

Übersicht Fischreferenzen und höchste ökologische Fischpotenziale in Hessen

Anhang 2-07 Fischreferenzen und Fischpotentiale

Erläuterungen

Die WRRL sieht vor, dass die aktuelle Fischfauna eines Gewässers mit der natürlicherweise dort vorkommenden Fischfauna (=Fischreferenz) verglichen wird. Die Rekonstruktion der Fischreferenzen basiert zum einen auf einer Literaturrecherche; zudem wurde das natürliche Lebensraumangebot in den verschiedenen Gewässertypen und Fischregionen berücksichtigt.

In den nachfolgenden Tabellen (je Fließgewässertyp ein Tabellenblatt) sind - die in Hessen aktuell gültigen Fischreferenzen dargestellt. Zudem ist für die erheblich veränderten Wasserkörper im Tabellenblatt HÖFP das jeweils anzunehmende "höchste ökologische Fischpotenzial" dargestellt.

Die Fischarten werden mit ihrem prozentualen Anteil an der Gesamtfischfauna des "Fischgewässertyps" angegeben.

Zur Auswahl der in einem Gewässerabschnitt anzuwendenden Fischreferenz sind folgende Informationen erforderlich:

1. Fließgewässertyp (siehe Anhang BP 1-3 und wrrl.hessen.de)
2. Fischregion (siehe Anhang BP 1-9 und wrrl.hessen.de)
3. Einzugsgebiet (z.B. Rhein oder Weser)
4. bei erheblich veränderten Gewässern (siehe Anhang 2-1) sind für die Bewertung des ökologischen Potenzials die höchsten ökologischen Fischpotenziale (Tabellenblatt HOEFP) zu berücksichtigen

Abkürzungsverzeichnis:

ER = Epirhitral - Obere Forellenregion
MR = Metarhitral - Untere Forellenregion
HR = Hyporhitral - Äschenregion
EP = Epipotamal - Barbenregion
MP = Metapotamal - Brachsenregion
MiR = Mischregion (Übergang vom Mittelgebirge zur Oberrhein-/Mainebene)

HOEFP = Höchstes ökologisches Fischpotenzial

Übersicht Fischreferenzen und höchste ökologische Fischpotenziale in Hessen

Typ 5

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
ER	Rhein	5 A
ER-MR	Rhein	5 B
MR	Rhein	5 C
HR	Rhein	5 D
HR-EP	Rhein	5 E
ER	Weser	5 F
MR	Eder	5 G
MR	Schwalm	5 H
MR	Fulda	5 Y
MR	Aar/FGG Weser	5 K
HR	Eder/Schwalm	5 J
ER	Modau	5_ER_Modau
MR	Modau	5_MR_Modau
HR	Modau	5_HR_Modau

Typ 5.1

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
ER	Rhein	5.1 A
MR	Rhein	5.1 B
HR	Rhein	5.1 C
HR-klein	Rhein	5.1 D
ER	Weser	5.1 K
MR	Fulda/Eder	5.1 J
MR	Schwalm	5.1 L
MR-HR	Fulda	5.1 F
HR-klein	Schwalm	5.1 N
HR	Schwalm	5.1 M
HR	Fulda	5.1 G
HR-EP	Fulda	5.1 H
EP-klein	Schwalm	5.1 P
EP	Fulda	5.1 Y
EP	Eder	5.1 E
EP	Schwalm	5.1 Ö

Typ 6

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
MR-HR	Rhein	6 A
ER	Weser	5.1 K

Höchstes ökologisches Fischpotenzial (HÖFP)

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
EP	Rhein	HOEFP_10D_Stau
EP	Rhein	HOEFP_10D_Oberrhein
EP	Rhein	HOEFP_10D_Mittelrhein
EP	Rhein	HOEFP_Rhein_LAWA
EP	Rhein	HOEFP_92A_Nidda
EP	Rhein	HOEFP_92A_Stau
HR-EP	Rhein	HOEFP_Lahn_LAWA_Stau
HR-EP	Rhein	HOEFP_Lahn_LAWA_fließend
EP	Fulda	HOEFP_92C_Stau
EP	Werra	HOEFP_92E_Stau
MiR	Rhein	HOEFP_19C
MiR	Rhein	HOEFP_19D
HR	Rhein	HOEFP_51
ER-MR	Weser	HOEFP_5_Weser
ER-MR	Rhein	HOEFP_5_Rhein
ER-MR	Rhein	HOEFP_Salzbach_LAWA
HR	Weser	HOEFP_51_UntereAhne
ER	Rhein	HOEFP_5A_Rehbach und Talsperre
MiR	Rhein	HOEFP_19_MiR_Graben
MiR	Rhein	HOEFP_19E_Unterer Winkelbach
MiR	Rhein	HOEFP_19D_Beinesgraben
ER	Rhein	HOEFP_5A_Schandelbach
ER	Rhein	HOEFP_51A_Hainbach

