

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



LfULG, Abt. 9
Referat Fischerei
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	541744100_2009/07/15_001		
TK-Name:	Hohenstein-Ernstthal	TK Nr:	5142
GKK R:	4548699	GKK H:	5633316

Gewässer- bezeichnung:	Pechgraben	Lfd.-Nr. der Befischung:	001	Datum:	15.07.2009
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: FFH Befischungen

Landkreis: Zwickau

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Hohenstein-Ernstthal, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: im Bereich der Einmündung des Totengrabens

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LfULG, Referat Fischerei

Telefon: 035931-29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstr. 1, 02699 Königswartha

Erfassungskatalog: Amtliche Befischung d. FB

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: unbekannt

Telefon:

Straße, PLZ, Ort:

Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung: pH 7,93

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: mittel

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Uferbänke, Mittenbänke, Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs: Unterwasserpflanzen

7 Linienführung:

stark geschwungen

8 Ausbau:

Uferverbauung: Nein

Querverbauung: Ja

9 Beeinträchtigungen:

Abwassereinleitung, Wasserkraftnutzung, Stauhaltung, sonstiges, keine Beeinträchtigung feststellbar, keine Angabe

10 Umland:

Wald

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

naturnah

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 1,5

Wassertemperatur (°C): 14,4

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 295

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 210

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 1,5

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



LfULG, Abt. 9
Referat Fischerei
 Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	541744100_2009/07/15_001		
TK-Name:	Hohenstein-Ernstthal	TK Nr.:	5142
GKK R:	4548699	GKK H:	5633316

Gewässerbezeichnung:	Pechgraben		
Probestrecke/Befischungspunkt:	im Bereich der Einmündung des Totengrabens		
Lfd.-Nr. der Befischung:	001	Datum:	15.07.2009

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)												Fischbestand		
		0<2	2<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	Stück	Stück /ha	kg/ha
1	Bachforelle		6	26	21	5	3							61	2.766	51,0
2	Bachneunauge		1	35	7									43	1.950	
Summen Fischbestand														104	4.717	51,0

15 Bemerkungen:

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

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



LfULG, Abt. 9
Referat Fischerei
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	541744100_2009/07/15_002		
TK-Name:	Hohenstein-Ernstthal	TK Nr:	5142
GKK R:	4548535	GKK H:	5632411

Gewässer- bezeichnung:	Pechgraben	Lfd.-Nr. der Befischung:	002	Datum:	15.07.2009
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: FFH Befischungen

Landkreis: Zwickau

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Hohenstein-Ernstthal, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: oh "Karl-May Höhle"

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LfULG, Referat Fischerei

Telefon: 035931-29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstr. 1, 02699 Königswartha

Erfassungskatalog: Amtliche Befischung d. FB

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: unbekannt

Telefon:

Straße, PLZ, Ort:

Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung: pH 7,67

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: mittel

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Uferbänke, Mittenbänke, Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs: Unterwasserpflanzen

7 Linienführung:

natürlich mäandrierend

8 Ausbau:

Uferverbauung: Nein

Querverbauung: Nein

9 Beeinträchtigungen:

keine Beeinträchtigung feststellbar

10 Umland:

Wald

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

natürlich

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 0,8

Wassertemperatur (°C): 14,6

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 281

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 130

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 0,8

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



LfULG, Abt. 9
Referat Fischerei
 Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	541744100_2009/07/15_002		
TK-Name:	Hohenstein-Ernstthal	TK Nr.:	5142
GKK R:	4548535	GKK H:	5632411

Gewässerbezeichnung: Pechgraben
Probestrecke/Befischungspunkt: oh "Karl-May Höhle"

Lfd.-Nr. der Befischung: 002 **Datum:** 15.07.2009

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)												Fischbestand		
		0<2	2<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	Stück	Stück /ha	kg/ha
1	Bachforelle		7	21	29	8	1							66	9.066	162,8
2	Bachneunauge		2	18										20	2.747	
Summen Fischbestand														86	11.813	162,8

15 Bemerkungen:

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

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



LfULG, Abt. 9
Referat Fischerei
Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	541744100_2009/07/15_003		
TK-Name:	Hohenstein-Ernstthal	TK Nr:	5142
GKK R:	4549235	GKK H:	5631548

Gewässer- bezeichnung:	Pechgraben	Lfd.-Nr. der Befischung:	003	Datum:	15.07.2009
---------------------------	------------	-----------------------------	-----	--------	------------

1 allgemeine Angaben:

Anlaß der Befischung: FFH Befischungen

Landkreis: Zwickau

Politische Gemeinde/
Ortsteil/Gemarkung: Hohenstein-Ernstthal, Stadt

Probestrecke /
Befischungspunkt: nördlich "Schaftreibe"

2 Durchführender der Befischung:

Einrichtung, Name: LfULG, Referat Fischerei

Telefon: 035931-29610

Straße, PLZ, Ort: Gutsstr. 1, 02699 Königswartha

Erfassungskatalog: Amtliche Befischung d. FB

3 Fischereiausübungsberechtigter:

Einrichtung, Name: unbekannt

Telefon:

Straße, PLZ, Ort:

Bewirtschaftungsart: keine fischereiliche Nutzung

4 Gewässerart:

Fischereiregion: Forellenregion

Gewässertyp: Bach

Bemerkung: pH 6,18

5 Wasserstand/Strömung:

Wasserstand: mittel

Strömung: rasch

6 Gewässersohle:

Strukturelemente: Uferbänke, Mittenbänke, Kolke, Bäume, Blocksteine

Bewuchs:

7 Linienführung:

natürlich mäandrierend

8 Ausbau:

Uferverbauung: Nein

Querverbauung: Ja

9 Beeinträchtigungen:

sonstiges

10 Umland:

Wiese/Weide

11 Beurteilung des ökologischen Wertes:

naturnah

12 physiographische Angaben:

mittlere Gewäs-
serbreite (m): 0,6

Wassertemperatur (°C): 11,6

Höhenlage (mü. NN):

mittlere Gewäs-
sertiefe (m): 0,1

Leitfähigkeit (µS/cm): 355

Höhenlage Bemerk.:

Gewässerfläche (ha):
(nur bei Standgew.)

13 Fangmethode:

effektiv befischte
Gewässerstrecke (m): 35

geschätzte
Fangquote (%): 70

Fangmethode: Elektrofischfang

effektiv befischte
Gewässerbreite (m): 0,6

Fanggerät: EFGI 650

Erfassungsprotokoll für Fischbestandsuntersuchungen in Sachsen



LfULG, Abt. 9
Referat Fischerei
 Fischereibehörde

Probestellen-Nr.:	541744100_2009/07/15_003		
TK-Name:	Hohenstein-Ernstthal	TK Nr.:	5142
GKK R:	4549235	GKK H:	5631548

Gewässerbezeichnung:	Pechgraben
Probestrecke/Befischungspunkt:	nördlich "Schafftreibe"

Lfd.-Nr. der Befischung: 003 **Datum:** 15.07.2009

14 Fangprotokoll / Größengruppen

Lfd. Nr.	Fischart	Stückzahlen in den Größengruppen (cm)												Fischbestand		
		0<2	2<5	5<10	10<15	15<20	20<25	25<30	30<40	40<50	50<60	60<70	> 70	Stück	Stück /ha	kg/ha
1	Bachforelle		7		5	1	1							14	9.524	182,4
Summen Fischbestand														14	9.524	182,4

15 Bemerkungen:

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