



ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN

Fischsterben

Handlungsempfehlungen für Angelvereine



@anglerverbandniedersachsen



natürliche Ursachen für Fischsterben



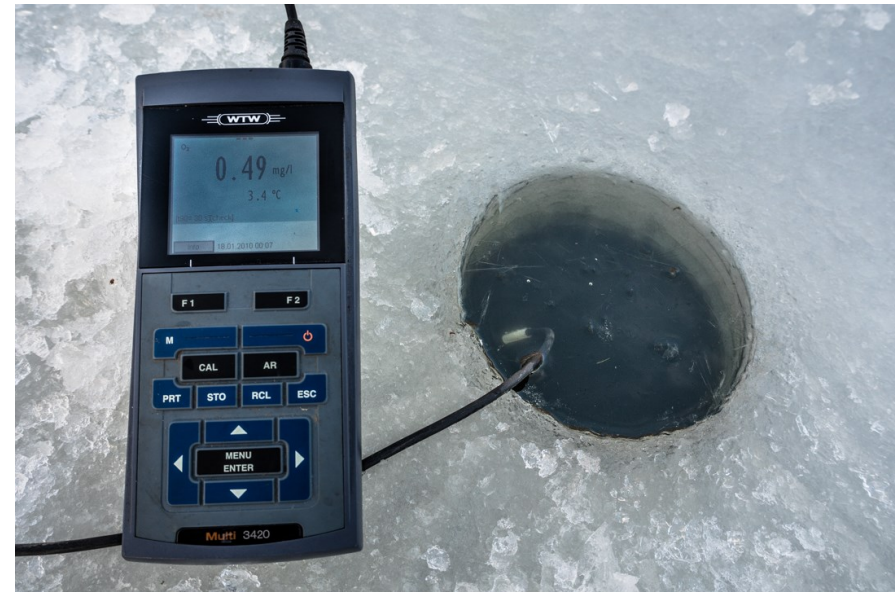
ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN



„natürliche“ Ursachen ohne unmittelbare menschliche Einflüsse, z.B.:

- Wasserknappheit
- Hitze, Kälte (Sauerstoffmangel)
- sukzessive Eutrophierung von Gewässern (Algenblüten, Sauerstoffmangel)
- geologische Prozesse (sulfatsaure Böden)

i.d.R. kein Anspruch auf Schadensersatz



nicht natürliche Ursachen für Fischsterben



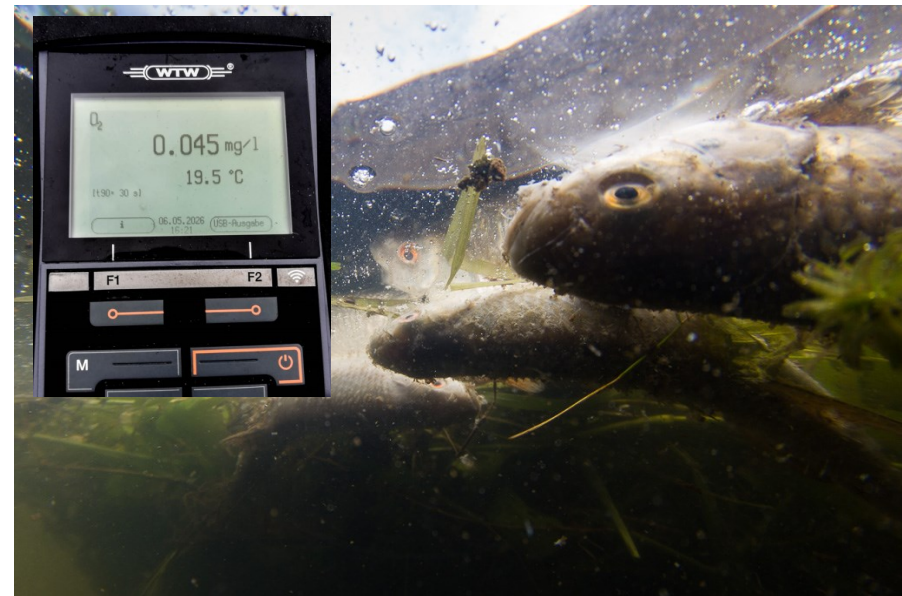
ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN



nicht natürliche Ursachen wie unmittelbare menschliche Einflüsse (Fahrlässigkeit, technisches Versagen), z.B.:

