

Anhang 3

Gesamtübersicht Fisch-HÖPs (Potenzielle Fischlebensgemeinschaften im HÖP) – Diagramme

Inhalt

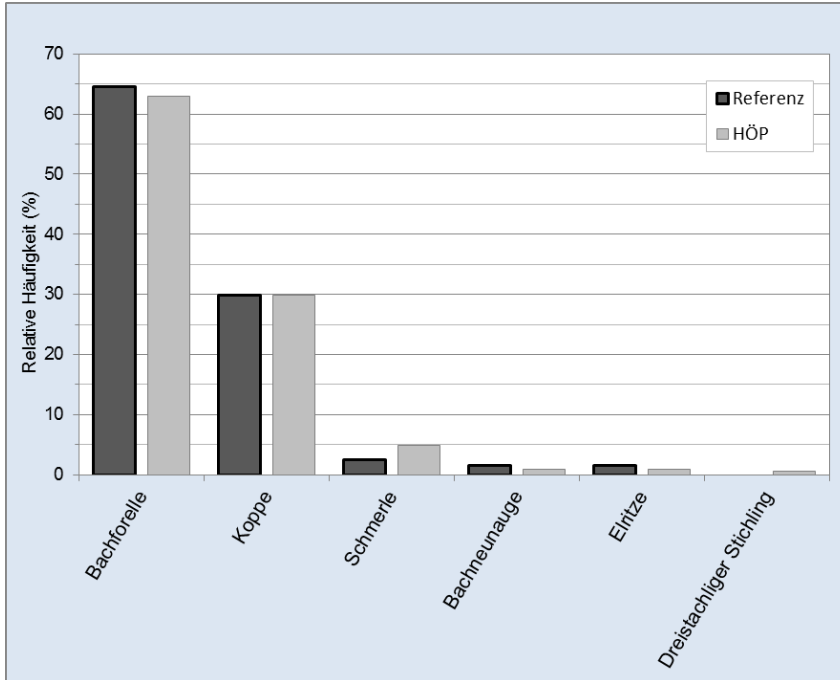
1. Landentwässerung und Hochwasserschutz	4
1.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), LuH MG 01	4
1.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), LuH MG 02	6
1.3 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), LuH MG 03.....	8
1.4 Mittelgebirgsflüsse (unterer Barbentyp), LuH MG 04.....	10
1.5 Tieflandbäche (Forellentyp), LuH TL 01	11
1.6 Tieflandbäche (Forellentyp Börde), LuH TL 02.....	13
1.7 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), LuH TL 03.....	15
1.8 Tieflandbäche und -flüsse (Brassentyp), LuH TL 04.....	16
1.9 Tieflandflüsse (oberer Barbentyp), LuH TL 05.....	19
1.10 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), LuH TL 06	19
2. Landentwässerung und -bewässerung (Kulturstau)	21
2.1 Tieflandbäche (Forellentyp), Kult TL 01	21
2.2 Tieflandbäche (Forellentyp Börde), Kult TL 02	22
2.3 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), Kult TL 03	24
2.4 Tieflandbäche und -flüsse (Brassentyp), Kult TL 04	26
2.5 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Kult TL 06	28
3. Bebauung und Hochwasserschutz – mit Vorland	30
3.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), BmV MG 01	30
3.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), BmV MG 02	33
3.3 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), BmV MG 03	35
3.4 Mittelgebirgsflüsse (unterer Barbentyp), BmV MG 04.....	37
3.5 Tieflandbäche (Forellentyp), BmV TL 01	38
3.6 Tieflandbäche (Forellentyp Börde), BmV TL 02.....	41
3.7 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), BmV TL 03.....	41
3.8 Tieflandbäche und -flüsse (Brassentyp), BmV TL 04	44
3.9 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), BmV TL 06	47
4. Bebauung und Hochwasserschutz – ohne Vorland	48
4.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), BoV MG 01	48
4.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), BoV MG 02	51
4.3 Tieflandbäche (Forellentyp), BoV TL 01	53
4.4 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), BoV TL 03.....	55
4.5 Tieflandflüsse (oberer Barbentyp) BoV TL 05	57
4.6 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), BoV TL 06	58
5. Hochwasserschutz	59
5.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), Hws MG 01	59
5.2 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), Hws MG 03	61
5.3 Tieflandbäche (Forellentyp), Hws TL 01	63

5.4	Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Hws TL 06.....	64
6.	Bergsenkungsfolgen	65
6.1	Tieflandbäche (Forellentyp), Bsf TL 01	65
6.2	Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), Bsf TL 03	66
6.3	Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Bsf TL 06	67
7.	Wasserkraft	68
7.1	Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), Wkr MG 01	68
7.2	Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), Wkr MG 02.....	69
7.3	Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), Wkr MG 03 (Fallbeispiel Ruhr)	71
7.4	Wasserkraft Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Wkr TL 06.....	72
8.	Schifffahrt.....	74
8.1	Schifffahrt auf freifließenden Gewässern (Weser), Sff Wes 01	74
8.2	Schifffahrt auf stauregulierten Gewässern (Weser), Ssg Wes 02	75

1. Landentwässerung und Hochwasserschutz

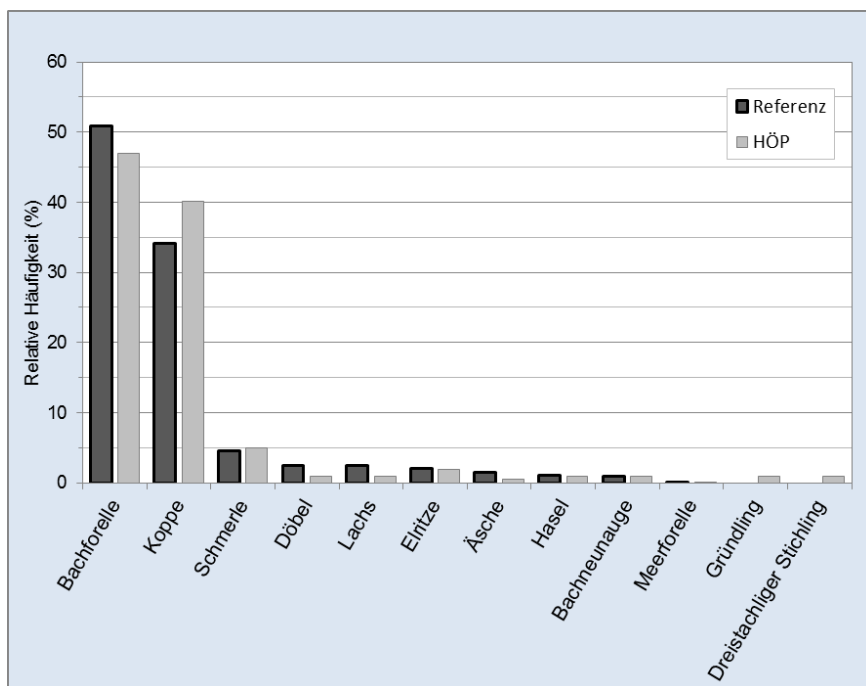
1.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), LuH MG 01

FiGt 01



FiGt 01 oberer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			3,89	Fischregionsindex - HÖP		3,91
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			Anpassung an Referenz
Bachforelle	L	64,6	Bachforelle	L	62,9	
Bachneunauge	N	1,5	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,5	Anpassung an Referenz
Eiritze	T	1,5	Eiritze	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Finne			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			Anpassung an Referenz und reale Daten
Güster			-			
Hasel			-			Anpassung an Referenz
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	29,9	Koppe	L	29,9	
Lachs			-			Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle			-			Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotaugen			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	2,5	Schmerle	T	4,9	Anpassung an reale Daten, Ausgleich für Äsche, Lachs
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

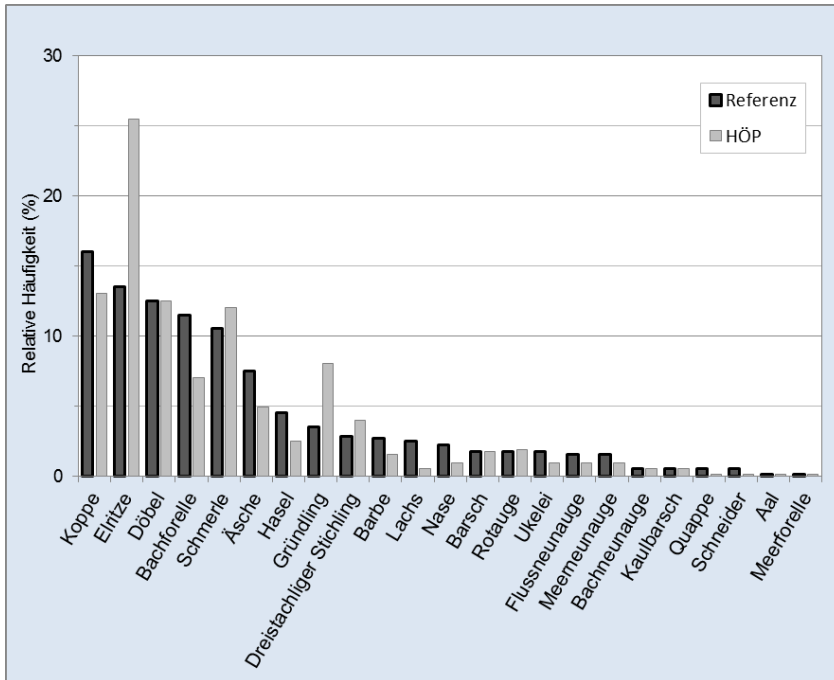
FiGt 02



FiGt 02 unterer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			4,05	Fischregionsindex - HÖP		
			4,04			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche	T	1,5	Äsche	B	0,5	Anpassung an Referenz und reale Daten
Bachforelle	L	50,9	Bachforelle	L	47	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	T	2,5	Döbel	B	0,9	
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Elritze	T	2	Elritze	T	1,9	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			Gründling	B	0,9	
Güster			-			
Hasel	T	1	Hasel	B	0,9	
Hecht			-			
Karassche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	34,1	Koppe	L	40,2	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,9	Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	4,5	Schmerle	T	4,9	Anpassung an Referenz
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

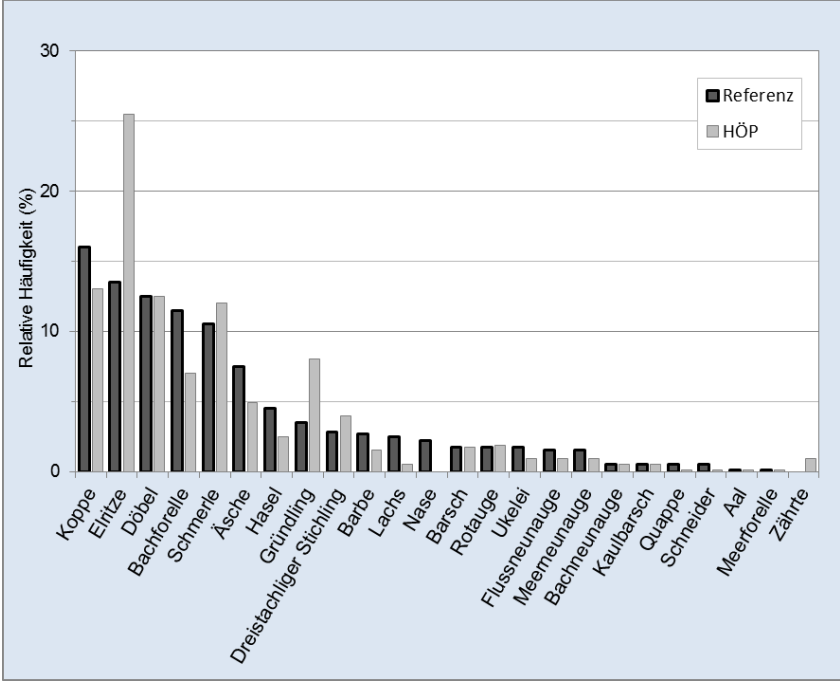
1.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), LuH MG 02

FiGt 09



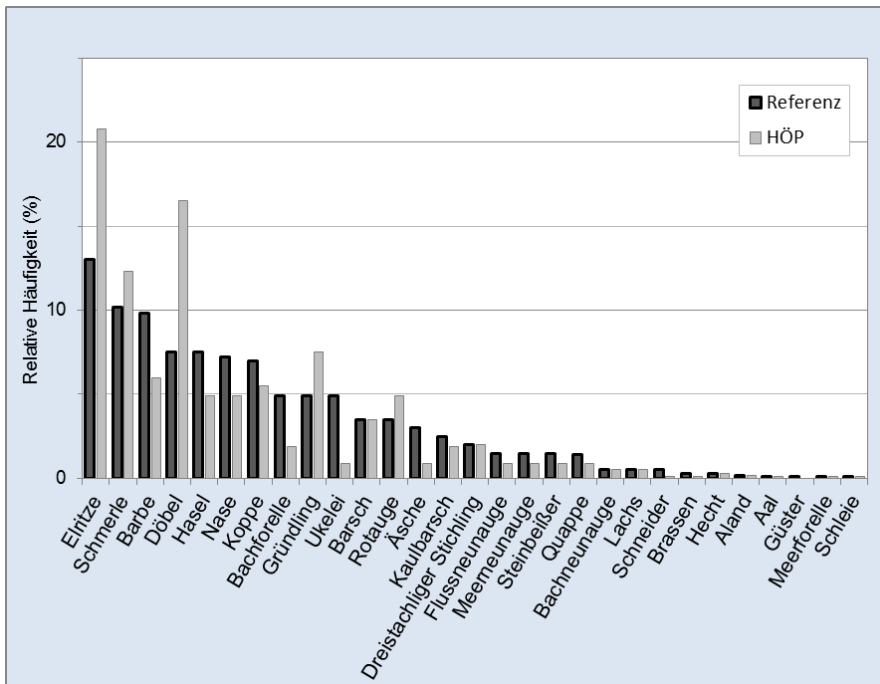
FiGt 09 Äschentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,11	Fischregionsindex - HÖP		5,16
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland			-			
Äsche	L	7,5	Äsche	T	4,9	
Bachforelle	L	11,5	Bachforelle	L	7	
Bachneunauge	N	0,5	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe	T	2,7	Barbe	T	1,5	
Barsch	T	1,7	Barsch	T	1,7	
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	L	12,5	Döbel	L	12,5	
Dreistachliger Stichling	T	2,8	Dreistachliger Stichling	T	4	
Elritze	L	13,5	Elritze	L	25,5	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,9	
Gründling	T	3,5	Gründling	L	8	
Güster			-			
Hasel	T	4,5	Hasel	T	2,5	
Hecht			-			
Karause			-			
Kaulbarsch	B	0,5	Kaulbarsch	B	0,5	
Koppe	L	16	Koppe	L	13	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,9	
Moderlieschen			-			
Nase	T	2,2	Nase	B	0,9	im Weser-EZG fehlend
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe	Q	0,5	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	T	1,7	Rotauge	T	1,9	
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	10,5	Schmerle	L	12	
Schnäpel			-			
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,7	Ukelei	B	0,9	
Zährte			-			im Weser-EZG 0,9

FiGt 09 (Weser-EZG)



1.3 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), LuH MG 03

FiGt 10

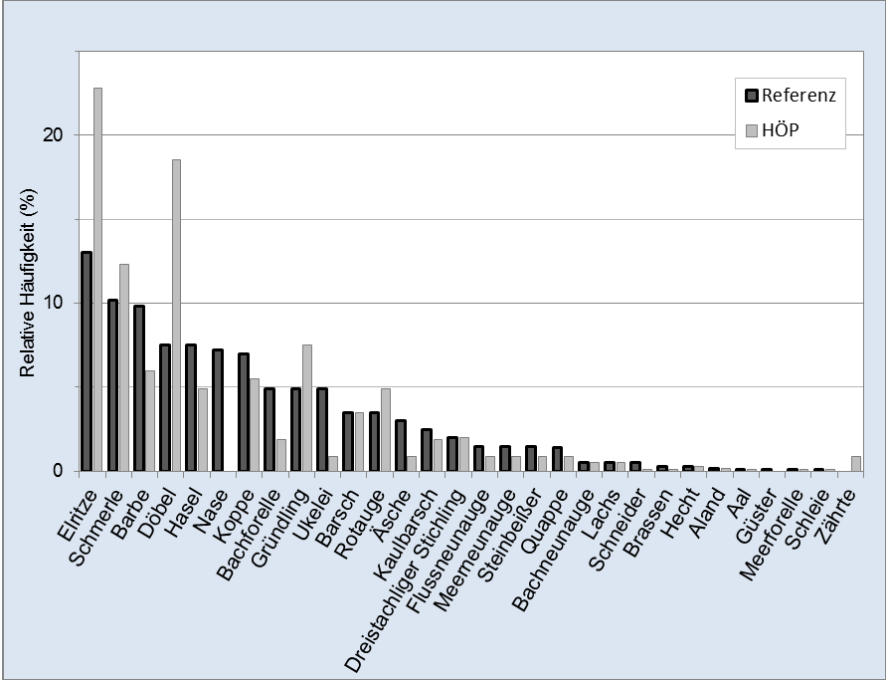


FiGt 10 oberer Barbentyp Mittelgebirge

Fischregionsindex - Fischgewässertyp **5,64** Fischregionsindex HÖP **5,59**

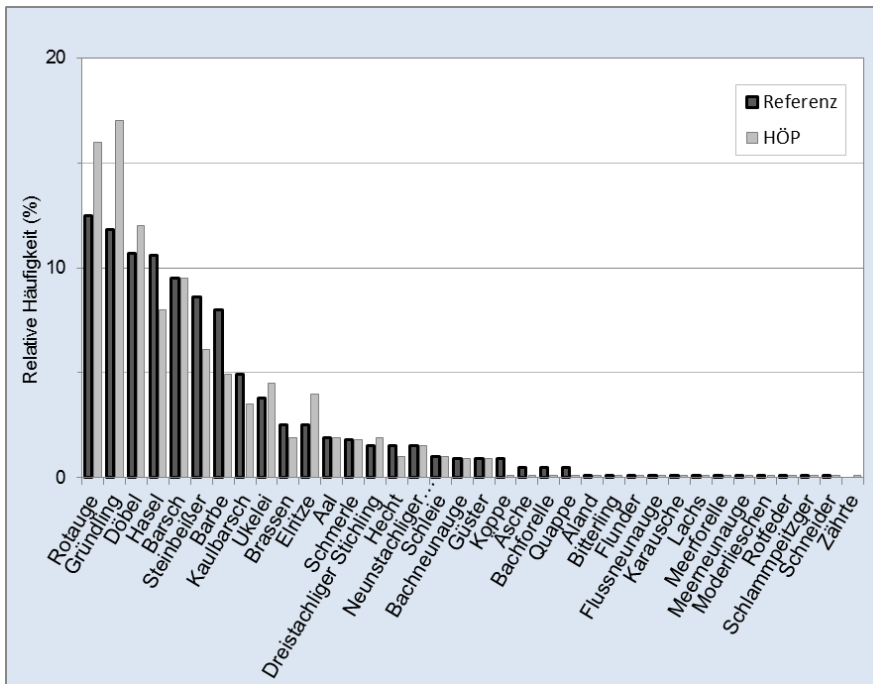
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	B	0,2	Aland	B	0,2	
Äsche	T	3	Äsche	B	0,9	
Bachforelle	T	4,9	Bachforelle	T	1,9	
Bachneunauge	N	0,5	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe	L	9,8	Barbe	L	6	
Barsch	T	3,5	Barsch	T	3,5	
Bitterling	-	-	-	-	-	
Brassen	B	0,3	Brassen	B	0,1	
Döbel	L	7,5	Döbel	L	16,5	im Weser-EZG 18,5 (2,0 als Ausgleich für die Nase)
Dreistachliger Stichling	T	2	Dreistachliger Stichling	T	2	
Eiritze	L	13	Eiritze	L	20,8	im Weser-EZG 22,8 (2,0 als Ausgleich für die Nase)
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,9	
Gründling	T	4,9	Gründling	L	7,5	
Güster	B	0,1	-	-	-	
Hasel	L	7,5	Hasel	T	4,9	
Hecht	B	0,3	Hecht	B	0,3	fiBS, keine Veränderung des Anteils der piscivoren Gilde
Karusche	-	-	-	-	-	
Kaulbarsch	T	2,5	Kaulbarsch	T	1,9	
Koppe	L	7	Koppe	L	5,5	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,9	
Moderlieschen	-	-	-	-	-	
Nase	L	7,2	Nase	T	4,9	im Weser-EZG fehlend
Neunstachliger Stichling	-	-	-	-	-	
Quappe	Q	1,4	Quappe	Q	0,9	
Rotauge	T	3,5	Rotauge	T	4,9	
Rotfeder	-	-	-	-	-	
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	
Schleie	B	0,1	Schleie	B	0,1	
Schmerle	L	10,2	Schmerle	L	12,3	
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	T	1,5	Steinbeißer	B	0,9	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	T	4,9	Ukelei	B	0,9	
Zährte	-	-	-	-	-	im Weser-EZG 0,9

FiGt 10 (Weser-EZG)



1.4 Mittelgebirgsflüsse (unterer Barbentyp), LuH MG 04

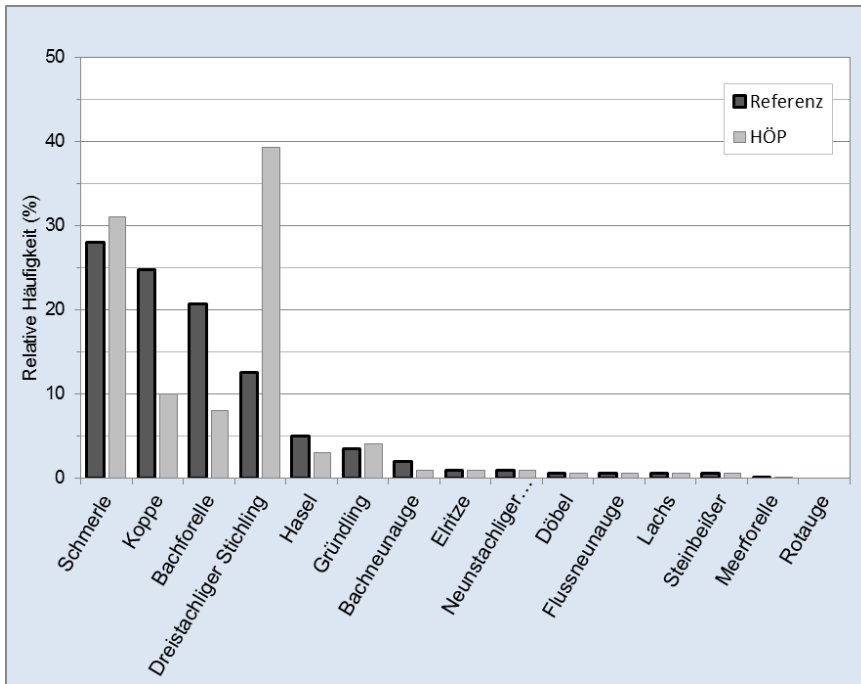
FiGt 12



FiGt 12 unterer Barbentyp Werre und Else						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,35	Fischregionsindex HÖP		
Fischgewässertyp				HÖP		
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	1,9	Aal	W	1,9	
Aland	B	0,1	Aland	B	0,1	
Äsche	B	0,5	Äsche	B	0,1	
Bachforelle	B	0,5	Bachforelle	B	0,1	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe	L	8	Barbe	T	4,9	
Barsch	L	9,5	Barsch	L	9,5	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1	
Brassen	T	2,5	Brassen	T	1,9	
Döbel	L	10,7	Döbel	L	12	
Dreistachliger Stichling	T	1,5	Dreistachliger Stichling	T	1,9	
Eilritze	T	2,5	Eilritze	T	4	
Finte	-	0	-	-	-	
Flunder	W	0,1	Flunder	W	0,1	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	11,8	Gründling	L	17	
Güster	B	0,9	Güster	B	0,9	
Hasel	L	10,6	Hasel	L	8	
Hecht	T	1,5	Hecht	T	1	
Karausche	B	0,1	Karausche	B	0,1	
Kaulbarsch	T	4,9	Kaulbarsch	T	3,5	
Koppe	B	0,9	Koppe	B	0,1	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch	-	0	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1	
Nase	-	0	-	-	-	
Neunstachliger Stichling	T	1,5	Neunstachliger Stichling	T	1,5	
Quappe	Q	0,5	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	12,5	Rotauge	L	16	
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,1	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	1	Schleie	T	1	
Schmerle	T	1,8	Schmerle	T	1,8	
Schnäpel	-	0	-	-	-	
Schneider	B	0,1	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	L	8,6	Steinbeißer	L	6,1	
Stint	-	0	-	-	-	
Stör	-	0	-	-	-	
Ukelei	T	3,8	Ukelei	T	4,5	
Zährte	-	0	Zährte	B	0,1	

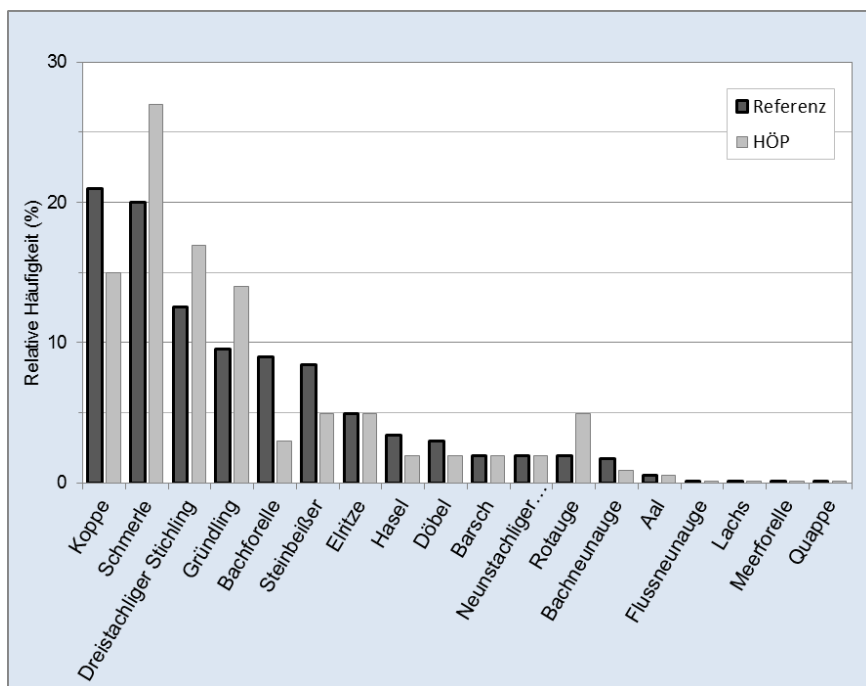
1.5 Tieflandbäche (Forellentyp), LuH TL 01

FiGt 05



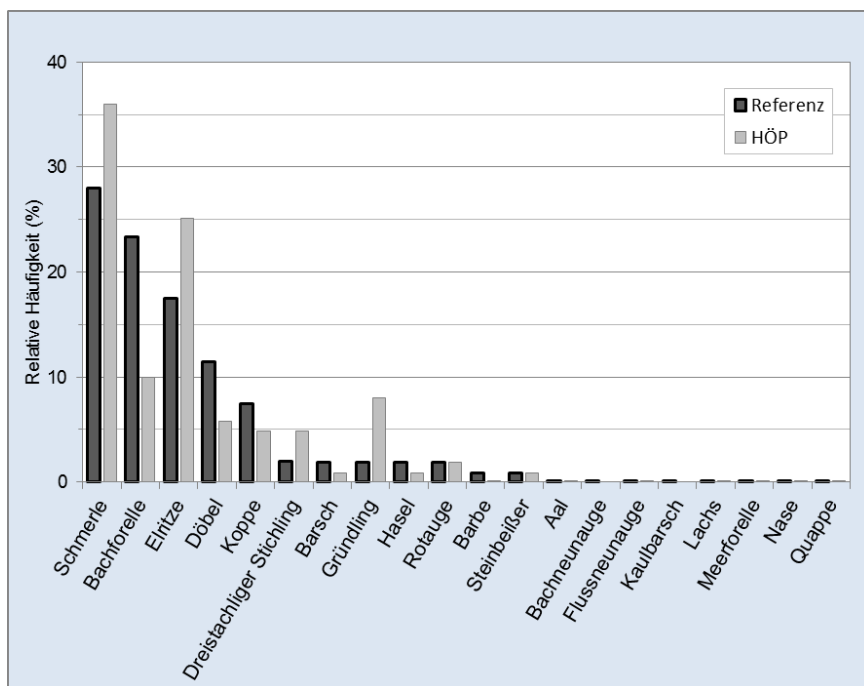
FiGt 05 oberer Forellentyp Tiefland							
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			4,84	Fischregionsindex HÖP			5,69
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung	
Aal			-			Anpassung an Referenz	
Aland			-				
Äsche			-				
Bachforelle	L	20,6	Bachforelle	L	8	Anpassung an Referenz	
Bachneunauge	N	1,9	Bachneunauge	N	0,9		
Barbe			-			Anpassung an Referenz	
Barsch			-			Anpassung an Referenz und reale Daten	
Bitterling			-				
Brassen			-				
Döbel	B	0,5	Döbel	B	0,5	Anpassung an Referenz	
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	39,2		
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	Anpassung an Referenz	
Finte			-				
Flunder			-				
Flussneunauge	N	0,5	Flussneunauge	N	0,5		
Gründling	T	3,5	Gründling	T	4	Anpassung an Referenz	
Güster			-				
Hasel	T	4,9	Hasel	T	3	Anpassung an reale Daten s. Schritt 3	
Hecht			-				
Karusche			-				
Kaulbarsch			-			Anpassung an Referenz	
Koppe	L	24,7	Koppe	L	10		
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,5		
Maifisch			-				
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1		
Meerneunauge			-				
Moderlieschen			-				
Nase			-			Anpassung an Referenz	
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an Referenz	
Quappe			-			Anpassung an Referenz	
Rotauge			-			Anpassung an reale Daten des FIGt	
Rotfeder			-				
Schlammpeitzger			-				
Schleie			-				
Schmerle	L	28	Schmerle	L	31	Anpassung an Referenz	
Schnäpel			-				
Schneider			-				
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	B	0,5		
Stint			-				
Stör			-				
Ukelei			-				
Zährte			-				

