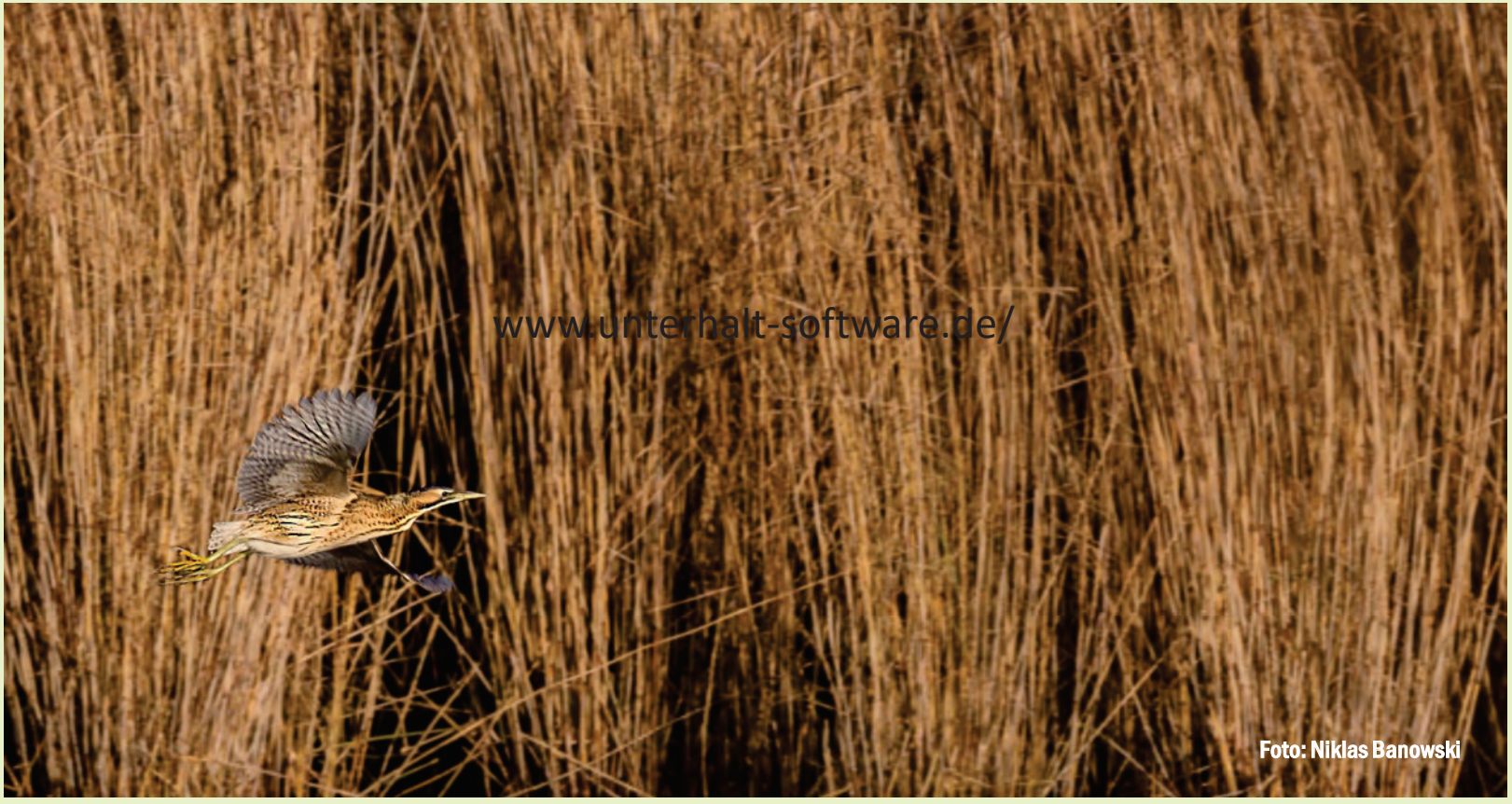
LIFE-Projekt „Reeds for Life – Lebendige Röhrichte“



Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Lebensraum Röhricht
Was ist Röhricht?

