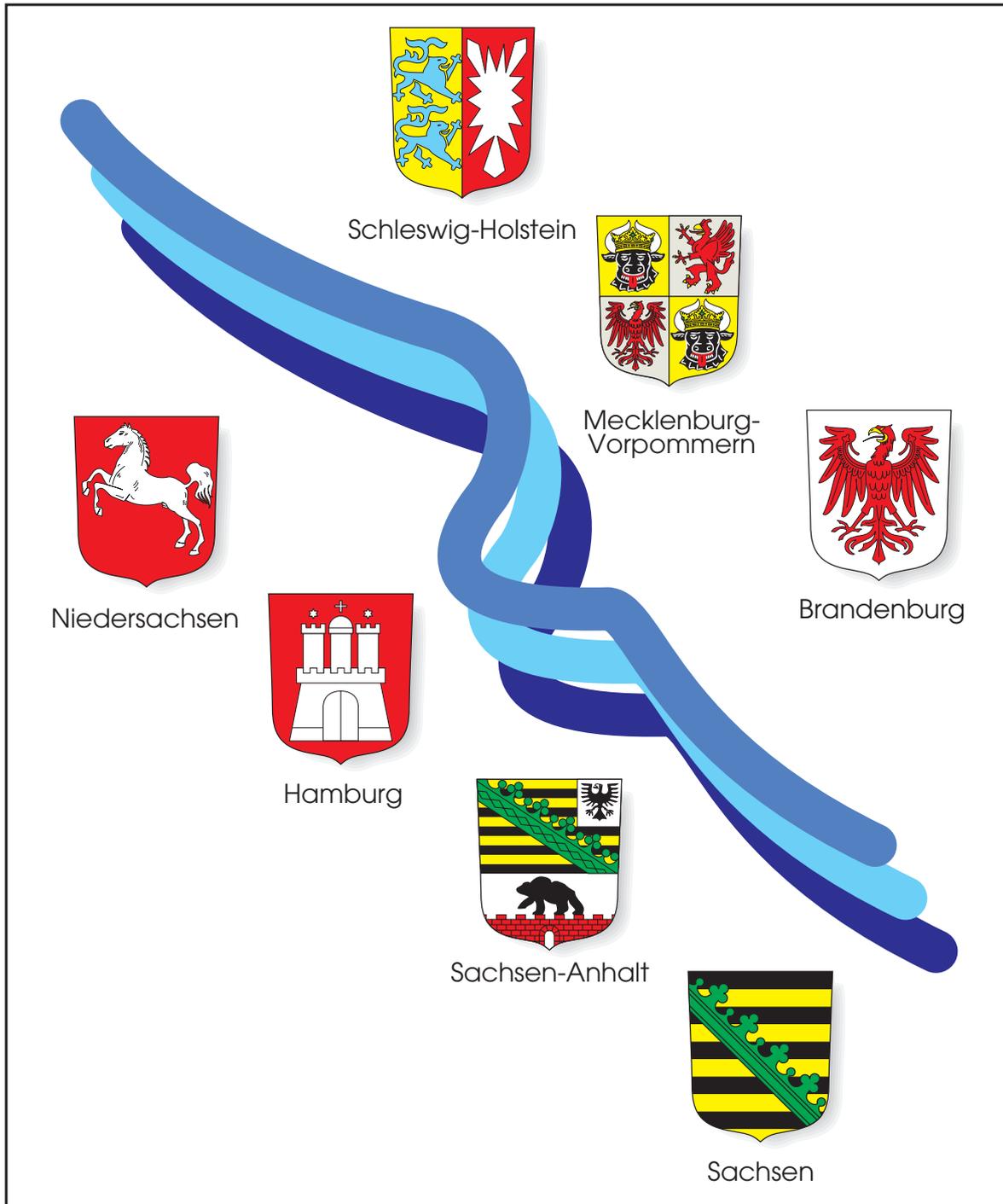


# Arbeitsgemeinschaft für die Reinhaltung der Elbe



## Elektrofischung der sächsischen Elbe

bei Schmilka, Prossen, Meißen und  
Merschwitz mit Elblache Althirschstein



November 2004

# Elektrobefischung der sächsischen Elbe bei Schmilka, Prossen, Meißen und Merschwitz mit Elblache Althirschstein im November 2004

## 1. Zusammenfassung

Im Rahmen einer 4tägigen Elektrobefischung wurden im Herbst 2004 durch die Wassergütestelle Elbe fünf Fangbereiche der sächsischen Elbe fischereibiologisch untersucht. Die einzelnen Fangfahrten fanden bei Schmilka, Prossen, Meißen, Merschwitz und in der Elblache Althirschstein statt. Erfasst wurden in Anlehnung an die Europäische Wasserrahmenrichtlinie das Artenspektrum, die Altersstruktur, die Häufigkeiten und das Artgewicht. Registriert wurden insgesamt 32 verschiedene Arten inkl. eines Querders (Bach- oder Flussneunauge) mit ei-

ner Gesamtstückzahl von 5.996 Individuen und einem Gesamtgewicht von rd. 466 kg. Die durch ein GPS aufgezeichneten Befischungsstrecken ergaben in der Summe eine Länge von 19,8 km. Bezogen auf alle bisher in diesen Bereichen durchgeführten ARGE-ELBE-Befischungen wurden keine neuen Arten festgestellt; allerdings konnten Artenzuwächse für einzelne Fangbereiche verzeichnet werden. Auffällig war das häufige Vorkommen von kleinen Flussbarben (Altergruppe 0+), die auf einen guten Laicherfolg in diesem Jahr schließen ließen.

## 2. Einleitung

Die Wassergütestelle Elbe führte als gemeinsame Dienststelle der sieben Elbeanrainerländer (ARGE ELBE) in der Zeit vom 7. bis 10. November 2004 eine Elektrobefischung der sächsischen Elbe bei Schmilka, Prossen, Meißen und Merschwitz mit Elblache Althirschstein durch. Die Ausnahmegenehmigung für die Elektrofischerei wurde mit Schreiben vom 28. September 2004 durch die Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Fischereibehörde Königswartha, erteilt. Das Einverständnis des Fischereiausübungsberechtigten (Anglerverband Elbflorenz) wurde am 11. Oktober 2004 mündlich ausgesprochen.

Abgearbeitet wurden die Punkte 2.3.2 (Einzelnuclidbestimmungen an Fischen) und 2.3.4 (Fischbestandskundliche Untersuchungen) des ARGE-ELBE-Messprogramms 2004 sowie das

Amtshilfeersuchen des Staatlichen Umweltfachamtes Radebeul zur Befischung der Elblache Althirschstein vom 5. Oktober 2004. Artenschutzrechtliche Belange im Zusammenhang mit dem Würfelnattervorkommen bei Meißen wurden berücksichtigt.

Zum Zeitpunkt der Befischung herrschte in der Elbe ein geringer Oberwasserabfluss (rd. 150 m<sup>3</sup>/s am Pegel Dresden) und damit auch ein niedriger Wasserstand. Die Sichttiefenmessungen in der Elbe bei Schmilka ergaben Werte von über 1,40 m. Weiter stromab, z. B. bei Meißen, waren die Sichttiefen durch Trübstoffe und Niederschlag deutlich gemindert. Angaben zu den elektrometrischen Messungen (Sauerstoffgehalt, pH-Wert, Leitfähigkeit und Wassertemperatur) finden sich in den Fangprotokollen.

## 3. Schmilka

Während der 6 Fangfahrten im Bereich Schmilka (Fangprotokoll-Nr. 2004087 bis 2004092) wurden insgesamt 18 Fischarten und 1 Querder mit einer Individuenzahl von 935 und einem Gewicht von rd. 102 kg festgestellt (**Tab. 1**). Einen Eindruck von den Örtlichkeiten vermittelt die **Abb. 1**.

Zahlenmäßig klar dominiert wurde der Gesamtfang durch die vier Arten Gründling, Barbe, Aal und Döbel (**Abb. 2**). Eher mittlere Dominanzverhältnisse lagen für die Arten Weißflossengründling und Brassen vor. Vereinzelt ergaben sich für die übrigen Arten.

Tab. 1 Fangergebnis bei Schmilka (km 3-7)

Fischart	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Aal	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bachforelle			x			x	x	x	x
Hecht		x	x			x	x	x	
Plötze	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hasel	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Döbel	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aland	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rapfen	x		x	x		x	x		x
Gründling	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Weißflossengründling			x	x	x		x	x	x
Barbe		x	x	x	x	x		x	x
Ukelei	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Güster	x	x	x	x		x	x		x
Brassen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bachschmerle			x	x			x		x
Zwergwels	x			x	x				
Quappe				x	x			x	
Flussbarsch	x	x	x	x	x	x	x	x	
Zander	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kaulbarsch	x		x	x	x	x		x	x
Wels					x	x			x
Schleie					x	x	x		
Schuppenkarpfen					x				
Groppe					x			x	x
Nase						x			
Steinbeißer						x			
Giebel							x		
Dreistachliger Stichling								x	
Querder*									x
<b>Gesamtartenanzahl</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

\* Bach- oder Flussneunaug

Unter Berücksichtigung aller seit 1995 im dortigen Bereich durchgeführten ARGE-ELBE-Befischungen konnte eine Art, nämlich ein Querder (Larvenstadium eines Bach- oder Flussneunauges, kurz vor dem Augendurchbruch) neu erfasst werden. Bereits 2003 gelang der Nachweis eines juvenilen Flussneunauges im Prossener Hafen. Dies kann als Anzeichen einer beginnenden Reproduktion angesehen werden.

