

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



Naturschutzbildung
Conservation education



Öffentlichkeitsarbeit
Public relations



Internationale Kooperation
International cooperation

DIE AKTION FISCHOTTERSCHUTZ E. V.



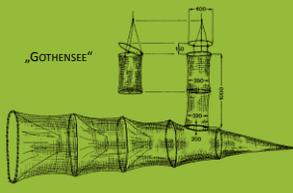
Country/Region	Period	N of otters examined	Deaths by tyke nets (%)	Source
Ireland	1982-1992	628	14 %	O'Sullivan and Fitzerald, 1995
Sweden	1970-1979	53	13 %	Sandgren et al., 1980
	1980-2000	166	8 %	Ross, n.d. (unpub.)
Finland	1967-1991	101	41 %	Skären, 1992
	1990-1997	114	26 %	Liukko, n.d. (unpub.)
Norway	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 %	Wojdek 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



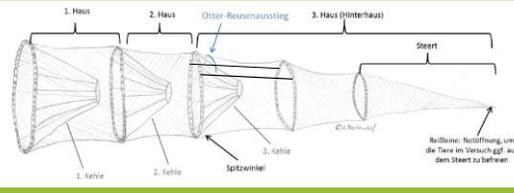
OTTER UND REUSEN

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

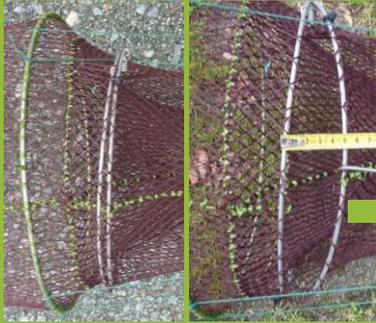


1. VARIANTE: REIßNAHT

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
MW	32,8	21,29

ERGEBNISSE



ZWEITER DURCHLAUF DEUTLICH SCHNELLER

TIERE VERWEIGERTEN MITARBEIT

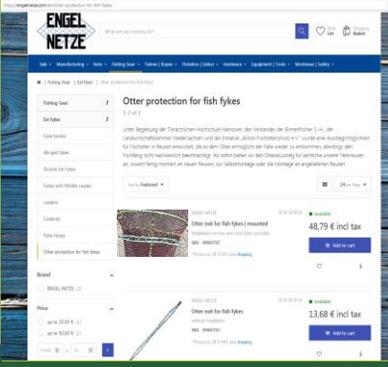
INDIVIDUAL	TEAR SEAM TIME [SEC]	HOLDER TIME [SEC]
Bayerin	abnormal behavior, stopped	
Edgar	abnormal behavior, stopped	
Paulchen	70	
Muck	36	
Anna	18	
Urmel	27	14
Lucia	13	
Mette		15
Zamba		16; 12
Shari		26
Mogli		11
Karlchen		55
MEAN	32,8	21,29

ERGEBNISSE



FÜR DEN OTTERSCHUTZ SIND BEIDE VARIANTEN NUTZBAR

REIßNAHT SCHON IM VERKAUF



ERGEBNISSE

Institut für Binnenfischerei e. V. Potsdam-Sarow

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

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

HECHTE, BRASSEN, AALE

24 H DAUER



VERSUCHE MIT FISCHE

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







Aktion Fischottererschutz

EVALUATION IN DER PRAXIS NOTWENDIG:

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



ZUKUNFT

Aktion Fischottererschutz

VIELN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!



Aktion Fischottererschutz