13,5	0(-)	(-2)			81,5	0(+)				mittel	Berechnung für Ssg unplausibel (zu gut)
Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>	0	0(-)				-27	0(-)				169	0				gering	Berechnung für Ssg und Wkr unplausibel (zu gut)
Schleie	<i>Tinca tinca</i>	-5	0				-27,5	0(-)				71,5	0(+)				hoch	
Schmerle	<i>Barbatula barbatula</i>	1	(+)+		(-v.a. MGF, 2)		-13	0(-)				55	0(+)				hoch	Berechnung für Ssg unplausibel (zu gut);
Schneider	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	-17	(-)-		++ (1)		-46	-				-169,5	k.V.				hoch	
Schätzler	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	-8	(-)-				-26,5	(-)-				-69,5	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Seeforelle	<i>Salmo trutta</i> , potamodrome Seeform	-18	(-)-				-19	(-)-				-189	--				gering	keine statistische Auswertung
Sonnenbarsch	<i>Lepomis gibbosus</i>	2	0(+)				-11	(+)				78	(+)+				gering	keine statistische Auswertung
Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>	-12	0(-)				-61	(-)-				-22	(-)-				hoch	
Steingressling	<i>Gobio uranoscopus</i>	-7	(-)-				-8	0(-)				-111	(-)-				gering	keine statistische Auswertung
Stint (Binnenform)	<i>Osmerus eperlanus</i>	0	0				9	0				-25	(-)-				gering	keine statistische Auswertung
Stint (Wanderform)	<i>Osmerus eperlanus</i>	0	0				8	0				-35	(-)-				gering	keine statistische Auswertung
Streber	<i>Zingel streber</i>	-5	(-)-				-0,5	-				-107,5	--				gering	keine statistische Auswertung
Strömer	<i>Leuciscus souffia agasizi</i>	-20	(-)-				-61	-				-196	--				mittel	keine statistische Auswertung
Ukelei, Laube	<i>Alburnus alburnus</i>	-10	AL/MG: (-)- TL: 0(+)		MGF: - (2)		-52,5	0				-12	+++	MGF/STR: ++ (1)			hoch	Berechnung für Kult, Wkr, Sff und Ssg unplausibel (zu schlecht)
Ukr. Bachneunauge	<i>Euronymyzon mermis</i>	-7	0(-)				-4	(-)-				-46	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus</i>	-9	(+)+				-49,5	(-)-				-43	-/-				mittel	Berechnung für Kult, Wkr und BoV unplausibel (zu schlecht); keine statistische Auswertung
Wels	<i>Silurus glanis</i>	-10	0(-)				-41	0(-)				42	(+)	(-2)			mittel	
Zährte	<i>Vimba vimba</i>	-12,5	0(-)				-38	(-)-				-164,5	--	(-2)			mittel	
Zander	<i>Sander lucioperca</i>	-6	0				-24	0(-)				17	0(+)				mittel	
Ziege	<i>Pelecus cultratus</i>	-2	0				2,5	0				-23,5	(-)-				gering	keine statistische Auswertung
Zingel	<i>Zingel zingel</i>	-9	0(-)				-15,5	0(-)				-98,5	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Zobel	<i>Abramis sapa</i>	-3	0				7	0				-66	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Zope	<i>Abramis ballerus</i>	-4	0				-26	(-)-				-41	-/-				gering	keine statistische Auswertung
Zwergstichling	<i>Pungitius pungitius</i>	-1	AL/MG: (+) TL: (+)+	0(+)	+ (1)		-26	0				67	0(+)				hoch	
Zwergweibchen	<i>Ameiurus spp.</i>	-4	0				-34	0(-)				-49	0(+)				gering	keine statistische Auswertung

Anhang 1.6 - Fortsetzung

Art (IBS)	Wissenschaftlicher Name	Brg					Wkr					Validität ¹⁾	Bemerkung	
		Index	Rhithral ¹⁾	Potama ²⁾	Statistik	Bemerkungen	Anpassungen	Index	Rhithral ¹⁾	Potama ²⁾	Statistik			Bemerkungen
Aal	<i>Anguilla anguilla</i>	-14,5	(-)		Zunahme durch Nutzung unwahrsch. (nur 2 FN); 0 (1)		11,5	(+)		+ (überw. 1) besatzgeprägt			hoch	
Aland, Nerfling	<i>Leuciscus idus</i>	-37	(-)				-30	ALMG: (+) TL: (-)		MG: + (1) TL: - (2)			hoch	
Äsche	<i>Thymallus thymallus</i>	-78	-/-				-114	-/-		ALF: - (2)			hoch	
Atlantischer Lachs	<i>Salmo salar</i>	-61	-/-				-80	-/-					hoch	keine statistische Auswertung
Atlantischer Stör	<i>Acipenser sturio</i>	-81,5	-/-				-109,5	-/-					mittel	keine statistische Auswertung
Bachforelle	<i>Salmo trutta</i> , Fließgewässerform	-58	(-)				-109	-/-		bis -- besatzgeprägt			hoch	
Bachneunauge	<i>Lampetra planeri</i>	-38	(-)				-28	-/+					hoch	
Bachsälbling	<i>Salvelinus fontinalis</i>	-31	(-)				-50,5	-/-					gering	keine statistische Auswertung