Anzumerken ist, dass der Flussbarsch, der bereits im November 2003 nur in auffällig geringen Stückzahlen nachgewiesen werden konnte, im November 2004 gar nicht mehr in der Elbe bei Schmilka in Erscheinung trat. Auch der Ukelei und die Plötze ließen sich nur in sehr geringen Stückzahlen nachweisen. Demgegen-

über waren Barben der Altersgruppe 0+ erstmalig in größeren Stückzahlen (n = 254) vertreten. Die Groppe wurde immerhin mit vier Exemplaren nachgewiesen (**Abb. 3**). Ihr Bestand scheint sich ebenfalls positiv zu entwickeln.

Eine Auftragung der Fangergebnisse nach relativen Gewichtsverhältnissen zeigt die **Abb. 4**.

Aus allen ARGE-ELBE-Befischungen, die mit Unterbrechungen seit 1995 erfolgten, ergibt sich nunmehr für den Fangbereich Schmilka eine Gesamtartenanzahl von 29 Vertretern.



Abb. 1 Elektrofischung bei Schmilka unterhalb der deutsch/tschechischen Grenze

Fischart	Anzahl pro Art	Anteil (%)
Gründling	287	30,7
Barbe	252	27,0
Aal	236	25,2
Döbel	102	10,9
Weißflossengründling	16	1,7
Brassen	12	1,3
Kaulbarsch	5	0,5
Groppe	4	0,4
Plötze	3	0,3
Hasel	3	0,3
Aland	3	0,3
Ukelei	2	0,2
Wels	2	0,2
Güster	2	0,2
Rapfen	2	0,2
Zander	1	0,1
Bachschmerle	1	0,1
Bachforelle	1	0,1
Flussneunauge	1	0,1
<b>Summe</b>	<b>935</b>	<b>100</b>

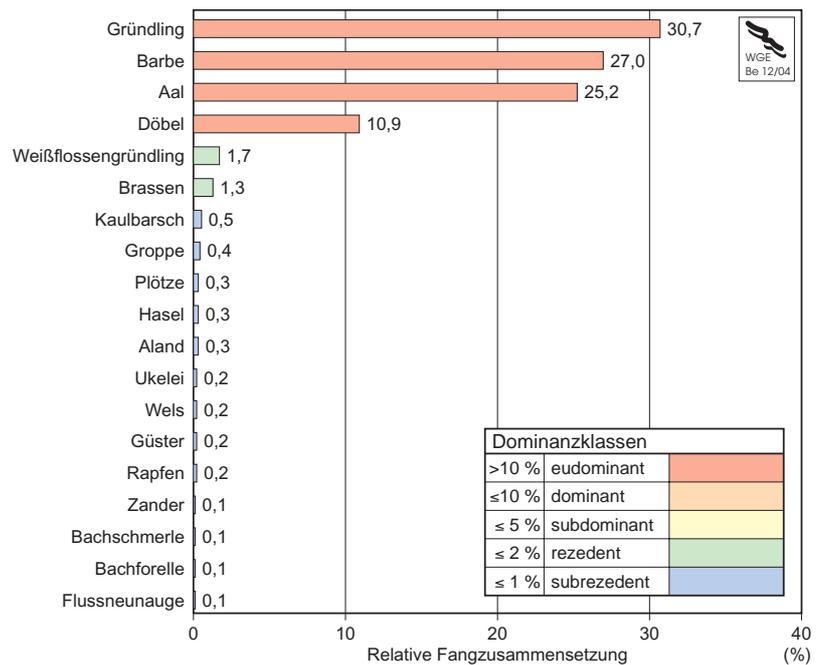


Abb. 2 Elbe bei Schmilka - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Anzahl pro Art



Abb. 3 Adulte Mühlkoppe/Groppe aus der Elbe bei Schmilka

Fischart	Gewicht pro Art (kg)	Anteil (%)
Aal	44,366	43,6
Döbel	30,512	30,0
Brassen	9,530	9,4
Barbe	6,113	6,0
Gründling	3,812	3,7
Rapfen	2,792	2,7
Zander	2,212	2,2
Aland	1,386	1,4
Plötze	0,414	0,4
Kaulbarsch	0,194	0,2
Wels	0,146	0,1
Weißflossengründling	0,068	0,07
Groppe	0,060	0,06
Bachforelle	0,054	0,05
Hasel	0,053	0,05
Ukelei	0,013	0,01
Bachschmerle	0,010	0,010
Güster	0,006	0,006
Flussneunauge	0,005	0,005
<b>Summe</b>	<b>101,746</b>	<b>100</b>

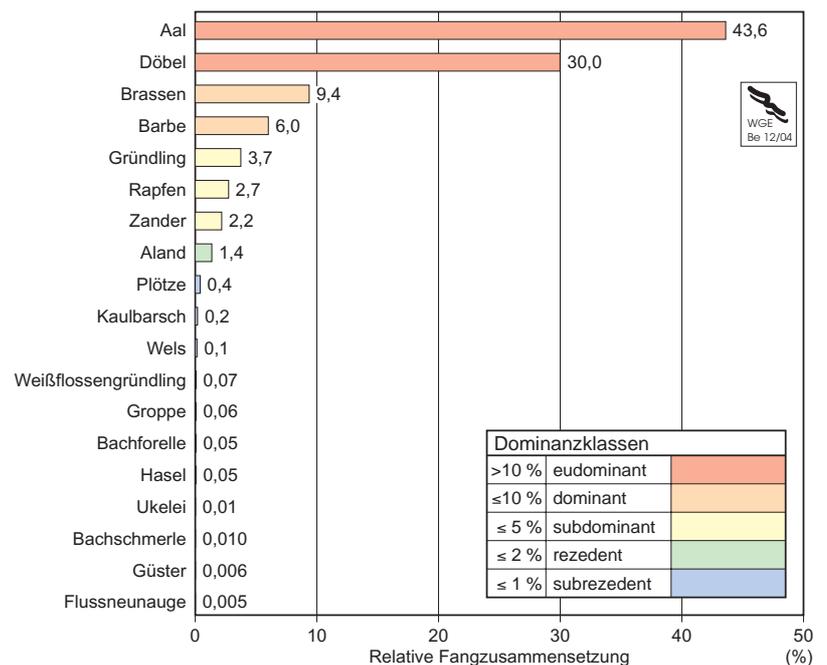


Abb. 4 Elbe bei Schmilka - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Gewicht pro Art

#### 4. Prossen

Im Rahmen der 5 Fangfahrten im Bereich Prossen (Fangprotokoll-Nr. 2004093 bis 2004097) wurden insgesamt 23 Fischarten mit einer Stückzahl von 1.163 und einem Gesamtgewicht von rd. 121 kg festgestellt (Tab. 2).

Mit Abstand am häufigsten trat im Fang der Flussbarsch mit 518 Exemplaren auf. Er wurde überwiegend im Hafen Prossen festgestellt. Offensichtlich hatten sich dort die Tiere zur Vorwintergemeinschaft eingefunden (Abb. 5).

Mittlere Stückzahlen waren für die Arten Gründling, Döbel, Plötze, Barbe, Ukelei, Brasssen, Rapfen und Aland zu verzeichnen. Die übrigen Arten traten in geringen Stückzahlen oder vereinzelt auf.

Eine Auftragung der Fangergebnisse nach relativen Gewichtsverhältnissen zeigt die Abb. 6.

Wie bei Schmilka war auch bei Prossen der recht häufige Nachweis junger Barben der Altersgruppe 0+ besonders auffällig (Abb. 7). Der gute Laicherfolg in diesem Jahr ist ein weiterer Hinweis auf die kontinuierliche Bestandsentwicklung in diesem Elbeabschnitt, der fischregionsmäßig zur Barbenregion gehört. Vor der Lachsbachmündung wurden während der E-Befischung 4 adulte Lachse gesichtet, die allerdings nicht entnommen werden konnten.

Aus allen ARGE-ELBE-Befischungen, die mit Unterbrechungen seit 1994 erfolgten, ergibt sich unverändert für den Fangbereich Prossen eine Gesamtartenzahl von 34 Vertretern.