Typ 7

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
ER	Weser	7 A
MR	Weser	7 B
HR	Weser	7 C

Typ 9

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
MR	Rhein	5 C
MR-HR	Weser/Eder	9 C
MR-HR	Untere Ulster	9 H
MR-HR	Orke	9 K
HR	Weser/Eder	9 D
HR	Schwalm	9 F
HR	Untere Ulster	9 I
HR	Obere Eder	9 J
HR	Rhein	5 D
HR	Rhein	5.1 C
HR	Rhein	9 A
HR-EP	Rhein	9 B
EP	Weser/Eder	9 E
EP	Fulda/Schwalm	9 G

Typ 9.1

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
HR	Weser	9.1 A

Typ 9.2

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
HR	Weser/Eder	9 D
HR	Schwalm	9 F
HR-EP	Rhein	9 B
EP	Rhein	9.2 A
EP	Weser/Eder	9 E
EP	Fulda/Schwalm	9 G
EP	Eder	9.2 B
EP	Schwalm	9.2 D
EP	Fulda	9.2 C
EP	Werra	9.2 E

Typ 10

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
MP	Altrheinarme	10 A

Typ 19

Region	Einzugsgebiet	Bezeichnung
MR-HR	Rhein	19 B
HR	Rhein	19 C
HR-EP	Rhein	19 D
MiR	Rhein	19 E
MiR	Rhein	19 G
HR	Modau	19_HR_Modau
HR	Modau	19_HR_Fanggraben
MiR	Modau	19_EP_Modau
MiR	Modau	19_EMP_Modau
HR-EP	Rhein	19_HREP_Rodgau
MiR	Rhein	19_MiR_Rodgau
MiR	Weschnitz	19_EP_Weschnitz
MiR	Rhein/Main Ebe	19_MiR_Unterlauf
MiR	Rhein/Main Ebe	19_MiR_Mittellauf
MiR	Rhein/Main Ebe	19_MiR_Oberlauf
MiR	Rhein/Main Ebe	19_MiR_Graben

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 5

	ER	ER-MR	MR	HR	HR-EP	ER	MR	MR	MR	MR	HR	ER	MR	HR
Einzugsgebiet	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Weser	Eder	Schwalm	Fulda	Aar FGG	Eder/Schwalm	Modau	Modau	Modau
Bezeichnung	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 Y	5 K	5 J	5 ER Modau	5 MR Modau	5 HR Modau
Aal		0,1		0,1	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1
Aland, Nerfling					0,1									
Äsche		0,1		12	10		0,1			0,1	8		0,1	3,0
Atlantischer Lachs		0,1		0,1	0,1					0,1				0,1
Atlantischer Stör														
Bachforelle	60	60	60	3	0,1	60	60	60	60	60	3	60,0	55,9	10,0
Bachneunauge	4	4,5	4,6	0,1	0,1		3,2	3,2	4,6	3,2	1,1	4,0	4,6	0,1
Bachsäuling														
Barbe		0,1		1,4	14						4			1,4
Barsch, Flussbarsch				0,1	3,5						0,1			0,1
Bitterling					0,1									
Blaubandbärbling														
Brachse, Blei				0,1	0,1									0,1
Döbel, Aitel		0,1		4	6		0,1	0,1		0,1	4		0,1	5,0
Donausteinbeißer														
Dreist. Stichling (Binnenform)				0,1	0,1						0,1		0,1	0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)														
Elritze		0,1	0,8	24	12		3,1	3,2	0,8	3	20		4,0	25,0
Finte														
Flunder														
Flussneunauge				0,1	0,1								0,1	0,1
Frauennerfling														
Giebel														
Goldsteinbeißer														
Groppe, Mühlkoppe	36	30	30	2,4	0,1	40	30	30	30	30	3	35,9	30,0	4,0
Gründling		0,1		4	9		0,1	0,1			18		0,1	4,0
Güster					0,1									
Hasel		0,1		8	12		0,1	0,1		0,1	8		0,1	6,0
Hecht				0,1	0,1						0,1			0,1
Huchen														
Karausche														
Karpfen														
Kaulbarsch														
Maifisch														
Mairénke														
Meerforelle				0,1	0,1					0,1				0,1
Meerneunauge														
Modellfischchen														
Nase		0,1		6	14									4,0
Nordseeschnäpel														
Ostseeschnäpel														
Perlfisch														
Quappe, Rutte				0,1							0,1		0,1	0,1
Rapfen														
Regenbogenforelle														
Rotauge, Plötze				0,1	4						0,1			0,1
Rotfeder														
Schlammpeitzger														
Schleie														
Schmerle		4,5	4,6	14	4		3,1	3,2	4,6	3,1	10	0,1	4,6	19,0
Schneider		0,1		20	10		0,1			0,1	20		0,1	17,5
Schrätzer														
Seeforelle														
Sonnenbarsch														
Steinbeißer					0,1						0,1			
Steingressling														
Stint (Binnenform)														
Stint (Wanderform)														
Streber														
Strömer														
Ukelei, Laube				0,1	0,1						0,1			
Ukr. Bachneunauge														
Weißflossengründling														
Wels														
Zährte											0,1			
Zander														
Ziege														
Zingel														
Zobel														
Zope														
Zwergstichling														
Zwergwelse														

