

Die etwas andere Art des Naturschutzes



Das Aller-Projekt

Lebensräume verbinden - Biologische Vielfalt erhöhen!



Aktion Fischotterschutz e.V. www.otterzentrum.de

Das Aller-Projekt

Partner im Aller-Projekt

Die Aktion Fischotterschutz koordiniert das Projekt und sorgt für die Umsetzung.

Das Bundesamt für Naturschutz (BfN)
Mit finanzieller Förderung aus dem Bundesprogramm Biologische Vielfalt des BMU.

Die Volkswagen AG engagiert sich seit vielen Jahren im Bereich Naturschutz, insbesondere im Einzugsgebiet der Aller.







Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 2

Grundlagen

Rahmenbedingungen für die Umsetzung

- Gesamtetat: 1,4 Millionen Euro
- Etat für Naturschutzmaßnahmen: 700.000 €
- Maßnahmenumsetzung prioritär außerhalb von Schutzgebieten



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 3

Grundlagen

Projektziele

- Erhöhung der biologischen Vielfalt an Gewässern & Aue
- Aufwertung und Vernetzung gewässerbezogener Lebensräume
- Vernetzung, Unterstützung & Coaching von Akteuren
- Verbesserung des Bewusstseins für die biologische Vielfalt in und an Gewässern



Aktion Fischotterschutz e.V.

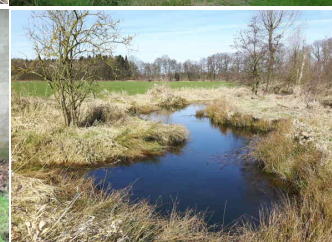
Aller-Projekt

Seite 4

Maßnahmenumsetzung

Naturschutzmaßnahmen

- Förderung der eigendynamischen Entwicklung
- Verbesserung der Sohlstruktur durch Kies und Totholz
- Gehölzpflanzungen
- Verbesserung der Durchgängigkeit
- Anlage von Feuchtbiotopen
- Sicherung von Flächen



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 5

Maßnahmenumsetzung

Naturschutzmaßnahmen im Rahmen des Aller-Projektes

Naturschutzmaßnahmen 2012 - 2018

Anzahl der Fließgewässer: 23


Anzahl der umgesetzten Maßnahmen im Aller-Projekt: 56



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 6

Evaluation

Naturschutzmaßnahmen insgesamt:

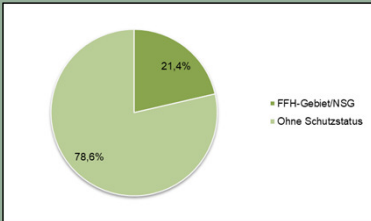


Gewässer	Anzahl der Maßnahmen	Revitalisierte Strecke in Meter
Aller	1	110
Alpe	4	505
Aschau	1	1.765
Berger Bach	1	735
Böhme	1	235
Bomlitz	1	Laufbrett
Bümbach	1	100
Burgdorfer Aue	1	230
Erse	1	50
Flöthegraben	1	300
Fuhse	5	1.605
Gohbach	8	2.198
Hohe Bach	1	710
Kleine Aller	12	2.855
Lachte	3	2.967
Landgraben	1	800
Meiße	2	2.400
Mühlenbach	3	2.470
Schunter	1	Laufbrett
Schwarzwasser	2	1.300
Weddebach	1	215
Wietze	3	780
Ziegeleigraben	1	600
Gesamt	56	22.930

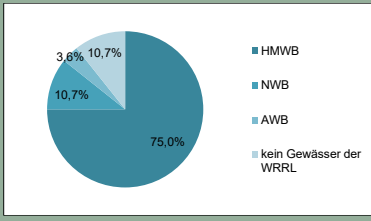
Aller-Projekt
Seite 7

Maßnahmenumsetzung

Naturschutzmaßnahmen im Rahmen des Aller-Projektes



Die Grafik zeigt den Anteil der Fließgewässerabschnitte, die einen Schutzstatus unterliegen.



Die Grafik zeigt die Einstufung der bearbeitenden Fließgewässer nach Wasserrahmenrichtlinie nach natürlichen (NWB), erheblich veränderte (HMWB) und künstliche Fließgewässern (AWB).

Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 8

Maßnahmenumsetzung

Projektgebiet - Gohbach

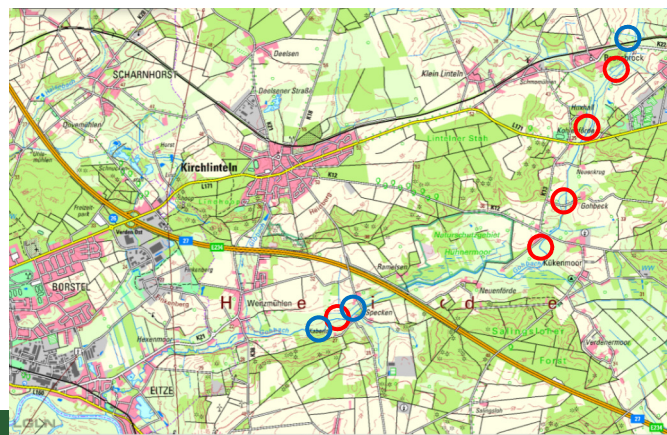


Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 9

Maßnahmenumsetzung

Gohbach (LK Verden)