Tab. 2 Fangergebnis bei Prossen (km 10-15)

Fischart	1994	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Große Schwebrenke	x							Orkan		
Regenbogenforelle					x					x
Aal	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Bachforelle					x				x	x
Peled-Maräne					x					
Äsche					x	x	x		x	x
Hecht	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Plötze	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Hasel		x	x	x	x	x	x		x	x
Döbel	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Aland	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Rotfeder		x	x	x	x	x	x		x	x
Rapfen	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Schleie	x	x	x	x	x	x	x			
Gründling	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Weißflossengründling				x		x				
Barbe			x	x	x	x	x			x
Ukelei	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Güster	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Brasssen	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Karausche	x	x		x			x			
Giebel				x	x		x			x
Karpfen					x					
Wels					x		x			x
Zwergwels	x	x	x		x		x			
Quappe			x		x					
Flussbarsch	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Zander	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Kaulbarsch		x	x	x	x	x	x		x	x
Groppe					x	x				x
Lachs						x	x		x	x
Bachsaibling					x					
Zope							x			
Flussneunauge									x	
<b>Gesamtartenzahl</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>24</b>		<b>19</b>	<b>23</b>

Fischart	Anzahl pro Art	Anteil (%)
Flussbarsch	518	44,5
Gründling	159	13,7
Döbel	99	8,5
Plötze	89	7,7
Barbe	83	7,1
Ukelei	73	6,3
Brassen	30	2,6
Rapfen	23	2,0
Aland	22	1,9
Kaulbarsch	13	1,1
Hasel	13	1,1
Zander	10	0,9
Aal	7	0,6
Rotfeder	6	0,5
Groppe	4	0,3
Güster	4	0,3
Giebel	3	0,3
Äsche	2	0,2
Regenbogenforelle	1	0,09
Hecht	1	0,09
Lachs	1	0,09
Bachforelle	1	0,09
Wels	1	0,09
<b>Summe</b>	<b>1163</b>	<b>100</b>

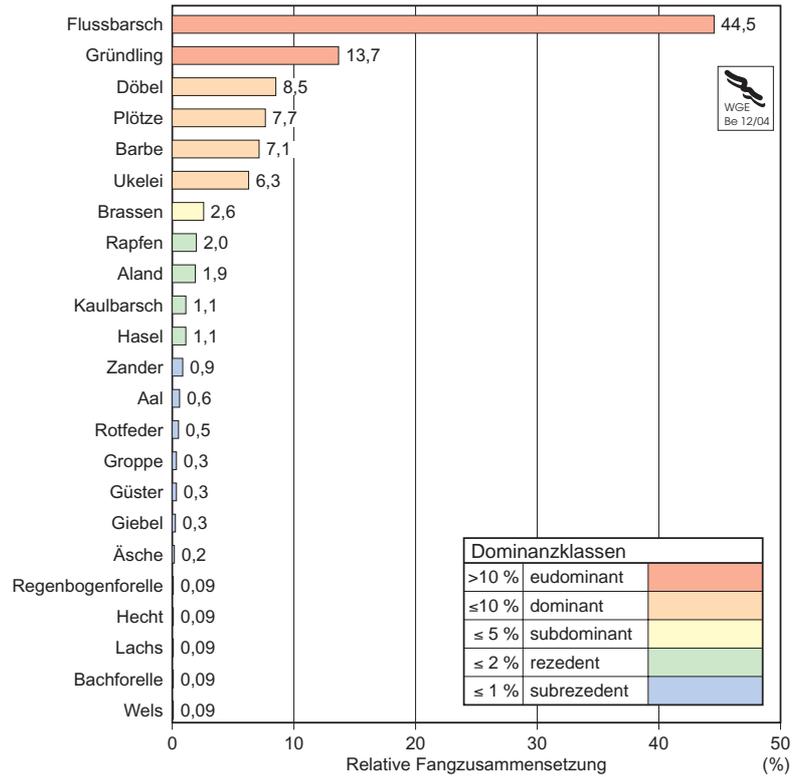


Abb. 5 Elbe bei Prossen - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Anzahl pro Art

Fischart	Gewicht pro Art (kg)	Anteil (%)
Döbel	26,777	22,1
Brassen	21,210	17,5
Zander	18,390	15,2
Flussbarsch	15,952	13,2
Plötze	11,362	9,4
Rapfen	9,461	7,8
Gründling	4,123	3,4
Barbe	4,031	3,3
Giebel	3,011	2,5
Aal	2,006	1,7
Güster	1,272	1,0
Ukelei	1,087	0,9
Hasel	0,908	0,7
Äsche	0,440	0,4
Aland	0,372	0,3
Regenbogenforelle	0,352	0,3
Kaulbarsch	0,234	0,2
Hecht	0,100	0,08
Rotfeder	0,080	0,07
Groppe	0,044	0,04
Lachs	0,012	0,010
Bachforelle	0,010	0,008
Wels	0,003	0,002
<b>Summe</b>	<b>121,237</b>	<b>100</b>

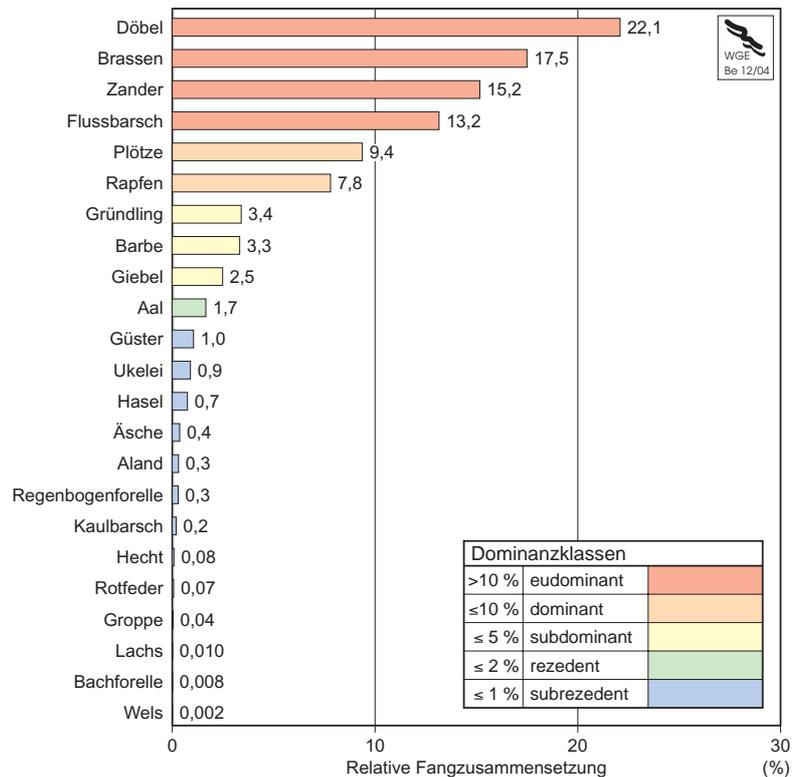


Abb. 6 Elbe bei Prossen - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Gewicht pro Art



Abb. 7 Barben der Altersgruppe 0+ aus der Elbe bei Prossen

## 5. Meißen

Während der 6 Fangfahrten im Bereich Meißen (Fangprotokoll-Nr. 2004098 bis 2004103) wurden insgesamt 19 Fischarten mit einer Stückzahl von 1.249 und einem Gewicht von rd. 157 kg festgestellt (**Tab. 3**). Aufgrund der schlechten Witterungsbedingungen (Dauerregen mit Schnee vermischt) war während der Befischungen die Sicht eingeschränkt.

Häufige Arten waren Plötze, Flussbarsch, Döbel, Hasel, Aland und Güster. Mittlere Dominanzverhältnisse waren für die Arten Ukelei, Gründling, Kaulbarsch, Brassen und Dreistachliger Stichling zu verzeichnen. Die übrigen Arten wurden in geringen Stückzahlen oder als Einzelfunde festgestellt. Einzelheiten zu den relativen Häufigkeiten sind der Auftragung in **Abb. 8** zu entnehmen. In **Abb. 9** finden sich die Fänge nach Artengewicht geordnet.

Insbesondere Plötze und Flussbarsch traten vorwiegend im Meißenener Winterhafen auf (**Abb. 10**). Offensichtlich hatten sich dort die Tiere zur Vorwintergemeinschaft eingefunden. Auch der Dreistachlige Stichling wurde, wie im Jahr 2003, nur im Hafen nachgewiesen. Vermutlich handelte es sich um die stationäre Binnenform.

Aus allen ARGE-ELBE-Befischungen, die mit nur einer Unterbrechungen seit 1994 erfolgten, ergibt sich nunmehr für den Fangbereich Meißen eine Gesamtartenzahl von 33 Vertretern. Im Rahmen der ARGE-ELBE-Befischungen neu erfasst wurde im Jahr 2004 bei Meißen in der Stromelbe ein juveniler Wels.