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 5.1

	ER	MR	HR	HR-klein	ER	MR	MR	MR-HR	HR-klein	HR	HR	HR-EP	EP-klein	EP	EP	EP
	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Weser	Fulda/Eder	Schwalm	Fulda	Schwalm	Schwalm	Fulda	Fulda	Schwalm	Fulda	Eder	Schwalm
Bezeichnung	5.1 A	5.1 B	5.1 C	5.1 D	5.1 K	5.1 J	5.1 L	5.1 F	5.1 N	5.1 M	5.1 G	5.1 H	5.1 P	5.1 Y	5.1 E	5.1 Ö
Aal			0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Aland, Nerfling														0,1	0,1	0,1
Äsche			4			0,1		4		8	8	6		2	2	2
Atlantischer Lachs								2			2	0,1		0,1		
Atlantischer Stör																
Bachforelle	60	60	2	2	60	60	60	29	2	2,6	2,6	2	0,1	1,8	1,8	1,8
Bachneunauge	4	16	1,5	20	36	16	16	10	20	3	3	2	25	1,8	1,7	1,8
Bachsaibling																
Barbe			1,5	0,1				1,6	0,1	4	4	8		18	18	18
Barsch, Flussbarsch			0,1	0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	1,9	0,1	2	2	2
Bitterling														0,1	0,1	0,1
Blaubandbärbling																
Brachse, Blei														0,1	0,1	0,1
Döbel, Aitel			6	2		0,1	0,1	1,6	2	4	4	8	0,1	18	18	18
Donausteinbeißer																
Dreist. Stichling (Binnenform)				2					2	0,1	0,1	0,1	25	0,1	0,1	0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)																
Elritze		4	23	4		3,7	3,8	11	4	18	18	12		3	3	3
Finte																
Flunder																
Flussneunauge								0,1				0,1			0,1	
Frauennerfling																
Giebel														0,1	0,1	0,1
Goldsteinbeißer																
Groppe, Mühlkoppe		16	2	2	4	16	16	9	2	2,5	2,5	1,8		1,7	1,8	1,8
Gründling			14	25		0,1	0,1	9	25	18	17	14	10	18	18	18
Güster														0,1	0,1	0,1
Hasel			20	16		0,1	0,1	4	16	8	8	8	4,6	10	10	10
Hecht			0,1	0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	1,9	0,1	2	2	2
Huchen																
Karausche														0,1	0,1	0,1
Karpfen														0,1	0,1	0,1
Kaulbarsch																
Maifisch																
Mairenke																
Meerforelle																
Meerneunauge																
Moderlieschen														0,1	0,1	0,1
Nase			1,5													
Nordseeschnäpel																
Ostseeschnäpel																
Perlfisch																
Quappe, Rutte			0,1	0,1				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1
Rapfen																
Regenbogenforelle																
Rotaugen, Plötze			0,1	1,3				0,1	1,4	0,1	0,1	4	5	4	4	4
Rotfeder														0,1	0,1	0,1
Schlammpeitzger													0,1	0,1	0,1	0,1
Schleie													0,1	0,1	0,1	0,1
Schmerle	36	4	10	25		3,7	3,8	9	25	13	13	10	25	4	4	4
Schneider			14	0,1		0,1		9	0,1	18	17	16		8	8	8
Schrätker																
Seeforelle																
Sonnenbarsch																
Steinbeißer				0,1						0,1	0,1	0,1	4,6	0,1	0,1	0,1
Steingressling																
Stint (Binnenform)																
Stint (Wanderform)																
Streber																
Strömer																
Ukelei, Laube								0,1		0,1	0,1	1,9		2	2	2
Ukr. Bachneunauge																
Weißflossengründling																
Wels																
Zährte								0,1		0,1	0,1	1,9		2	2	2
Zander																
Ziege																
Zingel																
Zobel																
Zope																
Zwergstichling													0,1	0,1	0,1	0,1
Zwergwelse																