- Einleitungen (Gülle, Silagesickerwasser, Öl, Betonwasser, chemische Substanzen (Chlor, Löschwasser))
- Wasserknappheit: Wasserentnahme, Absperren von Gewässern

i.d.R. Anspruch auf Schadensersatz



Fischsterben - Erstinformationen



ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN

Kontaktinformation von Personen, die im Falle es Fischsterbens im Angelverein benachrichtigt werden sollen (Vorsitzender, Gewässerwart) in die Gewässerordnung schreiben

Polizei (und Wasserbehörde) informieren und Ort, Gewässer und Ausmaß des Fischsterbens melden

- der Vorfall ist dann aktenkundig (bekommt ein Aktenzeichen)
- wichtig für etwaige spätere Schadensansprüche (Akteneinsicht durch Anwälte)

Anglerverband Nds. **umgehend** informieren, Presse kann informiert werden
sofort mit der Suche der Schadensursache (Einleitstelle) und der
Beweisdokumentation beginnen

Anglerverband Niedersachsen

Tel.: 0511/35726622

Mail: info@av-nds.de

oder die AVN Mitarbeiter direkt
kontaktieren (Handy Nr.)



Fischsterben - Beweisdokumentation



ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN

Messung von Wasserparametern (Temperatur, Sauerstoff, pH, Leitfähigkeit), Uhrzeit der Messung dokumentieren

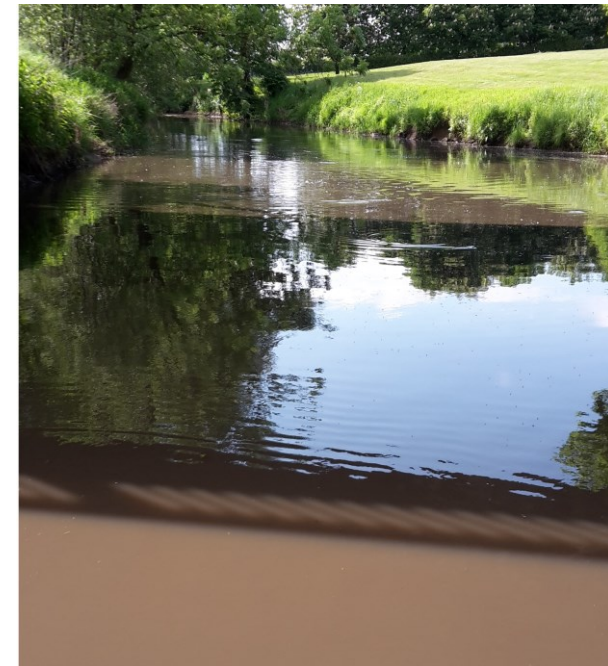
ggf. Nährstoffmessungen durchführen (Stickstoff, Phosphat)

Zustand des Gewässers dokumentieren: Färbung, Trübung, Geruch (Fotos, Videos)

ist die mutmaßliche Einleitstelle bekannt (Fließgewässer), auch oberhalb dieser Stelle Messungen durchführen (Referenzwerte)

Wasserproben entnehmen (wird i.d.R. durch die Wasserbehörden gemacht)

- mindestens 2 Liter in Glas- oder Polyethylenflaschen unter Wasser luftdicht verschließen
- Probenahmen ober- und unterhalb der mutmaßlichen Einleitstelle(n)
- Proben dunkel und kühl aufbewahren (Kühlschrank)



Fischsterben - Beweisdokumentation



ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN



Bergung/Sichtung toter Fische (möglichst alle Arten und alle Fischgrößen erfassen) und **ausgiebige** Fotodokumentation, Statistik

auch nicht fischereilich relevante (geschützte, geschonte) Arten/Individuen sind für die Schadensbilanzierung wichtig

Nutzung von Größenvergleichen (Zollstock, Scales etc.)