Barbe	<i>Barbus barbus</i>	-70	-/-				-93	-/-		- (2)			hoch	
Barsch, Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis</i>	29	-/+		(1,2)		61	+	STR: 0(+) übrige: +	STR: - (2) übrige: + bis ++ (1)			hoch	
Bitterling	<i>Rhodeus amarus</i>	-41	0(-)		Zunahme durch Nutzung unwahrscheinlich (nur 3 FN); 0 (1)		11	0(+)		Nutzung eher begünstigend; MGF: + (1)			mittel	
Blaubandbärtling	<i>Pseudorasbora parva</i>	-6	0				20	(+)					mittel	keine statistische Auswertung
Brachse, Blei	<i>Abramis brama</i>	-46	-		- (2)		4	0(+)	(+)+	Nutzung eher begünstigend; MGF: + (1)			hoch	
Döbel, Äitel	<i>Leuciscus cephalus</i>	-49,5	(-)				-59	ALMG: 0/+ TL: 0/-		MG: - Sa-MR: + (1) übrige: - bis -- (2,3)			hoch	Berechnung für Sff unplausibel (zu schlecht)
Donausteinbeißer	<i>Cobitis elongatoides</i>	-22	(-)				8	0(+)					gering	keine statistische Auswertung
Dreist. Stichling (Binnenform)	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	21	+/+	(+)	++ (1)		47	(+)+	(+)	Abnahme durch Nutzung unwahrscheinlich; Flüsse + (1)			hoch	
Dreist. Stichling (Wanderform)	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	20	+/+	(+)			47	(+)+	(+)				gering	keine statistische Auswertung
Erlitze	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-43	0/-				-61,5	ALMG: 0/+ TL: (-)		MGF: + bis ++ (1)			hoch	Berechnung für BoV unplausibel (zu schlecht)
Finte	<i>Alosa fallax</i>	-31	(-)				-29	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Flunder	<i>Pleuronectes flesus</i>	-15	0(-)				-15	0(-)					gering	keine statistische Auswertung
Flussneunauge	<i>Lampetra fluviatilis</i>	-44	(-)				-35,5	-/+					mittel	
Frauennerfling	<i>Rutilus pigus virgo</i>	-18,5	(-)				-44,5	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Giebel	<i>Carassius gibelio</i>	-24	0				4	0(+)					mittel	
Goldsteinbeißer	<i>Sabanejewia balcanica</i>	-11	0(-)				16	0(+)					gering	keine statistische Auswertung
Groppe, Mühlkoppe	<i>Cottus gobio</i>	-38	(-)				-64	(-)		keine Veränderung (1,2,3)			hoch	Berechnung für BoV unplausibel (zu schlecht)
Grübling	<i>Gobio gobio</i>	-32	0(+)	(+)+	+ (überw. 1)		-32	ALMG: 0(+) TL: 0(-)		MG: + (1)	Angepasst gemäß Stellungnahme BfG, zuvor für ALMG/TL (+)+		hoch	Berechnung für LuH, Kult, Hws, Wkr, BoV und Brg unplausibel (zu schlecht)
Güster	<i>Abramis bjoerkna</i>	-32,5	(-)				14,5	0(+)					mittel	
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus</i>	-34	(-)				-58,5	ALMG: 0/+ TL: 0/-		- (überw. 2)			hoch	Berechnung für BoV und Sff unplausibel (zu schlecht)
Hecht	<i>Esox lucius</i>	-42	(-)	(-)			-10	0(+)	(+)+	MGF: + (1)			hoch	
Huchen	<i>Hucho hucho</i>	-57	(-)				-89,5	-/-					gering	keine statistische Auswertung
Karussche	<i>Carassius auratus</i>	-9	0(-)	(-)			26	0(+)					mittel	
Karpfen	<i>Cyprinus carpio</i>	-31	0(-)	(-)			30	0(+)					mittel	
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernuus</i>	-9,5	0				23,5	(+)+		+ bis ++ (1)			mittel	
Malifisch	<i>Alosa alosa</i>	-23	(-)				-47,5	-					gering	keine statistische Auswertung
Mairerke	<i>Chalcalburnus chalcoides mento</i>	-14	0(-)				-31	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Meerforelle	<i>Salmo trutta</i> , anadrome Stammform	-59	(-)				-109	-/-					mittel	
Meerneunauge	<i>Petromyzon marinus</i>	-41	(-)				-54	(-)					mittel	keine statistische Auswertung
Moderlieschen	<i>Leuciscus deloneatus</i>	-21	0(-)				16	0(+)					mittel	
Nase	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	-67	-/-				-91	-/-		- (2)			hoch	
Nordseeschnäpel	<i>Coregonus oxyrinchus</i>	-35	(-)				-55	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Ostseeschnäpel	<i>Coregonus nasus</i>	-10	(-)				-24	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Perlfisch	<i>Rutilus frisii meidingeri</i>	-19	0(-)				-52,5	-					gering	keine statistische Auswertung