FiGt 06



FiGt 06 unterer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,37			Fischregionsindex - HÖP 5,65			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	9	Bachforelle	T	3	Anpassung an reale Daten
Bachneunauge	N	1,7	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			Anpassung an Referenz
Barsch	T	1,9	Barsch	T	1,9	Anpassung an Referenz
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	T	3	Döbel	T	1,9	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	16,9	
Elritze	T	4,9	Elritze	T	4,9	Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9,5	Gründling	L	14	Anpassung an reale Daten
Güster			-			
Hasel	T	3,4	Hasel	T	1,9	
Hecht			-			s. Schritt 3
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			Anpassung an Referenz
Koppe	L	21	Koppe	L	15	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			Anpassung an Referenz
Neunstachliger Stichling	T	1,9	Neunstachliger Stichling	T	1,9	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	T	1,9	Rotauge	T	4,9	Anpassung an reale Daten
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	20	Schmerle	L	27	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	8,4	Steinbeißer	T	4,9	Anpassung an Referenz
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

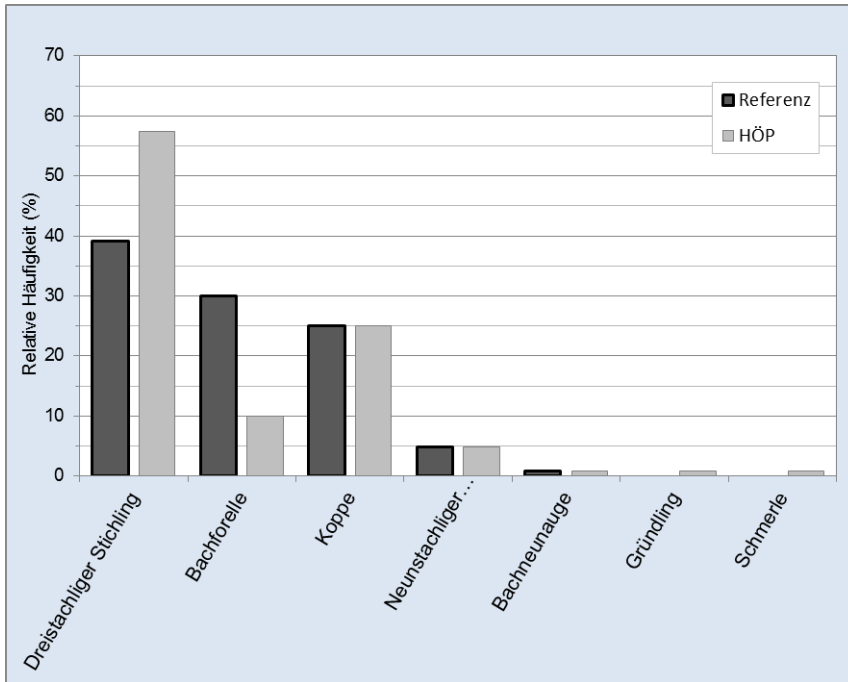
FiGt 13



FiGt 13 unterer Forellentyp Erft						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
4,85			5,10			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	Anpassung an Referenz
Aland	-	-	-	-	-	-
Äsche	-	-	-	-	-	-
Bachforelle	L	23,3	Bachforelle	L	10	Anpassung an Referenz
Bachneunaugen	N	0,1	-	-	-	fiBS (Anzahl der Begleitarten <=10)
Barbe	B	0,9	Barbe	B	0,1	Anpassung an Referenz
Barsch	T	1,9	Barsch	B	0,9	-
Bitterling	-	-	-	-	-	-
Brassen	-	-	-	-	-	-
Döbel	L	11,5	Döbel	L	5,8	-
Dreistachliger Stichling	T	2	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an Referenz
Elritze	L	17,5	Elritze	L	25,1	Ausgleich Bachneunaugen (+0,1)
Finte	-	-	-	-	-	-
Flunder	-	-	-	-	-	-
Flussneunaugen	N	0,1	Flussneunaugen	N	0,1	-
Gründling	T	1,9	Gründling	L	8	-
Güster	-	-	-	-	-	-
Hasel	T	1,9	Hasel	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Hecht	-	-	-	-	-	s. Schritt 3
Karusche	-	-	-	-	-	-
Kaulbarsch	B	0,1	-	-	-	fiBS (Anzahl der Begleitarten <=10)
Koppe	L	7,5	Koppe	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	-
Maifisch	-	-	-	-	-	-
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	-
Meerneunaugen	-	-	-	-	-	-
Moderlieschen	-	-	-	-	-	-
Nase	B	0,1	Nase	B	0,1	Anpassung an Referenz
Neunstachliger Stichling	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	-
Rotaugen	T	1,9	Rotaugen	T	1,9	Anpassung an Referenz
Rotfeder	-	-	-	-	-	-
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	-
Schleie	-	-	-	-	-	-
Schmerle	L	28	Schmerle	L	36	Ausgleich Kaulbarsch (+0,1)
Schnäpel	-	-	-	-	-	-
Schneider	-	-	-	-	-	-
Steinbeißer	B	0,9	Steinbeißer	B	0,9	-
Stint	-	-	-	-	-	-
Stör	-	-	-	-	-	-
Ukelei	-	-	-	-	-	-
Zährte	-	-	-	-	-	-

1.6 Tieflandbäche (Forellentyp Börde), LuH TL 02

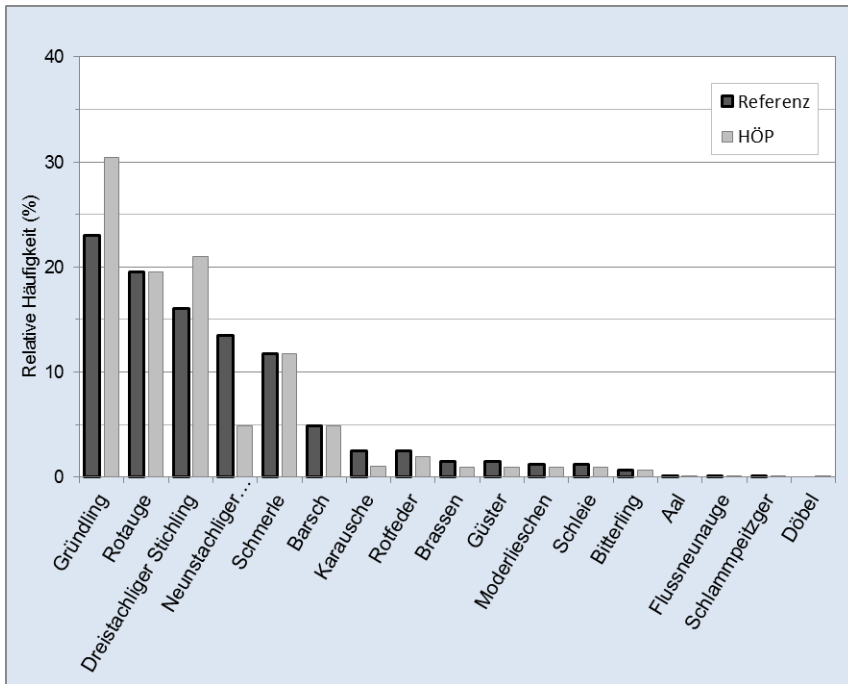
FiGt 07



FiGt 07 oberer Forellentyp Börde							
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,14	Fischregionsindex - HÖP			5,94
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung	
Aal			-				
Aland			-				
Äsche			-				
Bachforelle	L	30	Bachforelle	L	10		
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9		
Barbe			-				
Barsch			-				
Bitterling			-				
Brassen			-				
Döbel			-				
Dreistachliger Stichling	L	39,2	Dreistachliger Stichling	L	57,4		
Elritze			-				
Finte			-				
Flunder			-				
Flussneunauge			-				
Gründling			Gründling	B	0,9	neue Art, fiBS	
Güster			-				
Hasel			-				
Hecht			-				
Karäusche			-				
Kaulbarsch			-				
Koppe	L	25	Koppe	L	25		
Lachs			-				
Maifisch			-				
Meerforelle			-				
Meerneunauge			-				
Moderlieschen			-				
Nase			-				
Neunstachliger Stichling	T	4,9	Neunstachliger Stichling	T	4,9		
Quappe			-				
Rotauge			-				
Rotfeder			-				
Schlammpeitzger			-				
Schleie			-				
Schmerle			Schmerle	B	0,9	neue Art, fiBS	
Schnäpel			-				
Schneider			-				
Steinbeißer			-				
Stint			-				
Stör			-				
Ukelei			-				
Zährte			-				

1.7 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), LuH TL 03

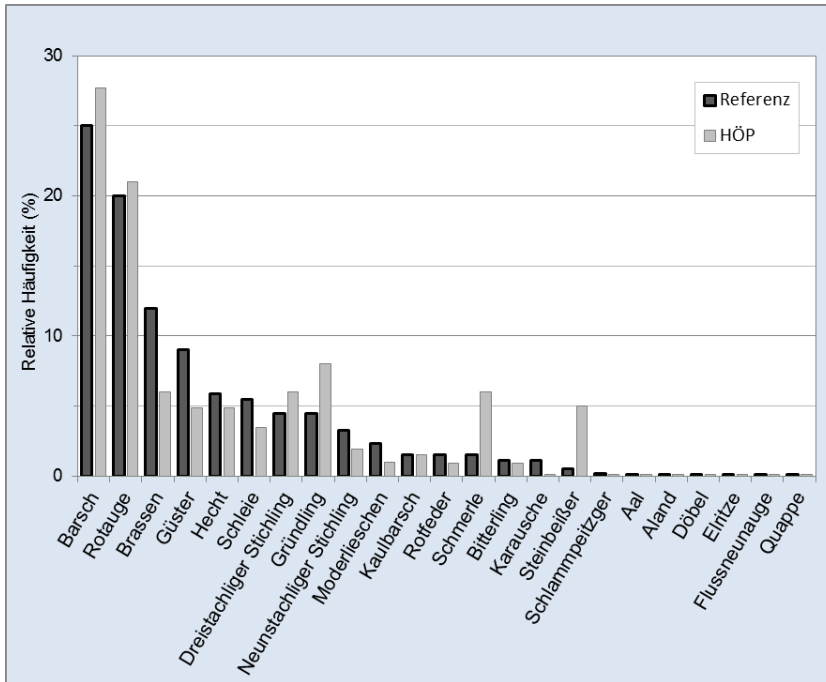
FiGt 16



FiGt 16 Schmerlen-Stichlingstyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,64			Fischregionsindex HÖP 6,52			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge			-			
Barbe			-			
Barsch	T	4,9	Barsch	T	4,9	
Bitterling	B	0,7	Bitterling	B	0,7	
Brassen	T	1,5	Brassen	B	0,9	
Döbel			Döbel	B	0,1	neue Art, fiBS
Dreistachliger Stichling	L	16	Dreistachliger Stichling	L	21	
Elritze			-			
Flinte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	23	Gründling	L	30,4	
Güster	T	1,5	Güster	B	0,9	fiBS
Hasel			-			
Hecht			-			
Karausehe	T	2,5	Karausehe	T	1	fiBS
Kaulbarsch			-			
Koppe			-			
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	1,2	Moderlieschen	B	0,9	fiBS
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	L	13,5	Neunstachliger Stichling	T	4,9	fiBS, Anpassung an reale Daten
Quappe			-			
Rotauge	L	19,5	Rotauge	L	19,5	
Rotfeder	T	2,5	Rotfeder	T	1,9	fiBS
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	Anpassung an Referenz
Schleie	T	1,2	Schleie	B	0,9	fiBS
Schmerle	L	11,7	Schmerle	L	11,7	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

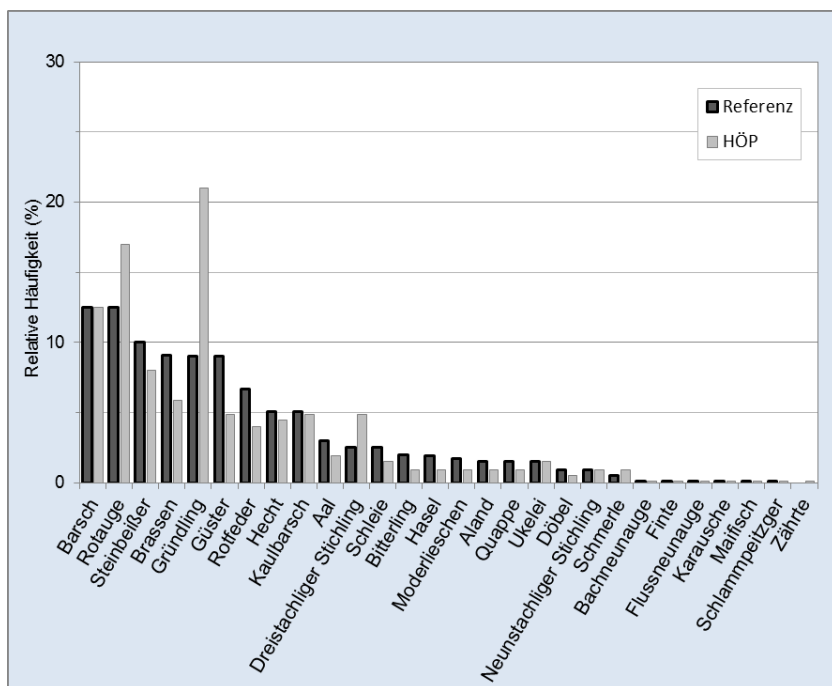
1.8 Tieflandbäche und -flüsse (Brassentyp), LuH TL 04

FiGt 18



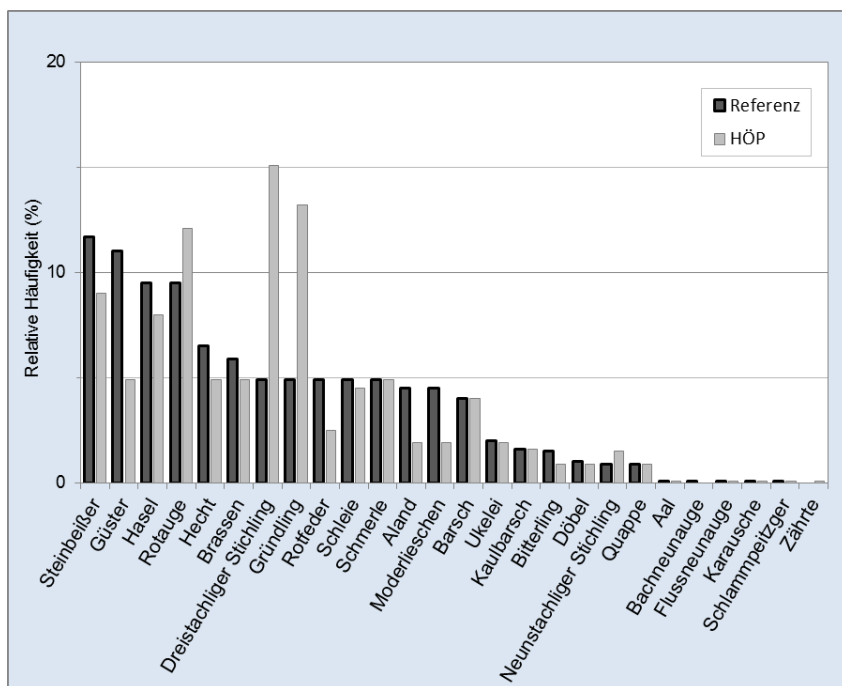
FiGt 18 unterer Brassentyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,87			Fischregionsindex - HÖP 6,75			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	B	0,1	Aland	B	0,1	Anpassung an Referenz
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge			-			Anpassung an Referenz
Barbe			-			
Barch	L	25	Barch	L	27,7	Anpassung an Referenz und reale Daten
Bitterling	T	1,1	Bitterling	B	0,9	
Brassen	L	12	Brassen	L	6	
Döbel	B	0,1	Döbel	B	0,1	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	T	4,5	Dreistachliger Stichling	L	6	
Elritze	B	0,1	Elritze	B	0,1	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	T	4,5	Gründling	L	8	
Güster	L	9	Güster	T	4,9	
Hasel			-			Anpassung an Referenz
Hecht	L	5,9	Hecht	T	4,9	
Karusche	T	1,1	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	T	1,5	Kaulbarsch	T	1,5	
Koppe			-			
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	2,3	Moderlieschen	T	1	fiBS, keine Veränderung Begleitartenzahl
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	T	3,3	Neunstachliger Stichling	T	1,9	Anpassung an reale Daten
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	20	Rotauge	L	21	
Rotfeder	T	1,5	Rotfeder	B	0,9	
Schlammpeitzger	B	0,2	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	L	5,5	Schleie	T	3,5	
Schmerle	T	1,5	Schmerle	L	6	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	L	5	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			Anpassung an Referenz
Zährte			-			

FiGt 19 (Weser-EZG)



FiGt 19 unterer Brassentyp nördliches Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,81	Fischregionsindex - HÖP		6,74
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	3	Aal	W	1,9	
Aland	T	1,5	Aland	B	0,9	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-			
Barsch	L	12,5	Barsch	L	12,5	Anpassung an Referenz
Bitterling	T	2	Bitterling	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Brassen	L	9,1	Brassen	L	5,9	
Döbel	B	0,9	Döbel	B	0,5	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	T	2,5	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an Referenz
Elritze			-			
Finte	B	0,1	Finte	B	0,1	
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9	Gründling	L	21	
Güster	L	9	Güster	T	4,9	
Hasel	T	1,9	Hasel	B	0,9	Anpassung an Referenz
Hecht	L	5,1	Hecht	T	4,5	
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1	Anpassung an Referenz
Kaulbarsch	L	5,1	Kaulbarsch	T	4,9	
Koppe			-			
Lachs			-			
Maifisch	B	0,1	Maifisch	B	0,1	
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	1,7	Moderlieschen	B	0,9	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe	Q	1,5	Quappe	Q	0,9	
Rotauge	L	12,5	Rotauge	L	17	
Rotfeder	L	6,7	Rotfeder	T	4	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	2,5	Schleie	T	1,5	
Schmerle	B	0,5	Schmerle	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	10	Steinbeißer	L	8	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,5	Ukelei	T	1,5	Anpassung an Referenz
Zährte			Zährte	B	0,1	nur Weser-EZG

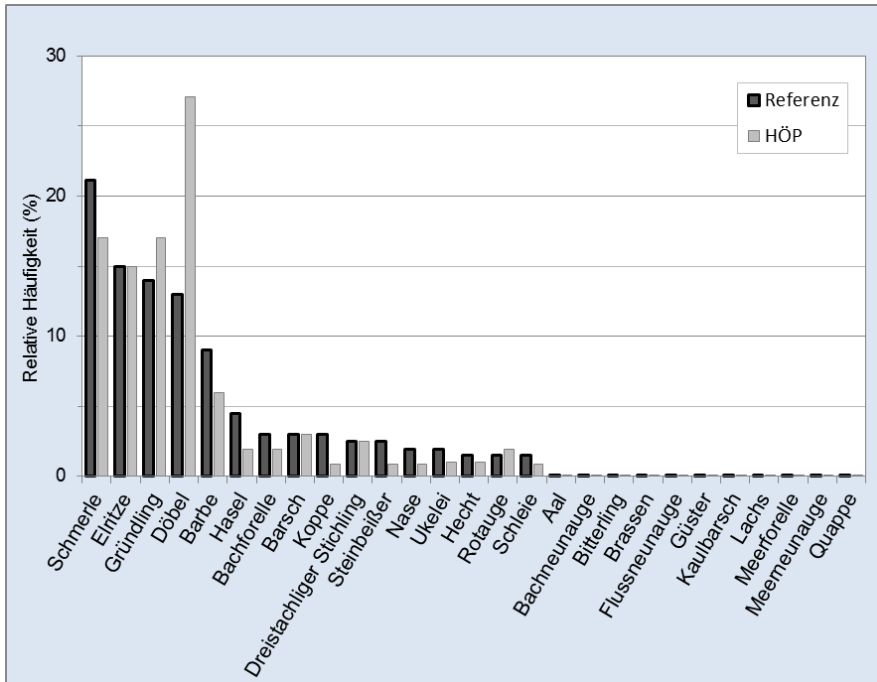
FiGt 20 (Weser-EZG)



FiGt 20 oberer Brässentyp nördliches Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
6,67			6,65			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	Anpassung an Referenz
Aland	T	4,5	Aland	T	1,9	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge	N	0,1	-			fiBS, keine Veränderung Begleitartenzahl
Barbe			-			
Barsch	T	4	Barsch	T	4	
Bitterling	T	1,5	Bitterling	B	0,9	
Brassen	L	5,9	Brassen	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Döbel	T	1	Döbel	B	0,9	
Dreistachliger Stichling	T	4,9	Dreistachliger Stichling	L	15,1	Ausgleich für Schmerle (+0,3)
Elritze			-			
Finte			-			
Flunder			-			Anpassung an Referenz
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Grundling	T	4,9	Grundling	L	13,2	Ausgleich für Schmerle (+0,2)
Güster	L	11	Güster	T	4,9	
Hasel	L	9,5	Hasel	L	8	
Hecht	L	6,5	Hecht	T	4,9	
Karusche	B	0,1	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	T	1,6	Kaulbarsch	T	1,6	
Koppe			-			
Lachs			-			
Maifisch			-			Anpassung an Referenz
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	4,5	Moderlieschen	T	1,9	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	T	1,5	Anpassung an reale Daten
Quappe	Q	0,9	Quappe	Q	0,9	Anpassung an Referenz
Rotauge	L	9,5	Rotauge	L	12,1	Ausgleich für Schmerle (+0,1)
Rotfeder	T	4,9	Rotfeder	T	2,5	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	4,9	Schleie	T	4,5	
Schmerle	T	4,9	Schmerle	T	4,9	fiBS, keine Veränderung des Status
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	11,7	Steinbeißer	L	9	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	2	Ukelei	T	1,9	
Zährte			Zährte	B	0,1	nur Weser-EZG

1.9 Tieflandflüsse (oberer Barbentyp), LuH TL 05

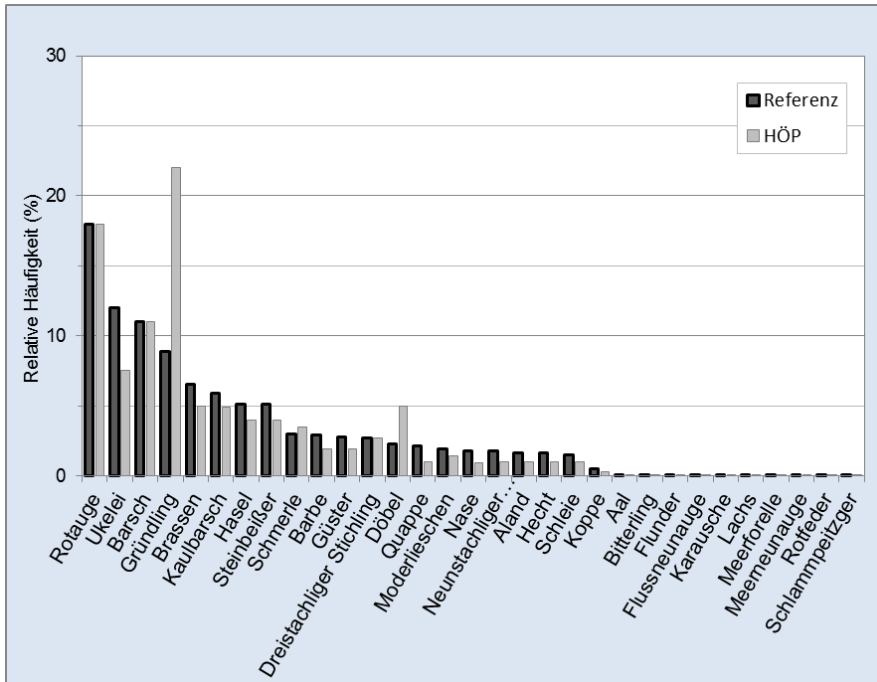
FiGt 14



FiGt 14 oberer Barbentyp Erft						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,62	Fischregionsindex - HÖP		5,63
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	T	3	Bachforelle	T	1,9	fIBS
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe	L	9	Barbe	L	6	
Barsch	T	3	Barsch	T	3	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1	
Brassen	B	0,1	Brassen	B	0,1	
Döbel	L	13	Döbel	L	27,1	
Dreistachliger Stichling	T	2,5	Dreistachliger Stichling	T	2,5	
Elritze	L	15	Elritze	L	15	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	14	Gründling	L	17	
Güster	B	0,1	Güster	B	0,1	
Hasel	T	4,5	Hasel	T	1,9	fIBS
Hecht	T	1,5	Hecht	T	1	
Karusche			-			
Kaulbarsch	B	0,1	Kaulbarsch	B	0,1	
Koppe	T	3	Koppe	B	0,9	fIBS
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen			-			
Nase	T	1,9	Nase	B	0,9	fIBS
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	T	1,5	Rotauge	T	1,9	
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie	T	1,5	Schleie	B	0,9	fIBS
Schmerle	L	21,1	Schmerle	L	17	Anpassung an reale Daten
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	T	2,5	Steinbeißer	B	0,9	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,9	Ukelei	T	1	
Zährte			-			

1.10 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), LuH TL 06

FiGt 24

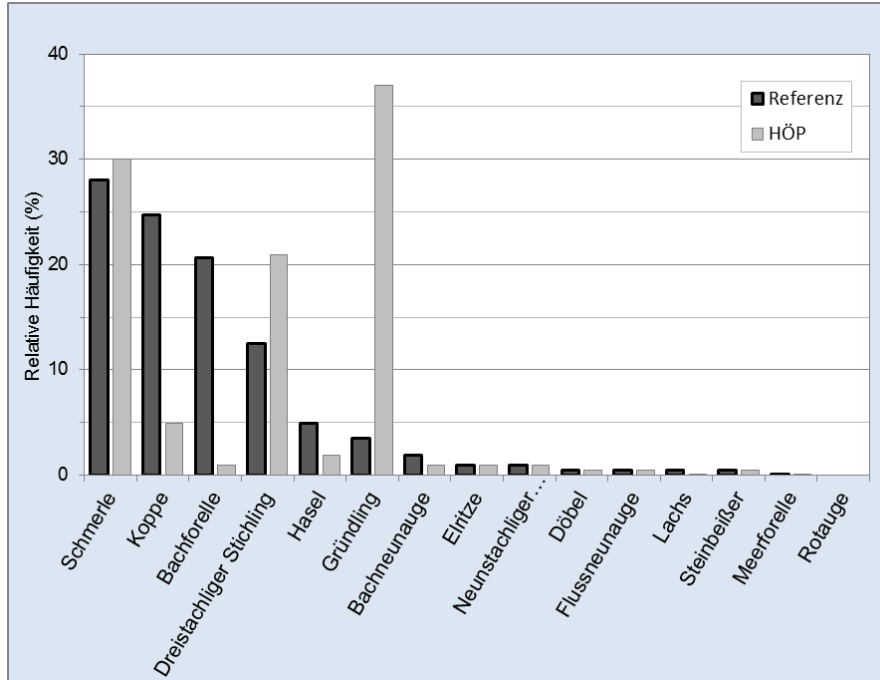


FiGt 24 Brassentyp Lippe						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
6,65			6,57			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	T	1,6	Aland	T	1	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge			-			
Barbe	T	2,9	Barbe	T	1,9	fiBS
Barsch	L	11	Barsch	L	11	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1	
Brassen	L	6,5	Brassen	L	5	
Döbel	T	2,3	Döbel	L	5	
Dreistachliger Stichling	T	2,7	Dreistachliger Stichling	T	2,7	
Elritze			-			
Finte			-			
Flunder	B	0,1	Flunder	B	0,1	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	8,9	Gründling	L	22	
Güster	T	2,8	Güster	T	1,9	fiBS
Hasel	L	5,1	Hasel	T	4	
Hecht	T	1,6	Hecht	T	1	
Karusche	B	0,1	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	L	5,9	Kaulbarsch	T	4,9	fiBS, Anpassung an reale Daten
Koppe	B	0,5	Koppe	B	0,3	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	T	1,9	Moderlieschen	T	1,4	
Nase	T	1,8	Nase	B	0,9	fiBS
Neunstachliger Stichling	T	1,8	Neunstachliger Stichling	T	1	
Quappe	Q	2,1	Quappe	Q	1	
Rotauge	L	18	Rotauge	L	18	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,1	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	1,5	Schleie	T	1	
Schmerle	T	3	Schmerle	T	3,5	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	5,1	Steinbeißer	T	4	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	L	12	Ukelei	L	7,5	
Zährte			-			

