

Aktion Fischotterschutz

## Reusenausstiegsmöglichkeiten für Fischotter



Verband der  
Binnenfischer und Teichwirte  
in Schleswig-Holstein



Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen




Dr. Britta Habbe, Aktion Fischotterschutz e. V.

**OTTER ZENTRUM**  
Hankensbüttel




Biotopentwicklung  
Habitat management




Forschung  
Research



Öffentlichkeitsarbeit  
Public relations



Naturschutzbildung  
Conservation education



Internationale Kooperation  
International cooperation

**DIE AKTION FISCHOTTERSCHUTZ E. V.**



Country/Region	Period	N of otters examined	Deaths by tyke nets (%)	Source
Ireland	1982-1992	628	14 %	O'Sullivan and Fitzerald, 1995
Sweden	1970-1979	53	13 %	Sandgren et al., 1980
	1980-2000	166	8 %	Ross, n.d. (unpub.)
Finland	1967-1991	101	41 %	Skären, 1992
	1990-1997	114	26 %	Liukko, n.d. (unpub.)
Norway	1977-2000	2602	27 %	Heggherget, n.d. (unpub.)
Denmark	1967-1981	76	72 %	Schrimmer, 1981
	1980-1985	53	55 %	Madsen, 1986
Poland	1982-1986	92	22 %	Wojtek et al., 1989
Schleswig-Holstein	1955-1980	50	26 %	Hedemann, 1981
Lower Saxony	1951-1978	69	20 %	Reuther, 1980
German Democratic Republic (East Germany)	1945-1974	486	36 %	Stubbe, 1980
GDR	1975-1984	322	26 %	Stubbe, 1989
GDR	1985-1989	198	18 %	Stubbe et al., 1993



**OTTER UND REUSEN**

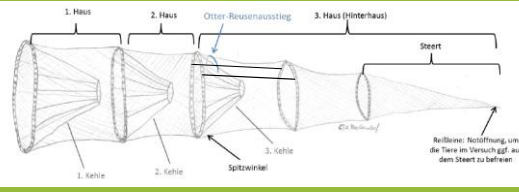
REUSENGITTER








**OTTER UND REUSEN**



**AUSSTIEG IM HINTERHAUS**

MAX. 4 CM VOM KEHLANSCHLAG ENTFERNT

SPANNSEILE, DAMIT DER AUSSTIEG NICHT AUF ZUG IST



**AUSSTIEGE**

**DRAHTSEIL, MIN. 26 CM LANG**

CA. 2 CM VOR SPITZWINKEL

**GUMMIBAND (BROWNING HYBRID LATEX 1,40 MM) LOCKER DURCH JEDE 4. MASCH**

MIN. 24 CM ÖFFNUNG

**1. VARIANTE: REIßNAHT**

FESTER BÜGEL MIT FEDER  
 MAX. 4 CM VOR SPITZWINKEL  
 40 CM ÖFFNUNG



2. VARIANTE: METALLBÜGEL




VERSUCHSAUFBAU




REIßNAHT TEST





METALL BÜGEL TEST



14 DURCHGÄNGE MIT 12 TIEREN  
 ABBRUCH NACH 120 SEK.

INDIVIDUAL (N=12)	REIßNAHT ZEIT [SEK]	METALL BÜGEL ZEIT [SEK]
Bayerin	gestoppt	
Edgar	gestoppt	
Paulchen	70	
Muck	36	
Anna	18	
Urmel	27	14
Lucia	13	
Mette		15
Zamba		16; 12
Shari		26
Mogli		11
Karlchen		55
<b>MW</b>	<b>32,8</b>	<b>21,29</b>


ERGEBNISSE



ZWEITER DURCHLAUF DEUTLICH SCHNELLER  
 TIERE VERWEIGERTEN MITARBEIT

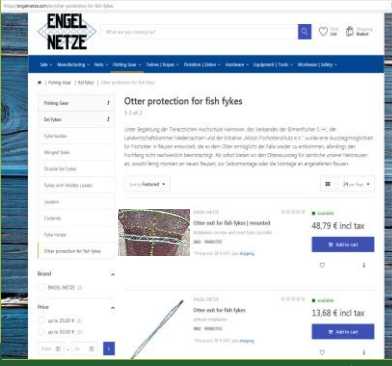
INDIVIDUAL	TEAR SEAM TIME [SEC]	HOLDER TIME [SEC]
Bayerin	abnormal behavior, stopped	
Edgar	abnormal behavior, stopped	
Paulchen	70	
Muck	36	
Anna	18	
Urmel	27	14
Lucia	13	
Mette		15
Zamba		16; 12
Shari		26
Mogli		11
Karlchen		55
<b>MEAN</b>	<b>32,8</b>	<b>21,29</b>

ERGEBNISSE



**FÜR DEN OTTERSCHUTZ SIND BEIDE VARIANTEN NUTZBAR**

REIßNAHT SCHON IM VERKAUF



**ERGEBNISSE**

*Aktion Fischotterenschutz*

Institut für Binnenfischerei e. V. Potsdam-Sarow



**PRO VARIANTE**  
4x NORMALTEST 5 KG  
1 x MAXIMALTEST 10 KG

**HECHTE, BRASSEN, AALE**

**24 H DAUER**

- ALLE FISCHE BLIEBEN DRIN
- FÄNGIGKEIT DER REUSE BLIEB ERHALTEN
- PROBLEMLÖS SAUBERN MIT HOCHDRUCKREINIGER
- GUMMIREIßNAHT ANFÄLLIGER FÜR VERSCHLEIß
- FEDERBÜGEL GARANTIERTE GLEICHBLEIBENDE ÖFFNUNGSKRÄFTE
- MEHRKOSTEN FÜR MATERIAL U EINBAU, ZUSATZAUFWAND FÜR KONTROLLE/WARTUNG



**VERSUCHE MIT FISCHE**

*Aktion Fischotterenschutz*

**DANKESCHÖN AN ALLE BETEILIGTEN!**

T. OBERLERCHER, E. FLADUNG

ALBRECHT HAHN, SABINE SCHWARTEN

STEFFEN GÖCKEMEYER

ANJA RECKENDORF, PROF. DR. URSULA SIEBERT

DR. HANS-HEINRICH KRÜGER, ASTRID KIENDL, KATHARINA RUHS, PATRICK KAUTSKY



Verband der Binnenfischer und Schwimmfischer in Schleswig-Holstein




*Aktion Fischotterenschutz*



*Aktion Fischotterenschutz*

EVALUATION IN DER PRAXIS NOTWENDIG:

STRÖMUNG?  
TIEDE?  
KONTROLLAUFWAND?  
VERLUST BEI REIßNAHT?  
WEITERE REUSENTYPEN?



**ZUKUNFT**

*Aktion Fischotterenschutz*

**VIELN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!**



*Aktion Fischotterenschutz*