Tab. 3 Fangergebnis bei Meißen (km 80-86)

Fischart	1994	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Lachs					x					
Regenbogenforelle					x					
Aal	x	x	x	x	x		x		x	
Dreistachliger Stichling	x				x	x	x	x	x	x
Bachforelle				x	x		x			
Hecht	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Plötze	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hasel		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Döbel		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aland	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rotfeder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rapfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schleie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nase					x					
Gründling			x	x	x	x	x	x	x	x
Weißflossengründling				x						x
Barbe			x	x	x					x
Ukelei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Güster	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Brassen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zope					x			x		
Karassche	x			x						
Giebel	x	x		x	x		x	x	x	
Schuppenkarpfen				x						
Bachscherle			x		x					
Zwergwels	x			x	x		x			
Flussbarsch	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zander	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Kaulbarsch	x			x	x	x	x		x	x
Bitterling								x	x	
Blaubandbärbling									x	
Zährte									x	
Wels										x
<b>Gesamtartenanzahl</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>19</b>

Fischart	Anzahl pro Art	Anteil (%)
Plötze	273	21,9
Flussbarsch	207	16,6
Döbel	147	11,8
Hasel	116	9,3
Aland	110	8,8
Güster	100	8,0
Ukelei	89	7,1
Gründling	55	4,4
Kaulbarsch	48	3,8
Brassen	35	2,8
Dreistachliger Stichling	20	1,6
Rapfen	18	1,4
Hecht	16	1,3
Barbe	6	0,5
Schleie	3	0,2
Rotfeder	3	0,2
Wels	1	0,08
Zander	1	0,08
Weißflossengründling	1	0,08
<b>Summe</b>	<b>1249</b>	<b>100</b>

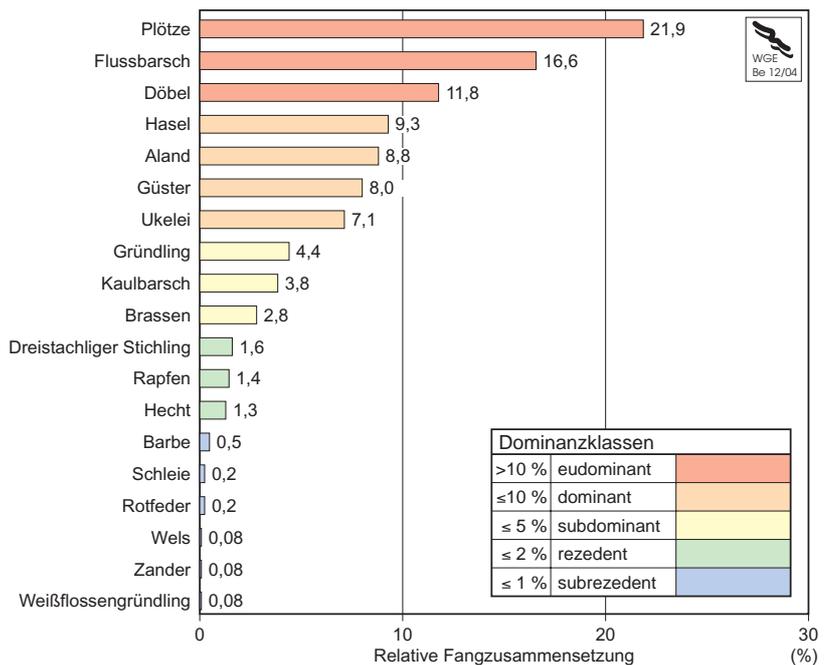


Abb. 8 Elbe bei Meißen - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Anzahl pro Art

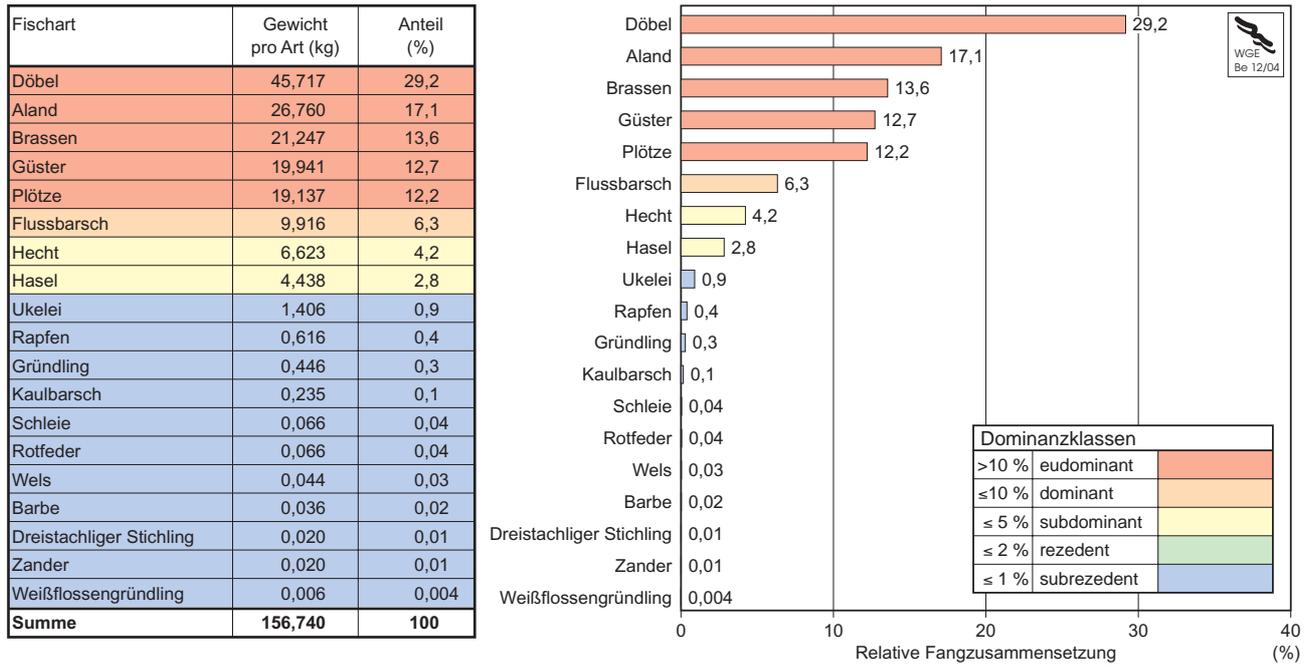


Abb. 9 Elbe bei Meißen - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Gewicht pro Art



Abb. 10 Winterhafen Meißen an der Stromelbe

## 6. Merschwitz

Die Elbestrecke bei Merschwitz dient in erster Linie als Vergleich für die gewässermorphologisch aufgewertete Elblache Althirschstein. **Abb. 11** vermittelt einen Eindruck der Örtlichkeiten. Beim Schloss Hirschstein (km 96) geht die Elbe von der sog. Oberen Elbe in die Mittlere Elbe über. Hier wechselt auch die Fischregion von der Barben- in die Tieflandbarbenregion.

Im Rahmen der 4 Fangfahrten im Bereich Merschwitz (Fangprotokoll-Nr. 2004104 bis 2004106, 2004110) wurden insgesamt 17 Fischarten mit einer Stückzahl von 512 Individuen und einem Gewicht von rd. 14,8 kg festgestellt (**Tab. 4**). Die erste Fangfahrt erfolgte zwischen alter Fährstelle und der Hauptanbindungsstelle der Elblache an den Strom. Das Ergebnis kann also durch Streuner aus dem Altarm beeinflusst sein.

Mit Abstand am häufigsten trat in der Stromelbe der Döbel mit  $n = 336$  Individuen auf (**Abb. 12**). Davon waren 296 Exemplare der Altersgruppe 0+ zuzuordnen. Mit mittleren Stückzahlen folgten im absteigenden Rang die Arten Gründling, Barbe, Weißflossengründling, Ukelei, Flussbarsch und Rotfeder. Die übrigen Arten wurden in geringen Stückzahlen oder als Einzelfunde festgestellt.

Hinsichtlich der relativen Gewichtsanteile führte der Döbel die Rangliste mit 72 % an (**Abb. 13**). Die übrigen Arten wiesen relative Gewichtsanteile von 7,5 % und weniger auf.

Erstmalig durch ARGE-ELBE-Befischungen nachgewiesen wurde im Jahr 2004 eine präadulte Schleie. Damit sind aus diesem Fangbereich nunmehr 22 Arten bekannt.