2. Landentwässerung und -bewässerung (Kulturstaue)

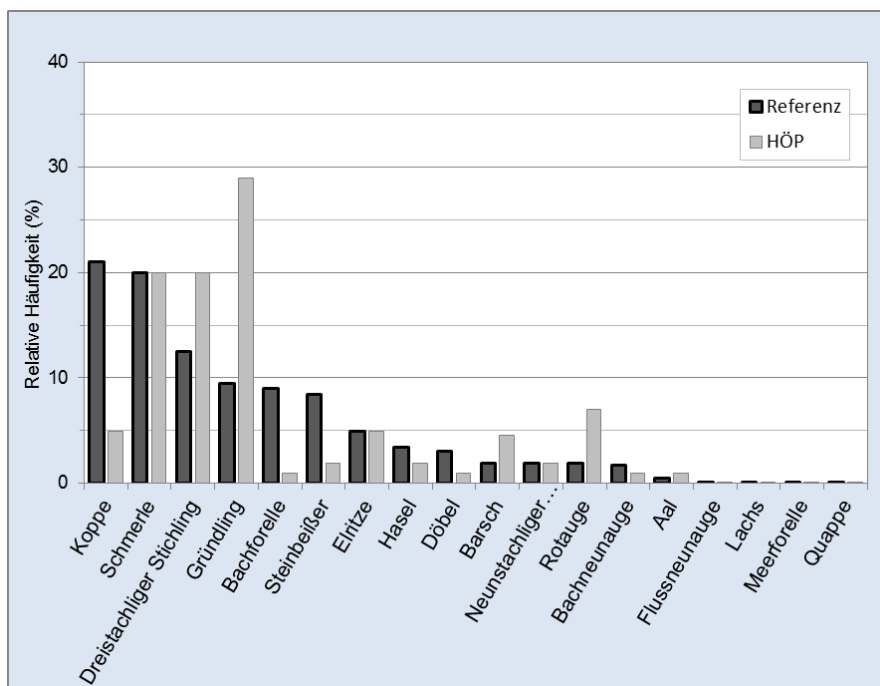
2.1 Tieflandbäche (Forellentyp), Kult TL 01

FiGt 05



FiGt 05 oberer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
4,84			5,79			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	20,6	Bachforelle	B	0,9	
Bachneunauge	N	1,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			Anpassung an Referenz
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	B	0,5	Döbel	B	0,5	
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	20,9	
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,5	Flussneunauge	N	0,5	
Gründling	T	3,5	Gründling	L	37	
Güster			-			
Hasel	T	4,9	Hasel	T	1,9	
Hecht			-			s. Schritt 3
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	24,7	Koppe	T	4,9	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Quappe			-			Anpassung an Referenz
Rotauge			-			Anpassung an Referenz und reale Daten
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	28	Schmerle	L	30	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	B	0,5	Anpassung an Referenz
Stint			-			
Stör			-			
-			-			
Zährte			-			

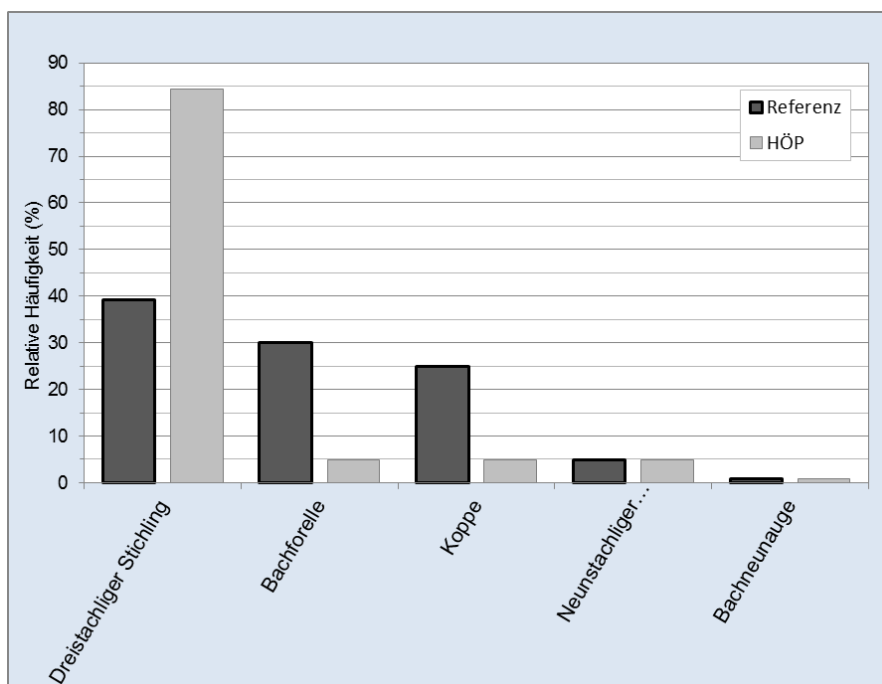
FiGt 06



FiGt 06 unterer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
5,37			5,95			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,9	von typsp. Art zu Begleitart
Aland	-	-	-	-	-	-
Äsche	-	-	-	-	-	-
Bachforelle	L	9	Bachforelle	B	0,9	-
Bachneunauge	N	1,7	Bachneunauge	N	0,9	-
Barbe	-	-	-	-	-	-
Barsch	T	1,9	Barsch	T	4,5	-
Bitterling	-	-	-	-	-	-
Brassen	-	-	-	-	-	-
Döbel	T	3	Döbel	B	0,9	-
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	20	-
Elritze	T	4,9	Elritze	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Finke	-	-	-	-	-	-
Flunder	-	-	-	-	-	-
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	-
Gründling	L	9,5	Gründling	L	29	Verringerung auf <30 %
Güster	-	-	-	-	-	-
Hasel	T	3,4	Hasel	T	1,9	von Begleitart zu typsp. Art
Hecht	-	-	-	-	-	s. Schritt 3
Karusche	-	-	-	-	-	-
Kaulbarsch	-	-	-	-	-	-
Koppe	L	21	Koppe	T	4,9	-
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	-
Maifisch	-	-	-	-	-	-
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	-
Meerneunauge	-	-	-	-	-	-
Moderlieschen	-	-	-	-	-	-
Nase	-	-	-	-	-	-
Neunstachliger Stichling	T	1,9	Neunstachliger Stichling	T	1,9	-
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	-
Rotauge	T	1,9	Rotauge	L	7	von typsp. Art zu Leitart
Rotfeder	-	-	-	-	-	-
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	-
Schleie	-	-	-	-	-	-
Schmerle	L	20	Schmerle	L	20	-
Schnäpel	-	-	-	-	-	-
Schneider	-	-	-	-	-	-
Steinbeißer	L	8,4	Steinbeißer	T	1,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Stint	-	-	-	-	-	-
Stör	-	-	-	-	-	-
Ukelei	-	-	-	-	-	-
Zährte	-	-	-	-	-	-

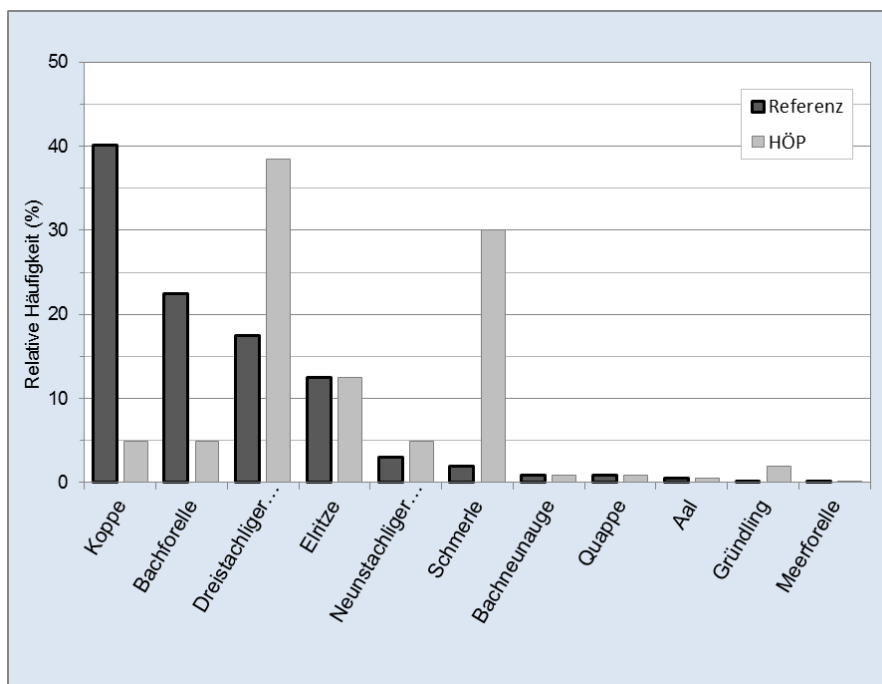
2.2 Tieflandbäche (Forellentyp Börde), Kult TL 02

Figt 07



FiGt 07 oberer Forellentyp Börde						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex HÖP			
5,14			6,72			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	30	Bachforelle	T	4,9	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			
Dreistachliger Stichling	L	39,2	Dreistachliger Stichling	L	84,4	
Elritze			-			
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			
Güster			-			
Hasel			-			
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	25	Koppe	T	4,9	
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	T	4,9	Neunstachliger Stichling	T	4,9	ggf. auch Leitart
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle			-			Anpassung an Referenz
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

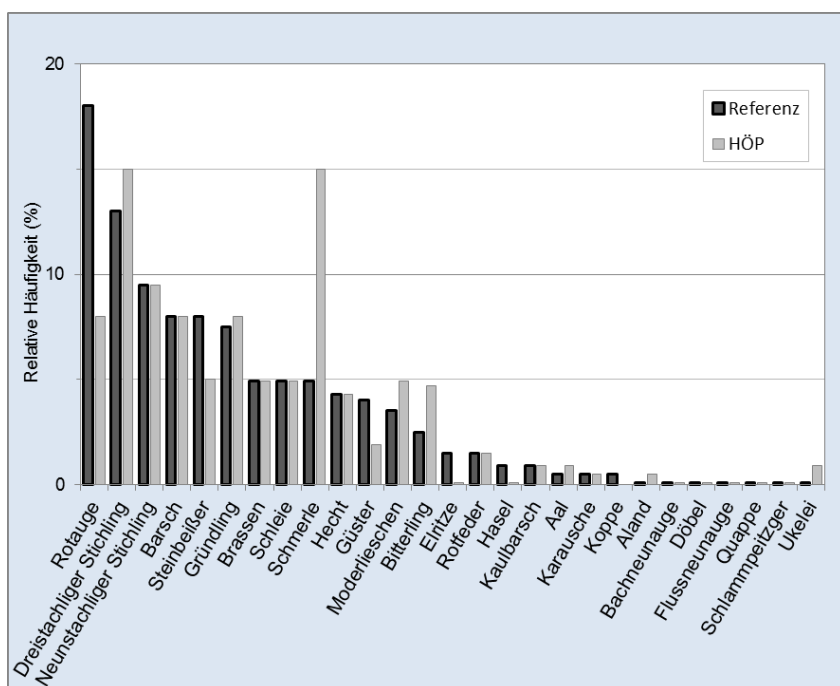
Figt 08



FiGt 08 unterer Forellentyp Börde						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 4,78			Fischregionsindex - HÖP 5,80			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	22,5	Bachforelle	T	4,9	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			
Dreistachliger Stichling	L	17,5	Dreistachliger Stichling	L	38,5	
Elritze	L	12,5	Elritze	L	12,5	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling	B	0,1	Gründling	T	1,9	rIBS, Anpassung an reale Daten
Güster			-			
Hasel			-			
Hecht			-			
Karausech			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	40,1	Koppe	T	4,9	
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	T	3	Neunstachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an reale Daten
Quappe	Q	0,9	Quappe	Q	0,9	
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	1,9	Schmerle	L	30	Anpassung an reale Daten
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

2.3 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), Kult TL 03

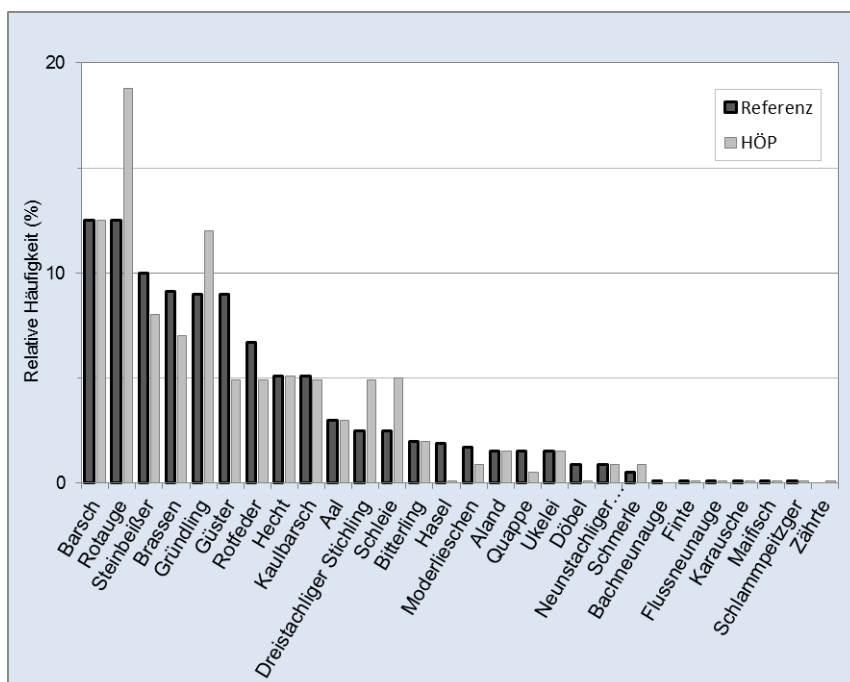
FiGt 17



FiGt 17 oberer Brassentyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
6,73			6,65			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,9	
Aland	B	0,1	Aland	B	0,5	
Äsche			-	-		
Bachforelle			-	-		
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-	-		
Barsch	L	8	Barsch	L	8	
Bitterling	T	2,5	Bitterling	T	4,7	fiBS
Brassen	T	4,9	Brassen	T	4,9	fiBS, keine Veränderung des Status
Döbel	B	0,1	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	L	13	Dreistachliger Stichling	L	15	
Elritze	T	1,5	Elritze	B	0,1	
Finte			-	-		
Flunder			-	-		
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	7,5	Gründling	L	8	
Güster	T	4	Güster	T	1,9	fiBS
Hasel	B	0,9	Hasel	B	0,1	
Hecht	T	4,3	Hecht	T	4,3	fiBS
Karäusche	B	0,5	Karäusche	B	0,5	
Kaulbarsch	B	0,9	Kaulbarsch	B	0,9	fiBS, keine Veränderung des Status
Koppe	B	0,5	-	-		
Lachs			-	-		
Maifisch			-	-		
Meerforelle			-	-		
Meerneunauge			-	-		
Moderlieschen	T	3,5	Moderlieschen	T	4,9	fiBS
Nase			-	-		
Neunstachliger Stichling	L	9,5	Neunstachliger Stichling	L	9,5	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	18	Rotauge	L	8	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	T	1,5	Rotfeder	T	1,5	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	4,9	Schleie	T	4,9	fiBS, keine Veränderung des Status
Schmerle	T	4,9	Schmerle	L	15	
Schnäpel			-	-		
Schneider			-	-		
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	L	5	
Stint			-	-		
Stör			-	-		
Ukelei	B	0,1	Ukelei	B	0,9	fiBS, keine Veränderung des Status
Zährte			-	-		

2.4 Tieflandbäche und -flüsse (Brassentyp), Kult TL 04

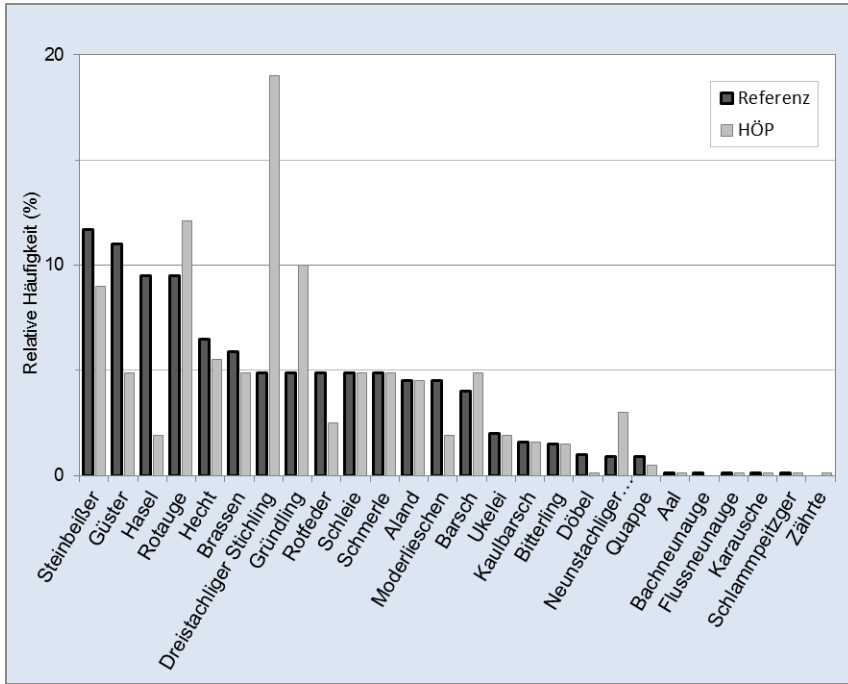
FiGt 19



FiGt 19 unterer Brassentyp nördliches Tiefland*

Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
6,81			6,81			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	3	Aal	W	3	
Aland	T	1,5	Aland	T	1,5	
Äsche	-	-	-	-	-	
Bachforelle	-	-	-	-	-	
Bachneunauge	N	0,1	-	-	-	
Barbe	-	-	-	-	-	
Barsch	L	12,5	Barsch	L	12,5	Anpassung an reale Daten
Bitterling	T	2	Bitterling	T	2	fiBS
Brassen	L	9,1	Brassen	L	7	Anpassung an reale Daten
Döbel	B	0,9	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	T	2,5	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an reale Daten, ggf. auch Leitart
Elritze	-	-	-	-	-	
Finte	B	0,1	Finte	B	0,1	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9	Gründling	L	12	
Güster	L	9	Güster	T	4,9	fiBS
Hasel	T	1,9	Hasel	B	0,1	
Hecht	L	5,1	Hecht	L	5,1	fiBS
Karusche	B	0,1	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	L	5,1	Kaulbarsch	T	4,9	Anpassung an reale Daten, ggf. auch Leitart
Koppe	-	-	-	-	-	
Lachs	-	-	-	-	-	
Maifisch	B	0,1	Maifisch	B	0,1	
Meerforelle	-	-	-	-	-	
Meerneunauge	-	-	-	-	-	
Moderlieschen	T	1,7	Moderlieschen	B	0,9	fiBS
Nase	-	-	-	-	-	
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	fiBS, keine Veränderung des Status
Quappe	Q	1,5	Quappe	Q	0,5	
Rotauge	L	12,5	Rotauge	L	18,8	
Rotfeder	L	6,7	Rotfeder	T	4,9	fiBS
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	2,5	Schleie	L	5	
Schmerle	B	0,5	Schmerle	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	-	-	-	-	-	
Steinbeißer	L	10	Steinbeißer	L	8	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	T	1,5	Ukelei	T	1,5	Anpassung an reale Daten
Zährte	-	-	Zährte	B	0,1	

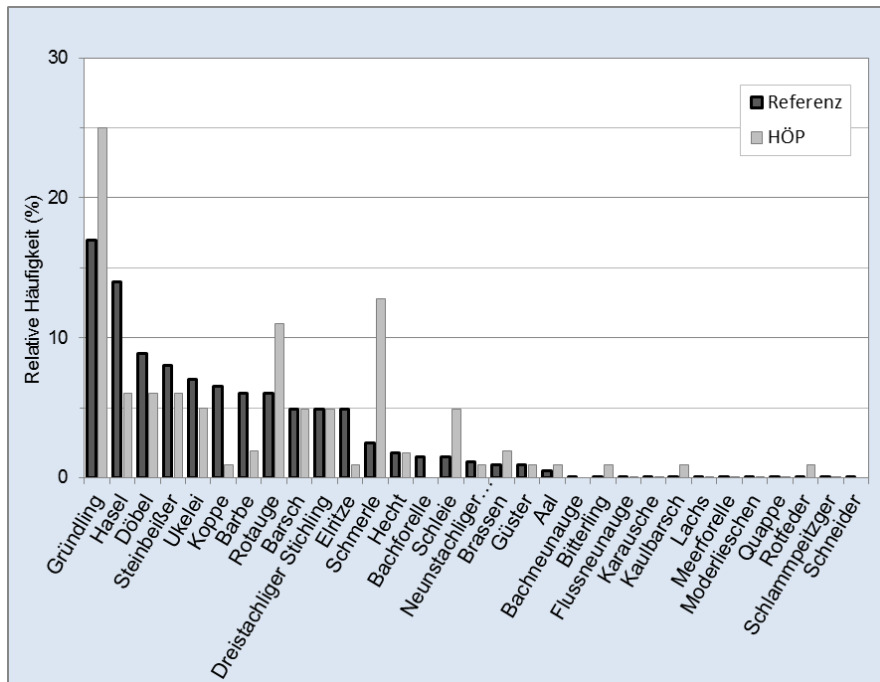
FiGt 20



FiGt 20 oberer Brassertyp nördliches Tiefland*						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,67			Fischregionsindex - HÖP 6,74			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	T	4,5	Aland	T	4,5	Referenz im Vergleich zu FiGt 19 fraglich
Äsche	-	-	-	-	-	
Bachforelle	-	-	-	-	-	
Bachneunauge	N	0,1	-	-	-	
Barbe	-	-	-	-	-	
Barsch	T	4	Barsch	T	4,9	fiBS, kein Statuswechsel
Bitterling	T	1,5	Bitterling	T	1,5	
Brassen	L	5,9	Brassen	T	4,9	fiBS, Anpassung an reale Daten
Döbel	T	1	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	T	4,9	Dreistachliger Stichling	L	19	
Elritze	-	-	-	-	-	
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	T	4,9	Gründling	L	10	
Güster	L	11	Güster	T	4,9	
Hasel	L	9,5	Hasel	T	1,9	fiBS
Hecht	L	6,5	Hecht	L	5,5	
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1	
Kaulbarsch	T	1,6	Kaulbarsch	T	1,6	
Koppe	-	-	-	-	-	
Lachs	-	-	-	-	-	
Maifisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	-	-	-	-	-	
Meerneunauge	-	-	-	-	-	
Moderlieschen	T	4,5	Moderlieschen	T	1,9	fiBS
Nase	-	-	-	-	-	
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	T	3	Anpassung an reale Daten
Quappe	Q	0,9	Quappe	Q	0,5	
Rotauge	L	9,5	Rotauge	L	12,1	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	T	4,9	Rotfeder	T	2,5	fiBS
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	4,9	Schleie	T	4,9	Anpassung an reale Daten
Schmerle	T	4,9	Schmerle	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	-	-	-	-	-	
Steinbeißer	L	11,7	Steinbeißer	L	9	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	T	2	Ukelei	T	1,9	fiBS
Zährte	-	-	Zährte	B	0,1	

2.5 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Kult TL 06

FiGt 25

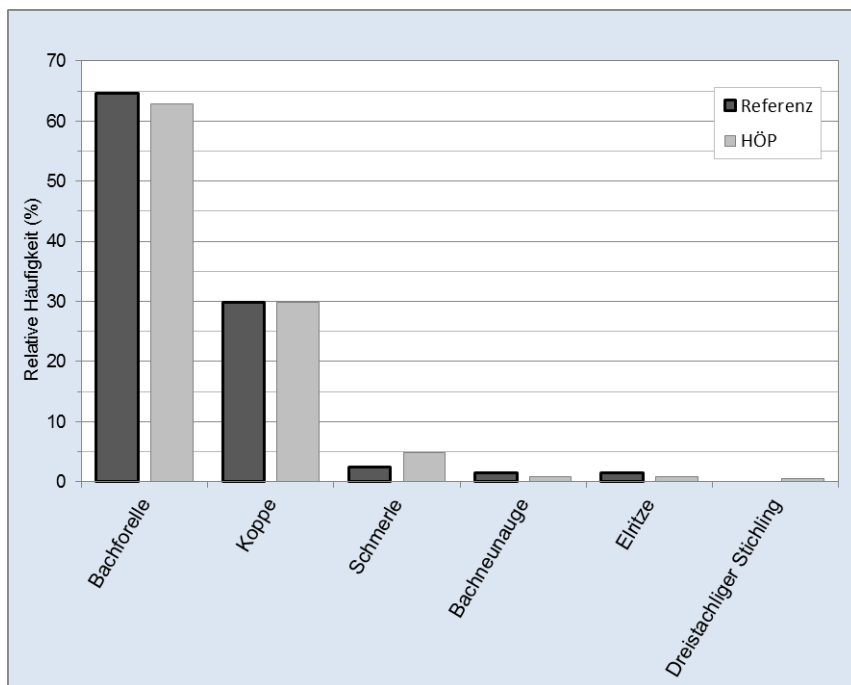


FiGt 25 unterer Barbentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,05			Fischregionsindex - HÖP 6,30			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,9	T -> B
Aland			-			Anpassung an Referenz
Äsche			-			
Bachforelle	T	1,5				
Bachneunauge	N	0,1				
Barbe	L	6	Barbe	T	1,9	
Barsch	T	4,9	Barsch	T	4,9	Anpassung an reale Daten, L -> T, fiBS
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,9	Anpassung an Referenz
Brassen	B	0,9	Brassen	T	1,9	Anpassung an Referenz, überwiegend fehlend
Döbel	L	8,9	Döbel	L	6	Anpassung an reale Daten, T -> L
Dreistachliger Stichling	T	4,9	Dreistachliger Stichling	T	4,9	
Elritze	T	4,9	Elritze	B	0,9	
Finte						
Flunder						
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Grundling	L	17	Grundling	L	25	Anpassung an reale Daten
Güster	B	0,9	Güster	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Hasel	L	14	Hasel	L	6	Anpassung an reale Daten, T -> L
Hecht	T	1,8	Hecht	T	1,8	fiBS, gleicher Anteil der piscivoren Gilde
Karausche	B	0,1	Karausche	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,1	Kaulbarsch	B	0,9	Anpassung an Referenz
Koppe	L	6,5	Koppe	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch						
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			Anpassung an Referenz
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1	
Nase						
Neunstachliger Stichling	T	1,1	Neunstachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	6	Rotauge	L	11	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,9	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	1,5	Schleie	T	4,9	L -> T, Anpassung an reale Daten
Schmerle	T	2,5	Schmerle	L	12,8	Anpassung an reale Daten, T -> L
Schnäpel						
Schneider	B	0,1				
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	L	6	
Stint						
Stör						
Ukelei	L	7	Ukelei	L	5	T -> L
Zährte						