- Pflanzenbestände, die sich zumeist aus wenigen Pflanzenarten zusammensetzen und am Ufer oder im Verlandungsbereich von Gewässern wachsen

- Lebensraum für viele verschiedene Tierarten

Lebensraum Röhricht
Pflanzen

- Schilf (*Phragmites australis*)
- Rohrkolben (*Typha*)
- Rohrglanzgras (*Phalaris arundinacea*)
- Wasserschwaden (*Glyceria maxima*)
- Igelkolben (*Sparganium erectum*)
- Kalmus (*Acorus calamus*)
- Teichbinse (*Scirpus lacustris*)

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Lebensraum Röhricht
Tiere

- Vögel
  - Rohrdommel
  - Rohrsänger
  - Div. Enten
  - Trauerseeschwalbe
- Falter
  - Schilfeulen
- Käfer
  - Schilfkäfer
- Libellen

Projektgebiet

- FFH-Gebiet „Bienener Altrhein, Millinger und Hurler Meer und Empeler Meer“
- FFH-Gebiet „Grietherorter Altrhein“

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Projektgebiet

- Das Gebiet ist von gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung. Grund ist die für Deutschland einzigartige Abfolge von Röhricht- und Schwimmblattzonen.

- Anlass des Projektes: Rückgang dieser einzigartigen Lebensräume

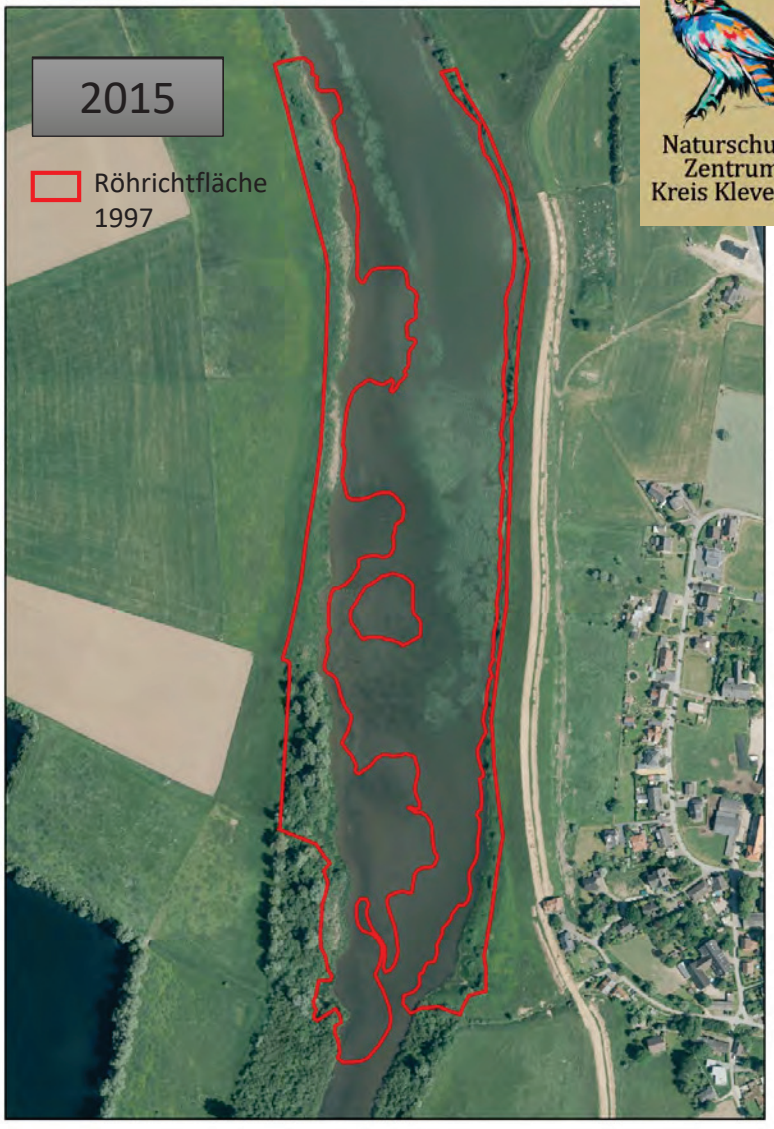
Projektanlass

Rückgang der Röhricht- und der Schwimmblattpflanzen

1995 2017

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Beispiel für den Rückgang des Röhrichts in einem Teilbereich des Bienener Altrheins 1997 – 2015