Abb. 11 Schloss Hirschstein - Grenze zwischen Oberer und Mittlerer Elbe

Tab. 4 Fangergebnis bei Merschwitz (km 95,0-99,0)

Fischart	1999	2000	2002	2003	2004
Aal	x	x		x	x
Dreistachliger Stichling		x		x	
Hecht		x			x
Plötze	x	x	x	x	x
Hasel	x	x	x	x	x
Döbel	x	x	x	x	x
Aland	x	x	x	x	x
Rapfen		x		x	x
Gründling	x	x	x	x	x
Weißflossengründling	x	x		x	x
Ukelei	x	x	x	x	x
Brassen	x	x	x	x	x
Bachschmerle	x	x		x	x
Zwergwels		x		x	
Flussbarsch	x	x		x	x
Zander	x	x		x	
Kaulbarsch	x	x		x	
Güster			x	x	
Wels				x	x
Barbe				x	x
Bitterling				x	
Rotfeder				x	x
Schleie					x
<b>Gesamtartenanzahl</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>17</b>

Fischart	Anzahl pro Art	Anteil (%)
Döbel	336	65,6
Gründling	60	11,7
Barbe	23	4,5
Weißflossengründling	20	3,9
Ukelei	16	3,1
Flussbarsch	16	3,1
Rotfeder	10	2,0
Brassen	7	1,4
Plötze	7	1,4
Aland	4	0,8
Hecht	3	0,6
Hasel	3	0,6
Aal	2	0,4
Rapfen	2	0,4
Schleie	1	0,2
Wels	1	0,2
Bachschmerle	1	0,2
<b>Summe</b>	<b>512</b>	<b>100</b>

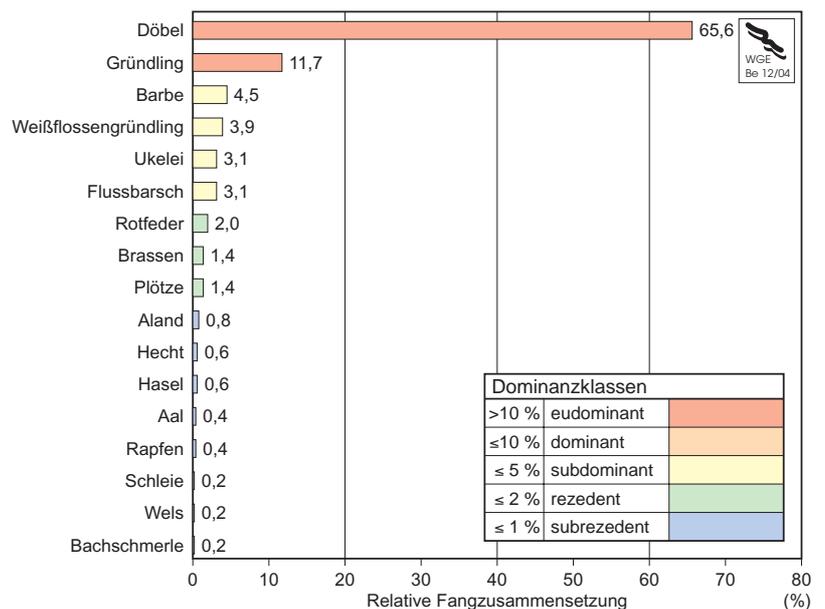


Abb. 12 Elbe bei Merschwitz - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Anzahl pro Art

Fischart	Gewicht pro Art (kg)	Anteil (%)
Döbel	10,677	72,0
Brassen	1,113	7,5
Hecht	0,854	5,8
Flussbarsch	0,514	3,5
Gründling	0,479	3,2
Aal	0,414	2,8
Hasel	0,168	1,1
Aland	0,132	0,9
Barbe	0,116	0,8
Wels	0,090	0,6
Schleie	0,064	0,4
Weißflossengründling	0,051	0,3
Rotfeder	0,050	0,3
Ukelei	0,040	0,3
Plötze	0,036	0,2
Rapfen	0,016	0,1
Bachschmerle	0,006	0,04
<b>Summe</b>	<b>14,820</b>	<b>100</b>

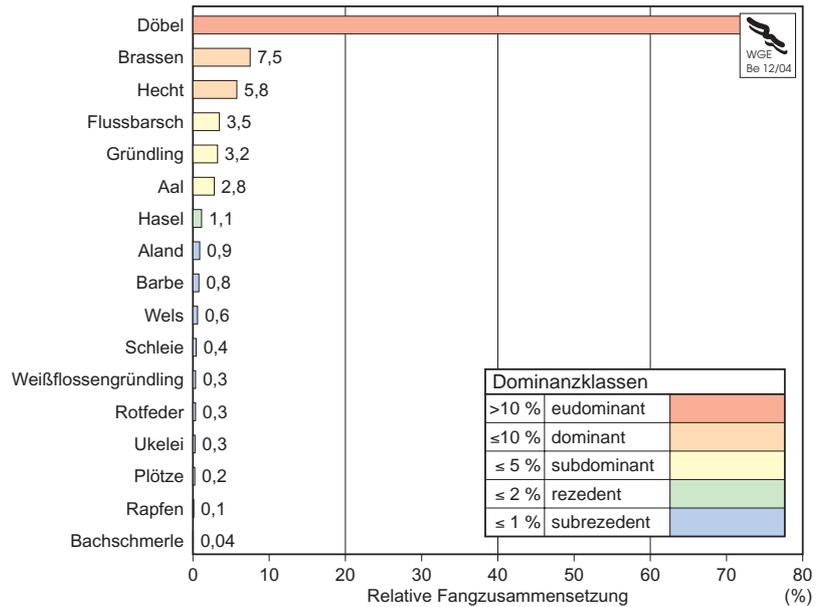


Abb. 13 Elbe bei Merschwitz - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Gewicht pro Art

## 7. Elblache Althirschstein

Trotz des ausgeprägten Niedrigwasserstandes der Elbe konnte die Elblache Althirschstein selbst im unteren Anbindungsbereich problemlos mit dem Boot befahren werden. Das August-Hochwasser des Jahres 2002 hat offensichtlich eine nachhaltige Ausräumarbeit geleistet, so dass auch zwei Jahre nach diesem Ereignis bei sehr niedrigen Wasserständen eine Austauschmöglichkeit der Faunenelemente zwischen dem Strom und dem Altarm besteht.

Im Zuge dreier Fangfahrten konnten in der Elblache 19 Fischarten mit insgesamt 2.137 Individuen und einem Gesamtgewicht von knapp 72 kg nachgewiesen werden (Tab. 5; Fangprotokoll-Nr. 2004107 bis 2004109).

Zahlenmäßig am häufigsten im Fang vertreten waren Brassen, Plötze, Ukelei und Flussbarsch (Abb. 14). Ihnen folgten mit mittleren Häufigkeiten die Arten Aland, Rotfeder, Döbel, Gründling, Rapfen, Kaulbarsch und Hasel. Die übrigen Arten wurden in geringen Stückzahlen oder als Einzelfunde festgestellt.

Hinsichtlich der relativen Gewichtsanteile der in der Elblache nachgewiesenen Arten gibt die Abb. 15 Auskunft.

Erstmalig in 2004 nachgewiesen wurde der Bitterling mit einem Exemplar. Somit sind für die Elblache – bezogen auf alle bisher durchgeführten ARGE-ELBE-Befischungen – 26 Arten bekannt. Der allochthone Blaubandbärbling, der 2002 zum ersten Mal in der Elblache erfasst wurde, konnte in 2004 mit zwei Individuen bestätigt werden (Abb. 16).

Insgesamt betrachtet ist die Elblache Althirschstein aus fischökologischer Sicht als hochwertig einzuschätzen.

Als Randbemerkung sei erwähnt, dass im Rahmen von Uferbegehungen die allochthone Körbchenmuschel gesichtet wurde.

Tab. 5 Fangergebnis Elblache bei Althirschstein (km 97,5)

Fischart	1999 (nur vorderer Teil)	2000	2002	2003	2004
Aal	x	x			
Hecht		x	x	x	x
Plötze	x	x	x	x	x
Hasel		x	x	x	x
Döbel	x	x	x	x	x
Aland	x	x	x	x	x
Rotfeder		x	x	x	x
Rapfen		x	x	x	x
Schleie		x	x	x	x
Gründling	x	x	x	x	x
Weißflossengründling	x			x	
Ukelei	x	x	x	x	x
Güster		x		x	x
Brassen	x	x	x	x	x
Zope		x	x		
Giebel		x		x	x
Bachschmerle	x				
Zwergwels	x	x			
Flussbarsch	x	x	x	x	x
Zander	x	x	x	x	x
Kaulbarsch	x	x		x	x
Blaubandbärbling			x		x
Nase			x	x	
Moderlieschen				x	x
Zwergstichling				x	
Bitterling					x
<b>Gesamtartenzahl</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>19</b>

Fischart	Anzahl pro Art	Anteil (%)
Brassen	527	24,7
Plötze	391	18,3
Ukelei	326	15,3
Flussbarsch	316	14,8
Aland	152	7,1
Rotfeder	122	5,7
Döbel	94	4,4
Gründling	80	3,7
Rapfen	42	2,0
Kaulbarsch	36	1,7
Hasel	22	1,0
Hecht	9	0,4
Zander	7	0,3
Schleie	4	0,2
Güster	2	0,09
Giebel	2	0,09
Blaubandbärbling	2	0,09
Moderlieschen	2	0,09
Bitterling	1	0,05
<b>Summe</b>	<b>2137</b>	<b>100</b>