3. Bebauung und Hochwasserschutz – mit Vorland

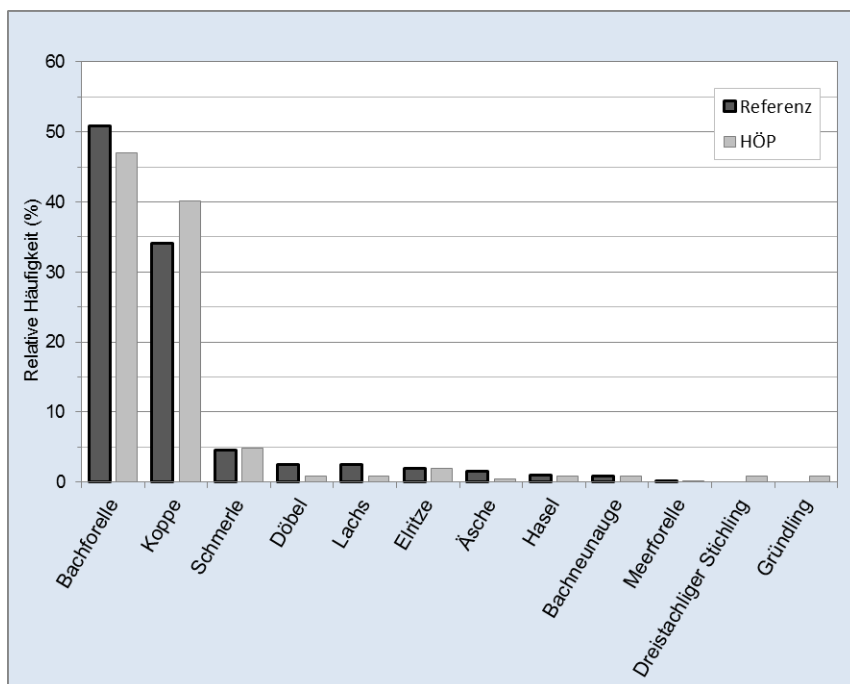
3.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), BmV MG 01

FiGt 01



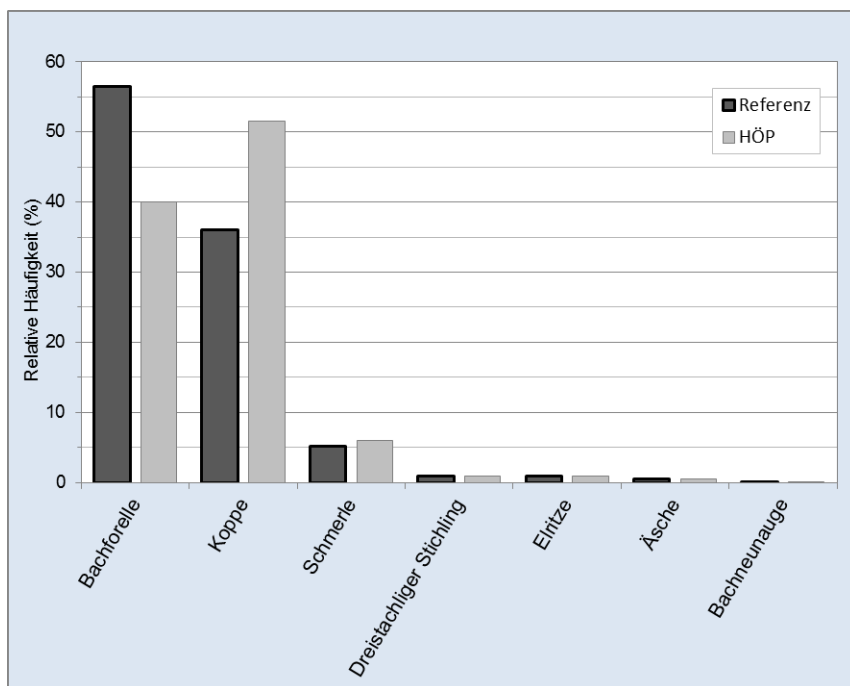
FiGt 01 oberer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			3,89	Fischregionsindex - HÖP		3,91
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal						
Aland						
Äsche						Anpassung an Referenz
Bachforelle	L	64,6	Bachforelle	L	62,9	
Bachneunauge	N	1,5	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe						
Barsch						
Bitterling						
Brassen						
Döbel						Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,5	
Elritze	T	1,5	Elritze	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Finte						
Flunder						
Flussneunauge						
Gründling						Anpassung an Referenz und reale Daten
Güster						
Hasel						Anpassung an Referenz
Hecht						
Karause						
Kaulbarsch						
Koppe	L	29,9	Koppe	L	29,9	
Lachs						Anpassung an Referenz
Maifisch						
Meerforelle						Anpassung an Referenz
Meerneunauge						
Moderlieschen						
Nase						
Neunstachliger Stichling						
Quappe						
Rotauge						
Rotfeder						
Schlammpeitzger						
Schleie						
Schmerle	T	2,5	Schmerle	T	4,9	Anpassung an reale Daten, Ausgleich für Äsche, Lachs
Schnäpel						
Schneider						
Steinbeißer						
Stint						
Stör						
Ukelei						
Zährte						

FiGt 02



FiGt 02 unterer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
4,05			4,04			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche	T	1,5	Äsche	B	0,5	Anpassung an Referenz und reale Daten
Bachforelle	L	50,9	Bachforelle	L	47	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	T	2,5	Döbel	B	0,9	
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Elritze	T	2	Elritze	T	1,9	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			Gründling	B	0,9	
Güster			-			
Hasel	T	1	Hasel	B	0,9	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	34,1	Koppe	L	40,2	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,9	Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	4,5	Schmerle	T	4,9	Anpassung an Referenz
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

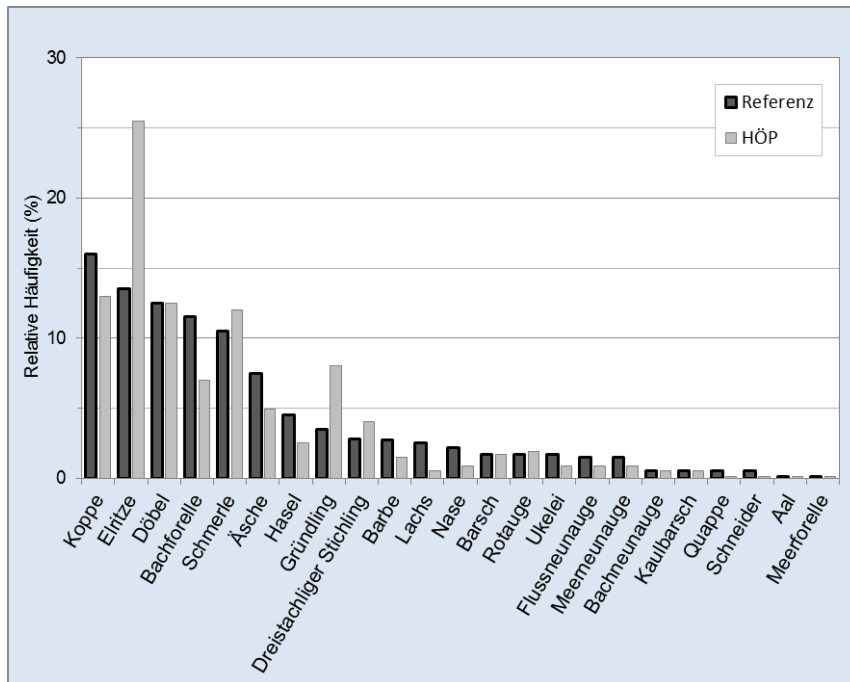
FiGt 03



FiGt 03 oberer Forellentyp Karstbereiche						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			3,94	Fischregionsindex - HÖP		
Fischgewässertyp				HÖP		
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche	B	0,5	Äsche	B	0,5	Anpassung an Referenz
Bachforelle	L	56,5	Bachforelle	L	40	
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	B	0,9	Dreistachliger Stichling	B	0,9	
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			Anpassung an Referenz
Güster			-			
Hasele			-			Anpassung an Referenz
Hecht			-			
Karausche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	36	Koppe	L	51,6	
Lachs			-			Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle			-			Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	5,1	Schmerle	L	6	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

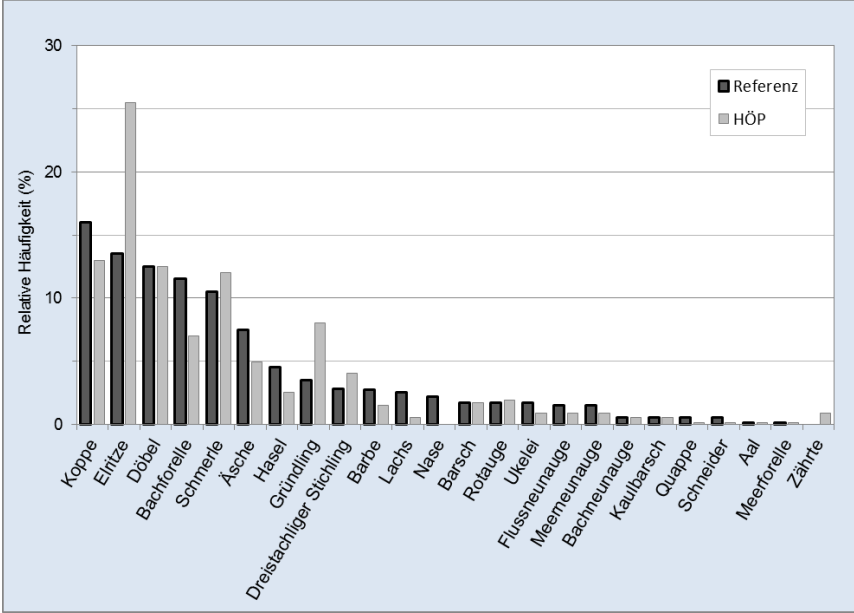
3.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), BmV MG 02

FiGt 09



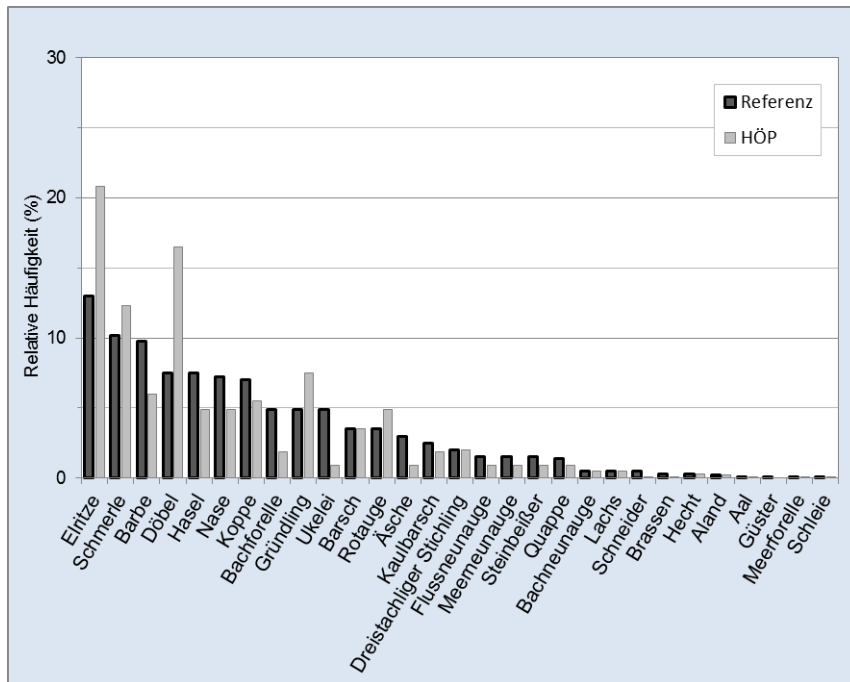
FiGt 09 Äschentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,11	Fischregionsindex - HÖP		5,16
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland			-			
Äsche	L	7,5	Äsche	T	4,9	
Bachforelle	L	11,5	Bachforelle	L	7	
Bachneunauge	N	0,5	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe	T	2,7	Barbe	T	1,5	
Barsch	T	1,7	Barsch	T	1,7	
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	L	12,5	Döbel	L	12,5	
Dreistachliger Stichling	T	2,8	Dreistachliger Stichling	T	4	
Elritze	L	13,5	Elritze	L	25,5	
Finde			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,9	
Gründling	T	3,5	Gründling	L	8	
Güster			-			
Hasel	T	4,5	Hasel	T	2,5	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch	B	0,5	Kaulbarsch	B	0,5	
Koppe	L	16	Koppe	L	13	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,9	
Moderlieschen			-			
Nase	T	2,2	Nase	B	0,9	im Weser-EZG fehlend
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe	Q	0,5	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	T	1,7	Rotauge	T	1,9	
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	10,5	Schmerle	L	12	
Schnäpel			-			
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,7	Ukelei	B	0,9	
Zährte			-			im Weser-EZG 0,9

FiGt 09 (Weser-EZG)



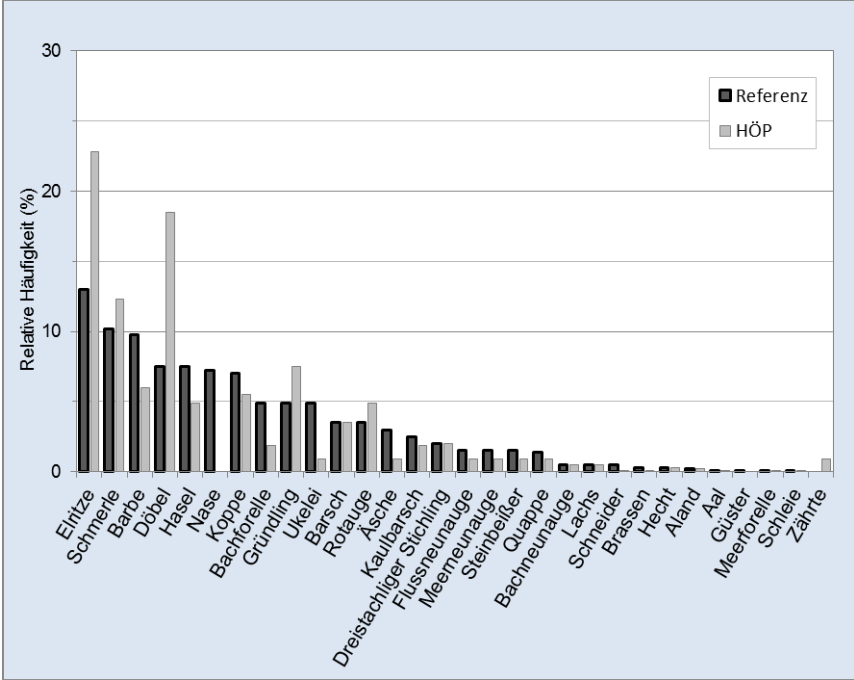
3.3 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), BmV MG 03

FiGt 10



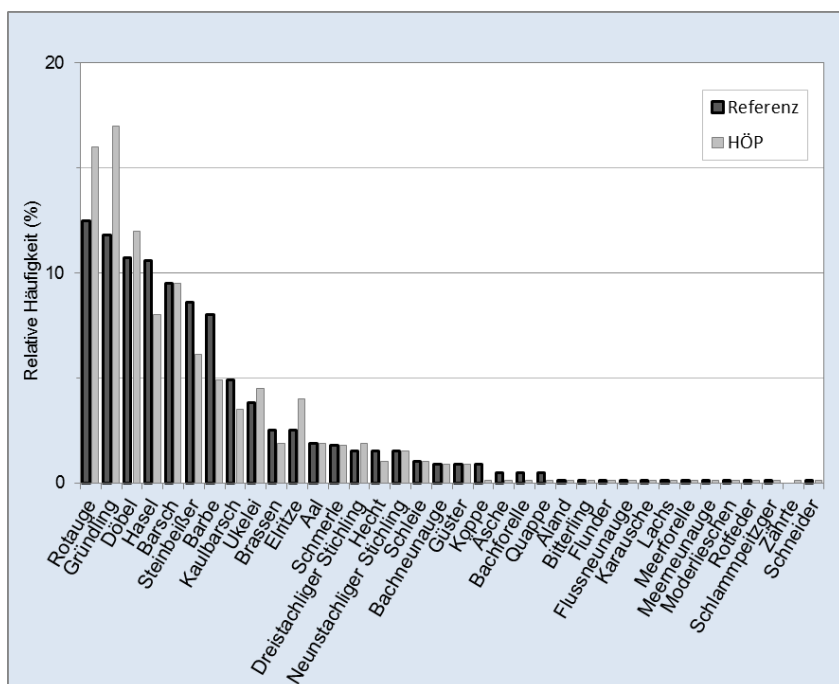
FiGt 10 oberer Barbentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,64			Fischregionsindex - HÖP 5,59			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz Referenz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	B	0,2	Aland	B	0,2	
Äsche	T	3	Äsche	B	0,9	
Bachforelle	T	4,9	Bachforelle	T	1,9	
Bachneunauge	N	0,5	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe	L	9,8	Barbe	L	6	
Barsch	T	3,5	Barsch	T	3,5	
Blitterling	-	-	-	-	-	
Brassen	B	0,3	Brassen	B	0,1	
Döbel	L	7,5	Döbel	L	16,5	im Weser-EZG 18,5 (2,0 als Ausgleich für die Nase)
Dreistachliger Stichling	T	2	Dreistachliger Stichling	T	2	
Elritze	L	13	Elritze	L	20,8	im Weser-EZG 22,8 (2,0 als Ausgleich für die Nase)
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,9	
Gründling	T	4,9	Gründling	L	7,5	
Güster	B	0,1	-	-	-	
Hasel	L	7,5	Hasel	T	4,9	
Hecht	B	0,3	Hecht	B	0,3	fiBS, keine Veränderung des Anteils der piscivoren Gilde
Karusche	-	-	-	-	-	
Kaulbarsch	T	2,5	Kaulbarsch	T	1,9	
Koppe	L	7	Koppe	L	5,5	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,5	
Malfisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,9	
Moderlieschen	-	-	-	-	-	
Nase	L	7,2	Nase	T	4,9	im Weser-EZG fehlend
Neunstachliger Stichling	-	-	-	-	-	
Quappe	Q	1,4	Quappe	Q	0,9	
Rotauge	T	3,5	Rotauge	T	4,9	
Rotfeder	-	-	-	-	-	
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	
Schleie	B	0,1	Schleie	B	0,1	
Schmerle	L	10,2	Schmerle	L	12,3	
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	T	1,5	Steinbeißer	B	0,9	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	T	4,9	Ukelei	B	0,9	
Zährte	-	-	-	-	-	im Weser-EZG 0,9

FiGt 10 (Weser-EZG)



3.4 Mittelgebirgsflüsse (unterer Barbentyp), BmV MG 04

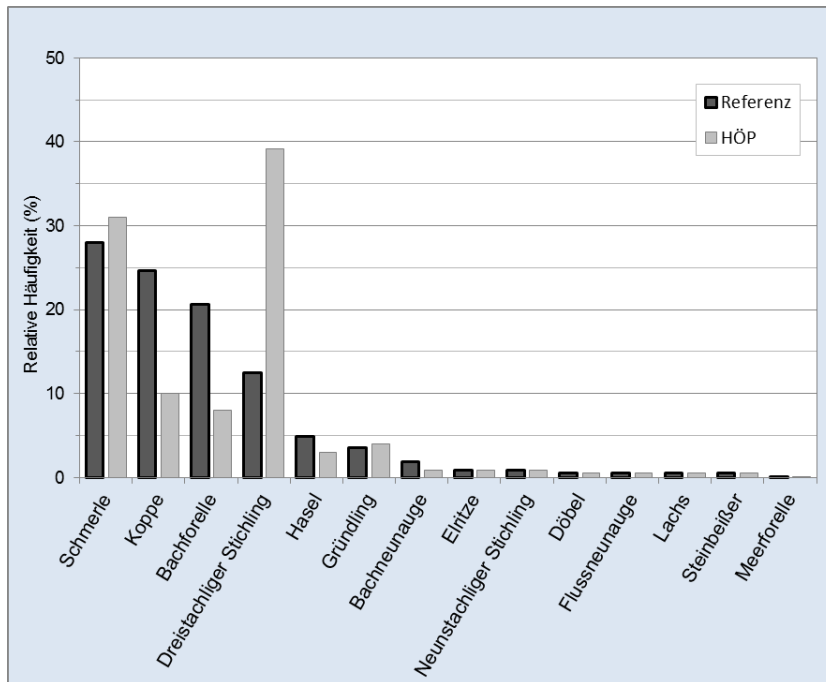
FiGt 12



FiGt 12 unterer Barbentyp Werre und Elbe							
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,35	Fischregionsindex - HÖP			6,34
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung	
Aal	W	1,9	Aal	W	1,9		
Aland	B	0,1	Aland	B	0,1		
Äsche	B	0,5	Äsche	B	0,1		
Bachforelle	B	0,5	Bachforelle	B	0,1		
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9		
Barbe	L	8	Barbe	T	4,9		
Barsch	L	9,5	Barsch	L	9,5		
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1		
Brassen	T	2,5	Brassen	T	1,9		
Döbel	L	10,7	Döbel	L	12		
Dreistachliger Stichling	T	1,5	Dreistachliger Stichling	T	1,9		
Eiritze	T	2,5	Eiritze	T	4		
Finte	-	0	-	-	-		
Flunder	W	0,1	Flunder	W	0,1		
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1		
Gründling	L	11,8	Gründling	L	17		
Güster	B	0,9	Güster	B	0,9		
Hasel	L	10,6	Hasel	L	8		
Hecht	T	1,5	Hecht	T	1		
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1		
Kaulbarsch	T	4,9	Kaulbarsch	T	3,5		
Koppe	B	0,9	Koppe	B	0,1		
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1		
Maifisch	-	0	-	-	-		
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1		
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1		
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1		
Nase	-	0	-	-	-		
Neunstachliger Stichling	T	1,5	Neunstachliger Stichling	T	1,5		
Quappe	Q	0,5	Quappe	Q	0,1		
Rotauge	L	12,5	Rotauge	L	16		
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,1		
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1		
Schleie	T	1	Schleie	T	1		
Schmerle	T	1,8	Schmerle	T	1,8		
Schnäpel	-	0	-	-	-		
Schneider	B	0,1	Schneider	B	0,1		
Steinbeißer	L	8,6	Steinbeißer	L	6,1		
Stint	-	0	-	-	-		
Stör	-	0	-	-	-		
Ukelei	T	3,8	Ukelei	T	4,5		
Zährte	-	0	Zährte	B	0,1		

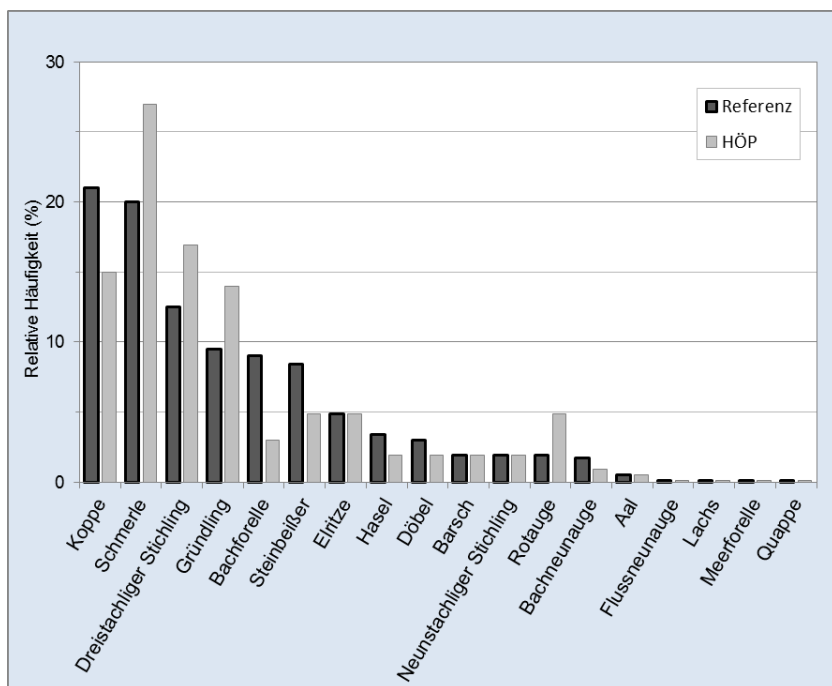
3.5 Tieflandbäche (Forellentyp), BmV TL 01

FiGt 05



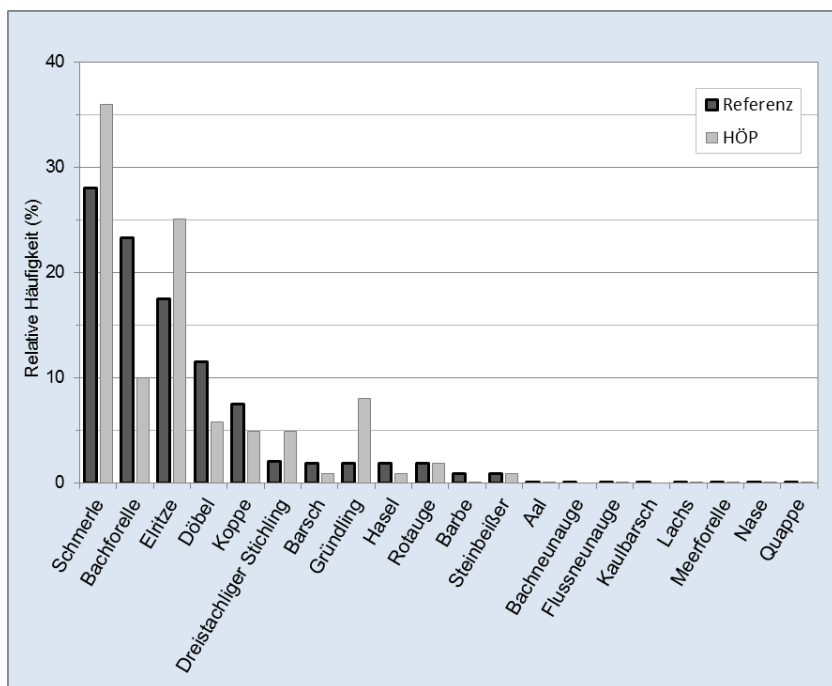
FiGt 05 oberer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
4,84			5,69			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			Anpassung an Referenz
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	20,6	Bachforelle	L	8	Anpassung an Referenz
Bachneunauge	T	1,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			Anpassung an Referenz
Barsch			-			Anpassung an Referenz und reale Daten
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	B	0,5	Döbel	B	0,5	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	39,2	
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,5	Flussneunauge	N	0,5	
Gründling	T	3,5	Gründling	T	4	Anpassung an Referenz
Güster			-			
Hasel	T	4,9	Hasel	T	3	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			Anpassung an Referenz
Koppe	L	24,7	Koppe	L	10	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			Anpassung an Referenz
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an Referenz
Quappe			Quappe			Anpassung an Referenz
Rotauge			Rotauge			Anpassung an reale Daten
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	28	Schmerle	L	31	Anpassung an Referenz
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	B	0,5	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

FiGt 06



FiGt 06 unterer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,37			Fischregionsindex - HÖP 5,65			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	9	Bachforelle	T	3	Anpassung an reale Daten
Bachneunauge	N	1,7	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			Anpassung an Referenz
Barsch	T	1,9	Barsch	T	1,9	Anpassung an Referenz
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	T	3	Döbel	T	1,9	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	16,9	
Elritze	T	4,9	Elritze	T	4,9	Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9,5	Gründling	L	14	Anpassung an reale Daten
Güster			-			
Hasel	T	3,4	Hasel	T	1,9	
Hecht			-			s. Schritt 3
Karusche			-			
Kaufbarsch			-			Anpassung an Referenz
Koppe	L	21	Koppe	L	15	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			Anpassung an Referenz
Neunstachliger Stichling	T	1,9	Neunstachliger Stichling	T	1,9	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	T	1,9	Rotauge	T	4,9	
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	20	Schmerle	L	27	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	8,4	Steinbeißer	T	4,9	Anpassung an Referenz
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