- Maßnahmen Aller-Projekt
- Kooperationsprojekte
 - NABU Verden
 - LK Verden
 - Aktion Fischotterschutz
 - Unterhaltungsverband



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 10

Maßnahmenumsetzung

Gohbach

Ziele:

- Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit

Maßnahmen:

- Naturnahe Sohlgleiten



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 11

Maßnahmenumsetzung

Gohbach

Ziele:

- Förderung der eigendynamischen Entwicklung

Maßnahmen:

- Strömunglenker aus Kies und Totholz
- Einbau von Wurzelstubben und Kies



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

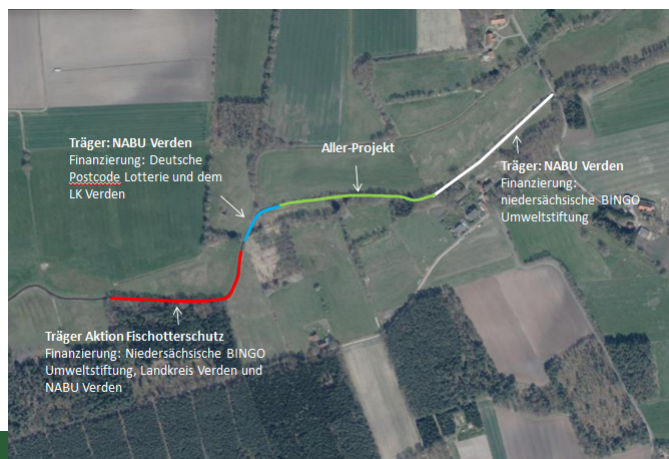
Seite 12

Maßnahmenumsetzung

Gohbach (Specken)

Revitalisierung eines Gewässerabschnittes von 700 m Länge

- Aller-Projekt
- Kooperationsprojekt NABU Verden – Finanzierung Postcode Lotterie/LK Verden
- Kooperationsprojekt Aktion Fischotterschutz: Finanzierung BINGO/LK Verden



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 13

Maßnahmenumsetzung

Gohbach (Specken)

Ziel:

- Strukturelle Aufwertung auf 700 m

Maßnahmen:

- Strömungslenkern aus Stammholz und Kies
- Kiesbetten, Kolke, Raubäumen, Wurzelstubben
- Uferabflachungen
- Gehölzpflanzung Gehölzpflanzungen mit Jägerschaft, NABU und Landkreis



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 14

Maßnahmenumsetzung

Gohbach (Specken)

Ziel:

- Strukturelle Aufwertung auf 700 m

Maßnahmen:

- Strömungslenkern aus Stammholz und Kies
- Kiesbetten, Kolke, Raubäumen, Wurzelstubben
- Uferabflachungen
- Gehölzpflanzung
Gehölzpflanzungen mit Jägerschaft, NABU und Landkreis



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 15

Maßnahmenumsetzung

Gohbach (Specken)

Ziel:

- Strukturelle Aufwertung auf 700 m

Maßnahmen:

- Strömungslenkern aus Stammholz und Kies
- Kiesbetten, Kolke, Raubäumen, Wurzelstubben
- Uferabflachungen
- Gehölzpflanzung
Gehölzpflanzungen mit Jägerschaft, NABU und Landkreis




Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 16

Evaluation


Gohbach



Ergebnisse der Strukturgütekartierung an zwei Abschnitten:

- **Referenzstrecken:** Strukturgüte 5 und 6 (stark verändert und sehr stark verändert)
- **Maßnahmenstrecken:** Strukturgüte 3 und 4 (mäßig und deutlich verändert).

Hauptparameter	Referenzstrecke	Maßnahmenabschnitte
1. Laufentwicklung	7	6,5
2. Längsprofil	7 und 5,7	3,7 und 4,3
3. Quersprofil	3,8	2,8 und 3,3
4. Sohlenstruktur	7	3
5. Uferstruktur	4 und 5,5	2,5 und 4
6. Gewässerumfeld	1 und 5	1 und 5



Evaluation der Strukturgüte am Gohbach - Gesamtbewertung

Strukturklassen:
 grün: mäßig verändert
 orange: deutlich verändert
 gelb: stark verändert
 rot: sehr stark verändert
 pink: Referenzstrecke


Beauftragung: Standl/Merz 2018
 Datum: Oktober
 Fachgebiet: Gewässerökologie 066
 BWSV Saarbrücken

Aller-Projekt
 Seite 17

Evaluation

Gohbach

Zusammenfassung der E-Befischung:



Fischarten:

- 2014: 4 Fischarten (Bachschmerle, Bachforelle, Drei- und Neunst. Stichling)
- 2017: 8 Fischarten (+ Elritze, Bachneunauge, Rotauge, Flussbarsch - Zunahme bei den Forellen von 7 auf 63 Individuen)

Standardisierte Fischdichte:

- September 2014: 43 Individuen/ 100 m
- August 2017: 51 Individuen/ 100 m

⇒ 19% über der Dichte von 2014

Defizit:

- Ökologische Durchgängigkeit

Positive Auswirkungen auf die Fischfauna:

- Anlage geeigneter kiesiger Habitats
- Erhöhung der Fließgeschwindigkeit durch Strömungsenker

Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 18

Maßnahmenumsetzung

Projektgebiet – Mühlenbach



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 19

Maßnahmenumsetzung

Mühlenbach (LK Celle/Sülze)

Ziele:

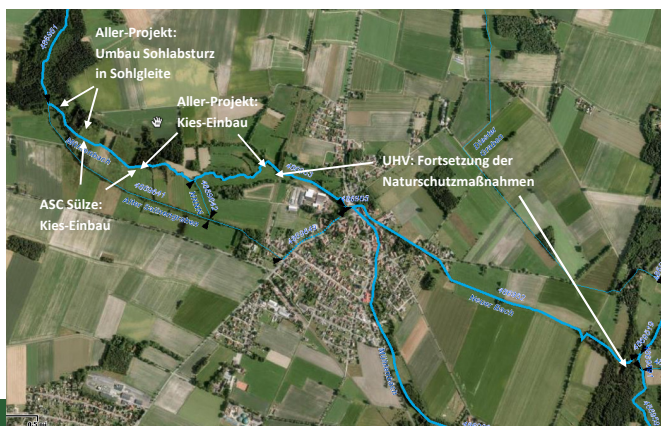
- Strukturelle Aufwertung des Mühlenbachs und des Neue Bachs
- Biotopvernetzung

Maßnahmen:

- Abbau eines Absturzes
- Eintrag von Kiesbetten 3,3 km

Träger:

- ASC Sülze (BINGO)
- Aller-Projekt
- UHV Örtze



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 20

Maßnahmenumsetzung

Mühlenbach (LK Celle/ Sülze)

Ziele:

- Strukturelle Aufwertung des Mühlenbachs und des Neue Bachs auf 3,3 km
- Biotopvernetzung

Maßnahmen:

- Abbau eines Absturzes
- Eintrag von Kiesbetten

Träger:

- ASC Sülze (BINGO)
- Aller-Projekt
- UHV Örtze



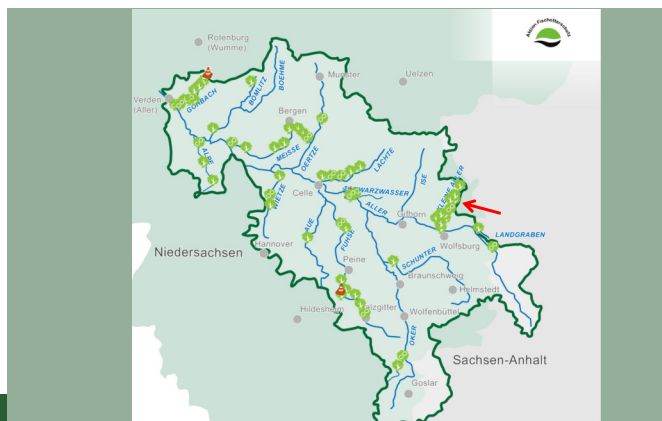
Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 21

Maßnahmenumsetzung

Projektgebiet – Kleine Aller



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 22

Maßnahmenumsetzung

Kleine Aller (LK Gifhorn/Stadt Wolfsburg)

- Sand- und lehmgeprägter/ Sandgeprägter Tieflandbach
- Erheblich verändertes Gewässer
- Belastungen: Diffuse Quellen, Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen
- Priorität 4/5
- Niedriges Gefälle



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 23

Maßnahmenumsetzung

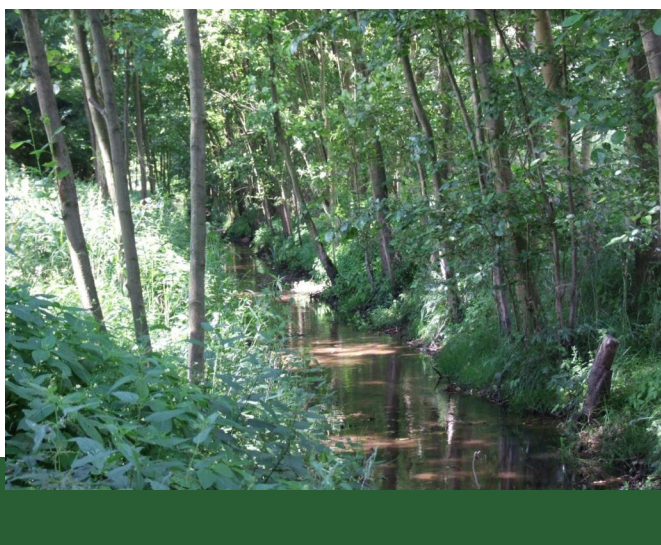
Kleine Aller

Ziele:

- Erhöhung der Struktur- und Strömungsvielfalt unter Berücksichtigung der Nutzung
- Aufwertung von Ufer und Aue
- Vernetzung und Ausweitung vorhandener Biotope

Kooperationspartner:

- Unterhaltungsverband Oberaller
- Wasserbehörden Gifhorn und Wolfsburg



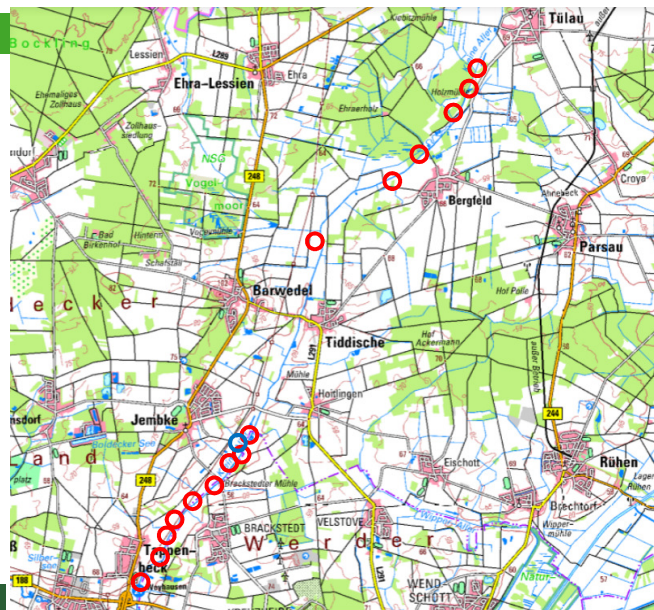
Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 24

Kleine Aller

Entwicklung von
15 Trittsteinbiotopen



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 25

Maßnahmenumsetzung

Kleine Aller

Flächensicherung:

- Sicherung von 6.072 qm Flächen für den Naturschutz durch Pacht und Ankauf
- Kooperationsprojekt: Greeningfläche auf 1.600 qm



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 26

Maßnahmenumsetzung

Kleine Aller

Gehölzpflanzungen:

- Pflanzung von über 660 einheimischen Bäumen und Sträuchern
- Gehölzpflanzung mit Ehrenamtlichen:
 - VfN Tappenbeck
 - VW Mitarbeitern
 - Grundschule Jembke
 - Jägerschaft Bergfeld



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 27

Maßnahmenumsetzung

Kleine Aller

Strukturelle Aufwertung des Gewässers:

- Eintrag von 1.100 t Kies im Niedrigwasserprofil
- Einbau von 49 Wurzelstubben, Raubäumen und Lenkbuhnen



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 28

Maßnahmenumsetzung

Kleine Aller

- Laufverschwenkungen
- Uferabflachungen



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 29

Maßnahmenumsetzung

Kleine Aller

Auenentwicklung:

- Anlage von Feuchtbiotopen
- Entwicklung von temporären Blänken

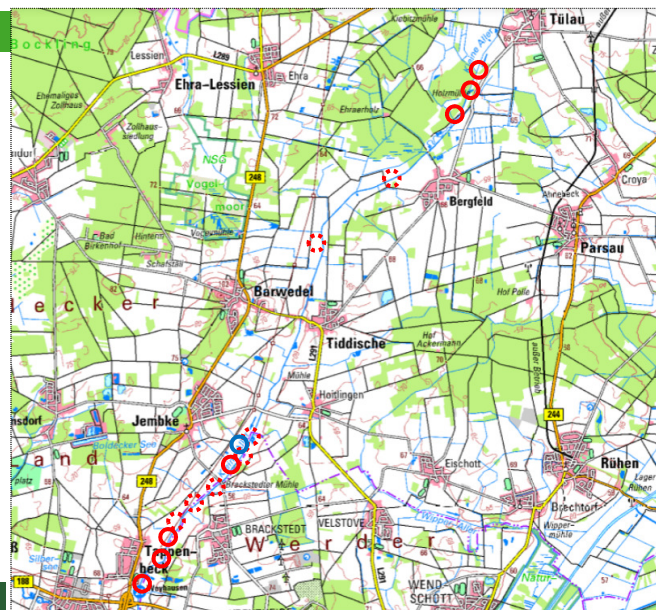


Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 30

Kleine Aller

Evaluation:

- Fischfauna



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 31

Evaluation

Kleine Aller - Evaluation Fischfauna




Elektrofischung durch den ASV Gifhorn
2016/2017/2018





Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 32

Evaluation		Kleine Aller- Evaluation Fischfauna				
Standort	Referenzstrecke/ Strecke 2016			Maßnahmenstrecke 2017/ 2018		
	Fischarten	Anzahl	Individuen/100m	Fischarten	Anzahl	Individuen/100 m
 Teststrecke Jembke: Kies im Niedrigwasserbereich	Rotauge Gründling Güster Döbel 3. Stichling	5	53	Aal Bachschmerle Bachneunauge Gründling 3. Stichling Rußnase	6	52
 Brackstedter Mühle: 2016/2017 Eigen-dynamische Entwicklung mit Kies u. Totholz	Aland Döbel Aal 3. Stichling Gründling Rotauge Quappe	7	140	Aland Döbel Aal Hasel Gründling Rotauge Ukelei	7	772
 Trittsteinbiotop Brackstedt: Kies u. Totholz im Niedrigwasserbereich	Aal Barsch 3. Stichling 9. Stichling Rotauge	5	38	Bitterling Gründling 3. Stichling Döbel	4	506