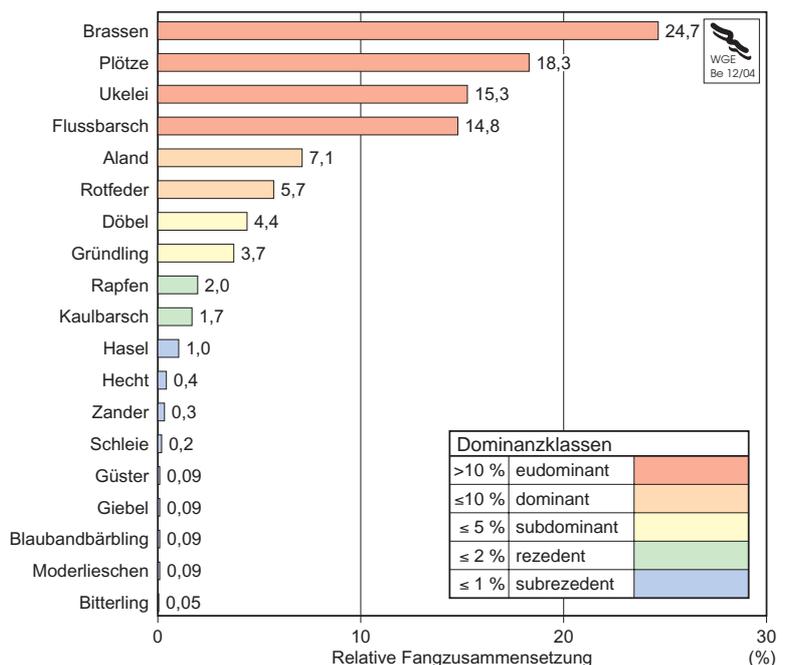


Abb. 14 Elbe bei Althirschstein - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Anzahl pro Art

Fischart	Gewicht pro Art (kg)	Anteil (%)
Plötze	15,927	22,3
Rapfen	12,504	17,5
Brassen	11,279	15,8
Flussbarsch	9,008	12,6
Zander	6,295	8,8
Döbel	4,172	5,8
Aland	3,578	5,0
Hecht	3,042	4,3
Ukelei	2,688	3,8
Rotfeder	0,714	1,0
Hasel	0,628	0,9
Giebel	0,526	0,7
Kaulbarsch	0,464	0,6
Güster	0,280	0,4
Gründling	0,216	0,3
Schleie	0,142	0,2
Blaubandbärbling	0,008	0,01
Bitterling	0,003	0,004
Moderlieschen	0,002	0,003
<b>Summe</b>	<b>71,476</b>	<b>100</b>

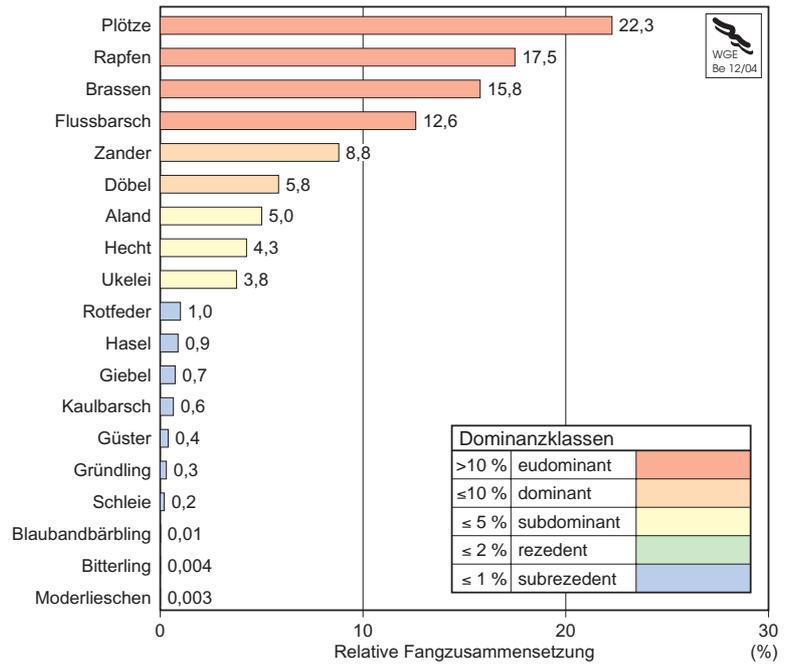


Abb. 15 Elbe bei Althirschstein - Absolute und relative Fangzusammensetzung nach Gewicht pro Art



Abb. 15 Adulter Blaubandbärbling aus der Eiblache Althirschstein

# Fangprotokoll Nr.: 2004087



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **07.11.2004 09:30** Fangende: **07.11.2004 10:10** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 3,30 - 3,90  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Schmilka** Länge (m): 486  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

	Fangbeginn	Fangende
Sauerstoff (mg/l):	9,4 (84%)	
pH-Wert:	7,3	
LF bei 25 °C (µS/cm):	450	
Wassertemp. (°C):	10,7	

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Bachforelle	<i>Salmon trutta m. fario (L.)</i>		1		1	54
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>			1	1	410
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>	1			1	3
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>		1	9	10	6.121
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>			1	1	722
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	3	8	10	21	252
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>			1	1	16
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	28		1	29	1.984
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			5	5	4.060
Groppe	<i>Cottus gobio (L.)</i>			3	3	52
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>			1	1	346
<b>Artenanzahl: 11</b>	<b>Summen:</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>74</b>	<b>14.020</b>

## Bemerkung:

# Fangprotokoll Nr.: 2004088



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **07.11.2004 10:25** Fangende: **07.11.2004 11:01** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 5,50 - 5,90  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Schmilka** Länge (m): 590  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	1	3		4	86
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>		2	45	47	1.282
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	28	1		29	168
Wels	<i>Silurus glanis (L.)</i>	2			2	146
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>			2	2	84
Groppe	<i>Cottus gobio (L.)</i>			1	1	8
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>		25	61	86	13.985
<b>Artenanzahl: 7</b>	<b>Summen:</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>109</b>	<b>171</b>	<b>15.759</b>

## Bemerkung:

Befischung stromab/stromauf

# Fangprotokoll Nr.: 2004089



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **07.11.2004 11:48** Fangende: **07.11.2004 12:29** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 4,10 - 4,60  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Schmilka** Länge (m): 661  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		2		2	4
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	32	2	4	38	3.550
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>		1		1	8
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>			1	1	1.760
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	11	78	19	108	720
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>	2	11		13	38
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	136		3	139	3.712
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>	1			1	3
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			3	3	2.458
Bachschmerle	<i>Barbatula barbatula (L.)</i>			1	1	10
<b>Artenanzahl: 10</b>	<b>Summen:</b>	<b>182</b>	<b>94</b>	<b>31</b>	<b>307</b>	<b>12.263</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf

# Fangprotokoll Nr.: 2004090



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **07.11.2004 13:05** Fangende: **07.11.2004 13:35** Effektivität (%): 20

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 3,50 - 3,90  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Schmilka** Länge (m): 659  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>		2		2	50
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	7			7	10
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	13	25	5	43	234
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>		1	1	2	14
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	17	1		18	46
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	1		1	2	13
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>	1			1	3
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			1	1	474
<b>Artenanzahl: 8</b>	<b>Summen:</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>844</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf/stromab

# Fangprotokoll Nr.: 2004091



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **07.11.2004 13:42** Fangende: **07.11.2004 14:11** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 4,80 - 5,40  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Schmilka** Länge (m): 751  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	3	2	20	25	17.093
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>			1	1	656
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>			1	1	1.032
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>		7	15	22	404
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	2			2	5
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			1	1	1.058
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>			1	1	2.212
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>		7	16	23	6.795
<b>Artenanzahl: 8</b>	<b>Summen:</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>55</b>	<b>76</b>	<b>29.255</b>

## Bemerkung:

Befischung stromab, dann ca. 100m stromauf

# Fangprotokoll Nr.: 2004092



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **07.11.2004 14:26** Fangende: **07.11.2004 15:12** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 5,60 - 6,10  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Schmilka** Länge (m): 851  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	7	7	4	18	3.652
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>		3	43	46	920
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	34	1		35	198
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			2	2	1.480
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>			3	3	110
Flussneunauge	<i>Lampetra fluviatilis (L.)</i>	1			1	5
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>		65	61	126	23.240
<b>Artenanzahl: 7</b>	<b>Summen:</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>113</b>	<b>231</b>	<b>29.605</b>

## Bemerkung:

Befischung stromab, dann ca. 200 m stromauf;  
Querder von Bach- oder Flussneunauge, in Datenbank als Flussneunauge aufgenommen.

# Fangprotokoll Nr.: 2004093



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **08.11.2004 09:21** Fangende: **08.11.2004 10:10** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 13,20 - 13,80  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Prossen, uh. Hafen** Länge (m): 601  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l): 9,7 (86%)  
pH-Wert: 7,5  
LF bei 25 °C (µS/cm): 428  
Wassertemp. (°C): 9,4

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Bachforelle	<i>Salmon trutta m. fario (L.)</i>		1		1	10
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		13	1	14	140
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	25	31	3	59	2.326
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	3	6		9	270
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	3	2	147	152	3.976
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	79			79	236
Wels	<i>Silurus glanis (L.)</i>	1			1	3
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		7	52	59	2.584
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>			2	2	82
Groppe	<i>Cottus gobio (L.)</i>			2	2	16
Lachs	<i>Salmo salar (L.)</i>	1			1	12
<b>Artenanzahl: 11</b>	<b>Summen:</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>207</b>	<b>379</b>	<b>9.655</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf

# Fangprotokoll Nr.: 2004094



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **08.11.2004 10:25** Fangende: **08.11.2004 11:11** Effektivität (%): 20

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 12,00 - 12,30  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Prossen, Stromelbe** Länge (m): 923  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	2	9	9	20	906
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>			3	3	344
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>			16	16	11.150
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	1			1	4
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		1		1	64
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	1		4	5	144
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	1			1	2
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	2			2	6
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			2	2	682
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			15	15	10.715
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		1	9	10	618
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>			2	2	3.905
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>			1	1	22
Groppe	<i>Cottus gobio (L.)</i>			2	2	28
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>			1	1	142
<b>Artenanzahl: 15</b>	<b>Summen:</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>64</b>	<b>82</b>	<b>28.732</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf bis Eisenbahnbrücke, dann stromab bis Mdg. Lachsbach.  
Vor Lachsbach 4 adulte Lachse gesichtet.

# Fangprotokoll Nr.: 2004095



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **08.11.2004 11:32** Fangende: **08.11.2004 12:12** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 12,20 - 13,00  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Prossen, Hafen** Länge (m): 819  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hafenbecken/Kanal

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		1		1	100
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	3	6	18	27	3.648
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>			3	3	284
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	3	3	1	7	496
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>		3		3	66
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>		4		4	54
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>	1	13		14	494
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	1			1	1
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	1	11	44	56	889
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			2	2	590
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			4	4	3.444
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		47	207	254	7.074
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>			2	2	3.420
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		3	1	4	40
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>		1	3	4	1.242
<b>Artenanzahl: 15</b>	<b>Summen:</b>	<b>9</b>	<b>92</b>	<b>285</b>	<b>386</b>	<b>21.842</b>

## Bemerkung:

Befischung des Hafens, rechtes Ufer bis Ende.  
Ein Brassen mit Bauchwassersucht

# Fangprotokoll Nr.: 2004096



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **08.11.2004 12:45** Fangende: **08.11.2004 14:00** Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 11,90 - 13,00  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Prossen, Stromelbe** Länge (m): 3.529  
Ufer: beide Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Regenbogenforelle	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (WALBAU)			1	1	352
Äsche	<i>Thymallus thymallus</i> (L.)		2		2	440
Plötze	<i>Rutilus rutilus</i> (L.)			3	3	908
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus</i> (L.)			7	7	280
Döbel	<i>Leuciscus cephalus</i> (L.)			14	14	11.180
Rapfen	<i>Aspius aspius</i> (L.)			7	7	8.885
Barbe	<i>Barbus barbus</i> (L.)	1		2	3	3.793
Ukelei	<i>Alburnus alburnus</i> (L.)			5	5	156
Brassen	<i>Abramis brama</i> (L.)			11	11	7.051
Giebel	<i>Carassius auratus gibelio</i> (BLOC)	1			1	3
Zander	<i>Stizostedion lucioperca</i> (L.)			3	3	4.705
<b>Artenanzahl: 11</b>	<b>Summen:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>37.753</b>

## Bemerkung:

Befischung rechtes Ufer stromauf bis Mdg. Lachsbach, Befischung der Lachsbachmdg., Befischung linkes Ufer stromab.  
Beide Barben mit Geschwüren (Foto vorhanden)

# Fangprotokoll Nr.: 2004097



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **08.11.2004 14:25** Fangende: **08.11.2004 14:50** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 12,60 - 13,20  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Prossen, Hafen** Länge (m): 957  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hafenbecken/Kanal

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	14	11		25	5.760
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	1		2	3	1.625
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	1	8		9	32
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>		2		2	26
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>	1			1	18
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	1			1	2
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	9	1		10	36
Giebel	<i>Carassius auratus gibelio (BLOC)</i>			2	2	3.008
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		17	178	195	5.676
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>			3	3	6.360
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		3	3	6	90
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>			2	2	622
<b>Artenanzahl: 12</b>	<b>Summen:</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>190</b>	<b>259</b>	<b>23.255</b>

## Bemerkung:

Befischung des Hafens, linkes Ufer von Einfahrt bis 2/3 der Länge

# Fangprotokoll Nr.: 2004098



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **09.11.2004 09:50** Fangende: **09.11.2004 10:20** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 83,00 - 83,20  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Meißen, Hafen** Länge (m): 323  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hafenbecken/Kanal

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		1		1	90
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	1	10	61	72	5.375
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	1	11	3	15	2.796
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		5		5	152
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	1		1	2	42
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>		1	68	69	9.661
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		10	86	96	4.934
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		3		3	12
Dreistachliger Stichling	<i>Gasterosteus aculeatus (L.)</i>	1		18	19	18
<b>Artenanzahl: 9</b>	<b>Summen:</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>237</b>	<b>282</b>	<b>23.080</b>

## Bemerkung:

Befischung des Hafens, rechtes Ufer von Einfahrt bis 1/2 Länge

# Fangprotokoll Nr.: 2004099



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **09.11.2004 10:34** Fangende: **09.11.2004 10:55** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 82,80 - 82,90  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Meißen, Hafen** Länge (m): 236  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hafenbecken/Kanal

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		11		11	940
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		42	34	76	1.364
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>		2		2	18
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>		3		3	66
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		1		1	34
Schleie	<i>Tinca tinca (L.)</i>	1	2		3	66
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	4			4	7
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>	8			8	54
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>	5			5	48
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		18	52	70	1.722
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		41		41	202
Dreistachliger Stichling	<i>Gasterosteus aculeatus (L.)</i>			1	1	2
<b>Artenanzahl: 12</b>	<b>Summen:</b>	<b>18</b>	<b>120</b>	<b>87</b>	<b>225</b>	<b>4.523</b>

## Bemerkung:

Befischung des Hafens, hinteres 1/4.

# Fangprotokoll Nr.: 2004100



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **09.11.2004 11:12** Fangende: **09.11.2004 12:02** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 81,50 - 82,00  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Meißen, Stromelbe** Länge (m): 1.186  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>			1	1	3.395
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		12	18	30	3.744
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>		3	1	4	88
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>		1	10	11	6.797
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>		25	9	34	6.694
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	3	5	2	10	70
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>		4	4	8	80
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			7	7	3.040
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			12	12	8.955
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		1	2	3	170
<b>Artenanzahl: 10</b>	<b>Summen:</b>	<b>3</b>	<b>51</b>	<b>66</b>	<b>120</b>	<b>33.033</b>

## Bemerkung:

Befischung stromab in Höhe der Eisenbahnbrücke, Befischung der Brückenpfeiler

# Fangprotokoll Nr.: 2004101



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **09.11.2004 12:33** Fangende: **09.11.2004 13:19** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 82,70 - 83,70  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Meißen, Hafen+Stromelbe** Länge (m): 1.434  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>			2	2	1.352
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		3	55	58	3.270
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>		3	23	26	874
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>		32	35	67	15.881
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	3	8	4	15	1.638
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		4		4	148
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	1	2	1	4	23
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>			71	71	1.136
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			8	8	3.730
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			3	3	3.200
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		1	26	27	1.836
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>	1			1	20
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		3		3	16
<b>Artenanzahl: 13</b>	<b>Summen:</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>228</b>	<b>289</b>	<b>33.124</b>

## Bemerkung:

Befischung des Hafens, linkes Ufer gesamte Länge, Befischung der Stromelbe stromab auf gesamter Hafenlänge und weiter bis Knorre

# Fangprotokoll Nr.: 2004102



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **09.11.2004 14:01** Fangende: **09.11.2004 14:31** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 81,70 - 82,00  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Meißen, Stromelbe** Länge (m): 1.243  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>			1	1	846
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		6	28	34	5.074
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>		6	48	54	2.688
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>		8	40	48	18.257
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>		23	19	42	14.198
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>		18	7	25	234
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>			1	1	6
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	6			6	36
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>			6	6	116
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			4	4	1.730
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			11	11	7.150
Wels	<i>Silurus glanis (L.)</i>	1			1	44
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>			6	6	616
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		1		1	5
<b>Artenanzahl: 14</b>	<b>Summen:</b>	<b>7</b>	<b>62</b>	<b>171</b>	<b>240</b>	<b>51.000</b>

## Bemerkung:

Befischung stromab bis Triebischmdg. und in der Triebischmündung.  
Großer Hasel, Länge 33 cm

# Fangprotokoll Nr.: 2004103



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **09.11.2004 14:55** Fangende: **09.11.2004 15:10** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Obere Elbe in D Strom-km: 83,40 - 84,00  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Meißen, Stromelbe** Länge (m): 632  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l): 8,1 (69%) ?  
pH-Wert: 7,4  
LF bei 25 °C (µS/cm): 619  
Wassertemp. (°C): 7,4

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		1	2	3	310
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>		14	18	32	788
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	2	4	15	21	4.782
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>			2	2	1.416
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		8		8	282
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	5	4	3	12	112
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>			2	2	32
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			4	4	1.726
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>			4	4	1.894
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>			5	5	638
<b>Artenanzahl: 10</b>	<b>Summen:</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>55</b>	<b>93</b>	<b>11.980</b>

## Bemerkung:

Befischung stromab von Höhe Hafenausfahrt bis hinter Knorre.  
Elektrometrische Messung im Hafen, Sauerstoffwerte unsicher.