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 6

	MR-HR	ER
Einzugsgebiet	Rhein	Weser
Bezeichnung	6 A	5.1 K
Aal	0,1	
Aland, Nerfling	0,1	
Äsche	0,1	
Atlantischer Lachs		
Atlantischer Stör		
Bachforelle	3	60
Bachneunauge	0,1	36
Bachsaibling		
Barbe	4	
Barsch, Flussbarsch	0,1	
Bitterling		
Blaubandbärbling		
Brachse, Blei		
Döbel, Aitel	8	
Donausteinbeißer		
Dreist. Stichling (Binnenform)	0,1	
Dreist. Stichling (Wanderform)		
Elritze	4	
Finte		
Flunder		
Flussneunauge	0,1	
Frauennerfling		
Giebel		
Goldsteinbeißer		
Groppe, Mühlkoppe		4
Gründling	15	
Güster		
Hasel	22	
Hecht	0,1	
Huchen		
Karausche		
Karpfen		
Kaulbarsch		
Maifisch		
Mairenke		
Meerforelle		
Meerneunauge		
Moderlieschen		
Nase	20	
Nordseeschnäpel		
Ostseeschnäpel		
Perlfisch		
Quappe, Rutte		
Rapfen		
Regenbogenforelle		
Rotaugen, Plötze	0,1	
Rotfeder		
Schlammpeitzger		
Schleie		
Schmerle	20	
Schneider	3	
Schrätzer		
Seeforelle		
Sonnenbarsch		
Steinbeißer	0,1	
Steingressling		
Stint (Binnenform)		
Stint (Wanderform)		
Streber		
Strömer		
Ukelei, Laube		
Ukr. Bachneunauge		
Weißflossengründling		
Wels		
Zährte		
Zander		
Ziege		
Zingel		
Zobel		
Zope		
Zwergstichling		
Zwergwelse		

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 7

	ER	MR	HR
Einzugsgebiet	Weser	Weser	Weser
Bezeichnung	7 A	7 B	7 C
Aal		0,1	0,1
Aland, Nerfling			
Äsche		0,1	8
Atlantischer Lachs			
Atlantischer Stör			
Bachforelle	60	60	2,6
Bachneunauge		4,7	3
Bachsaibling			
Barbe			4
Barsch, Flussbarsch			0,1
Bitterling			
Blaubandbärbling			
Brachse, Blei			
Döbel, Aitel		0,1	3,9
Donausteinbeißer			
Dreist. Stichling (Binnenform)			0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)			
Elritze		0,1	18
Finte			
Flunder			
Flussneunauge			0,1
Frauennerfling			
Giebel			
Goldsteinbeißer			
Groppe, Mühlkoppe	40	30	2,5
Gründling		0,1	18
Güster			
Hasel		0,1	8
Hecht			0,1
Huchen			
Karausche			
Karpfen			
Kaulbarsch			
Maifisch			
Mairenke			
Meerforelle			
Meerneunauge			
Moderlieschen			
Nase			
Nordseeschnäpel			
Ostseeschnäpel			
Perlfisch			
Quappe, Rutte			0,1
Rapfen			
Regenbogenforelle			
Rotauge, Plötze			0,1
Rotfeder			
Schlammpeitzger			
Schleie			
Schmerle		4,6	13
Schneider		0,1	18
Schrätzer			
Seeforelle			
Sonnenbarsch			
Steinbeißer			0,1
Steingressling			
Stint (Binnenform)			
Stint (Wanderform)			
Streber			
Strömer			
Ukelei, Laube			0,1
Ukr. Bachneunauge			
Weißflossengründling			
Wels			
Zährte			0,1
Zander			
Ziege			
Zingel			
Zobel			
Zope			
Zwergstichling			
Zwergwelse			