Röhricht gesamt -57%
Hochwüchsige Arten -65%
Rohrkolben -96%

Ursache

Versuch 2015:
Ein Fraßschutzkäfig (Gabione) wird geöffnet und mit Fotofallen überwacht

Ursache

Ursache

Ursache

Ursache

Ursache

Ursache

Ursache

Ursache

Ursache

...eine Woche später

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Rückgang Schwimmblattvegetation

- Seit 1995 bis 2015 um 46,4 %
- Seit 1995 bis 2018 um 72,1 %
- Seerose (*Nymphaea alba*) fast vollständig erloschen

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.

Life

NATURA 2000

1995/97

2008

2015

2018

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Kreis Kleve ... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze

HIT Umwelt- und Naturschutz Stiftungs-GmbH

Verlust der Lebensräume

- Starker Rückgang der Röhrichtvegetation
  - Fraß des Vegetationskegels verhindert Regeneration
  - Folge des Röhrichtrückgangs: Absenkung und Erosion der Uferzonen, fehlende schlammige Uferzonen, keine Regeneration möglich

  Ursache durch Versuche im Gebiet nachgewiesen
- Starker Rückgang der Schwimmblattvegetation
  - Von einem negativen Einfluss durch die Nutria ist auszugehen

  Ursache in der Fachliteratur beschrieben

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Folgen

- Negative Veränderungen in der Funktionsweise grundlegender Lebensräume
- Verringerung der biologischen Vielfalt im Gebiet
- Keine Ausweichmöglichkeiten für Tierarten die an Röhricht gebundenen sind
- Der Wert des Schutzgebietes insgesamt ist gefährdet

Weitere Schadwirkungen

Projektziel

- Förderung und Wiederherstellung von hochwüchsigen Röhrichten, insbesondere Rohrkolben-Röhrichten
  - Als Bestandteil des FFH-Lebensraumtyps „natürliche Eutrophe Gewässer“
  - Als wichtiger Lebensraum für viele Röhricht- und Wasservögel sowie für eine Vielzahl weiterer an Röhricht gebundene Tiere, z.B. Insekten

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Fraßgeschützte Initial-pflanzungen von Röhrichten

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.

Life

NATURA 2000

Fraßgeschützte Initialpflanzungen von Röhrichten

Fraßgeschützte Initial-pflanzungen von Röhrichten

- Abzäunungen mit Gittermatten und Wildschutzzäunen sowie Anpflanzungen (bisher ca. 5.000 m² bepflanzt, ca. 2.900 m² unbepflanzt).

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Fraßgeschützte Initial-pflanzungen von Röhrichten

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.

Kontrolle der Nutria als invasive Art

EU-Verordnung 1143/2014
Prävention und Management der Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten

3 Säulen:

- Prävention
- Frühwarnung und schnelle Reaktion/Tilgung
- Kontrolle & Eindämmung

Die Nutria steht auf der Liste invasiver gebietsfremder Arten von unionsweiter Bedeutung.

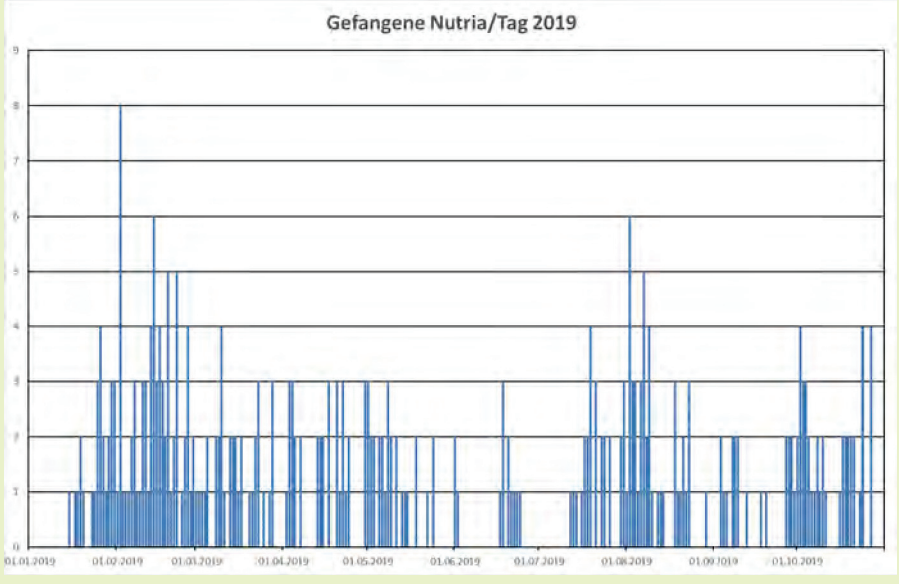
Nachhaltige Kontrolle der Nutria (*Myocastor coypus*)