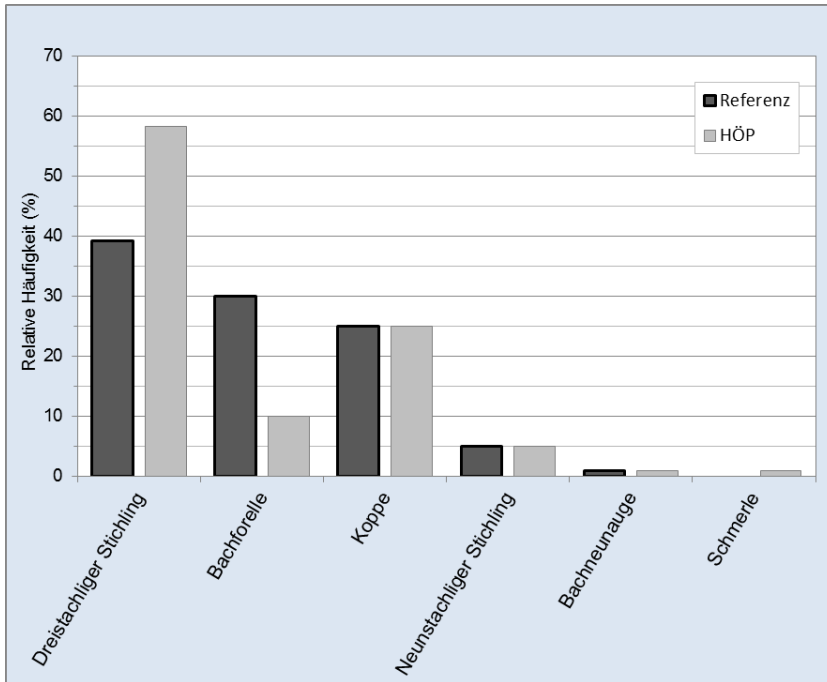
FiGt 13



FiGt 13 unterer Forellentyp Erft						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			4,85	Fischregionsindex HÖP		
Fischgewässertyp			4,85	HÖP		
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	Anpassung an Referenz
Aland	-	-	-	-	-	-
Äsche	-	-	-	-	-	-
Bachforelle	L	23,3	Bachforelle	L	10	Anpassung an Referenz
Bachneunauge	N	0,1	-	-	-	fIBS (Anzahl der Begleitarten <=10)
Barbe	B	0,9	Barbe	B	0,1	Anpassung an Referenz
Barsch	T	1,9	Barsch	B	0,9	-
Bitterling	-	-	-	-	-	-
Brassen	-	-	-	-	-	-
Döbel	L	11,5	Döbel	L	5,8	-
Dreistachliger Stichling	T	2	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an Referenz
Eilritze	L	17,5	Eilritze	L	25,1	Ausgleich Bachneunauge (+0,1)
Finte	-	-	-	-	-	-
Flunder	-	-	-	-	-	-
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	-
Gründling	T	1,9	Gründling	L	8	-
Güster	-	-	-	-	-	-
Hasel	T	1,9	Hasel	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Hecht	-	-	-	-	-	s. Schritt 3
Karassche	-	-	-	-	-	-
Kaulbarsch	B	0,1	-	-	-	fIBS (Anzahl der Begleitarten <=10)
Koppe	L	7,5	Koppe	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	-
Maifisch	-	-	-	-	-	-
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	-
Meerneunauge	-	-	-	-	-	-
Moderlieschen	-	-	-	-	-	-
Nase	B	0,1	Nase	B	0,1	Anpassung an Referenz
Neunstachliger Stichling	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	-
Rotauge	T	1,9	Rotauge	T	1,9	Anpassung an Referenz
Rotfeder	-	-	-	-	-	-
Schiampeitzger	-	-	-	-	-	-
Schleie	-	-	-	-	-	-
Schmerle	L	28	Schmerle	L	36	Ausgleich Kaulbarsch (+0,1)
Schnäpel	-	-	-	-	-	-
Schneider	-	-	-	-	-	-
Steinbeißer	B	0,9	Steinbeißer	B	0,9	-
Stint	-	-	-	-	-	-
Stör	-	-	-	-	-	-
Ukelei	-	-	-	-	-	-
Zährte	-	-	-	-	-	-

3.6 Tieflandbäche (Forellentyp Börde), BmV TL 02

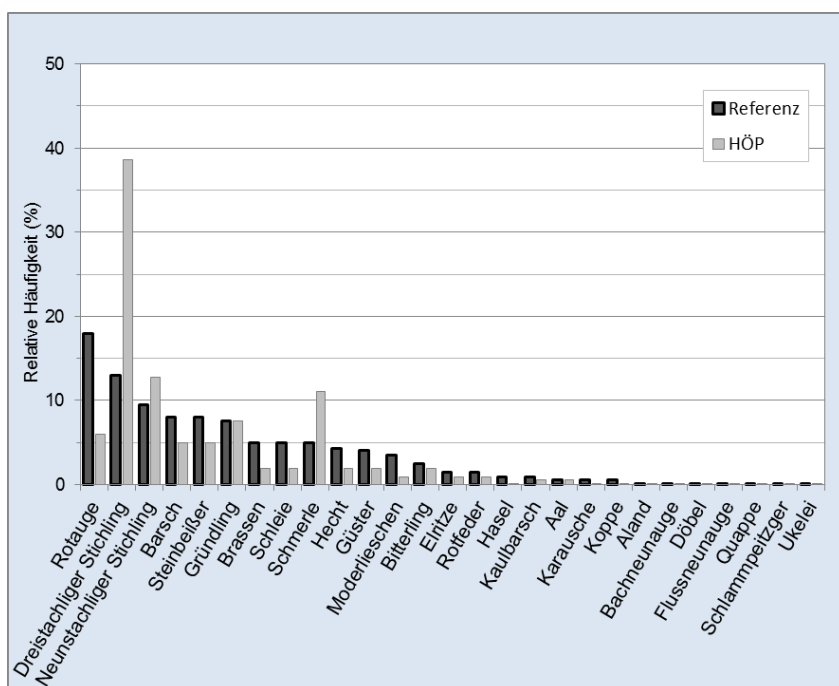
FiGt 07



FiGt 07 oberer Forellentyp Börde						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,14	Fischregionsindex - HÖP		
Fischgewässertyp				HÖP		
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	30	Bachforelle	L	10	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			
Dreistachliger Stichling	L	39,2	Dreistachliger Stichling	L	58,3	
Elritze			-			
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			
Güster			-			
Hasel			-			
Hecht			-			
Karause			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	25	Koppe	L	25	
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	T	4,9	Neunstachliger Stichling	T	4,9	
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle			Schmerle	B	0,9	neue Art, fiBS
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

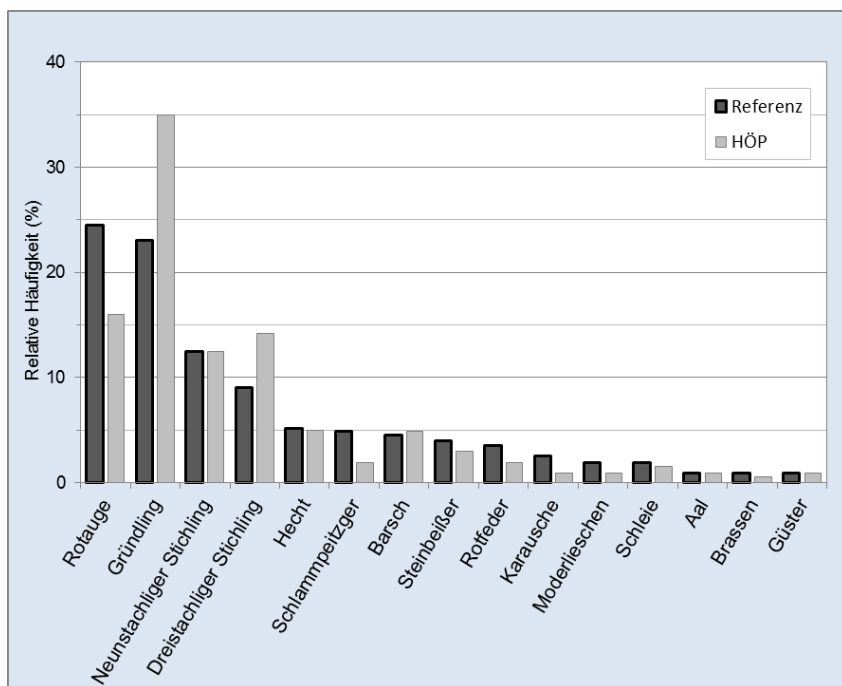
3.7 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), BmV TL 03

FiGt 17



FiGt 17 oberer Brassentyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,73			Fischregionsindex - HÖP 6,74			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Äland	B	0,1	Äland	B	0,1	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-			
Barsch	L	8	Barsch	L	5	Anpassung an reale Daten
Bitterling	T	2,5	Bitterling	T	1,9	
Brassen	T	4,9	Brassen	T	1,9	
Döbel	B	0,1	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	L	13	Dreistachliger Stichling	L	38,6	
Elritze	T	1,5	Elritze	B	0,9	
Flinte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	7,5	Gründling	L	7,5	
Güster	T	4	Güster	T	1,9	Anpassung an reale Daten
Hasel	B	0,9	Hasel	B	0,1	
Hecht	T	4,3	Hecht	T	1,9	Anpassung an Referenz
Karause	B	0,5	Karause	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,9	Kaulbarsch	B	0,5	
Koppe	B	0,5	Koppe	B	0,1	
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	3,5	Moderlieschen	B	0,9	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	L	9,5	Neunstachliger Stichling	L	12,8	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	18	Rotauge	L	6	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	T	1,5	Rotfeder	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	Anpassung an Referenz
Schleie	T	4,9	Schleie	T	1,9	
Schmerle	T	4,9	Schmerle	L	11	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	T	4,9	Anpassung an reale Daten
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	B	0,1	Ukelei	B	0,1	
Zährte			-			

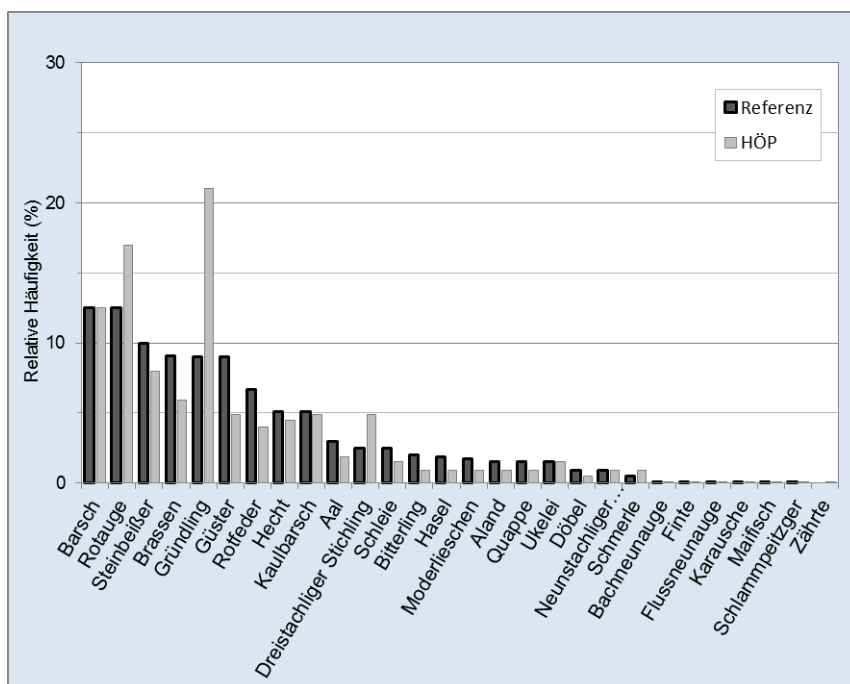
FiGt 21



FiGt 21 oberer Brassertyp Bastau						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,77			Fischregionsindex - HÖP 6,69			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,9	Aal	W	0,9	
Aalnd			-			
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge			-			Anpassung an Referenz
Barbe			-			
Barsch	T	4,5	Barsch	T	4,9	Anpassung an Referenz
Bitterling			-			Anpassung an Referenz
Brassen	B	0,9	Brassen	B	0,5	Anpassung an Referenz
Döbel			-			
Dreistachliger Stichling	L	9	Dreistachliger Stichling	L	14,2	
Elritze			-			Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling	L	23	Gründling	L	35	Anpassung an Referenz
Güster	B	0,9	Güster	B	0,9	Anpassung an Referenz
Hasel			-			Anpassung an Referenz
Hecht	L	5,1	Hecht	L	5	
Karausche	T	2,5	Karausche	B	0,9	Anpassung an Referenz
Kaulbarsch			-			
Koppe			-			
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	1,9	Moderlieschen	B	0,9	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	L	12,5	Neunstachliger Stichling	L	12,5	
Quappe			-			
Rotauge	L	24,5	Rotauge	L	16	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	T	3,5	Rotfeder	T	1,9	
Schlammpeitzger	T	4,9	Schlammpeitzger	T	1,9	
Schleie	T	1,9	Schleie	T	1,5	Anpassung an Referenz
Schmerle			-			Anpassung an Referenz
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	T	4	Steinbeißer	T	3	Anpassung an Referenz
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			Anpassung an Referenz
Zährte			-			

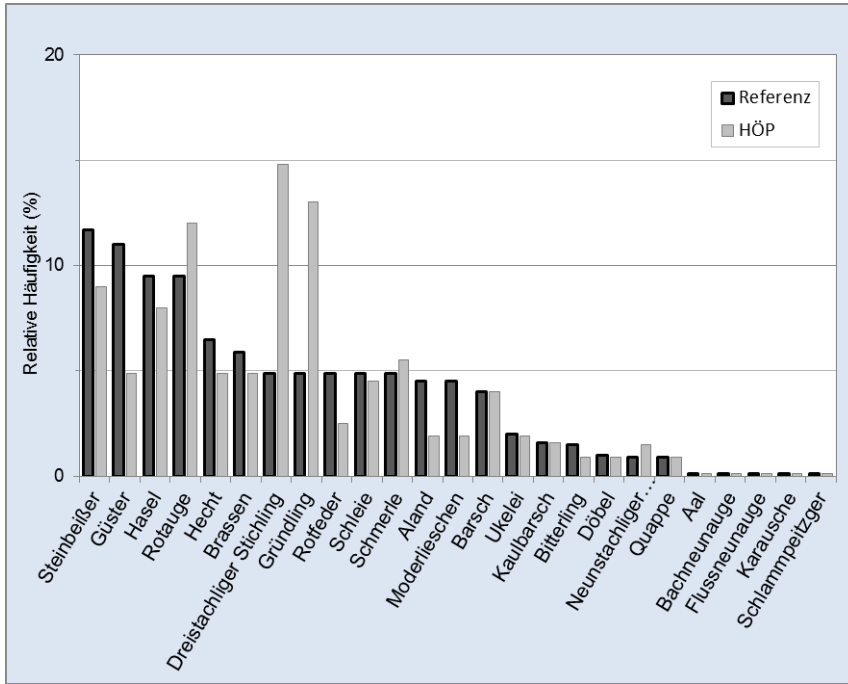
3.8 Tieflandbäche und -flüsse (Brassentyp), BmV TL 04

FiGt 19



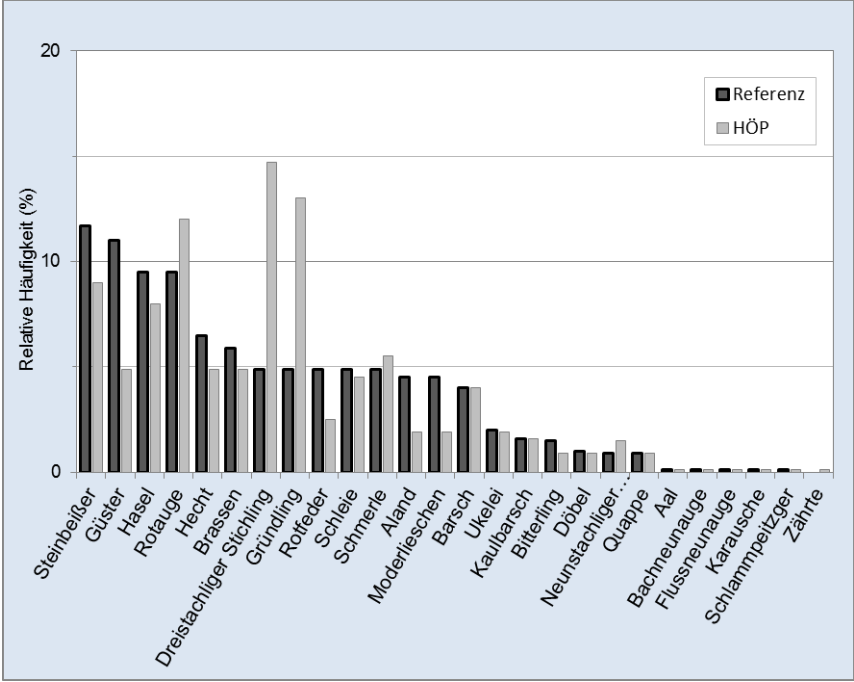
FiGt 19 unterer Brassentyp nördliches Tiefland*						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,81	Fischregionsindex - HÖP		
6,74						
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	3	Aal	W	1,9	
Aland	T	1,5	Aland	B	0,9	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-			
Barsch	L	12,5	Barsch	L	12,5	Anpassung an Referenz
Bitterling	T	2	Bitterling	B	0,9	
Brassen	L	9,1	Brassen	L	5,9	
Döbel	B	0,9	Döbel	B	0,5	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	T	2,5	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an Referenz
Elritze			-			
Finke	B	0,1	Finke	B	0,1	
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9	Gründling	L	21	
Güster	L	9	Güster	T	4,9	
Hasel	T	1,9	Hasel	B	0,9	Anpassung an Referenz
Hecht	L	5,1	Hecht	T	4,5	
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1	Anpassung an Referenz
Kaulbarsch	L	5,1	Kaulbarsch	T	4,9	
Koppe			-			
Lachs			-			
Maifisch	B	0,1	Maifisch	B	0,1	
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	1,7	Moderlieschen	B	0,9	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe	Q	1,5	Quappe	Q	0,9	
Rotauge	L	12,5	Rotauge	L	17	
Rotfeder	L	6,7	Rotfeder	T	4	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	2,5	Schleie	T	1,5	
Schmerle	B	0,5	Schmerle	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	10	Steinbeißer	L	8	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,5	Ukelei	T	1,5	Anpassung an Referenz
Zährte			Zährte	B	0,1	

FiGt 20



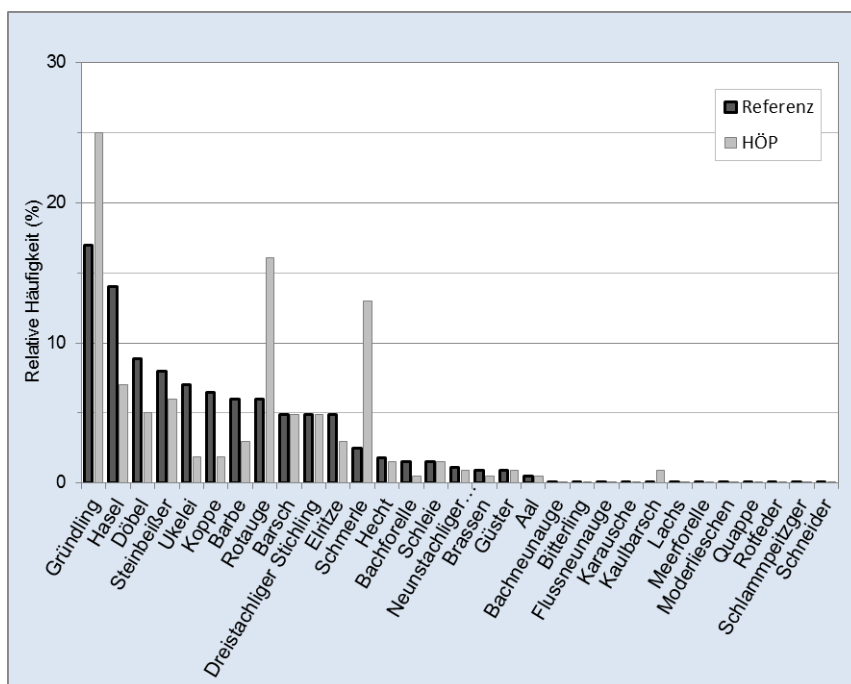
FiGt 20 oberer Brassentyp nördliches Tiefland							
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,67	Fischregionsindex - HÖP			6,64
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung	
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	Anpassung an Referenz	
Aland	T	4,5	Aland	T	1,9		
Äsche			-				
Bachforelle							
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1		
Barbe							
Barsch	T	4	Barsch	T	4		
Bitterling	T	1,5	Bitterling	B	0,9		
Brassen	L	5,9	Brassen	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten	
Döbel	T	1	Döbel	B	0,9		
Dreistachliger Stichling	T	4,9	Dreistachliger Stichling	L	14,8	im Weser-EZG 14,7	
Elritze							
Finte							
Flunder						Anpassung an Referenz	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1		
Gründling	T	4,9	Gründling	L	13		
Güster	L	11	Güster	T	4,9		
Hasel	L	9,5	Hasel	L	8		
Hecht	L	6,5	Hecht	T	4,9		
Karausche	B	0,1	Karausche	B	0,1		
Kaulbarsch	T	1,6	Kaulbarsch	T	1,6		
Koppe							
Lachs							
Maifisch						Anpassung an Referenz	
Meerforelle							
Meerneunauge							
Moderlieschen	T	4,5	Moderlieschen	T	1,9		
Nase							
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	T	1,5	Anpassung an reale Daten	
Quappe	Q	0,9	Quappe	Q	0,9	Anpassung an Referenz	
Rotauge	L	9,5	Rotauge	L	12		
Rotfeder	T	4,9	Rotfeder	T	2,5		
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1		
Schleie	T	4,9	Schleie	T	4,5		
Schmerle	T	4,9	Schmerle	L	5,5		
Schnäpel							
Schneider							
Steinbeißer	L	11,7	Steinbeißer	L	9		
Stint							
Stör							
Ukelei	T	2	Ukelei	T	1,9		
Zährte			Zährte			im Weser-EZG 0,1 (B)	

FiGt 20 (Weser-EZG)



3.9 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), BmV TL 06

FiGt 25

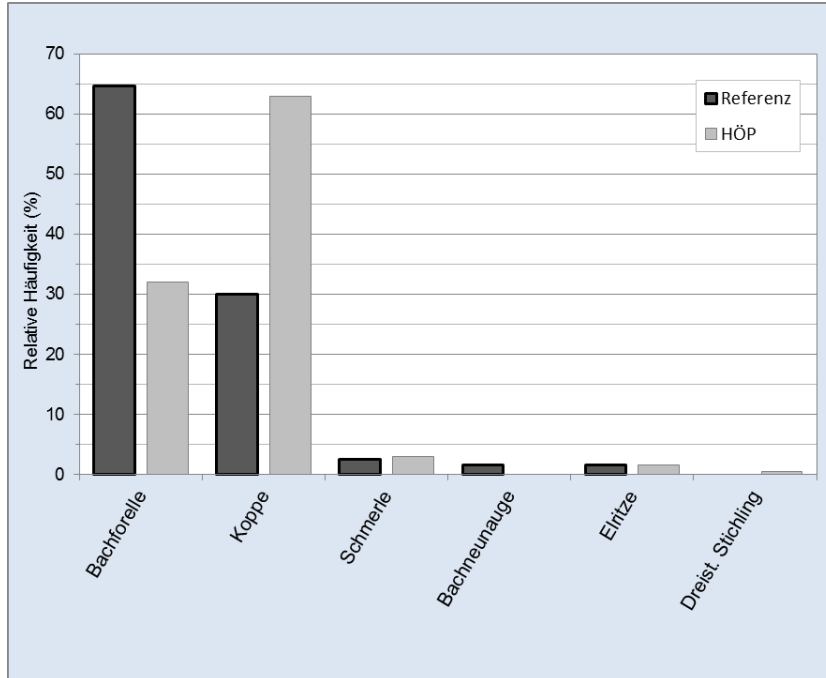


FiGt 25 unterer Barbentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,05	Fischregionsindex - HÖP		
6,05			6,17			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland			-			Anpassung an Referenz
Äsche			-			
Bachforelle	T	1,5	Bachforelle	B	0,5	
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe	L	6	Barbe	T	3	
Barsch	T	4,9	Barsch	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1	
Brassen	B	0,9	Brassen	B	0,9	
Döbel	L	8,9	Döbel	L	5	
Dreistachliger Stichling	T	4,9	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Elritze	T	4,9	Elritze	T	4,9	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Grundling	L	17	Grundling	L	18,5	
Güster	B	0,9	Güster	B	0,9	
Hasel	L	14	Hasel	L	6	
Hecht	T	1,8	Hecht	T	1,5	
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,1	Kaulbarsch	T	1,5	
Koppe	L	6,5	Koppe	T	4,9	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	T	1,1	Neunstachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	6	Rotauge	L	18,5	
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,1	Auenart
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	Auenart
Schleie	T	1,5	Schleie	T	1,5	
Schmerle	T	2,5	Schmerle	L	10	Anpassung an reale Daten
Schnäpel			-			
Schneider	B	0,1	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	L	6,1	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	L	7	Ukelei	T	4	Anpassung an reale Daten
Zährte			-			Anpassung an Referenz

4. Bebauung und Hochwasserschutz – ohne Vorland

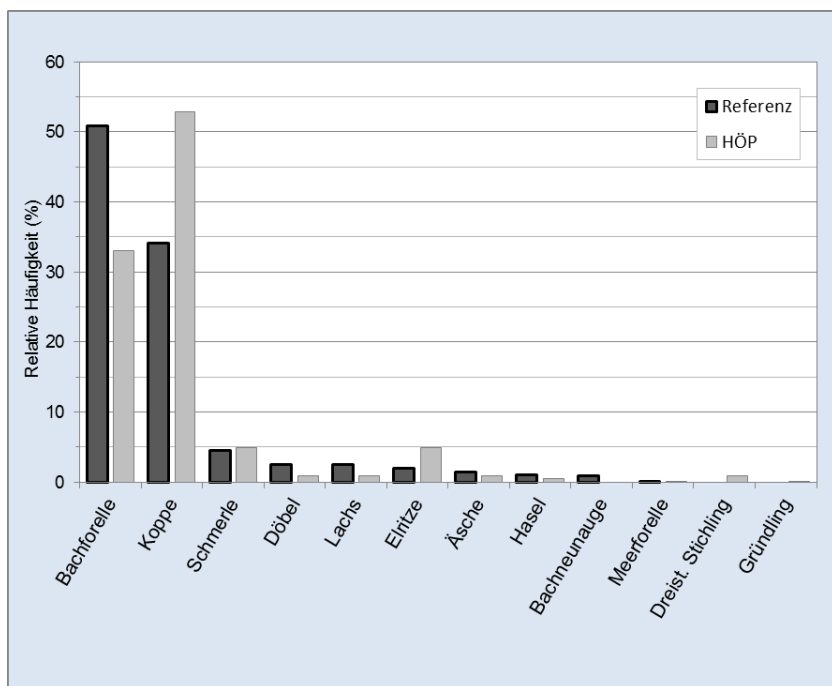
4.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), BoV MG 01

FiGt 01



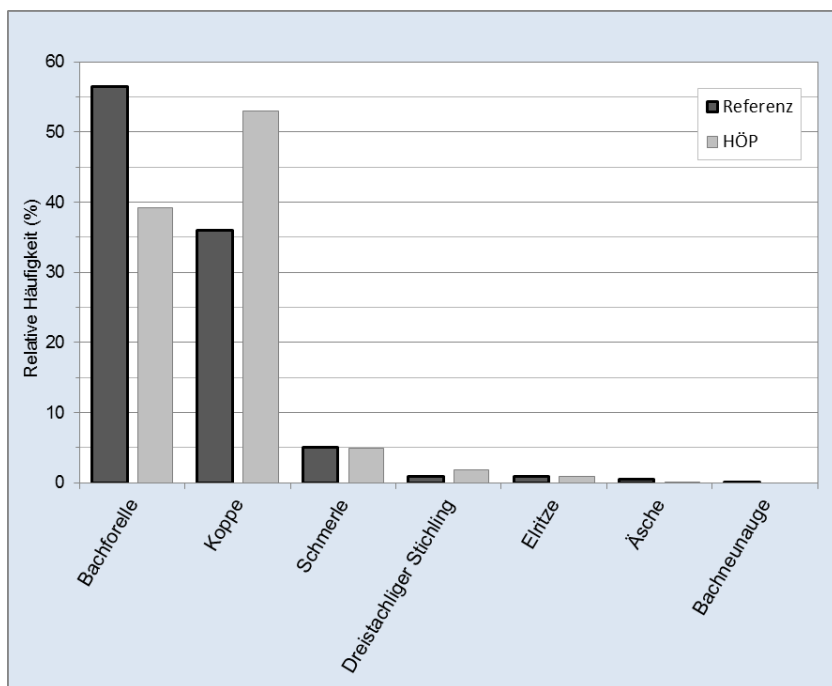
FiGt 01 oberer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			3,89	Fischregionsindex - HÖP		4,02
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			Anpassung an Referenz
Bachforelle	L	64,6	Bachforelle	L	32	
Bachneunauge	N	1,5	-			
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,5	
Elritze	T	1,5	Elritze	T	1,5	Anpassung an reale Daten
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			Anpassung an Referenz
Güster			-			
Hasel			-			Anpassung an Referenz
Hecht			-			
Karausche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	29,9	Koppe	L	63	
Lachs			-			Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle			-			Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	2,5	Schmerle	T	3	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