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 9

Einzugsgebiet	MR	MR-HR	MR-HR	MR-HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR-EP	EP	EP
Bezeichnung	5 C	9 C	9 H	9 K	9 D	9 F	9 I	9 J	5 D	5.1 C	9 A	9 B	9 E	9 G
Aal		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Aland, Nerfling													0,1	0,1
Äsche		4	4	4	10	10	13	10	12	4	10	7	4	4
Atlantischer Lachs		0,1	0,1	0,1	2		0,1	2	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Atlantischer Stör														
Bachforelle	60	30	35	30	2	2	10	11,5	3	2	3	2	2,5	2,5
Bachneunauge	4,6	3	5	3	1,1	1,1	5	1,1	0,1	1,5	0,1	0,1	2,5	2,5
Bachsälbling														
Barbe		2	0,5	2	4	4	0,5	4	1,4	1,5	2,7	9	15	14,9
Barsch, Flussbarsch		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3	3
Bitterling													0,1	0,1
Blaubandbärbling														
Brachse, Blei									0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Döbel, Aitel		1,3	4,7	1,3	4	4	7,5	4	4	6	4	8	13	13
Donausteinbeißer														
Dreist. Stichling (Binnenform)		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)														
Elritze	0,8	14	13	14	23	25	13	13,5	24	23	20	12	4	4
Finte														
Flunder														
Flussneunauge				0,1			0,1		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Frauennerfling														
Giebel														
Goldsteinbeißer														
Groppe, Mühkoppe	30	17	10	17	1,8	1,8	8	1,8	2,4	2	3	2	0,1	0,1
Gründling		4	6	3,8	8	8	13	8	4	14	4	6	13	13
Güster													0,1	0,1
Hasel		4	6	4	8	8	8	8	8	20	10	9	8	8
Hecht		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	2,5
Huchen														
Karassche													0,1	0,1
Karpfen													0,1	0,1
Kaulbarsch														
Mailisch														
Mairénke														
Meerforelle							0,1		0,1		0,1	0,1		
Meerneunauge				0,1										
Moderlieschen													0,1	0,1
Nase									6	1,5	6	12		
Nordseeschnäpel														
Ostseeschnäpel														
Perlfisch														
Quappe, Rutte		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Rapfen														
Regenbogenforelle														
Rotaue, Plötze		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	3,8	4	4
Rotfeder					0,1	0,1		0,1					0,1	0,1
Schlammpeitzger														
Schleie					0,1	0,1		0,1					0,1	0,1
Schmerle	4,6	10	15	10	15	15	15	15	14	10	18	11	4	4
Schneider		10	0,1	10	20	20	0,1	20	20	14	18	17	15	15
Schrätzer														
Seeforelle														
Sonnenbarsch														
Steinbeißer					0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1	0,1	0,1
Steingressling														
Stint (Binnenform)														
Stint (Wanderform)														
Streber														
Strömer														
Ukelei, Laube					0,1	0,1		0,1	0,1		0,1	0,1	4	4
Ukr. Bachneunauge														
Weißflossengründling														
Wels														
Zährte					0,1	0,1	2	0,1					4	4
Zander														
Ziege														
Zingel														
Zobel														
Zope														
Zwergstichling														
Zwergwelse														

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 9.1

	HR
Einzugsgebiet	Weser
Bezeichnung	9.1 A
Aal	0,1
Aland, Nerfling	
Äsche	15
Atlantischer Lachs	0,1
Atlantischer Stör	
Bachforelle	5
Bachneunauge	3
Bachsaibling	
Barbe	4
Barsch, Flussbarsch	0,1
Bitterling	
Blaubandbärbling	
Brachse, Blei	0,1
Döbel, Aitel	5
Donausteinbeißer	
Dreist. Stichling (Binnenform)	0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)	
Elritze	2
Finte	
Flunder	
Flussneunauge	0,1
Frauennerfling	
Giebel	
Goldsteinbeißer	
Groppe, Mühlkoppe	5
Gründling	20
Güster	
Hasel	25
Hecht	0,1
Huchen	
Karausche	
Karpfen	
Kaulbarsch	
Maifisch	
Mairenke	
Meerforelle	
Meerneunauge	
Moderlieschen	
Nase	
Nordseeschnäpel	
Ostseeschnäpel	
Perlfisch	
Quappe, Rutte	0,1
Rapfen	
Regenbogenforelle	
Rotaugen, Plötze	0,1
Rotfeder	0,1
Schlammpeitzger	
Schleie	
Schmerle	13
Schneider	1,8
Schrätzer	
Seeforelle	
Sonnenbarsch	
Steinbeißer	
Steingressling	
Stint (Binnenform)	
Stint (Wanderform)	
Streber	
Strömer	
Ukelei, Laube	0,1
Ukr. Bachneunauge	
Weißflossengründling	
Wels	
Zährte	0,1
Zander	
Ziege	
Zingel	
Zobel	
Zope	
Zwergstichling	
Zwergwelse	

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 9.2

	HR	HR	HR-EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
	Weser/Eder	Schwalm	Rhein	Rhein	Weser/Eder	Fulda/Schwal	Eder	Schwalm	Fulda	Werra FGG
Bezeichnung	9 D	9 F	9 B	9.2 A	9 E	9 G	9.2 B	9.2 D	9.2 C	9.2 E
Aal	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3
Aland, Nerfling				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Äsche	10	10	7	4	4	4	4	4	5	5
Atlantischer Lachs	2		0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Atlantischer Stör										
Bachforelle	2	2	2	0,1	2,5	2,5	2,3	2,4	1,6	1,7
Bachneunauge	1,1	1,1	0,1	0,1	2,5	2,5	2,3	2,3	1,5	0,5
Bachsaibling										
Barbe	4	4	9	15	15	15	15	15	16	16
Barsch, Flussbarsch	0,1	0,1	0,1	0,1	3	3	3	3	1,6	1,8
Bitterling				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Blaubandbärbling										
Brachse, Blei			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2
Döbel, Aitel	4	4	8	12	13	13	13	13	14	14
Donausteinbeißer										
Dreist. Stichling (Binnenform)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)										
Elritze	23	25	12	4	4	4	4	4	5	5
Finte										
Flunder										
Flussneunauge			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Frauennerfling										
Giebel							0,1	0,1	0,1	
Goldsteinbeißer										
Groppe, Mühlkoppe	1,8	1,8	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,6	1,7
Gründling	8	8	6	8	13	13	13	13	11	11
Güster				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Hasel	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8
Hecht	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4	2,5	2,2	2,3	1,6	1,6
Huchen										
Karausche				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Karpfen				0,1			0,1	0,1	0,1	0,1
Kaulbarsch					0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maifisch										
Mairénke										
Meerforelle			0,1	0,1			0,1		0,1	0,1
Meerneunauge							0,1		0,1	0,1
Moderlieschen				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nase			12	20						
Nordseeschnäpel										
Ostseeschnäpel										
Perlfisch										
Quappe, Rutte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Rapfen										
Regenbogenforelle										
Rotauge, Plötze	0,1	0,1	3,8	6	4	4	4	4	5	5
Rotfeder	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Schlammpeitzger							0,1	0,1	0,1	0,1
Schleie	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Schmerle	15	15	11	3	4	4	4	4	3	3
Schneider	20	20	17	15	15	15	15	15	16	12
Schrätzer										
Seeforelle										
Sonnenbarsch										
Steinbeißer	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Steingressling										
Stint (Binnenform)										
Stint (Wanderform)										
Streber										
Strömer										
Ukelei, Laube	0,1	0,1	0,1	2,8	4	4	4	4	4	4
Ukr. Bachneunauge										
Weißflossengründling										
Wels										
Zährte	0,1	0,1			4	4	4	4	3	3
Zander										
Ziege										
Zingel										
Zobel										
Zope										
Zwergstichling				0,1			0,1	0,1	0,1	0,1
Zwergwelse										

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 10

	MP
Einzugsgebiet	Rhein
Bezeichnung	10 A
Aal	2
Aland, Nerfling	0,1
Äsche	
Atlantischer Lachs	0,1
Atlantischer Stör	
Bachforelle	
Bachneunauge	
Bachsaibling	
Barbe	0,1
Barsch, Flussbarsch	12
Bitterling	0,1
Blaubandbärbling	
Brachse, Blei	20
Döbel, Aitel	0,1
Donausteinbeißer	
Dreist. Stichling (Binnenform)	1,3
Dreist. Stichling (Wanderform)	
Elritze	
Finte	
Flunder	0,1
Flussneunauge	0,1
Frauennerfling	
Giebel	
Goldsteinbeißer	
Groppe, Mühlkoppe	
Gründling	3
Güster	4
Hasel	0,1
Hecht	2
Huchen	
Karausche	0,1
Karpfen	0,1
Kaulbarsch	2
Maifisch	
Mairenke	
Meerforelle	0,1
Meerneunauge	
Moderlieschen	0,1
Nase	0,1
Nordseeschnäpel	
Ostseeschnäpel	
Perlfisch	
Quappe, Rutte	0,1
Rapfen	
Regenbogenforelle	
Rotaugen, Plötze	22
Rotfeder	4
Schlammpeitzger	0,1
Schleie	0,1
Schmerle	
Schneider	
Schrätzer	
Seeforelle	
Sonnenbarsch	
Steinbeißer	10
Steingressling	
Stint (Binnenform)	
Stint (Wanderform)	
Streber	
Strömer	
Ukelei, Laube	16
Ukr. Bachneunauge	
Weißflossengründling	
Wels	
Zährte	
Zander	
Ziege	
Zingel	
Zobel	
Zope	
Zwergstichling	0,1
Zwergwelse	