Aller-Projekt
 Seite 33

Evaluation		Kleine Aller - Evaluation Fischfauna				
Standort	Referenzstrecke 2018			Maßnahmenstrecke 2018		
	Fischarten	Anzahl	Individuen/100 m	Fischarten	Anzahl	Individuen/ 100 m
 Trittsteinbiotop Brackstedter Fischteiche: Kies u. Totholz im Niedrigwasserbereich	Aal Barsch 3. Stichling 9. Stichling Rotauge	5	38	Aal Aland Bitterling Bachschmerle 3. Stichling Gründling Rotauge	7	198
 Nebenarm Bergfeld: Kies im Niedrigwasserbereich	Aal Döbel Hasel Schleie 3. Stichling Gründling Rotauge	7	32	Aal Barsch Bachschmerle Bachneunauge Döbel 3. Stichling Gründling Hasel	8	97

Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
 Seite 34

Evaluation

Kleine Aller

Kleine Aller – Türlau
Bachneunauge

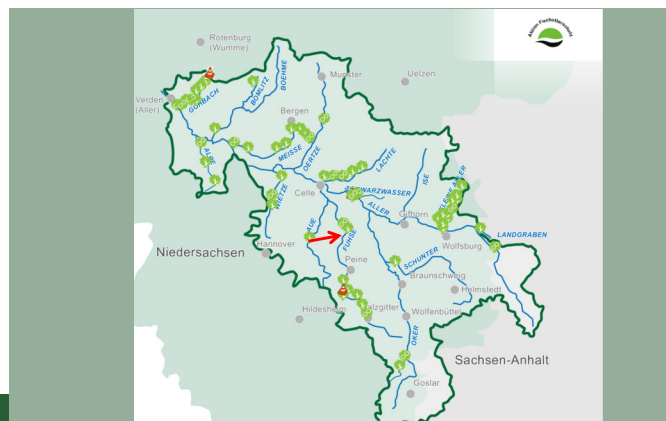


Foto: Ronald Möws

Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 35

Maßnahmenumsetzung

Projektgebiet – Fuhse



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 36

Maßnahmenumsetzung

Ziele:

- Verbesserung der Durchgängigkeit
- Ganzjährige Wasserführung
- Lebensraum für Pflanzen und Tiere

Maßnahmen:

- Anpassung Sohle Ziegeleigraben / Fuhse
- Verbesserung Rohrdurchlass

Kooperation:

- UHV Untere Fuhse
- Gemeinde Uetze
- Region Hannover

Fuhse / Ziegeleigraben (Uetze)



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 37

Maßnahmenumsetzung

Ziele:

- Aufwertung von Gewässer und Ufer an drei Abschnitten

Maßnahmen:

- Kiesbänke mit strömunglenkender Funktion (390 Tonnen Kies)
- Herstellung von Rohboden im Uferbereich
- Gehölzinseln mit 150 Erlen, Eschen, Eichen

Kooperationspartner:
UHV Obere Fuhse

Fuhse (Broistedt/ Woltwiesche/ Klein Ilsede – Handorf)



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 38

Maßnahmenumsetzung

Ziele:

- Förderung der Eigendynamik und der Strukturvielfalt

Kooperation:

- Paul-Feindt-Stiftung
- LK Hildesheim

Maßnahmen:

- Strömunglenker aus Stammholz und Kies
- Sohlschwelen aus Totholz und Steinen
- Wurzelstubben, Raubäume
- Uferabflachungen

Fortführung durch LK Hildesheim


Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 39

Fuhse (Steinbrück)



Maßnahmenumsetzung

Projektgebiet – Alpe



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 40

Maßnahmenumsetzung

Alpe (LK Nienburg/ Steimbke)


Ziele:

- Erhöhung der Struktur- und Strömungsvielfalt im Gewässer auf 230 m

Maßnahmen:

- Einbau von Strömunglenker, Lenkbuhnen, Totholz und Kies
- Uferabflachungen
- Gehölzpflanzungen
- Infoschild


Umsetzung: 2016



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 41

Evaluation

Alpe- Evaluation Fischfauna 2018



Standort	Referenzstrecke flussabwärts			Maßnahmenstrecke			Referenzstrecke flussaufwärts		
	Fischarten	Anzahl	Individuen/100 m	Fischarten	Anzahl	Individuen/100 m	Fischarten	Anzahl	Individuen/100 m
Zingeldamm: Eigen- dynamische Entwicklung und Instream- maßnahmen	Hasel Döbel Gründling Bachschmerle Steinbeißer Stichling 3 Stichling 9	7	79	Bachneunauge Bachforelle Rotauge Hasel Döbel Gründling Bachschmerle Steinbeißer Quappe Stichling 3 Stichling 9	11	110	Hasel Gründling Bachschmerle Steinbeißer Flussbarsch Stichling 3 Stichling 9	7	39

Aller-Projekt
Seite 42

Maßnahmenumsetzung

Alpe (Region Hannover/ Bevensen)

Ziele:

- Erhöhung der Struktur- und Strömungsvielfalt im Gewässerbett

Maßnahmen:

- Einbau von Totholzelementen und Kies

Umsetzung:

- 2017/ 2018

Kooperationspartner:

- UHV Alpe -Schwarze Riede



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 43

Evaluation des Aller-Projektes

Naturschutzmaßnahmen Aller-Projekt

39 Maßnahmen, die im Zeitraum 2012 – 2018 im Rahmen des Aller-Projektes umgesetzt und finanziert wurden:

Naturschutzmaßnahmen	Anzahl
Sicherung von Entwicklungsflächen	8 Flächen mit 12.722 m ²
Kieseinbau	5.853 Tonnen
Totholzeinbau (Wurzelstubben, Lenkbuhnen, Raubäume)	133 Totholzelemente
Gehölzpflanzungen	5.232 Gehölze
Feuchtbiotope	16 Feuchtbiotope
Erstellung ökologischer Durchgängigkeit	Verbesserung von 12 Abstürzen; 3 Laufbretter unter Brücken

Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 44

Maßnahmenumsetzung

Naturschutzmaßnahmen durch Kooperations-/ Coachingprojekte

Naturschutzmaßnahmen 2012 – 2018:

- 20 Kooperationsprojekte, 17 umgesetzt
- an 12 Fließgewässern



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 45

Maßnahmenumsetzung

Naturschutzmaßnahmen durch Kooperations-/ Coachingprojekte

⇒ 14 Akteure/Vereine

Träger:

- Angel- und Naturschutzvereine
- Unterhaltungsverbände
- Behörden
- Aktion Fischotterschutz

Unterstützung bei:

- Projektplanung
- Projektbeantragung und -abwicklung
- Behördengesprächen
- Mittelakquise



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 46

Evaluation

Naturschutzmaßnahmen durch Kooperations-/ Coachingprojekte

Finanzierung durch:

- Förderrichtlinie FGE NLWKN (Kleinmaßnahmen)
- BINGO Umweltstiftung
- Postcode Lotterie
- Landkreise
- Angel- und Naturschutzvereine

Naturschutzmaßnahmen	Anzahl der Maßnahmen
Aus der Nutzungnahme von Uferstrandstreifen	1
Kieseinbau	2.318 Tonnen
Totholzeinbau	13 Totholzelemente
Gehölzpflanzungen	254 Gehölze
Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	Verbesserung von 2 Abstürzen
Gesamtwert:	195.185 €

Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 47

Umweltbildung

Umweltbildung

Umweltbildung mit dem Aller-Mobil

Zeitraum 2013 – 2018

- Unterwegs im gesamten Aller-Einzugsgebiet



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

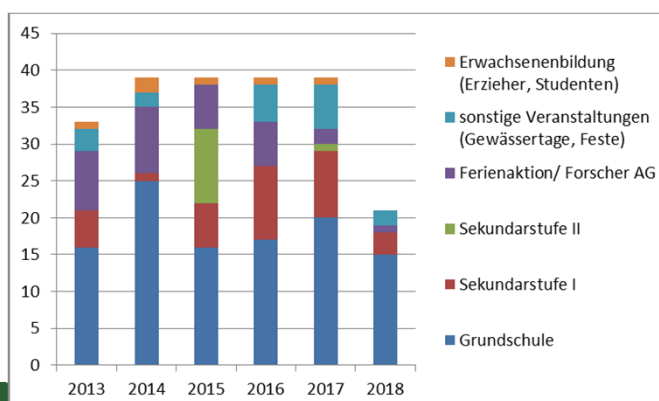
Seite 48

Umweltbildung

Umweltbildung

Umweltbildung mit dem Aller-Mobil

- 210 Einsätze
- 4250 Teilnehmer
- Alle Schulformen
- Ferienaktionen
- Erwachsenenbildung
- Sonstige Veranstaltungen



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 49

Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitsarbeit

- 4 Fachveranstaltungen
- 9 Exkursionen zu Maßnahmen
- 18 Biberexkursionen- und -vorträge
- 57 Pressemitteilungen
- 7 Newsletter
- Internetseite mit jährlich aktualisierter Maßnahmenkarte
- Abschlussbroschüre



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 50

6 Jahre Aller-Projekt



Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 51

Die etwas andere Art des Naturschutzes



Die etwas andere Art des Naturschutzes

Aktion Fischotterschutz

Das Aller-Projekt

Die sozialwissenschaftliche Evaluation



Aktion Fischotterschutz e.V.

www.otterzentrum.de

Evaluation des Aller-Projektes

Methodik

- **Evaluationsworkshop**
- **Fragebogen**

Fragen, Antworten und Diskussionen zu den Themen:

1. Erfolg der Naturschutzmaßnahmen
2. Öffentlichkeitsarbeit
3. Akzeptanz
4. Lernen

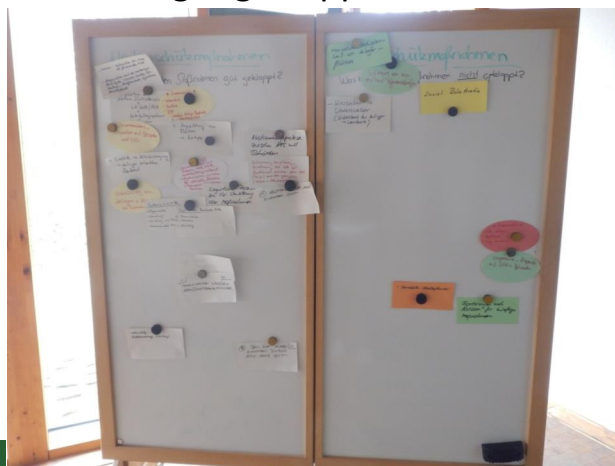


Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 54

Evaluation des Aller-Projektes

Erfolg der Naturschutzmaßnahmen
- Was hat gut geklappt?