FiGt 02



FiGt 02 unterer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			4,05	Fischregionsindex - HÖP		4,14
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche	T	1,5	Äsche	B	0,9	
Bachforelle	L	50,9	Bachforelle	L	33	
Bachneunauge	N	0,9	-			
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	T	2,5	Döbel	B	0,9	
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,9	Vorkommen wahrscheinlich, vgl. FiGt 01
Elritze	T	2	Elritze	T	4,9	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			Gründling	B	0,1	
Güster			-			
Hasel	T	1	Hasel	B	0,5	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	34,1	Koppe	L	52,9	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,9	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotaugen			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	4,5	Schmerle	T	4,9	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

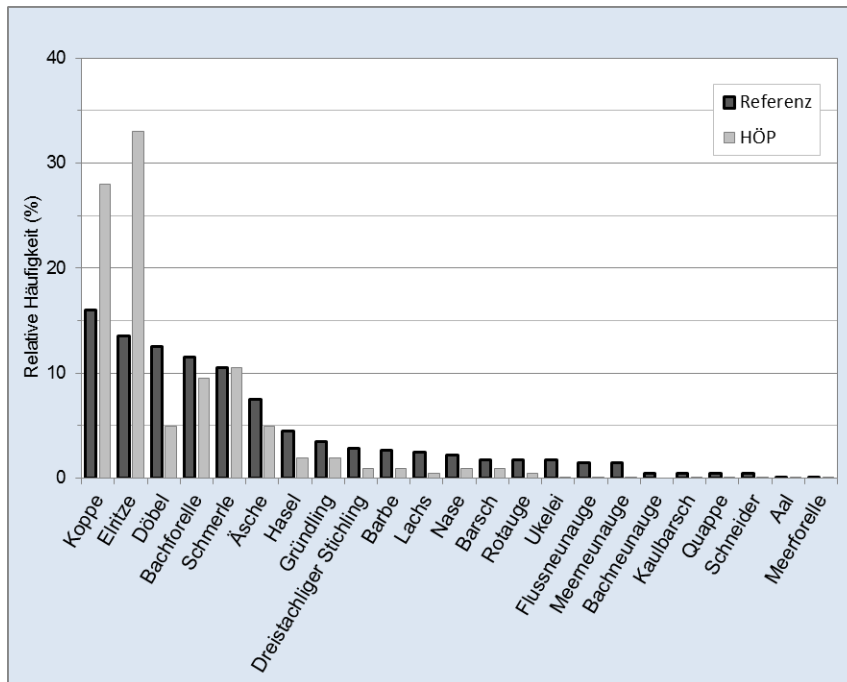
FiGt 03



FiGt 03 oberer Forellentyp Karstbereiche							
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			3,94	Fischregionsindex - HÖP			4,03
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung	
Aal			-				
Aland			-				
Äsche	B	0,5	Äsche	B	0,1		
Bachforelle	L	56,5	Bachforelle	L	39,2		
Bachneunauge	N	0,1					
Barbe			-				
Barsch			-				
Bitterling			-				
Brassen			-				
Döbel			-				
Dreistachliger Stichling	B	0,9	Dreistachliger Stichling	T	1,9	fiBS	
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	fiBS	
Finte			-				
Flunder			-				
Flussneunauge			-				
Gründling			-				
Güster			-				
HaseI			-				
Hecht			-				
Karusche			-				
Kaulbarsch			-				
Koppe	L	36	Koppe	L	53		
Lachs			-				
Maifisch			-				
Meerforelle			-				
Meerneunauge			-				
Moderlieschen			-				
Nase			-				
Neunstachliger Stichling			-				
Quappe			-				
Rotauge			-				
Rotfeder			-				
Schlammpeitzger			-				
Schleie			-				
Schmerle	L	5,1	Schmerle	T	4,9		
Schnäpel			-				
Schneider			-				
Steinbeißer			-				
Stint			-				
Stör			-				
Ukelei			-				
Zährte			-				

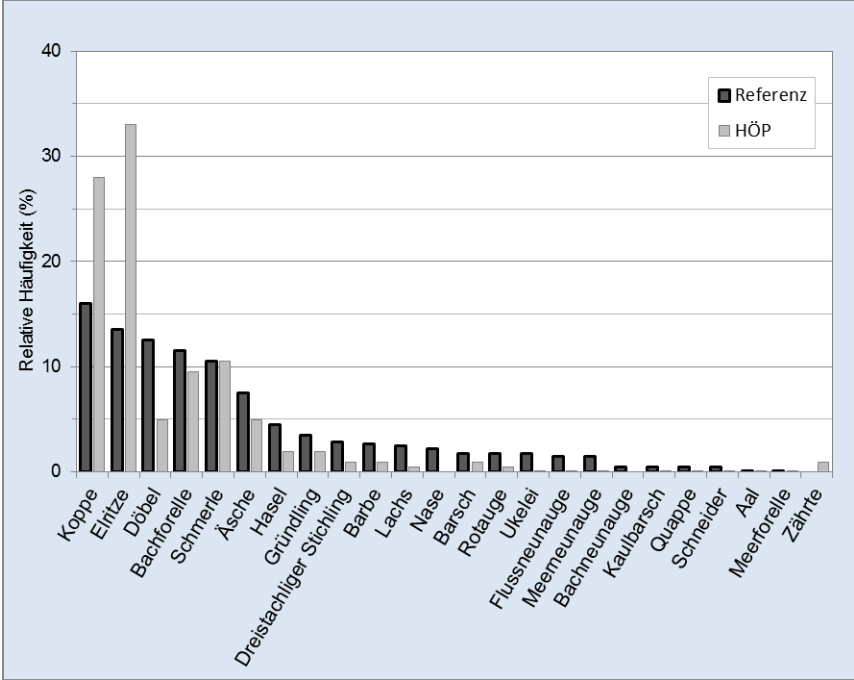
4.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), BoV MG 02

FiGt 09



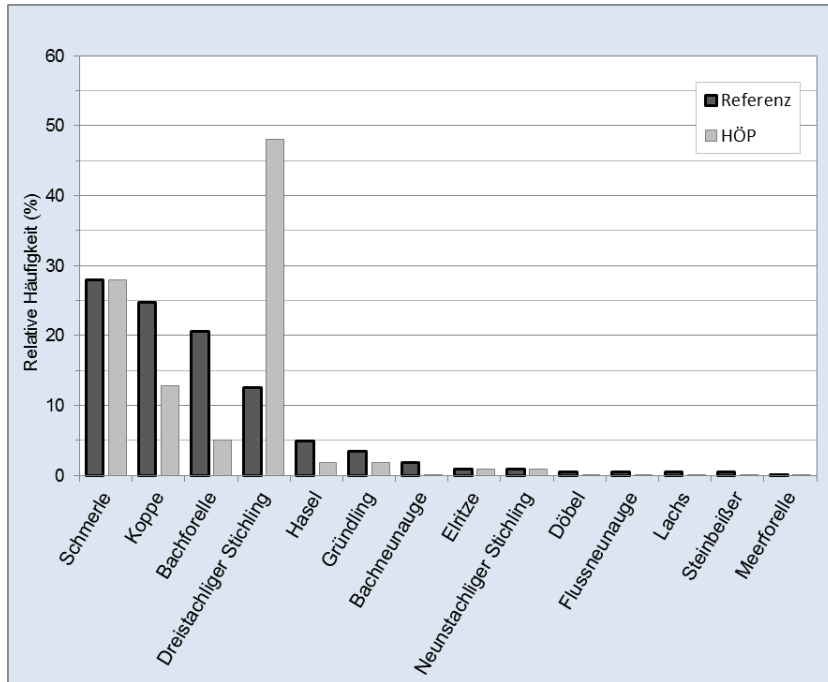
FiGt 09 Äschentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,11	Fischregionsindex - HÖP		
Fischgewässertyp				HÖP		
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland			-			
Äsche	L	7,5	Äsche	T	4,9	
Bachforelle	L	11,5	Bachforelle	L	9,5	
Bachneunauge	N	0,5	-			
Barbe	T	2,7	Barbe	B	0,9	
Barsch	T	1,7	Barsch	B	0,9	
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	L	12,5	Döbel	T	4,9	
Dreistachliger Stichling	T	2,8	Dreistachliger Stichling	B	0,9	
Elritze	L	13,5	Elritze	L	33	Anpassung an reale Daten
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	T	3,5	Gründling	T	1,9	
Güster			-			
Hasel	T	4,5	Hasel	T	1,9	
Hecht			-			
Karausche			-			
Kaulbarsch	B	0,5	Kaulbarsch	B	0,1	
Koppe	L	16	Koppe	L	28	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen			-			
Nase	T	2,2	Nase	B	0,9	im Weser-EZG fehlend
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe	Q	0,5	Quappe	B	0,1	
Rotauge	T	1,7	Rotauge	B	0,5	
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	10,5	Schmerle	L	10,5	
Schnäpel			-			
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,7	Ukelei	B	0,1	
Zährte			Zährte			im Weser-EZG 0,9

FiGt 09 (Weser-EZG)



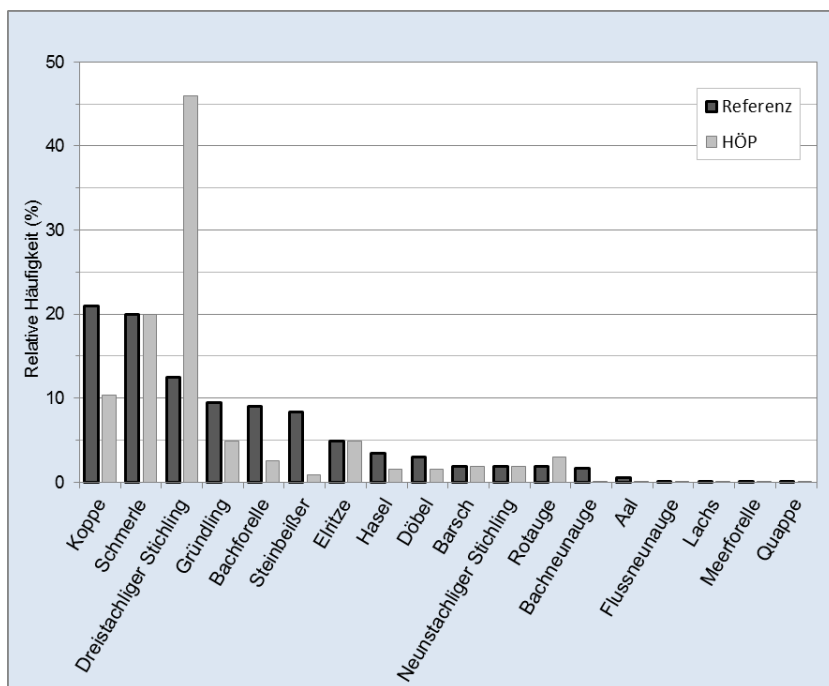
4.3 Tieflandbäche (Forellentyp), BoV TL 01

FiGt 05



FiGt 05 oberer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
4,84			5,91			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Aland	-	-	-	-	-	
Äsche	-	-	-	-	-	
Bachforelle	L	20,6	Bachforelle	L	5	
Bachneunauge	N	1,9	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe	-	-	-	-	-	
Barsch	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Bitterling	-	-	-	-	-	
Brassen	-	-	-	-	-	
Döbel	B	0,5	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	48	
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	fBS
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	0,5	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	T	3,5	Gründling	T	1,9	
Güster	-	-	-	-	-	
Hasel	T	4,9	Hasel	T	1,9	
Hecht	-	-	-	-	-	
Karusche	-	-	-	-	-	
Kaulbarsch	-	-	-	-	-	
Koppe	L	24,7	Koppe	L	12,8	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,1	
Maifisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	-	-	-	-	-	
Moderlieschen	-	-	-	-	-	
Nase	-	-	-	-	-	
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Rotauge	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Rotfeder	-	-	-	-	-	
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	
Schleie	-	-	-	-	-	
Schmerle	L	28	Schmerle	L	28	
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	-	-	-	-	-	
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	B	0,1	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	-	-	-	-	-	
Zährte	-	-	-	-	-	

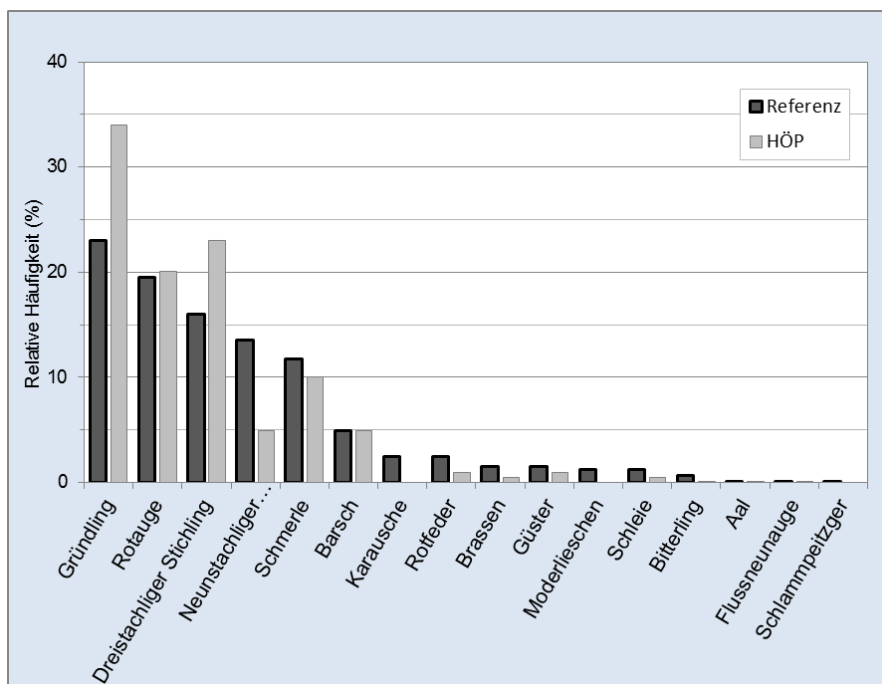
FiGt 06



FiGt 06 unterer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,37			Fischregionsindex - HÖP 6,07			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,1	
Aland	-	-	-	-	-	
Äsche	-	-	-	-	-	
Bachforelle	L	9	Bachforelle	T	2,5	
Bachneunauge	N	1,7	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe	-	-	-	-	-	
Barsch	T	1,9	Barsch	T	1,9	
Bitterling	-	-	-	-	-	
Brassen	-	-	-	-	-	
Döbel	T	3	Döbel	T	1,5	
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	46	
Elritze	T	4,9	Elritze	T	4,9	fiBS
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9,5	Gründling	T	4,9	
Güster	-	-	-	-	-	
Hasel	T	3,4	Hasel	T	1,5	
Hecht	-	-	-	-	-	
Karusche	-	-	-	-	-	
Kaulbarsch	-	-	-	-	-	
Koppe	L	21	Koppe	L	10,4	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	-	-	-	-	-	
Moderlieschen	-	-	-	-	-	
Nase	-	-	-	-	-	
Neunstachliger Stichling	T	1,9	Neunstachliger Stichling	T	1,9	fiBS
Quappe	Q	0,1	Quappe	B	0,1	
Rotauge	T	1,9	Rotauge	T	3	
Rotfeder	-	-	-	-	-	
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	
Schleie	-	-	-	-	-	
Schmerle	L	20	Schmerle	L	20	
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	-	-	-	-	-	
Steinbeißer	L	8,4	Steinbeißer	B	0,9	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	-	-	-	-	-	
Zährte	-	-	-	-	-	

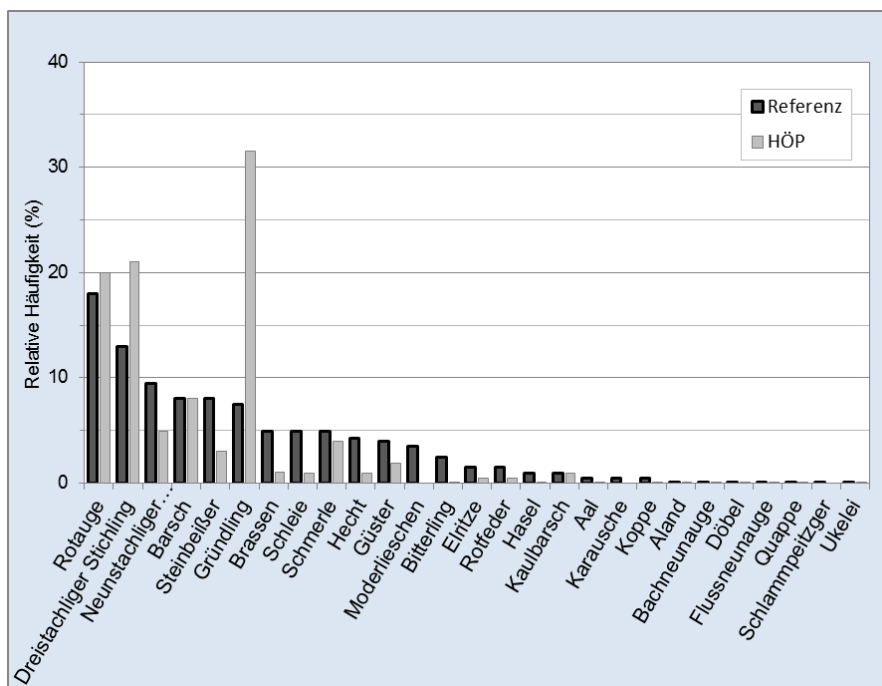
Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), BoV TL 03

FiGt 16



FiGt 16 Schmerlen-Stichlingstyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,64	Fischregionsindex - HÖP		
6,64			6,50			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland			-			Anpassung an Referenz
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge			-			Anpassung an Referenz
Barbe			-			
Barsch	T	4,9	Barsch	T	4,9	fiBS
Bitterling	B	0,7	Bitterling	B	0,1	
Brassen	T	1,5	Brassen	B	0,5	
Döbel			-			Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	L	16	Dreistachliger Stichling	L	23	
Elritze			-			Anpassung an Referenz
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Grundling	L	23	Grundling	L	34	
Güster	T	1,5		B	0,9	fiBS
Hasel			-			Anpassung an Referenz
Hecht			-			Anpassung an Referenz
Karausche	T	2,5	-			
Kaulbarsch			-			Anpassung an Referenz
Koppe			-			Anpassung an Referenz
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	1,2	-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	L	13,5	Neunstachliger Stichling	T	4,9	fiBS, Anpassung an reale Dat
Quappe			-			Anpassung an Referenz
Rotauge	L	19,5	Rotauge	L	20,1	
Rotfeder	T	2,5	Rotfeder	B	0,9	
Schlammpeitzger	B	0,1	-			
Schleie	T	1,2	Schleie	B	0,5	
Schmerle	L	11,7	Schmerle	L	10	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			Anpassung an Referenz
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			Anpassung an Referenz
Zährte			-			

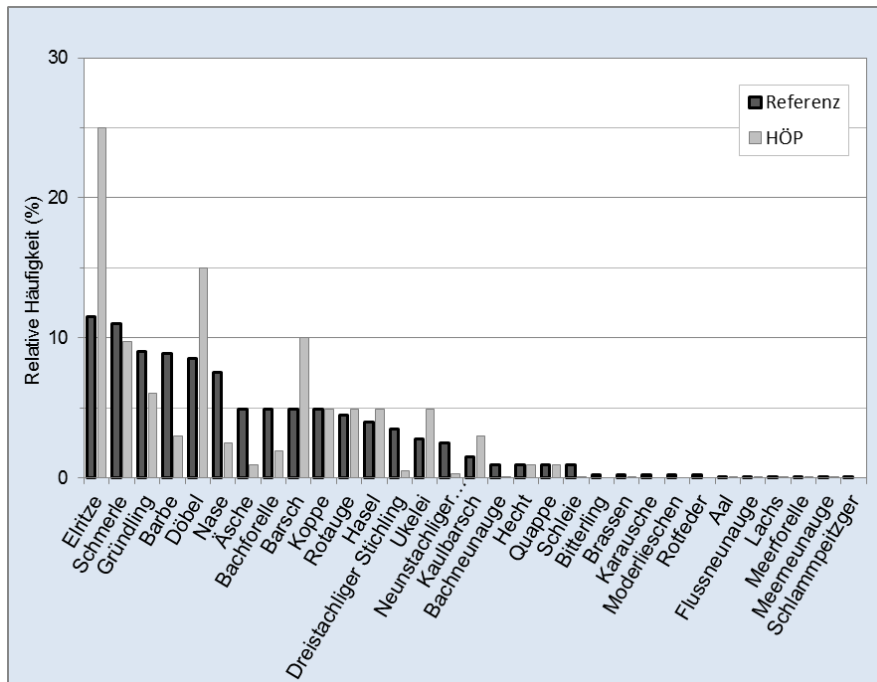
FiGt 17



FiGt 17 oberer Brassentyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,73			Fischregionsindex - HÖP 6,61			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,1	
Aland	B	0,1	Aland	B	0,1	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-			
Barsch	L	8	Barsch	L	8	
Bitterling	T	2,5	Bitterling	B	0,1	
Brassen	T	4,9	Brassen	T	1	
Döbel	B	0,1	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	L	13	Dreistachliger Stichling	L	21	
Elritze	T	1,5	Elritze	B	0,5	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	7,5	Gründling	L	31,5	
Güster	T	4	Güster	T	1,9	iBS
Hasel	B	0,9	Hasel	B	0,1	
Hecht	T	4,3	Hecht	B	0,9	
Karause	B	0,5	-			
Kaulbarsch	B	0,9	Kaulbarsch	B	0,9	
Koppe	B	0,5	Koppe	B	0,1	
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	3,5	-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	L	9,5	Neunstachliger Stichling	T	4,9	iBS, Anpassung an reale Daten
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	18	Rotauge	L	20	
Rotfeder	T	1,5	Rotfeder	B	0,5	
Schlammpeitzger	B	0,1	-			
Schleie	T	4,9	Schleie	B	0,9	
Schmerle	T	4,9	Schmerle	T	4	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	T	3	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	B	0,1	Ukelei	B	0,1	
Zährte			-			

4.4 Tieflandflüsse (oberer Barbentyp) BoV TL 05

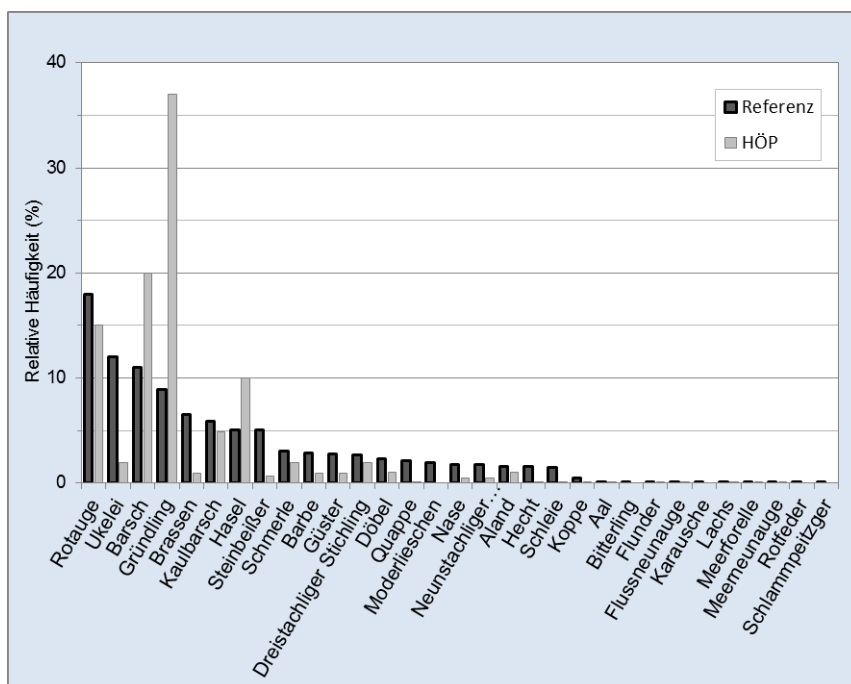
FiGt 28



FiGt 28 oberer Barbentyp Börde						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,70			Fischregionsindex - HÖP 5,67			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	-	-	-	-	-	
Äsche	T	4,9	Äsche	B	0,9	
Bachforelle	T	4,9	Bachforelle	T	1,9	fiBS
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe	L	8,9	Barbe	T	3	
Barsch	T	4,9	Barsch	L	10	
Bitterling	B	0,2	-	-	-	
Brassen	B	0,2	Brassen	B	0,1	
Döbel	L	8,5	Döbel	L	15	
Dreistachliger Stichling	T	3,5	Dreistachliger Stichling	B	0,5	
Eiritze	L	11,5	Eiritze	L	25	Art im Fischgewässertyp bisher nicht nachgewiesen
Finke	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9	Gründling	L	6	fiBS
Güster	-	-	-	-	-	
Hasel	T	4	Hasel	T	4,9	
Hecht	B	0,9	Hecht	B	0,9	fiBS, keine Veränderung des Anteils der piscivoren Gilde
Karassche	B	0,2	-	-	-	
Kaulbarsch	T	1,5	Kaulbarsch	T	3	
Koppe	T	4,9	Koppe	T	4,9	fiBS
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	B	0,2	-	-	-	
Nase	L	7,5	Nase	T	2,5	
Neunstachliger Stichling	T	2,5	Neunstachliger Stichling	B	0,3	
Quappe	Q	0,9	Quappe	Q	0,9	Vorkommen nachgewiesen
Rotauge	T	4,5	Rotauge	T	4,9	
Rotfeder	B	0,2	-	-	-	
Schlammpeitzger	B	0,1	-	-	-	
Schleie	B	0,9	Schleie	B	0,1	
Schmerle	L	11	Schmerle	L	9,7	fiBS
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	-	-	-	-	-	
Steinbeißer	-	-	-	-	-	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	T	2,8	Ukelei	T	4,9	
Zährte	-	-	-	-	-	

4.5 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), BoV TL 06

FiGt 24

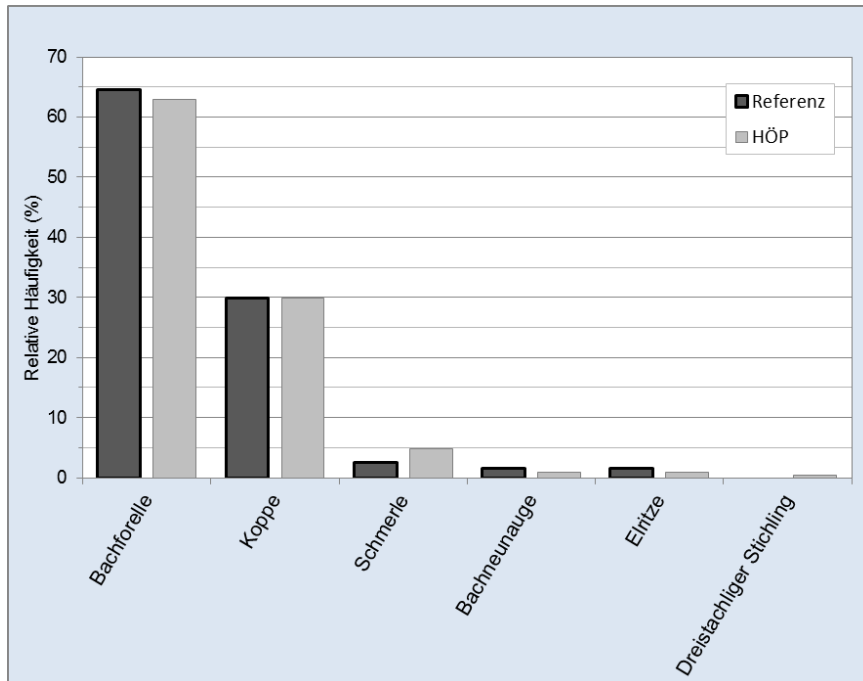


FiGt 24 Brassentyp Lippe						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,65	Fischregionsindex - HÖP		
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	T	1,6	Aland	T	1	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunaugen			-			
Barbe	T	2,9	Barbe	B	0,9	
Barsch	L	11	Barsch	L	20	
Bitterling	B	0,1	-			
Brassen	L	6,5	Brassen	B	0,9	
Döbel	T	2,3	Döbel	T	1	
Dreistachliger Stichling	T	2,7	Dreistachliger Stichling	T	1,9	fiBS
Elritze			-			
Finte			-			
Flunder	B	0,1	Flunder	B	0,1	
Flussneunaugen	N	0,1	Flussneunaugen	N	0,1	
Gründling	L	8,9	Gründling	L	37	
Güster	T	2,8	Güster	B	0,9	
Hasel	L	5,1	Hasel	L	10	
Hecht	T	1,6	Hecht	B	0,1	
Karause	B	0,1	-			
Kaulbarsch	L	5,9	Kaulbarsch	T	4,9	fiBS, Anpassung an reale Daten
Koppe	B	0,5	Koppe	B	0,1	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunaugen	N	0,1	Meerneunaugen	N	0,1	
Moderlieschen	T	1,9	-			
Nase	T	1,8	Nase	B	0,5	
Neunstachliger Stichling	T	1,8	Neunstachliger Stichling	B	0,5	
Quappe	Q	2,1	Quappe	Q	0,1	
Rotaugen	L	18	Rotaugen	L	15	
Rotfeder	B	0,1	-			
Schlammpeitzger	B	0,1	-			
Schleie	T	1,5	Schleie	B	0,1	
Schmerle	T	3	Schmerle	T	1,9	fiBS
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	5,1	Steinbeißer	B	0,7	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	L	12	Ukelei	T	1,9	
Zährte			-			

5. Hochwasserschutz

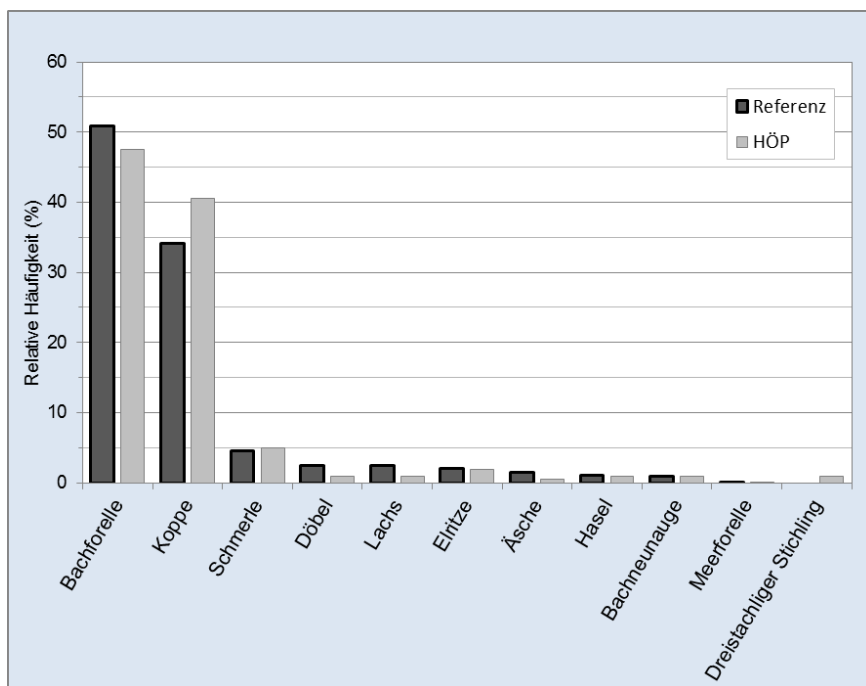
5.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), Hws MG 01

FiGt 01



FiGt 01 oberer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
3,89			3,91			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			Anpassung an Referenz
Bachforelle	L	64,6	Bachforelle	L	62,9	
Bachneunauge	N	1,5	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel			-			
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,5	Anpassung an Referenz
Eiritze	T	1,5	Eiritze	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Finle			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			
Güster			-			
Hasel			-			Anpassung an Referenz
Hecht			-			
Karassche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	29,9	Koppe	L	29,9	
Lachs			-			Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle			-			Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	2,5	Schmerle	T	4,9	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

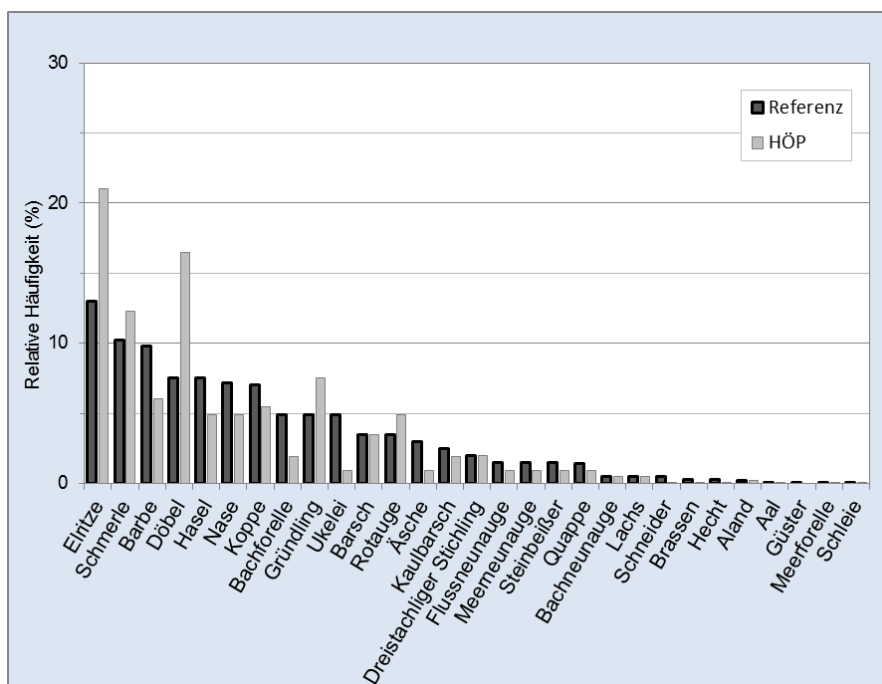
FiGt 02



FiGt 02 unterer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			4,05	Fischregionsindex - HÖP		
Fischgewässertyp			4,03	HÖP		
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche	T	1,5	Äsche	B	0,5	Anpassung an Referenz und reale Daten
Bachforelle	L	50,9	Bachforelle	L	47,5	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	T	2,5	Döbel	B	0,9	
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	B	0,9	Anpassung an reale Daten
Elritze	T	2	Elritze	T	1,9	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge			-			
Gründling			-			
Güster			-			
Hasel	T	1	Hasel	B	0,9	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	34,1	Koppe	L	40,6	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,9	Anpassung an Referenz
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	Anpassung an Referenz
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	T	4,5	Schmerle	T	4,9	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

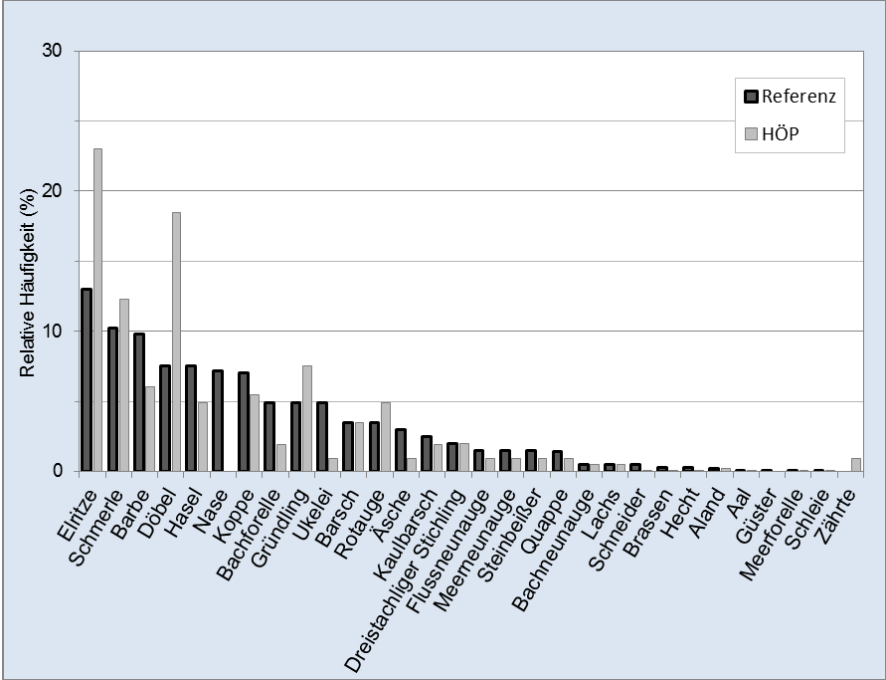
5.2 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), Hws MG 03

FiGt 10



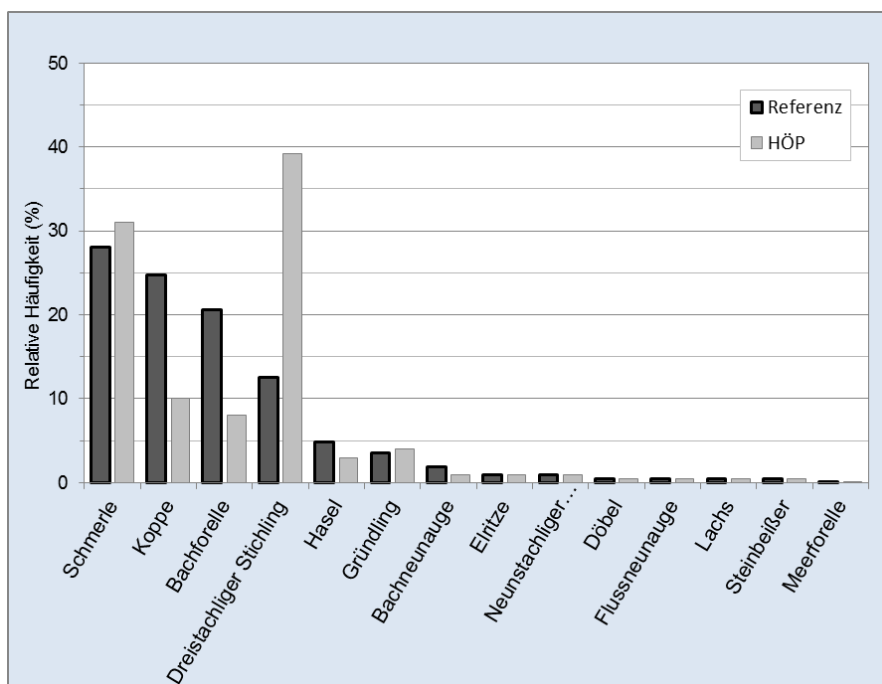
FiGt 10 oberer Barbentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			5,64	Fischregionsindex - HÖP		5,59
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1	
Aland	B	0,2	Aland	B	0,2	
Äsche	T	3	Äsche	B	0,9	
Bachforelle	T	4,9	Bachforelle	T	1,9	
Bachneunauge	N	0,5	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe	L	9,8	Barbe	L	6	
Barsch	T	3,5	Barsch	T	3,5	
Bitterling			-			
Brassen	B	0,3	Brassen	B	0,1	
Döbel	L	7,5	Döbel	L	16,5	im Weser-EZG 18,5 (2,0 als Ausgleich für die Nase)
Dreistachliger Stichling	T	2	Dreistachliger Stichling	T	2	
Elritze	L	13	Elritze	L	21	im Weser-EZG 23,0 (2,0 als Ausgleich für die Nase)
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,9	
Gründling	T	4,9	Gründling	L	7,5	
Güster	B	0,1	-			
Hasel	L	7,5	Hasel	T	4,9	
Hecht	B	0,3	Hecht	B	0,1	
Karusche			-			
Kaulbarsch	T	2,5	Kaulbarsch	T	1,9	
Koppe	L	7	Koppe	L	5,5	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,9	
Moderlieschen			-			
Nase	L	7,2	Nase	T	4,9	im Weser-EZG fehlt
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe	Q	1,4	Quappe	Q	0,9	
Rotauge	T	3,5	Rotauge	T	4,9	
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie	B	0,1	Schleie	B	0,1	
Schmerle	L	10,2	Schmerle	L	12,3	
Schnäpel			-			
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	T	1,5	Steinbeißer	B	0,9	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	4,9	Ukelei	B	0,9	
Zährte			-			im Weser-EZG 0,9

FiGt 10 (Weser-EZG)



5.3 Tieflandbäche (Forellentyp), Hws TL 01

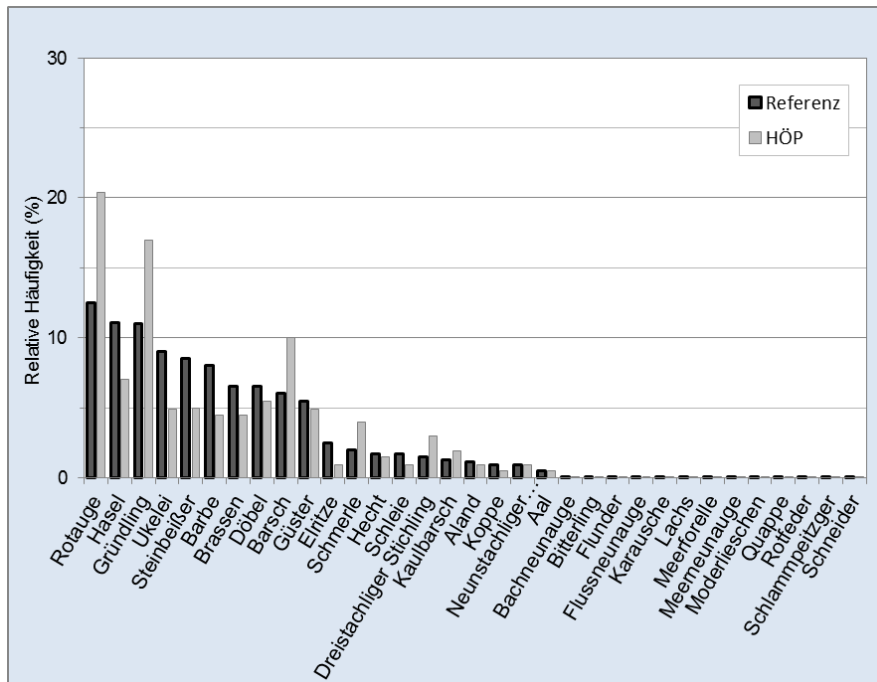
FiGt 05



FiGt 05 oberer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
4,84			5,69			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland			-			
Äsche			-			
Bachforelle	L	20,6	Bachforelle	L	8	Anpassung an Referenz
Bachneunauge	N	1,9	Bachneunauge	N	0,9	
Barbe			-			
Barsch			-			
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	B	0,5	Döbel	B	0,5	Anpassung an Referenz
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	39,2	
Elritze	B	0,9	Elritze	B	0,9	Anpassung an Referenz
Finne			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	B	0,5	Flussneunauge	N	0,5	
Gründling	T	3,5	Gründling	T	4	
Güster			-			
Hasel	T	4,9	Hasel	T	3	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch			-			
Koppe	L	24,7	Koppe	L	10	
Lachs	B	0,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	B	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-			
Moderlieschen			-			
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe			-			
Rotauge			-			
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	28	Schmerle	L	31	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	B	0,5	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei			-			
Zährte			-			

5.4 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Hws TL 06

FiGt 26

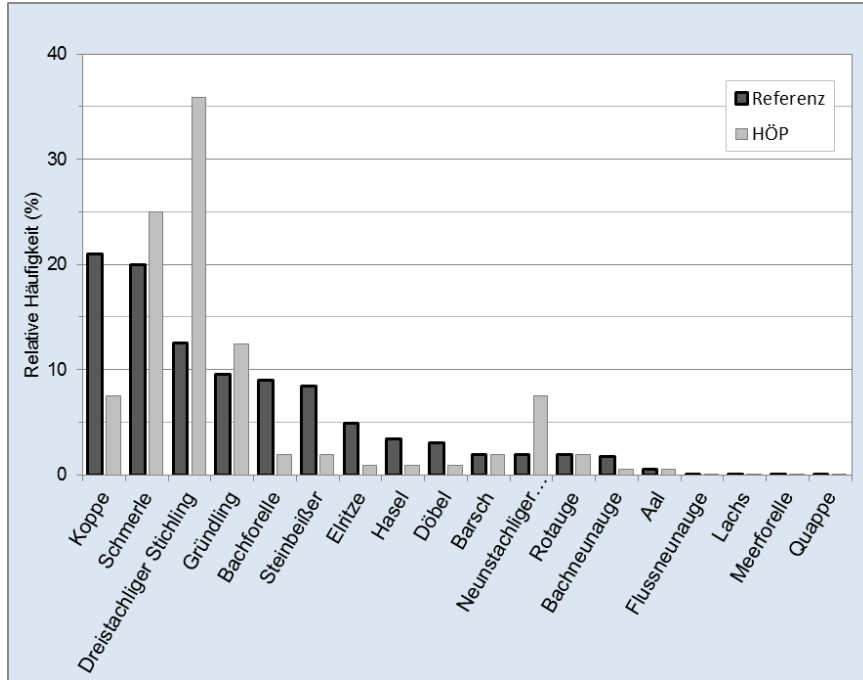


FiGt 26 oberer Brassentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex HÖP			
6,42			6,49			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland	T	1,1	Aland	B	0,9	Anpassung an reale Daten LuH
Äsche						
Bachforelle						
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe	L	8	Barbe	T	4,5	
Barsch	L	6	Barsch	L	10	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1	
Brassen	L	6,5	Brassen	T	4,5	
Döbel	L	6,5	Döbel	L	5,5	
Dreistachliger Stichling	T	1,5	Dreistachliger Stichling	T	3	
Elritze	T	2,5	Elritze	B	0,9	
Finte						
Flunder	W	0,1	Flunder	W	0,1	
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	11	Gründling	L	17	
Güster	L	5,5	Güster	T	4,9	Anpassung an reale Daten LuH
Hasel	L	11,1	Hasel	L	7	
Hecht	T	1,7	Hecht	T	1,5	
Karusche	B	0,1	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	T	1,3	Kaulbarsch	T	1,9	
Koppe	B	0,9	Koppe	B	0,5	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch						
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1	
Nase						
Neunstachliger Stichling	B	0,9	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	12,5	Rotauge	L	20,4	
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,1	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	1,7	Schleie	B	0,9	Anpassung an reale Daten LuH
Schmerle	T	2	Schmerle	T	4	
Schnäpel						
Schneider	B	0,1	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	L	8,5	Steinbeißer	L	5	
Stint						
Stör						
Ukelei	L	9	Ukelei	T	4,9	Anpassung an reale Daten LuH
Zährte						

6. Bergsenkungsfolgen

6.1 Tieflandbäche (Forellentyp), Bsf TL 01

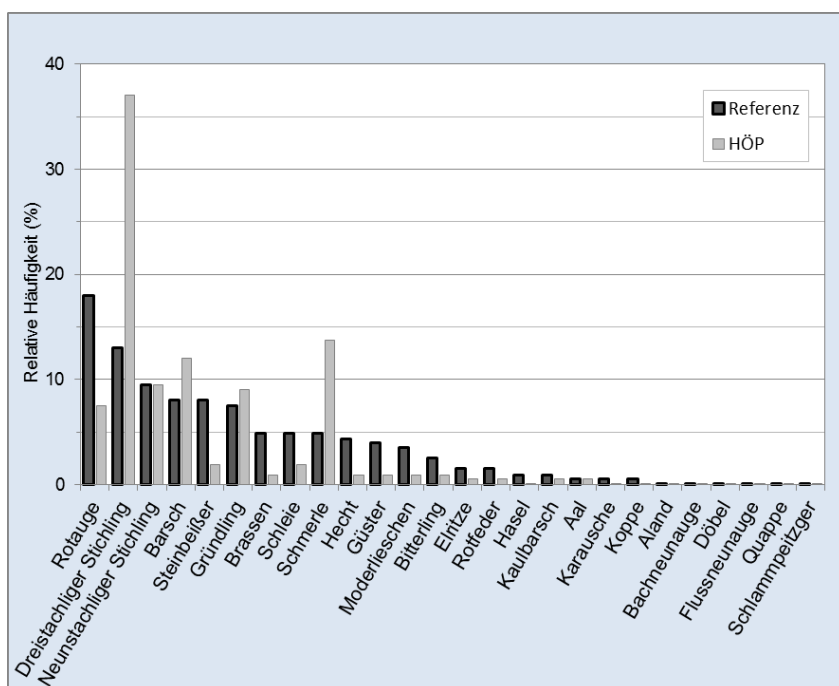
FiGt 06



FiGt 06 unterer Forellentyp Tiefland						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,37			Fischregionsindex - HÖP 6,16			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland			-	-		
Äsche			-	-		
Bachforelle	L	9	Bachforelle	T	1,9	
Bachneunauge	N	1,7	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe			-	-		
Barsch	T	1,9	Barsch	T	1,9	
Bitterling			-	-		
Brassen			-	-		
Döbel	T	3	Döbel	B	0,9	
Dreistachliger Stichling	L	12,5	Dreistachliger Stichling	L	35,9	
Elritze	T	4,9	Elritze	B	0,9	
Finte			-	-		
Flunder			-	-		
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	9,5	Gründling	L	12,4	
Güster			-	-		
Hasel	T	3,4	Hasel	B	0,9	
Hecht			-	-		
Karause			-	-		
Kaulbarsch			-	-		
Koppe	L	21	Koppe	L	7,5	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch			-	-		
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge			-	-		
Moderlieschen			-	-		
Nase			-	-		
Neunstachliger Stichling	T	1,9	Neunstachliger Stichling	L	7,5	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	T	1,9	Rotauge	T	1,9	
Rotfeder			-	-		
Schlammpeitzger			-	-		
Schleie			-	-		
Schmerle	L	20	Schmerle	L	25	
Schnäpel			-	-		
Schneider			-	-		
Steinbeißer	L	8,4	Steinbeißer	T	1,9	
Stint			-	-		
Stör			-	-		
Ukelei			-	-		
Zährte			-	-		

6.2 Tieflandbäche (Schmerlen-Stichlingstyp / oberer Brassentyp), Bsf TL 03

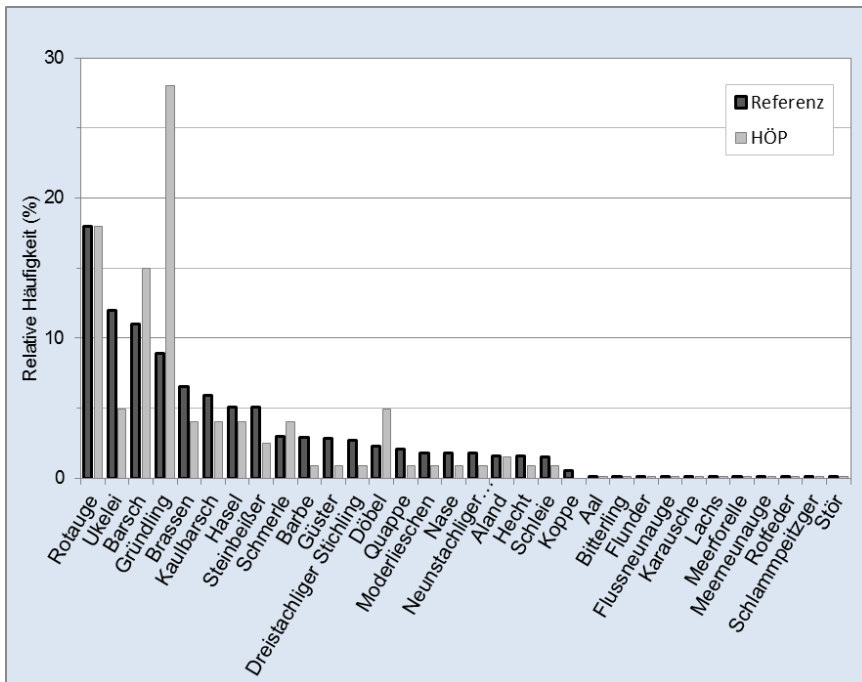
FiGt 17



FiGt 17 oberer Brassentyp Niers						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
6,73			6,70			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	0,5	
Aland	B	0,1	Aland	B	0,1	
Äsche			-			
Bachforelle			-			
Bachneunauge	N	0,1	Bachneunauge	N	0,1	
Barbe			-			
Barsch	L	8	Barsch	L	12	
Bitterling	T	2,5	Bitterling	B	0,9	
Brassen	T	4,9	Brassen	B	0,9	
Döbel	B	0,1	Döbel	B	0,1	
Dreistachliger Stichling	L	13	Dreistachliger Stichling	L	37	
Elritze	T	1,5	Elritze	B	0,5	
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	7,5	Gründling	L	9	
Güster	T	4	Güster	B	0,9	
Hasel	B	0,9	Hasel	B	0,1	
Hecht	T	4,3	Hecht	B	0,9	
Karusche	B	0,5	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,9	Kaulbarsch	B	0,5	
Koppe	B	0,5	Koppe	B	0,1	
Lachs			-			
Maifisch			-			
Meerforelle			-			
Meerneunauge			-			
Moderlieschen	T	3,5	Moderlieschen	B	0,9	
Nase			-			
Neunstachliger Stichling	L	9,5	Neunstachliger Stichling	L	9,5	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	18	Rotauge	L	7,5	Anpassung an reale Daten
Rotfeder	T	1,5	Rotfeder	B	0,5	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	4,9	Schleie	T	1,9	
Schmerle	T	4,9	Schmerle	L	13,7	
Schnäpel			-			
Schneider			-			
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	T	1,9	
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	B	0,1	Ukelei	B	0,1	
Zährte			-			

6.3 Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Bsf TL 06

FiGt 24

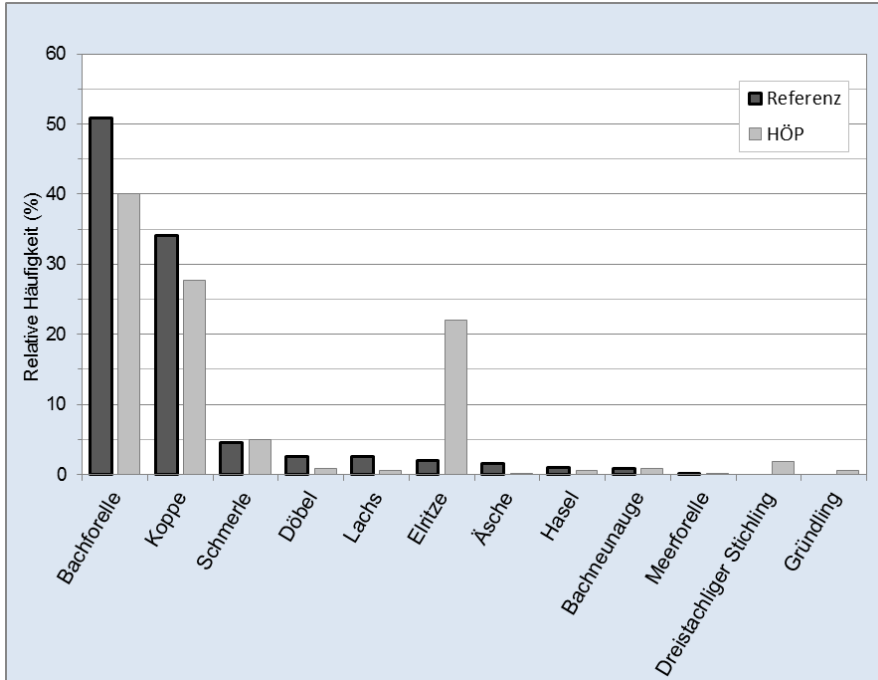


FiGt 24 Brassentyp Lippe							
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			6,65	Fischregionsindex - HÖP			6,52
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung	
Aal	W	0,1	Aal	W	0,1		
Aland	T	1,6	Aland	T	1,5		
Äsche			-				
Bachforelle			-				
Bachneunauge			-				
Barbe	T	2,9	Barbe	B	0,9		
Barsch	L	11	Barsch	L	15		
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1		
Brassen	L	6,5	Brassen	T	4		
Döbel	T	2,3	Döbel	T	4,9		
Dreistachliger Stichling	T	2,7	Dreistachliger Stichling	B	0,9		
Elritze			-				
Finte			-				
Flunder	W	0,1	Flunder	W	0,1		
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1		
Gründling	L	8,9	Gründling	L	28		
Güster	T	2,8	Güster	B	0,9		
Hasel	L	5,1	Hasel	T	4		
Hecht	T	1,6	Hecht	B	0,9		
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1		
Kaulbarsch	L	5,9	Kaulbarsch	T	4		
Koppe	B	0,5	-				
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1		
Maifisch			-				
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1		
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1		
Moderlieschen	T	1,8	Moderlieschen	B	0,9		
Nase	T	1,8	Nase	B	0,9		
Neunstachliger Stichling	T	1,8	Neunstachliger Stichling	B	0,9		
Quappe	Q	2,1	Quappe	Q	0,9		
Rotauge	L	18	Rotauge	L	18		
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,1		
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1		
Schleie	T	1,5	Schleie	B	0,9		
Schmerle	T	3	Schmerle	T	4		
Schnäpel			-				
Schneider			-				
Steinbeißer	L	5,1	Steinbeißer	T	2,5		
Stint			-				
Stör	B	0,1	Stör	B	0,1		
Ukelei	L	12	-	T	4,9		
Zährte			-				