Übersicht Fischreferenzen
Fließgewässertyp 19

Einzugsgebiet	MR-HR Rhein	HR Rhein	HR-EP Rhein	MIR Rhein	MIR Rhein	HR Modau	HR Fanggraben	MIR Modau	MIR Modau	HR-EP Rhein	MIR Rhein	MIR Weschnitz
Bezeichnung	19 B	19 C	19 D	19 E	19 G	19 HR Modau	19 HR Fanggraben	19 EP Modau	19 EMP Modau	19 HREP Rodgau	19 MIR Rodgau	19 EP Weschnitz
Aal	0,1	0,1	0,1	0,1	2	0,1	0,1	0,1	2,0	0,1	0,1	0,1
Aal, Nerfling	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Äsche	0,1	0,1	0,1	0,1		1,0	0,1			0,1		
Atlantischer Lachs	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Atlantischer Stör												
Bachforelle	30					3,0	2,0	1,0				1,0
Bachneunauge	8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3	0,1	0,1
Bachsälbling												
Barbe	1,4	3	3	3	0,1	3,0	3,0	2,0	0,5	0,1	3	2,0
Barsch, Flussbarsch	4	8	8	8	20	8,0	8,0	8,0	12,0	4	8	7,6
Bitterling		0,1	0,1	0,1	0,1	2,0	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	2,0
Blaubandbärbling												
Brachse, Blei		0,1	0,1	0,1	14	0,1	0,1	0,4	9,0	0,1	0,1	0,4
Döbel, Aitel	3	4	4	4	0,1	6,0	6,0	8,0	6,0	8	8	8,0
Donausteinbeißer												
Dreist. Stichling (Binnenform)	1,3	3	3	2	3	3,0	3,0	6,0	4,0	4	2	6,0
Dreist. Stichling (Wanderform)												
Eilritze	3	0,1	0,1			6,0	2,0	2,0	0,1	0,1		2,0
Finte												
Flunder		0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1	
Flussneunauge	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	
Frauennerfling												
Giebel		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Goldsteinbeißer												
Groppe, Mühlkoppe	8					2,0	2,0	4,0	2,0	0,1	4	4,0
Gründling	8	16	16	16	3	16,3	16,3	16,0	5,0	16	16	16,0
Güster		0,1	0,1	0,1	3			0,1	3,0	0,1	0,1	0,1
Hasel	10	20	20	20	0,1	10,0	10,0	6,0	4,0	20	20	6,0
Hecht	0,1	1,4	1,1	1	1,9	0,1	1,4	1,0	1,4	0,1	1	1,0
Huchen												
Karassche		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	
Karpfen		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Kaulbarsch		0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maifisch												
Mairénke												
Meerforelle	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Meerneunauge		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	
Moderlieschen		0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nase	0,1	1,3	1,2	1	0,1	2,0	1,3	0,1	0,1	0,1	1	0,1
Nordseeschnäpel												
Ostseeschnäpel												
Perlfisch												
Quappe, Rutte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Rapfen						0,1	0,1	0,1	0,1			0,1
Regenbogenforelle												
Rotauge, Plötze	10	20	21	23	25	10,0	13,0	13,0	25,1	20	23	13,0
Rottfeder	0,1	1	1,2	2	4			1,0	0,1	0,1	0,1	1,0
Schlammpeitzger		0,1	0,1	0,1	0,1				0,1	0,1	0,1	
Schleie	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Schmerle	6	7	6	4		15,3	21,7	20,2	9,0	10,3	5,9	20,2
Schneider	0,1	0,1	0,1			4,0	0,1			0,1		
Schrätzer												
Seeforelle												
Sonnenbarsch												
Steinbeißer	6	12	12	12	18	6,0	6,0	6,0	10,0	12	4	6,0
Steingressling												
Stint (Binnenform)												
Stint (Wanderform)												
Streber												
Strömer												
Ukelei, Laube	0,1	1	1,2	2	4	1,0	1,0	2,0	5,0	0,1	2	2,0
Ukr. Bachneunauge												
Weißflossengründling												
Wels												
Zährte												
Zander												
Ziege												
Zingel												
Zobel												
Zope												
Zwergstichling		0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1	
Zwergwelse												