Art	Größenklasse	Anzahl
Bachforelle	10-20 cm	211
Mühlkoppe	0-10 cm	100
Aal	40-50 cm	6
Bachforelle	20-30 cm	69
Bachforelle	30-40 cm	32
Elritze	0-10 cm	ca. 500
Aal	30-40 cm	12
Dreist. Stichling	0-10 cm	55



Bis wohin wurden tote Fische gefunden (Fließgewässer)? Abgrenzung des betroffenen Gewässerabschnittes.

Wurden lebende Fische beobachtet?

Entnahme und Konservierung von frisch toten oder sterbenden Fischen für mögliche laboranalytischen Untersuchungen (unterschiedliche Arten und Größenklassen)



Fische in Alufolie oder saugfähigen Papier einwickeln und kühl ($< 10\text{ }^{\circ}\text{C}$) lagern

Werden die Fische nicht innerhalb von 24 h an ein Labor übergeben, werden sie tiefgefroren ($< -18\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Fischsterben – Entsorgung toter Fische



ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN

Entsorgung der toten (herrenlosen) Fische (§960 BGB) ist behördliche Aufgabe der Gemeinden/Kommunen und nicht der Fischereirechtsinhaber

Tierkörperbeseitigung (Wiegescheine = Dokumentation der entsorgten Fische)



Fischsterben – Aufwandsdokumentation



ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN

Der Aufwand, der durch ein Fischsterben entstanden ist (gefahrenre km, geleistete Stunden + Sachmittelverbrauch), kann entschädigt werden.

Deshalb alle Tätigkeiten und Ausgaben sorgfältig dokumentieren:

Datum	Name	Anschrift	Tätigkeit	Stunden	km
05.09.2021	Person 1	Anschrift 1	Beweissicherung	4	25
05.09.2021	Person 1	Anschrift 1	Fischbergung	7	35
05.09.2021	Person 2	Anschrift 2	Fischbergung	7	30
05.09.2021	Person 3	Anschrift 3	Fischbergung	7	70
06.09.2021	Person 1	Anschrift 1	Kontrollgang	2	25
07.09.2021	Person 2	Anschrift 2	Behördentermin	3	112
09.09.2021	Person 1	Anschrift 1	Elektrofischen	5	74
09.09.2021	Person 3	Anschrift 3	Elektrofischen	5	42
20.09.2021	Person 2	Anschrift 2	Anwaltstermin	3	51
...
			Gesamt	212	1234



Fischsterben – Schadensermittlung



Rekonstruktion des Fischbestandes vor dem Fischsterben:

- Auswertung von Fang- und Besitzstatistiken
- Auswertung von Elektrofischereidaten (eigene Daten, Daten aus dem FFH- und WRRL Monitoring), Elektrofischereidaten können beim LAVES, Dezernat Binnenfischerei abgefragt werden



Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES)
Dezernat Binnenfischerei, Eintrachtweg 19, 30173 Hannover, Tel: 0511 / 26997 908

FISCHER: Erfassung in Niedersachsen

TH90 TK25 TK254 TK50NR

Bericht über die Elektrofischerei vom: Datum: 06.07.19

(Genehmigung von: M. ADAMS) Gewässername: [redacted]

Name des besuchten Gewässers: Espolde

Messern: Genehmigungsnummer / Melder (Verband, Verein, Büro, Gutachter, Hochschule, etc.): Sport-Anglerclub Göttingen e. V.