Quappe, Rutte	<i>Lota lota</i>	-70	-				-73	0(-)		+ (überw. 1)			hoch	
Rapfen	<i>Aspius aspius</i>	-44,5	(-)				-64,5	(-)					mittel	
Regenbogenforelle	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-15	(-)				-32	-/-					mittel	keine statistische Auswertung
Rotauge, Plötze	<i>Rutilus rutilus</i>	51	(-)+		bis -- (überw. 2)		107	+	+/+	Flüsse: ++ (1) Bäche: + (1)			hoch	
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	-6	0(-)				38	0(+)					mittel	Berechnung für Ssg unplausibel (zu gut)
Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>	17	0(+)	0			89	0(+)	0				gering	Berechnung für Ssg und Wkr unplausibel (zu gut)
Schleie	<i>Tinca tinca</i>	-15	0(-)		- (2)		34	(+)+		MGF: + (1) TLF/STR: - (2)			hoch	
Schmerle	<i>Barbatula barbatula</i>	37	(+)+		- (3)		37	0(+)		- (2)			hoch	Berechnung für Ssg unplausibel (zu gut);
Schneider	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	-50	-				-84,5	(-)					hoch	
Schätzer	<i>Gymnocephalus schraetser</i>	-29	(-)				-35	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Seeforelle	<i>Salmo trutta</i> , potamodrome Seeforelle	-48	(-)				-95	-/-					gering	keine statistische Auswertung
Sonnenbarsch	<i>Lepomis gibbosus</i>	4	0(+)				40	(+)+					gering	keine statistische Auswertung
Steinbeißer	<i>Cobitis taenia</i>	-35	(-)				-15	0(-)					hoch	
Steingressling	<i>Gobio uranoscopus</i>	-28	(-)				-55	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Stint (Binnenform)	<i>Osmerus eperlanus</i>	-7	0(-)				-15	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Stint (Wanderform)	<i>Osmerus eperlanus</i>	-8	0(-)				-20	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Streber	<i>Zingel streber</i>	-23	(-)				-53	-/-					gering	keine statistische Auswertung
Strömer	<i>Leuciscus souffia agasizi</i>	-53	(-)				-88	-/-					mittel	keine statistische Auswertung
Ukelei, Laube	<i>Alburnus alburnus</i>	-19,5	0(-)				4,5	0(+)	+/+	MGF/STR: ++ (1)			hoch	Berechnung für Kult, Wkr, Sff und Ssg unplausibel (zu schlecht)
Ukr. Bachneunauge	<i>Eufiontomyzon narsae</i>	-28	(-)				-25	-/+					gering	keine statistische Auswertung
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus</i>	-21	0(-)				-15,5	(+)+					mittel	Berechnung für Kult, Wkr und BoV unplausibel (zu schlecht); keine statistische Auswertung
Wels	<i>Silurus glanis</i>	-21	0(-)				24	(+)					mittel	
Zährte	<i>Vimba vimba</i>	-45,5	(-)				-80	-					mittel	
Zander	<i>Sander lucioperca</i>	-10	0(-)				10	0(+)					mittel	
Ziege	<i>Pelecus cultratus</i>	-9	0(-)				-8	0(-)					gering	keine statistische Auswertung
Zingel	<i>Zingel zingel</i>	-26	(-)				-49	(-)					gering	keine statistische Auswertung
Zobel	<i>Abramis sapa</i>	-16	0(-)				-28	-/-					gering	keine statistische Auswertung
Zope	<i>Abramis ballerus</i>	-8	0(-)				-17	-/-					gering	keine statistische Auswertung
Zwergstichling	<i>Pungitius pungitius</i>	11	(+)+	0(+)			41	(+)+	(+)				hoch	
Zwergweibchen	<i>Ameiurus spp.</i>	1	0				34	0(+)					gering	keine statistische Auswertung

BmV Urbanisierung und Hochwasserschutz (mit Vorland)
 BoV Urbanisierung und Hochwasserschutz (ohne Vorland)
 Brg Bergbau
 Hws Hochwasserschutz
 Kult Landentwässerung und -bewässerung (Kulturstaue)
 LuH Landentwässerung und Hochwasserschutz
 Sff Schifffahrt auf frei fließenden Gewässern
 Skn Schifffahrt auf Kanälen
 Ssg Schifffahrt auf staueregelten Gewässern
 Wkr Wasserkraft

1) i.d.R. Bäche
 2) i.d.R. Flüsse/Ströme
 3) Die Validität gibt die Qualität der zugrunde gelegten Informationen (Datengrundlage, Literatur) und somit der Einstufungen an (gering, mittel, hoch)
 4) Vorkommen in Gewässern, die als Wanderkorridor genutzt werden (-) bzw. kein Vorkommen in Gewässern, die nicht als Wanderkorridor genutzt werden (k.V.)
 5) IBS: fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer