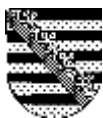


Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_011		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581634	GKK H:	5622047

Gewässer- bezeichnung:	Lautenbach	Lfd.-Nr. der Befischung:	011	Datum:	22.09.2006
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: Bestandserfassung Fische

Landkreis: Mittlerer Erzgebirgskreis

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Lengefeld, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: Zuflußgraben Neunzehnhain I (Unterhalb Hydrologischer Station)

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LFL / XXXXXXXXXX Telefon: 035931/29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstraße 1, 02699 Königswartha Erfassungskatalog: LfL

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: keine Angaben

Telefon:

Straße, PLZ, Ort: Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung:

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: niedrig

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Blocksteine, Kolke

Bewuchs:

7 Linienführung:

begradigt

8 Ausbau:

Uferverbauung: Ja

Querverbauung: Nein

9 Beeinträchtigungen:

keine Angaben

10 Umland:

Wald

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

beeinträchtigt

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 1

Wassertemperatur (°C): 10

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 163

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 120

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 1

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_011		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581634	GKK H:	5622047

Gewässerbezeichnung:	Lautenbach		
Probestrecke/Befischungspunkt:	Zuflußgraben Neunzehnhain I (Unterhalb Hydrologischer Station)		
Lfd.-Nr. der Befischung:	011	Datum:	22.09.2006

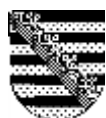
14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)											Fischbestand		
		0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	St.	St./ha	kg/ha
1	Bachforelle		11	23	9	2							45	5.357	143,4
Summen Fischbestand													45	5.357	143,4

15 Bemerkungen:

(freier Text z.B. zum Vorkommen von Fischbrut, Krebsen und Muscheln)

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_002		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581584	GKK H:	5621982

Gewässer- bezeichnung:	Lautenbach	Lfd.-Nr. der Befischung:	002	Datum:	22.09.2006
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: Bestandserfassung Fische

Landkreis: Mittlerer Erzgebirgskreis

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Lengefeld, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: Lautenbach (Ausleitungsstrecke) unterhalb Hydrobiologischer Station

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LFL / XXXXXXXXXX Telefon: 035931/29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstraße 1, 02699 Königswartha Erfassungskatalog: LfL

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: keine Angaben

Telefon:

Straße, PLZ, Ort: Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung: pH 7,08

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: niedrig

Strömung: langsam

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Uferbänke, Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs: Unterwasserpflanzen

7 Linienführung:

wenig geschwungen

8 Ausbau:

Uferverbauung: Ja

Querverbauung: Ja

9 Beeinträchtigungen:

sonstiges

10 Umland:

Wald, Wiese/Weide

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

beeinträchtigt

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewässer-
breite (m): 1

Wassertemperatur (°C): 10

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewässer-
tiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 163

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 150

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 1

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_002		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581584	GKK H:	5621982

Gewässerbezeichnung:	Lautenbach		
Probestrecke/Befischungspunkt:	Lautenbach (Ausleitungsstrecke) unterhalb Hydrobiologischer Station		
Lfd.-Nr. der Befischung:	002	Datum:	22.09.2006

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)											Fischbestand		
		0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	St.	St./ha	kg/ha
1	Bachforelle	1	17	36	23	8	1						86	8.190	301,1
Summen Fischbestand													86	8.190	301,1

15 Bemerkungen:

(freier Text z.B. zum Vorkommen von Fischbrut, Krebsen und Muscheln)

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_003		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581613	GKK H:	5621895

Gewässer- bezeichnung:	Lautenbach	Lfd.-Nr. der Befischung:	003	Datum:	22.09.2006
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: Bestandserfassung Fische

Landkreis: Mittlerer Erzgebirgskreis

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Lengefeld, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: Oberhalb Wehr an der Hydrobiologischen Station

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LFL / XXXXXXXXXX Telefon: 035931/29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstraße 1, 02699 Königswartha Erfassungskatalog: LfL

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: keine Angaben

Telefon:

Straße, PLZ, Ort: Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung:

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: niedrig

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs:

7 Linienführung:

wenig geschwungen

8 Ausbau:

Uferverbauung: Ja

Querverbauung: Ja

9 Beeinträchtigungen:

10 Umland:

Wald

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

naturnah

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 2

Wassertemperatur (°C): 10

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m):

Leitfähigkeit (µS/cm): 163

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 80

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 2

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_003		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581613	GKK H:	5621895

Gewässerbezeichnung:	Lautenbach		
Probestrecke/Befischungspunkt:	Oberhalb Wehr an der Hydrobiologischen Station		
Lfd.-Nr. der Befischung:	003	Datum:	22.09.2006

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)											Fischbestand		
		0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	St.	St./ha	kg/ha
1	Bachforelle		4	8	13	3	1						29	2.589	129,1
Summen Fischbestand													29	2.589	129,1

15 Bemerkungen:

(freier Text z.B. zum Vorkommen von Fischbrut, Krebsen und Muscheln)

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_004		
TK-Name:	Marienbergr	TK Nr.:	5344
GKK R:	4581080	GKK H:	5618876

Gewässer- bezeichnung:	Lautenbach	Lfd.-Nr. der Befischung:	004	Datum:	22.09.2006
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: Bestandserfassung Fische

Landkreis: Mittlerer Erzgebirgskreis

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Börrnichen/Erzgeb.

Probestrecke /
Befischungspunkt: oberhalb der Vorsperre von Neunzehnhain II

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LFL / XXXXXXXXXX Telefon: 035931/29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstraße 1, 02699 Königswardtha Erfassungskatalog: LfL

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: keine Angaben

Telefon:

Straße, PLZ, Ort: Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung: pH 7,1

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: niedrig

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Kolke, Blocksteine

Bewuchs:

7 Linienführung:

w enig geschw ungen

8 Ausbau:

Uferverbauung: Nein

Querverbauung: Nein

9 Beeinträchtigungen:

keine Beeinträchtigung feststellbar

10 Umland:

Wald

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

naturnah

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 1

Wassertemperatur (°C): 11

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 204

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 100

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 1

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_004		
TK-Name:	Marienberg	TK Nr.:	5344
GKK R:	4581080	GKK H:	5618876

Gewässerbezeichnung:	Lautenbach		
Probestrecke/Befischungspunkt:	oberhalb der Vorsperre von Neunzehnhain II		
Lfd.-Nr. der Befischung:	004	Datum:	22.09.2006

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)												Fischbestand		
		0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	St.	St./ha	kg/ha	
1	Bachforelle	4	27	6	8	3	2	1					51	7.286	271,0	
2	Eritze	1	8										9	1.286	3,9	
Summen Fischbestand													60	8.571	274,8	

15 Bemerkungen:

(freier Text z.B. zum Vorkommen von Fischbrut, Krebsen und Muscheln)

Im Bach keine Feinsedimente vorhanden, die als Querdehabitat geeignet sein könnten; in der Vorsperre selber reichlich geeignete Feinsedimente. Gezielte Suche nach Querthern in der Vorsperre blieb aber erfolglos.

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_005		
TK-Name:	Lengefeld	TK Nr.:	5245
GKK R:	4583778	GKK H:	5623408

Gewässer- bezeichnung:	Lautenbach	Lfd.-Nr. der Befischung:	005	Datum:	22.09.2006
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: Bestandserfassung Fische

Landkreis: Mittlerer Erzgebirgskreis

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Lengefeld, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: ca. 500m unterhalb der Dammmühle

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LFL / XXXXXXXXXX Telefon: 035931/29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstraße 1, 02699 Königswartha Erfassungskatalog: LfL

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: keine Angaben

Telefon:

Straße, PLZ, Ort: Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung:

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: mittel

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Uferbänke, Mittenbänke, Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs:

7 Linienführung:

wenig geschwungen

8 Ausbau:

Uferverbauung: Ja

Querverbauung: Nein

9 Beeinträchtigungen:

keine Beeinträchtigung feststellbar

10 Umland:

Wiese/Weide

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

naturnah

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 2

Wassertemperatur (°C): 13

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,2

Leitfähigkeit (µS/cm): 226

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 100

geschätzte
Fangquote (%): 60

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 2

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_005		
TK-Name:	Lengefeld	TK Nr.:	5245
GKK R:	4583778	GKK H:	5623408

Gewässerbezeichnung:	Lautenbach		
Probestrecke/Befischungspunkt:	ca. 500m unterhalb der Dammmühle		
Lfd.-Nr. der Befischung:	005	Datum:	22.09.2006

14 Fangprotokoll / Größengruppen

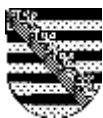
Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)											Fischbestand		
		0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	St.	St./ha	kg/ha
1	Bachforelle	1	10	1	6	18	6						42	3.500	317,8
2	Bachneunauge	1	5	1	2								9	750	
3	Eritze		2	1									3	250	2,1
4	Groppe		2										2	167	0,7
5	Schmerle			3									3	250	3,3
Summen Fischbestand													59	4.917	323,9

15 Bemerkungen:

(freier Text z.B. zum Vorkommen von Fischbrut, Krebsen und Muscheln)

TL Bachneunauge (cm): 7; 3; 6; 8; 6,5; 16; 7; 16; 13,5
TL Groppe (cm): 9,3; 7,4

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_001		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581234	GKK H:	5621740

Gewässer- bezeichnung:	Schwarzbach (Lautenbach)	Lfd.-Nr. der Befischung:	001	Datum:	22.09.2006
---------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: Bestandserfassung Fische

Landkreis: Mittlerer Erzgebirgskreis

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Börnichen/Erzgeb.

Probestrecke /
Befischungspunkt: ca. 500m oberhalb Einmündung in Lautenbach

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LFL /

Telefon: 035931/29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstraße 1, 02699 Königswartha

Erfassungskatalog: LfL

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: keine Angaben

Telefon:

Straße, PLZ, Ort:

Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung: pH 7,06

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: mittel

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Uferbänke, Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs: Unterwasserpflanzen

7 Linienführung:

natürlicher Verlauf

8 Ausbau:

Uferverbauung: Nein

Querverbauung: Nein

9 Beeinträchtigungen:

keine Beeinträchtigung feststellbar

10 Umland:

Wald, Wiese/Weide

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

naturnah

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 1

Wassertemperatur (°C): 11

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 179

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 100

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 1

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



Sächsische
Landesanstalt
für Landwirtschaft
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	542687400_2006/09/22_001		
TK-Name:	Zschopau	TK Nr.:	5244
GKK R:	4581234	GKK H:	5621740

Gewässerbezeichnung:	Schwarzbach (Lautenbach)		
Probestrecke/Befischungspunkt:	ca. 500m oberhalb Einmündung in Lautenbach		
Lfd.-Nr. der Befischung:	001	Datum:	22.09.2006

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)												Fischbestand		
		0<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	St.	St./ha	kg/ha	
1	Bachforelle	1	25	21	24	8	2	1					82	11.714	519,0	
Summen Fischbestand														82	11.714	519,0

15 Bemerkungen:

(freier Text z.B. zum Vorkommen von Fischbrut, Krebsen und Muscheln)