# Fangprotokoll Nr.: 2004104



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **10.11.2004 09:40** Fangende: **10.11.2004 10:12** Effektivität (%): 25

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 97,60 - 98,00  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Merschwitz, Stromelbe** Länge (m): 582  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l): 9,2 (79%) ?  
pH-Wert: 7,5  
LF bei 25 °C (µS/cm): 480  
Wassertemp. (°C): 8,0

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>		1		1	6
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	163		3	166	1.452
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>	1			1	6
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	11	3	8	22	78
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>	11	3	1	15	30
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	14			14	64
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	2	7		9	18
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		1	1	2	52
<b>Artenanzahl: 8</b>	<b>Summen:</b>	<b>202</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>230</b>	<b>1.706</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf

# Fangprotokoll Nr.: 2004105



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: 10.11.2004 10:22 Fangende: 10.11.2004 10:37 Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 97,50 - 97,70  
Gewässer: Elbe km-Bezug: Strom-km  
Ort: Alt Hirschstein, Stromelbe Länge (m): 225  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		2		2	522
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>			1	1	60
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	72	16	2	90	1.101
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	7	8	5	20	144
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>	4			4	7
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	1			1	10
Bachschmerle	<i>Barbatula barbatula (L.)</i>			1	1	6
Wels	<i>Silurus glanis (L.)</i>	1			1	90
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		1	5	6	320
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>			1	1	246
<b>Artenanzahl: 10</b>	<b>Summen:</b>	<b>85</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>127</b>	<b>2.506</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf bis unterhalb Elblache

# Fangprotokoll Nr.: 2004106



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: 10.11.2004 10:51 Fangende: 10.11.2004 11:17 Effektivität (%): 40

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 97,20 - 97,50  
Gewässer: Elbe km-Bezug: Strom-km  
Ort: Alt Hirschstein, Stromelbe Länge (m): 329  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	6			6	30
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	59			59	149
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>		1		1	100
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>	1			1	10
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	1	5	8	14	248
Weißflossengründling	<i>Gobio albipinnatus (LUKASCH)</i>			1	1	14
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	6			6	32
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>		1		1	6
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		5	1	6	96
<b>Artenanzahl: 9</b>	<b>Summen:</b>	<b>73</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>95</b>	<b>685</b>

## Bemerkung:

Befischung stromauf ab Ausgang Elblache

# Fangprotokoll Nr.: 2004107



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: 10.11.2004 11:25 Fangende: 10.11.2004 12:02 Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 97,10 - 97,50  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Alt Hirschstein, Elblache** Länge (m): 470  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Altarm

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		4	1	5	2.492
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	21	3	1	25	164
Moderlieschen	<i>Leucaspis delineatus (HECKEL)</i>			2	2	2
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	31	1	1	33	272
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	2	1		3	74
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>	6	14	3	23	174
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		3	1	4	2.332
Schleie	<i>Tinca tinca (L.)</i>		1		1	80
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	21	4		25	21
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>		32	16	48	340
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>	160	1	3	164	2.918
Bitterling	<i>Rhodeus sericeus amarus (BLOC)</i>			1	1	3
Gibel	<i>Carassius auratus gibelio (BLOC)</i>			1	1	428
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		43	78	121	3.302
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>	2		1	3	3.425
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		16	4	20	232
<b>Artenanzahl: 16</b>	<b>Summen:</b>	<b>243</b>	<b>123</b>	<b>113</b>	<b>479</b>	<b>16.259</b>

## Bemerkung:

Befischung der Elblache von Ausgang bis 1/2 der Länge

# Fangprotokoll Nr.: 2004108



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: 10.11.2004 12:47 Fangende: 10.11.2004 13:19 Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 96,70 - 97,10  
Gewässer: Elbe km-Bezug: Strom-km  
Ort: Alt Hirschstein, Elblache Länge (m): 472  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Altarm

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		3		3	440
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	28	45	189	262	14.587
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>			12	12	522
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	10	7	6	23	1.324
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	1	55		56	2.352
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>		20	1	21	214
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>		14	4	18	6.358
Schleie	<i>Tinca tinca (L.)</i>		3		3	62
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	33	4		37	71
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	5	14	91	110	1.432
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			1	1	44
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>	321			321	436
Giebel	<i>Carassius auratus gibelio (BLOC)</i>			1	1	98
Blaubandbärbling	<i>Pseudorasbora parva</i>			2	2	8
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		81	57	138	3.972
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>	2			2	14
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		3	3	6	168
<b>Artenanzahl: 17</b>	<b>Summen:</b>	<b>400</b>	<b>249</b>	<b>367</b>	<b>1.016</b>	<b>32.102</b>

## Bemerkung:

Befischung der Elbache, stromauf gelegene Hälfte.  
Körbchenmuschel gefunden

# Fangprotokoll Nr.: 2004109



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Alterspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: 10.11.2004 14:05 Fangende: 10.11.2004 14:32 Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 96,70 - 97,40  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Alt Hirschstein, Elblache** Länge (m): 943  
Ufer: linkes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Altarm

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C (µS/cm):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		1		1	110
Plötze	<i>Rutilus rutilus (L.)</i>	29	61	14	104	1.176
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>		8	2	10	106
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	7	28	3	38	2.576
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	80	13		93	1.152
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>		78		78	326
Rapfen	<i>Aspius aspius (L.)</i>	5	12	3	20	3.814
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	12	3	3	18	124
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	5	136	27	168	916
Güster	<i>Abramis bjoerkna (L.)</i>			1	1	236
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>	28		14	42	7.925
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		33	24	57	1.734
Zander	<i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>	1		1	2	2.856
Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus cernus (L.)</i>		10		10	64
<b>Artenanzahl: 14</b>	<b>Summen:</b>	<b>167</b>	<b>383</b>	<b>92</b>	<b>642</b>	<b>23.115</b>

## Bemerkung:

Befischung der gesamten Elblache

# Fangprotokoll Nr.: 2004110



## Angaben zur Datenerhebung

Datenquelle: WGE Bearbeiter: T. Gaumert  
Fangteam: Schubert/Rathcke/Lübker u. Gau/Be/Loe/Hartmann  
Anlass: Monitoring, WRRL  
Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ  
Methode: Elektrofischerei Gleichstrom  
Fangbeginn: **10.11.2004 15:06** Fangende: **10.11.2004 15:22** Effektivität (%): 30

## Ortsbeschreibung

Bereich: Mittlere Elbe Strom-km: 97,60 - 98,50  
Gewässer: **Elbe** km-Bezug: Strom-km  
Ort: **Merschwitz, Stromelbe** Länge (m): 938  
Ufer: rechtes Ufer Breite (m):  
Land: Sachsen Volumen (m3):  
Biotop - Typ: Hauptstrom

## Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): -  
Wasserstand (cm):  
Abfluss (m3):  
Pegel:

## Chemisch/physikalische Randbedingungen

Fangbeginn Fangende  
Sauerstoff (mg/l):  
pH-Wert:  
LF bei 25 °C ( $\mu\text{S/cm}$ ):  
Wassertemp. (°C):

## Artenliste

Fischart		Anzahl			Gewicht (g)	
		Juvenile	Präadulte	Adulte	Gesamt	Gesamt
Hecht	<i>Esox lucius (L.)</i>		1		1	332
Hasel	<i>Leuciscus leuciscus (L.)</i>			2	2	108
Döbel	<i>Leuciscus cephalus (L.)</i>	2	6	13	21	7.975
Aland	<i>Leuciscus idus (L.)</i>	1	2		3	32
Rotfeder	<i>Scardinius erythrophthalmus (L.)</i>		10		10	50
Schleie	<i>Tinca tinca (L.)</i>		1		1	64
Gründling	<i>Gobio gobio (L.)</i>	3	1		4	9
Barbe	<i>Barbus barbus (L.)</i>	2			2	10
Ukelei	<i>Alburnus alburnus (L.)</i>	3	3		6	16
Brassen	<i>Abramis brama (L.)</i>	2	4	1	7	1.113
Flussbarsch	<i>Perca fluviatilis (L.)</i>		2		2	46
Aal	<i>Anguilla anguilla (L.)</i>			1	1	168
<b>Artenanzahl: 12</b>	<b>Summen:</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>9.923</b>

## Bemerkung:

Befischung ab Ausgang Elblache stromab