Höchste ökologische Fischpotenziale

Fischregion	EP	EP	EP	EP	EP	EP	HR-EP	HR-EP	EP	EP	MiR	MiR	HR	ER-MR	ER-MR	ER-MR	HR
Einzugsgebiet	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Rhein	Fulda	Werra	Rhein	Rhein	Rhein	Weser	Rhein	Rhein	Weser
Bezeichnung	HOEFP_10D_Stau	HOEFP_10D_Oberrhein	HOEFP_10D_Mittelrhein	HOEFP_Rhein_LAWA	HOEFP_92A_Nidda	HOEFP_92A_Stau	HOEFP_Lahn_LAWA_Stau	HOEFP_Lahn_LAWA_fließend	HOEFP_92C_Stau	HOEFP_92E_Stau	HOEFP_19C	HOEFP_19D	HOEFP_51	HOEFP_5_Weser	HOEFP_5_Rhein	HOEFP_Salzbach_LAWA	HOEFP_51_UntereAhn
Aal	4	4	4	4	0,1	0,1	2,5	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				0,1
Aland, Nerfling	6	4,9	4,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9		0,1	0,1					
Äsche	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1		1	0,9	0,9	0,1	0,1	0,9				2
Atlantischer Lachs	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1
Atlantischer Stör																	
Bachforelle					0,1	0,1		0,1	0,1	0,9			2	40	40	29	4,9
Bachneunauge					0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,5	0,1	0,1	0,1		0,1		
Bachsaibling																	
Barbe	3,7	7	7	12	8	1,1	5	10	4	4,9	0,1	0,1	0,1				1
Barsch, Flussbarsch	16,6	10	10	16	4	4,9	0,9	0,9	13,8	13	8	8	2				2,3
Bitterling	0,9	2	2	0,1	4,9	4	0,9	0,1	4	4	2	0,1					
Blaubandbärbling																	
Brachse, Blei	8	4	4	6	2	4	0,9	0,1	0,9	0,9	0,1	0,1					
Döbel, Aitel	4	4	4	6	10	14	12	18,8	10	15	4	4	18	0,1	0,1		18
Donausteinbeißer																	
Dreist. Stichling (Binnenform)	0,1	4	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,9	4,9	2				0,1
Dreist. Stichling (Wanderform)																	
Elritze	0,1	0,1	0,1	0,1	4	0,8	0,9	2,5	0,1	0,9	0,1	0,1	13,8	0,1	0,1	0,9	18
Finte																	
Flunder	0,1	0,1	0,1	0,1													
Flussneunauge	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1							
Frauennerfling																	
Giebel	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1		0,1	0,1					
Goldsteinbeißer																	
Groppe, Mühlkoppe	0,1	0,2	1	0,1	2	0,1	0,1	0,1	0,9	1,7			5	49,7	49,6	65,2	4,9
Gründling	4	4	4	2,5	14	4,9	26,2	16	4,9	12	18,9	16	20	0,1	0,1		16,4
Güster	0,1	0,9	1	4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Hasel	4,5	4	4	4,5	8	8	6,5	10	13,6	9,4	4,9	4,9	10	0,1	0,1		12
Hecht	0,1	0,2	0,2	0,1	0,9	0,9	1,5	0,1	1,6	1,6	0,1	0,1	0,1				0,1
Huchen																	
Karusche	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Karpfen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Kaulbarsch	4	4	4	4	0,1	0,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,1	0,1					
Maifisch	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1												
Mairénke																	
Meerforelle	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1					
Meerneunauge	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,1		0,1					
Moderlieschen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1					
Nase	4,9	7	7	6	8	1,1	5	14			0,1	0,1	0,1				
Nordseeschnäpel																	
Ostseeschnäpel																	
Perlfisch																	
Quappe, Rutte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			0,1				
Rapfen	4,9	4	6		0,1	0,1											
Regenbogenforelle																	
Rotauge, Plötze	20,1	23,8	16,8	20,5	17,6	30,1	18,2	10	28	22	45	49,4	4,9				4,9
Rotfeder	0,1	0,5	0,5	0,1	0,9	0,5	0,1	0,1	1,6	0,1	0,1	0,1					
Schlammpeitzger	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				0,1	0,1	0,1	0,1					
Schleie	0,1	0,5	0,5	0,1	0,9	0,5	0,5	0,1	1,6	0,1		0,1					
Schmerle	0,1	0,2	0,5	0,1	4	0,2	2	2	0,9	0,9	4,9	4,9	20,6	9,9	9,9	4,9	15
Schneider	0,1	0,2	4	0,1	4	0,1		5	4	4	0,1	0,1	0,1				0,1
Schrätzer																	
Seeforelle																	
Sonnenbarsch																	
Steinbeißer	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	4,6	4,6	0,1				
Steingressling																	
Stint (Binnenform)																	
Stint (Wanderform)																	
Streber																	
Strömer	0,1																
Ukelei, Laube	12	9	9	12	4	23	14,6	4,9	4	4	0,9	0,9					0,1
Ukr. Bachneunauge																	
Weißflossengründling																	
Wels		0,1	0,1	0,1													
Zährte									0,9	0,9							
Zander																	
Ziege																	
Zingel																	
Zobel																	
Zope																	
Zwergstichling					0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Zwergwelse																	