- Starke Betonung der sozialen Aspekte wie z.B. Absprache, Beteiligung, Kooperation, die man selbst verändern kann
- Fachliche und strukturelle Aspekte werden eher als unproblematisch und gegeben bewertet und weniger häufig genannt



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 55

Evaluation des Aller-Projektes

Erfolg der Naturschutzmaßnahmen
- Was hat nicht geklappt?

Insgesamt weniger Nennungen

- Einzelfall-Beispiele:
 - Kieseinbau scheiterte am Widerstand der Anlieger,
 - zu wenig Verfügbarkeit von Uferstrandstreifen



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 56

Evaluation des Aller-Projektes

Erfolgskriterien – warum hat es geklappt?

Erfolgsfaktoren waren:

- Persönliches hohes Engagement der Mitarbeiter
- Zusammenarbeit und Beteiligung
- Information



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 57

Evaluation des Aller-Projektes

Misserfolgskriterien
– warum hat es nicht geklappt?Misserfolgskriterien
waren:

- Angst oder fehlender Mut bei Akteuren
- Der Zeitfaktor (Erfolge brauchen Zeit, Vertrauensaufbau braucht Zeit und Lernen braucht Zeit)
- Fehlende Flächen
- Strukturelle Gegebenheiten: Wetter, Finanzmittel



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

Seite 58

Evaluation des Aller-Projektes

Akzeptanz der Maßnahme

- Verbesserungen der Akzeptanz im Projektverlauf
- Individuelle Bremser: Einzelne Landwirte
- Individuelle Förderer: Akteure vor Ort
- Domino-Effekt: Ein erfolgreiches Projekt ist Basis für das nächste.



Aktion Fischotterschutz e.V.

Aller-Projekt

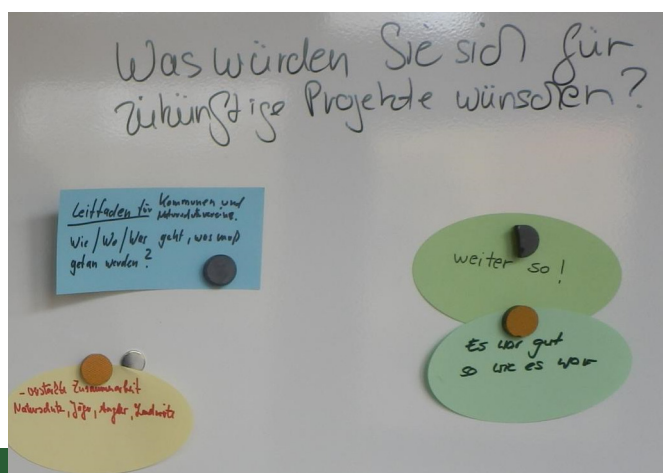
Seite 59

Evaluation des Aller-Projektes

Erkenntnisse und Wünsche

- Der hohe Wert der Kommunikation und des Redens
- Projekte sind Prozesse
- Fachtagungen und Vorträge haben Wissen erhöht.

Wunsch: Fortsetzung der gemeinsamen Arbeit, Kontinuität



Aktion Fischotterschutz e.V.

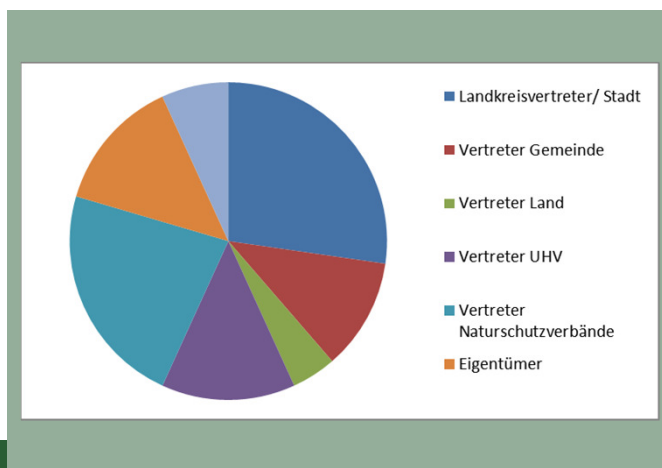
Aller-Projekt

Seite 60

Evaluation des Aller-Projektes

Fragebogen

- 44 ausgefüllte Fragebögen von 290 Adressen
- Weitere Hinweise zu Erfolg, Öffentlichkeitsarbeit, Akzeptanz und zum Lernen



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 61



Aktion Fischotterschutz e.V.
 Aller-Projekt
 Seite 62

Evaluation

Bibernachweise
2012 - 2014

Bibernachweise

- ▲ Biberburg
- Fräsaupur, Markierung, Damm, etc.
- ▲ gemeldete Biberreviere der Nationalparkverwaltung Drömling

Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 63

Evaluation

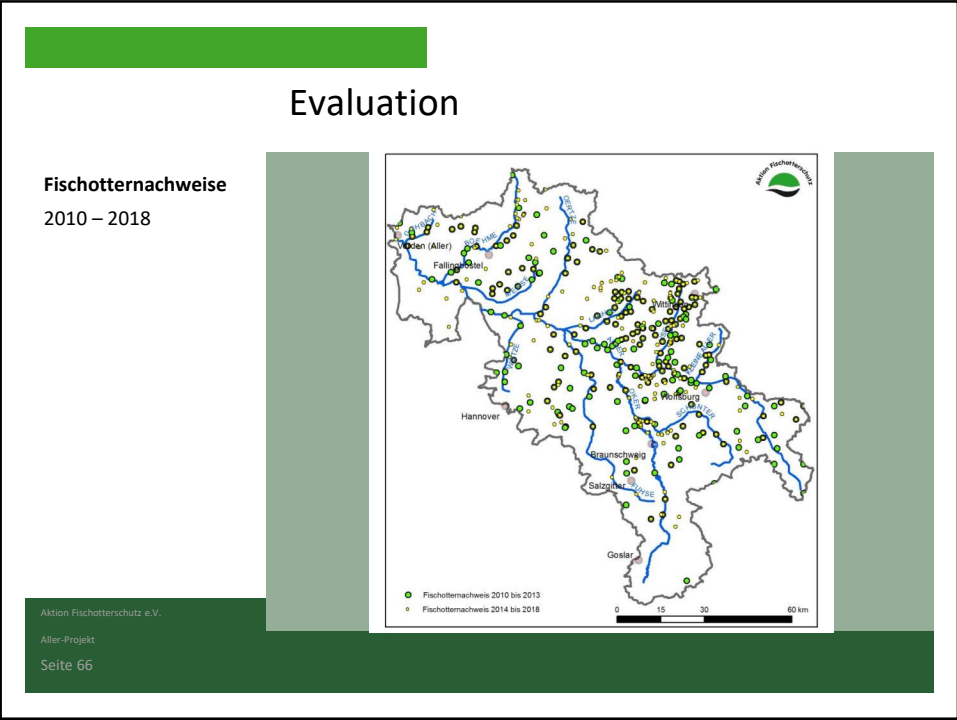
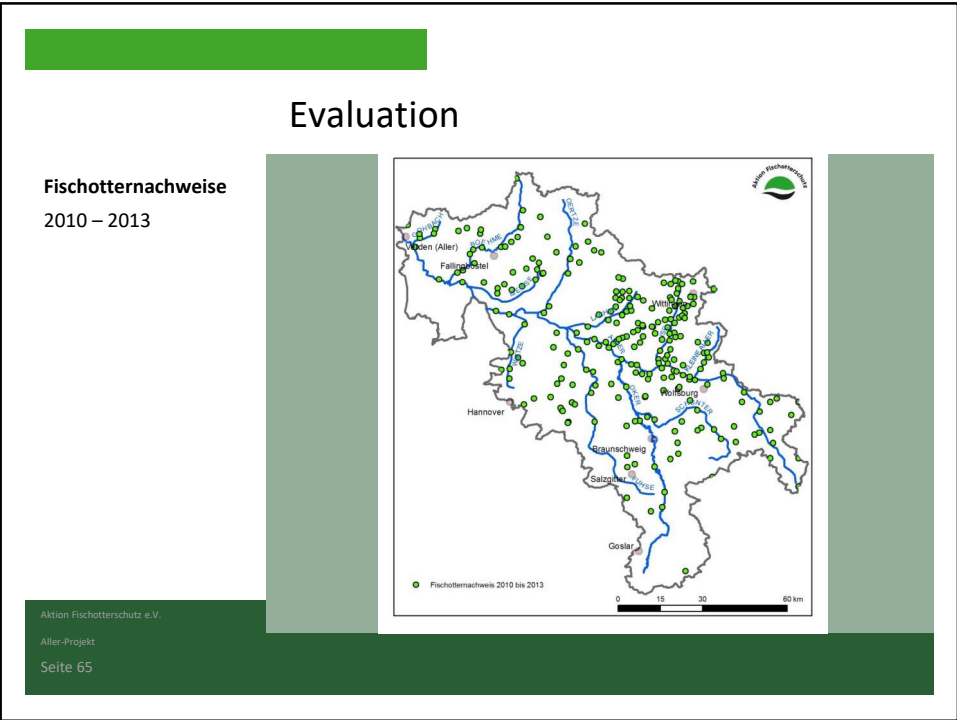
Bibernachweise
2014 – 2018




Bildung einer Biber AG
mit dem NABU

Bibernachweise

- ▲ Biberburg
- Fräsaupur, Markierung, Damm, etc.
- ▲ gemeldete Biberreviere der Nationalparkverwaltung Drömling

Aktion Fischotterschutz e.V.
Aller-Projekt
Seite 64



Evaluation		Evaluation der Fischfauna					
	Standort	2014			2017		
		Fischarten	Anzahl	Individuen/ 100 m	Fischarten	Anzahl	Individuen/ 100 m
	Brunsbrock - Sohgleite	Bachschmerle Bachforelle Drei- und Neunst. Stichling	4	47	Elritze Flussbarsch Bachschmerle Bachforelle Drei- und Neunst. Stichling	6	53
	Kohlenförde – Einbau von Strömungs- lenkern und Totholz				Elritze Flussbarsch Rotaugen Bachschmerle Bachforelle Drei- und Neunst. Stichling	7	52
	Strömungs- lenker aus Kies	Bachschmerle Dreist.- und Neunst. Stichling 7 Bachforellen	4	34	Bachneunaugen Flussbarsch Bachschmerle Dreist. Stichling 63 Bachforellen	5	47

Aller-Projekt

Seite 67