Name des Elektrofischers: [redacted] Telefonnummer: 017680024086 Fanggerät: 16.600

Name und Anschrift des Fischereiberechtigten: Rüdiger Holmann, Thorsten Bertraud

Name und Anschrift des Fischereiberechtigten: Sport-Anglerclub Göttingen e. V., Sandweg 15, 37083 Göttingen

Strecklänge: 300 m

Umfangliche Strecke von - bis: 300 m unterhalb der Brücke Gollhofwehre bis zur Brücke

Fangperiode	Monat	Jahr	3-15	16-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	Gesamt
1	Juli	2019			1		1	2	4	

Gewässertyp: [redacted]

Naturnähe (siehe Informationsblatt S.2):

Zweck der Befischung: [redacted]

Gewässertiefe (m): 1,5 - 3

Leitfähigkeit: [redacted]

Temperatur: [redacted]

Versauerung: [redacted]

Auffluss: [redacted]

Wasser: [redacted]

Wasser: [redacted]

Wasser: [redacted]

Laves Artenliste - Messstelle
LAVES - Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
Dezernat Binnenfischerei - Fischereikundlicher Dienst
Eintrachtweg 19, 30173 Hannover, Tel: 0511-120-8906, Fax: 0511-120-8906

MESSTNR: 48812581 PRID: 1852 Datum: 29.09.2017

Gewässer: Espolde (Hevensen) Gew-Nr: 2.44.17.13 WKID: 18036

HW/RW: 3560396 / 5723283 Ost/Nord: /

FFH-Gebiet: [redacted]

Str.-Länge: 425m
Bef. Fläche: 1585m²
Büro: Rose

16.01.2020
Seite 1

DV-Nr.	Code	Taxonname	Längen [cm]		Individuenzahlen (N)				Bm. [kg]	Gesamt
			LM0Gr	SFR	AG0	sub.	adult	Summe		
9020	37	Aal (<i>Anguilla anguilla</i>)			0	1	0	1	0,00	
9013	04	Bachforelle (<i>Salmo trutta f. fario</i>)	11,0	21,0	65	62	55	182	0,00	
9047	01	Bachneunauge (<i>Lampetra planeri</i>)	3,0	10,0	0	0	3	3	0,00	
9002	16	Eilritze (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	3,0	5,0	0	0	20	20	0,00	
9000	42	Koppe, Groppe (<i>Cottus gobio</i>)	4,0	6,0	137	16	198	351	0,00	
9101	80	Querder (<i>Bach-/Flussneunauge</i>) (<i>Lampetra</i>)	3,0	20,0	0	9	0	9	0,00	
					202	88	276	566	0,00	

Schadensermittlung

Ist-Zustand nach einem Fischsterben



Elektrofischung von geschädigten und nicht geschädigten Gewässerabschnitten durch einen Gutachter/Sachverständigen oder durch den AVN

Welche Arten, Altersklassen wurden wie stark geschädigt?

Welche Gewässerfläche(n) wurden wie stark geschädigt?



§ 89 Wasserhaushaltsgesetz: Haftung für Änderungen der Wasserbeschaffenheit

(1) Wer in ein Gewässer Stoffe einbringt oder einleitet oder wer in anderer Weise auf ein Gewässer einwirkt und dadurch die Wasserbeschaffenheit nachteilig verändert, ist zum Ersatz des daraus einem anderen entstehenden Schadens verpflichtet.

§ 249 Bürgerliches Gesetzbuch: Art und Umfang des Schadensersatzes

(1) Wer zum Schadensersatz verpflichtet ist, hat den Zustand herzustellen, der bestehen würde, wenn der zum Ersatz verpflichtende Umstand nicht eingetreten wäre.

die geschädigten Angelvereine (Fischereirechtsinhaber) haben folglich einen zivilrechtlichen Anspruch auf Schadensersatz

AVN Service:

Schadensberechnung, Gutachtenerstellung,
Besatzempfehlung, Empfehlungen zur
Gewässersanierung, Begleitung Klageverfahren

(der AVN ist jedoch nicht klageberechtigt)



Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Du findest uns auf
@anglerverbandniedersachsen



**ANGLERVERBAND
NIEDERSACHSEN**

Kontakt:

Anglerverband
Niedersachsen

Brüsseler Str. 4
30539 Hannover

 051135726620

 info@av-nds.de

 www.av-nds.de