7. Wasserkraft

7.1 Mittelgebirgsbäche (Forellentyp), Wkr MG 01

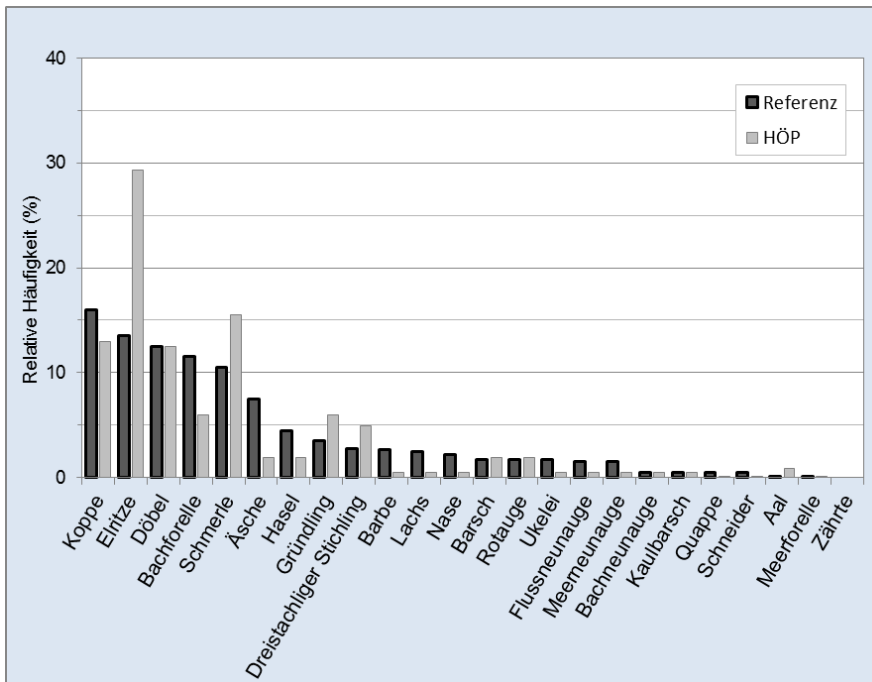
FiGt 02



FiGt 02 unterer Forellentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 4,05			Fischregionsindex - HÖP 4,30			
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal			-			
Aland						
Äsche	T	1,5	Äsche	B	0,1	
Bachforelle	L	50,9	Bachforelle	L	40	
Bachneunauge	N	0,9	Bachneunauge	N	0,9	fIBS
Barbe						
Barsch						
Bitterling						
Brassen						
Döbel	T	2,5	Döbel	B	0,9	Anpassung an reale Daten, fIBS
Dreistachliger Stichling			Dreistachliger Stichling	T	1,9	neue Art
Elritze	T	2	Elritze	L	22	
Finte						
Flunder						
Flussneunauge						
Gründling			Gründling	B	0,5	neue Art
Güster						
Hasel	T	1	Hasel	B	0,5	
Hecht						
Karause						
Kaulbarsch						
Koppe	L	34,1	Koppe	L	27,7	
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch						
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge						
Moderlieschen						
Nase						
Neunstachliger Stichling						
Quappe						
Rotauge						
Rotfeder						
Schlammpeitzger						
Schleie						
Schmerle	T	4,5	Schmerle	T	4,9	Anpassung an reale Daten, fIBS
Schnäpel						
Schneider						
Steinbeißer						
Stint						
Stör						
Ukelei						
Zährte						

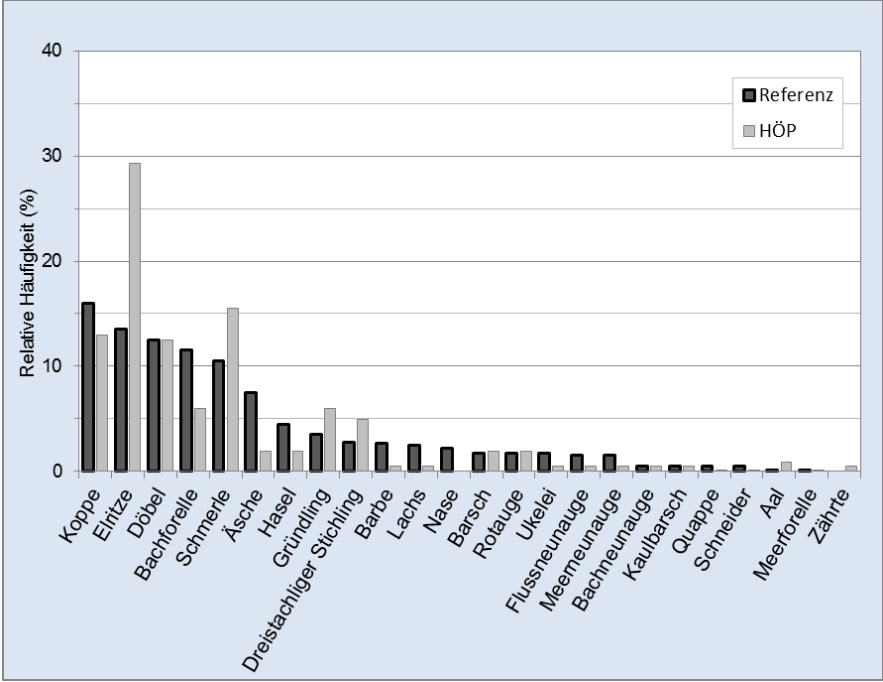
7.2 Mittelgebirgsflüsse (Äschentyp), Wkr MG 02

FiGt 09



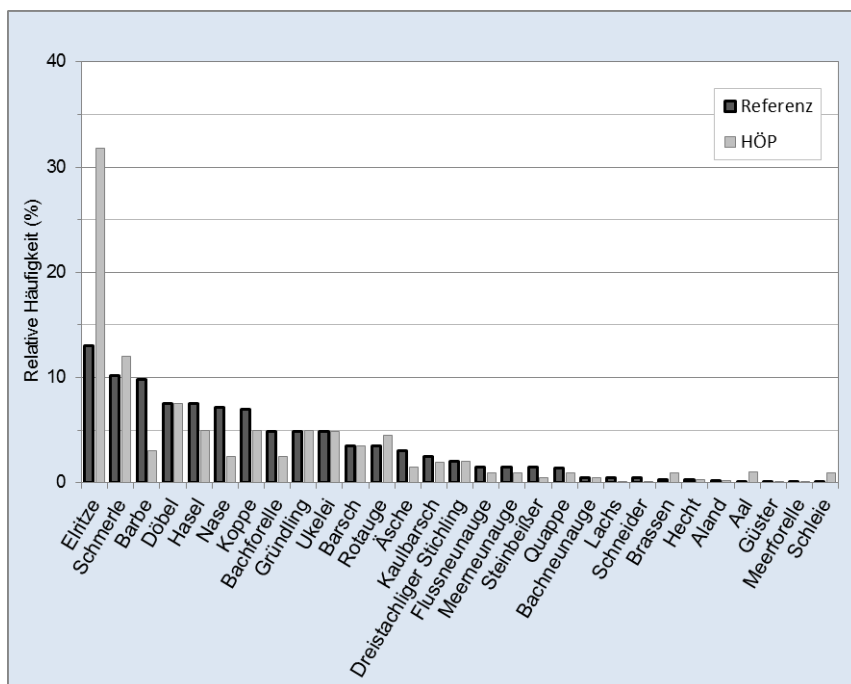
FiGt 09 Äschentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
5,11			5,17			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	0,9	
Aland			-			
Äsche	L	7,5	Äsche	T	1,9	fiBS
Bachforelle	L	11,5	Bachforelle	L	6	T->L
Bachneunaugen	N	0,5	Bachneunaugen	N	0,5	Anpassung an Referenz
Barbe	T	2,7	Barbe	B	0,5	
Barsch	T	1,7	Barsch	T	1,9	
Bitterling			-			
Brassen			-			
Döbel	L	12,5	Döbel	L	12,5	fiBS
Dreistachliger Stichling	T	2,8	Dreistachliger Stichling	T	4,9	Anpassung an reale Daten
Elritze	L	13,5	Elritze	L	29,3	Ausgleich
Finte			-			
Flunder			-			
Flussneunaugen	N	1,5	Flussneunaugen	N	0,5	
Gründling	T	3,5	Gründling	L	6	T->L, Anpassung an reale Daten
Güster			-			
Hasel	T	4,5	Hasel	T	1,9	
Hecht			-			
Karusche			-			
Kaulbarsch	B	0,5	Kaulbarsch	B	0,5	
Koppe	L	16	Koppe	L	13	Ausgleich
Lachs	W	2,5	Lachs	W	0,5	
Maifisch			-			
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunaugen	N	1,5	Meerneunaugen	N	0,5	
Moderlieschen			-			
Nase	T	2,2	Nase	B	0,5	nicht im Weser-EZG
Neunstachliger Stichling			-			
Quappe	Q	0,5	Quappe	Q	0,1	
Rotaugen	T	1,7	Rotaugen	T	1,9	fiBS, Anpassung an reale Daten
Rotfeder			-			
Schlammpeitzger			-			
Schleie			-			
Schmerle	L	10,5	Schmerle	L	15,5	
Schnäpel			-			
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer			-			
Stint			-			
Stör			-			
Ukelei	T	1,7	Ukelei	B	0,5	fiBS, Anpassung an reale Daten
Zährte			Zährte		0,5	im Weser-EZG: 0,5

FiGt 09 (Weser-EZG)



7.3 Mittelgebirgsflüsse (oberer Barbentyp), Wkr MG 03 (Fallbeispiel Ruhr)

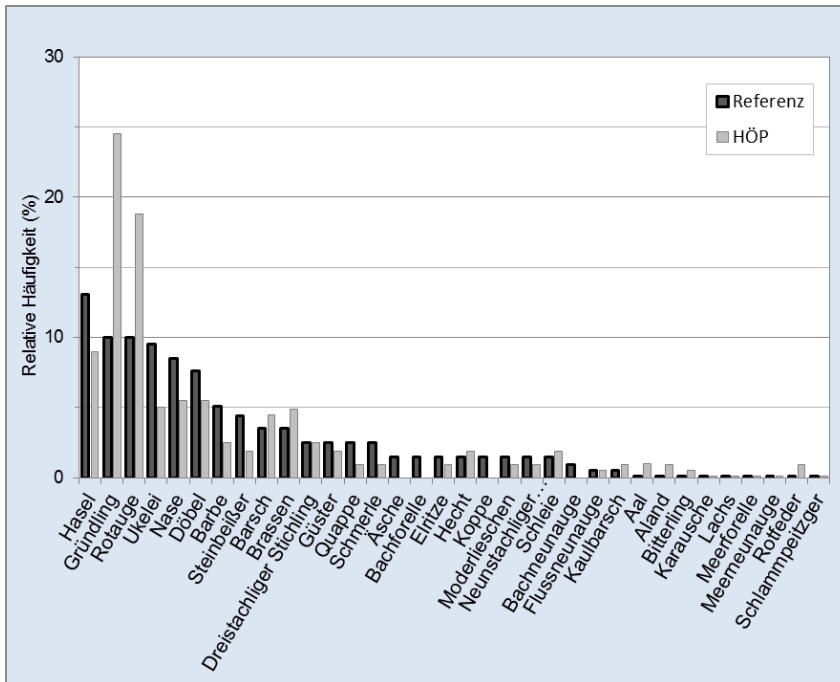
FiGt 10



FiGt 10 oberer Barbentyp Mittelgebirge						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 5,64			Fischregionsindex HÖP 5,52			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	1	
Aland	B	0,2	Aland	B	0,2	Anpassung an Referenz
Äsche	T	3	Äsche	T	1,5	
Bachforelle	T	4,9	Bachforelle	T	2,5	
Bachneunauge	N	0,5	Bachneunauge	N	0,5	
Barbe	L	9,8	Barbe	T	3	
Barsch	T	3,5	Barsch	T	3,5	Anpassung an reale Daten
Bitterling	-	-	-	-	-	
Brassen	B	0,3	Brassen	B	0,9	
Döbel	L	7,5	Döbel	L	7,5	Anpassung an reale Daten
Dreistachliger Stichling	T	2	Dreistachliger Stichling	T	2	
Elritze	L	13	Elritze	L	31,8	
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	1,5	Flussneunauge	N	0,9	fiBS
Gründling	T	4,9	Gründling	L	5	
Güster	B	0,1	Güster	B	0,1	
Hasel	L	7,5	Hasel	L	5	
Hecht	B	0,3	Hecht	B	0,3	keine Veränderung des Anteils der piscivoren Gilde
Karäusche	-	-	-	-	-	
Kaulbarsch	T	2,5	Kaulbarsch	T	1,9	fiBS
Koppe	L	7	Koppe	L	5	
Lachs	W	0,5	Lachs	W	0,1	
Maifisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	1,5	Meerneunauge	N	0,9	fiBS
Moderlieschen	-	-	-	-	-	
Nase	L	7,2	Nase	T	2,5	
Neunstachliger Stichling	-	-	-	-	-	
Quappe	Q	1,4	Quappe	Q	0,9	fiBS
Rotauge	T	3,5	Rotauge	T	4,5	
Rotfeder	-	-	-	-	-	
Schlammpeitzger	-	-	-	-	-	
Schleie	B	0,1	Schleie	B	0,9	
Schmerle	L	10,2	Schmerle	L	12	Anpassung an Referenz
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	B	0,5	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	T	1,5	Steinbeißer	B	0,5	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	T	4,9	Ukelei	T	4,9	
Zährte	-	-	-	-	-	

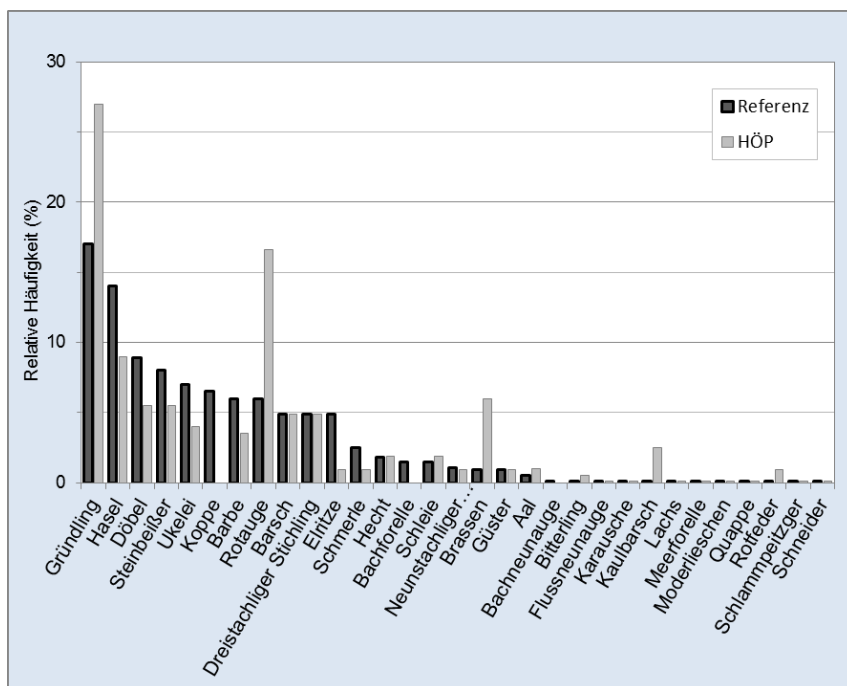
7.4 Wasserkraft Tieflandflüsse (unterer Barbentyp/Brassentyp), Wkr TL 06

FiGt 23



FiGt 23 Barbentyp Lippe						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,15			Fischregionsindex - HÖP 6,37			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,1	Aal	W	1	
Aland	B	0,1	Aland	B	0,9	
Äsche	T	1,5	-	-	-	
Bachforelle	T	1,5	-	-	-	
Bachneunauge	N	0,9	-	-	-	
Barbe	L	5,1	Barbe	T	2,5	
Barsch	T	3,5	Barsch	T	4,5	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,5	
Brassen	T	3,5	Brassen	T	4,9	
Döbel	L	7,6	Döbel	L	5,5	
Dreistachliger Stichling	T	2,5	Dreistachliger Stichling	T	2,5	
Elritze	T	1,5	Elritze	B	0,9	
Finne	-	-	-	-	-	
Flunder	-	-	-	-	-	
Flussneunauge	N	0,5	Flussneunauge	N	0,5	
Grundling	L	10	Grundling	L	24,5	
Güster	T	2,5	Güster	T	1,9	
Hasel	L	13,1	Hasel	L	9	
Hecht	T	1,5	Hecht	T	1,9	
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,5	Kaulbarsch	B	0,9	Anpassung an Referenz und reale Daten
Koppe	T	1,5	-	-	-	
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maffisch	-	-	-	-	-	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	T	1,5	Moderlieschen	B	0,9	
Nase	L	8,5	Nase	L	5,5	
Neunstachliger Stichling	T	1,5	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe	Q	2,5	Quappe	Q	0,9	
Rotauge	L	10	Rotauge	L	18,8	
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,9	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	1,5	Schleie	T	1,9	
Schmerle	T	2,5	Schmerle	B	0,9	
Schnäpel	-	-	-	-	-	
Schneider	-	-	-	-	-	Anpassung an Referenz
Steinbeißer	T	4,4	Steinbeißer	T	1,9	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	L	9,5	Ukelei	L	5	
Zährte	-	-	-	-	-	

FiGt 25



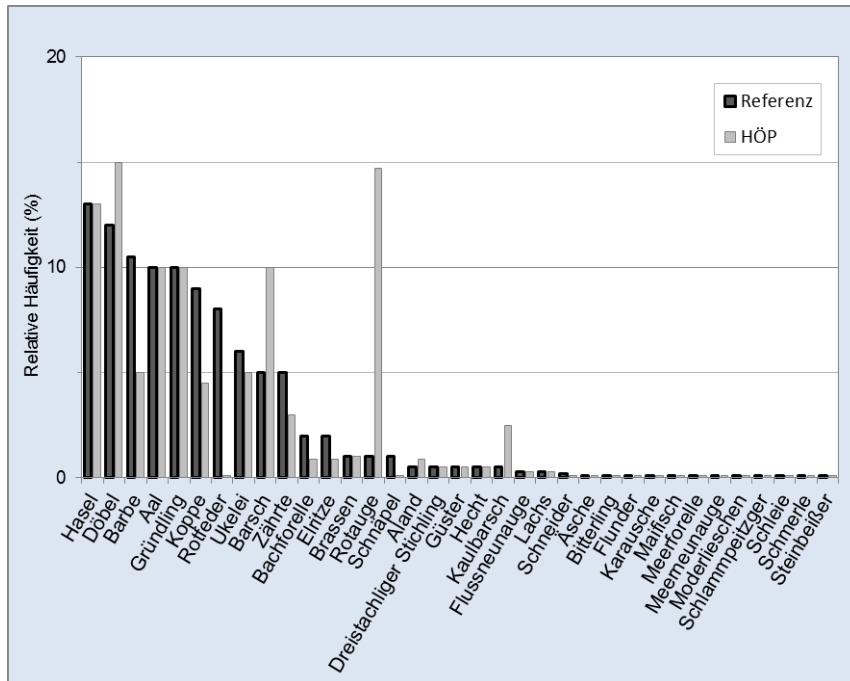
FiGt 25 unterer Barbentyp Tiefland

Fischregionsindex - Fischgewässertyp		6,05	Fischregionsindex - HÖP		6,47	
Art	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP (%)	Bemerkung
Aal	W	0,5	Aal	W	1	
Aland			-			Anpassung an Referenz
Äsche			-			
Bachforelle	T	1,5				
Bachneunauge	N	0,1				
Barbe	L	6	Barbe	T	3,5	
Barsch	T	4,9	Barsch	T	4,9	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,5	
Brassen	B	0,9	Brassen	L	6	
Döbel	L	8,9	Döbel	L	5,5	
Dreistachliger Stichling	T	4,9	Dreistachliger Stichling	T	4,9	
Elritze	T	4,9	Elritze	B	0,9	
Finte						
Flunder						
Flussneunauge	N	0,1	Flussneunauge	N	0,1	
Gründling	L	17	Gründling	L	27	
Güster	B	0,9	Güster	B	0,9	
Hasel	L	14	Hasel	L	9	
Hecht	T	1,8	Hecht	T	1,9	
Karause	B	0,1	Karause	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,1	Kaulbarsch	T	2,5	
Koppe	L	6,5				
Lachs	W	0,1	Lachs	W	0,1	
Maifisch						
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge						Anpassung an Referenz
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1	
Nase						Anpassung an Referenz
Neunstachliger Stichling	T	1,1	Neunstachliger Stichling	B	0,9	
Quappe	Q	0,1	Quappe	Q	0,1	
Rotauge	L	6	Rotauge	L	16,6	
Rotfeder	B	0,1	Rotfeder	B	0,9	
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	T	1,5	Schleie	T	1,9	
Schmerle	T	2,5	Schmerle	B	0,9	
Schnäpel						
Schneider	B	0,1	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	L	8	Steinbeißer	L	5,5	
Stint						
Stör						
Ukelei	L	7	Ukelei	T	4	
Zährte						

8. Schifffahrt

8.1 Schifffahrt auf freifließenden Gewässern (Weser), Sff Wes 01

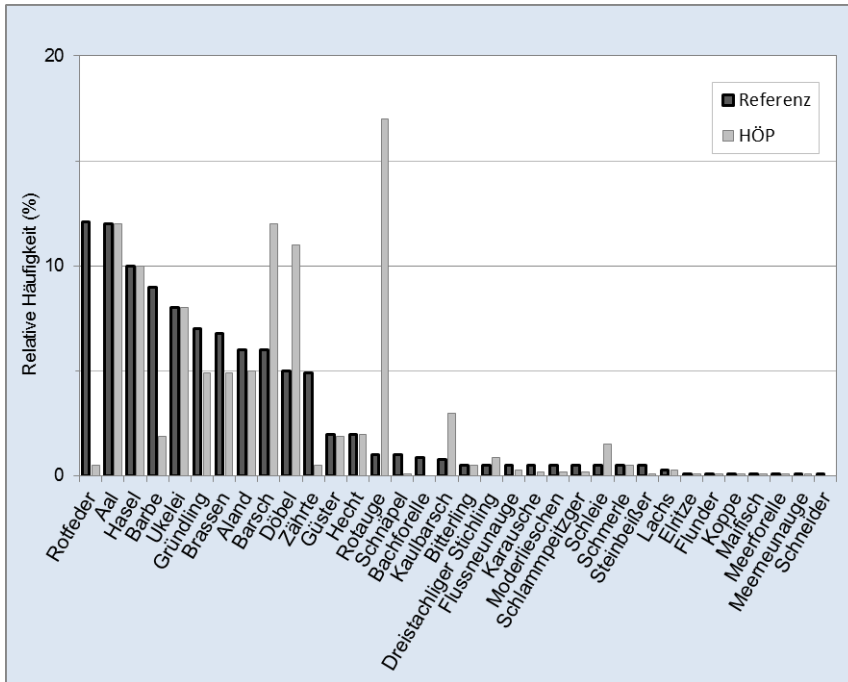
FiGt 29a



FiGt 29a Barbentyp Weser						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp 6,12			Fischregionsindex - HÖP 6,27			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	10	Aal	W	10	
Aland	B	0,5	Aland	B	0,9	fiBS
Äsche	B	0,1	Äsche	B	0,1	
Bachforelle	T	2	Bachforelle	B	0,9	
Bachneunauge	-	-	-	-	-	
Barbe	L	10,5	Barbe	L	5	
Barsch	L	5	Barsch	L	10	
Bitterling	B	0,1	Bitterling	B	0,1	
Brassen	T	1	Brassen	T	1	Anpassung an reale Daten
Döbel	L	12	Döbel	L	15	
Dreistachliger Stichling	B	0,5	Dreistachliger Stichling	B	0,5	
Elritze	T	2	Elritze	B	0,9	fiBS
Finte	-	-	-	-	-	
Flunder	B	0,1	Flunder	B	0,1	
Flussneunauge	N	0,3	Flussneunauge	N	0,3	
Gründling	L	10	Gründling	L	10	
Güster	B	0,5	Güster	B	0,5	
Hasel	L	13	Hasel	L	13	
Hecht	B	0,5	Hecht	B	0,5	keine Veränderung des Anteils der piscivoren Gilde
Karusche	B	0,1	Karusche	B	0,1	
Kaulbarsch	B	0,5	Kaulbarsch	T	2,5	
Koppe	L	9	Koppe	T	4,5	
Lachs	W	0,3	Lachs	W	0,3	
Maifisch	W	0,1	Maifisch	W	0,1	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	B	0,1	Moderlieschen	B	0,1	
Nase	-	-	-	-	-	
Neunstachliger Stichling	-	-	-	-	-	
Quappe	-	-	-	-	-	
Rotauge	T	1	Rotauge	L	14,7	Referenz überprüfen
Rotfeder	L	8	Rotfeder	B	0,1	fiBS, Referenz überprüfen
Schlammpeitzger	B	0,1	Schlammpeitzger	B	0,1	
Schleie	B	0,1	Schleie	B	0,1	
Schmerle	B	0,1	Schmerle	B	0,1	
Schnäpel	T	1	Schnäpel	B	0,1	
Schneider	B	0,2	Schneider	B	0,1	
Steinbeißer	B	0,1	Steinbeißer	B	0,1	
Stint	-	-	-	-	-	
Stör	-	-	-	-	-	
Ukelei	L	6	Ukelei	L	5	
Zährte	L	5	Zährte	T	3	

8.2 Schifffahrt auf stauregulierten Gewässern (Weser), Ssg Wes 02

FiGt 29b



FiGt 29b Brassentyp Weser						
Fischregionsindex - Fischgewässertyp			Fischregionsindex - HÖP			
6,53			6,60			
Art Referenz	Artstatus Referenz des Fischgewässertyps	Dominanz technische Referenz (%)	Art HÖP	Artstatus HÖP	Dominanz HÖP(%)	Bemerkung
Aal	W	12	Aal	W	12	Anpassung an Referenz
Aland	L	6	Aland	L	5	
Äsche			-	-		
Bachforelle	B	0,9	-	-		
Bachneunauge			-	-		
Barbe	L	9	Barbe	T	1,9	
Barsch	L	6	Barsch	L	12	
Bitterling	B	0,5	Bitterling	B	0,5	
Brassen	L	6,8	Brassen	T	4,9	fiBS
Döbel	L	5	Döbel	L	11	
Dreistachliger Stichling	B	0,5	Dreistachliger Stichling	B	0,9	
Elritze	B	0,1	Elritze	B	0,1	
Finte			-	-		
Flunder	B	0,1	Flunder	B	0,1	
Flussneunauge	N	0,5	Flussneunauge	N	0,3	
Gründling	L	7	Gründling	T	4,9	
Güster	T	2	Güster	T	1,9	fiBS
Hasel	L	10	Hasel	L	10	
Hecht	T	2	Hecht	T	2	
Karusche	B	0,5	Karusche	B	0,2	
Kaulbarsch	B	0,8	Kaulbarsch	T	3	
Koppe	B	0,1	Koppe	B	0,1	
Lachs	W	0,3	Lachs	W	0,3	
Maifisch	W	0,1	Maifisch	W	0,1	
Meerforelle	W	0,1	Meerforelle	W	0,1	
Meerneunauge	N	0,1	Meerneunauge	N	0,1	
Moderlieschen	B	0,5	Moderlieschen	B	0,2	
Nase			-	-		
Neunstachliger Stichling			-	-		
Quappe			-	-		
Rotaugen	T	1	Rotaugen	L	17	Referenz überprüfen
Rotfeder	L	12,1	Rotfeder	B	0,5	Referenz überprüfen
Schlammpeitzger	B	0,5	Schlammpeitzger	B	0,2	fiBS
Schleie	B	0,5	Schleie	T	1,5	fiBS
Schmerle	B	0,5	Schmerle	B	0,5	
Schnäpel	T	1	Schnäpel	B	0,1	fiBS
Schneider	B	0,1	-	-		
Steinbeißer	B	0,5	Steinbeißer	B	0,1	
Stint			-	-		
Stör			-	-		
Ukelei	L	8	Ukelei	L	8	Anpassung an reale Daten
Zährte	T	4,9	Zährte	B	0,5	