Kontrolle der Nutria als invasive Art

- In NRW keine Jagdbare Art
- Beseitigung durch Fang in speziellen Lebendfallen mit Wildmeldern und anschließendes Töten durch einen Jäger
- Schmerz und Leid werden so gering wie möglich gehalten
- Sinnvolle Verwertung der Tierkörper

Nachhaltige Kontrolle der Nutria (*Myocastor coypus*)

- In Abstimmung und mit Zustimmung aller Revierpächter
- 20 Fallen, 7 Tage/Woche
- eingeschränkte Zugänglichkeit des Gebietes



- 382 Nutria zwischen 160 – 8.930 g
  im Mittel: 2Stk/Tag 3.493 g (Summe: 1,4 t)
- Beifänge:

33 Bisam	3 Katzen
30 Wanderratten	5 Wildkaninchen
16 Igel	8 Biber
1 Steinmarder	

Verwertung

- **Aasfresser**
  (Greifvögel, Raubsäuger, Insekten, etc.)

- **Zoologische Gärten**
  (Tierfutter z.B. für Wölfe, Luchse, Bären, etc.)

- **Pelzverwertung**
  (Fellwechsel)

EHRLICH • NACHHALTIG • WILD
FELLWECHSEL

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Weitere Maßnahmen

Beseitigung von Ufergehölzen

- Rodung von ca. 3 ha Weidengebüschen auf ehemaligen Röhrichtstandorten

Dynamisierung der Wasserstände

- Ermöglichung der natürlichen Keimung von Röhricht-Samen

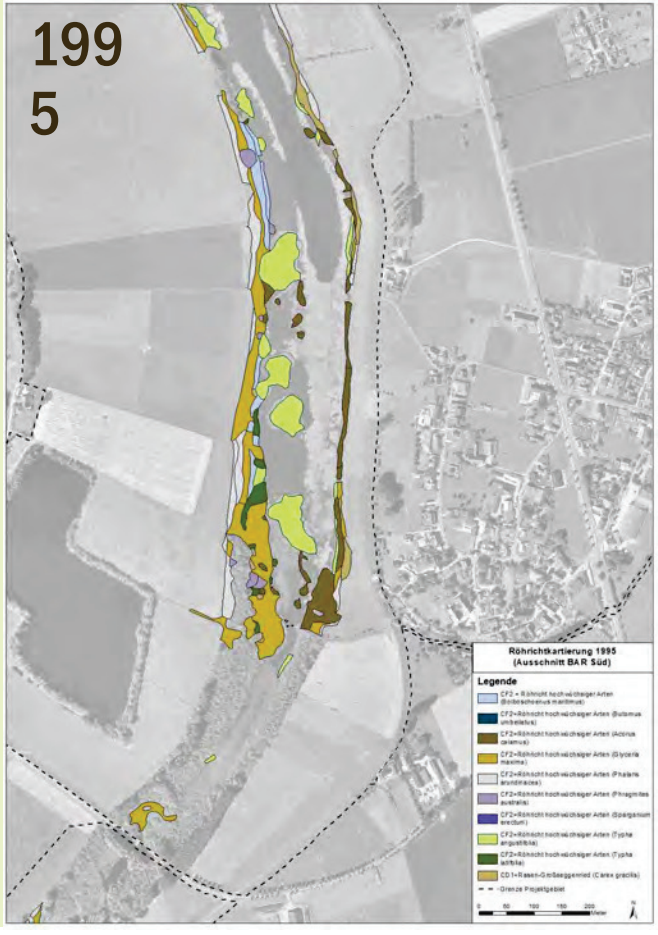
Monitoring

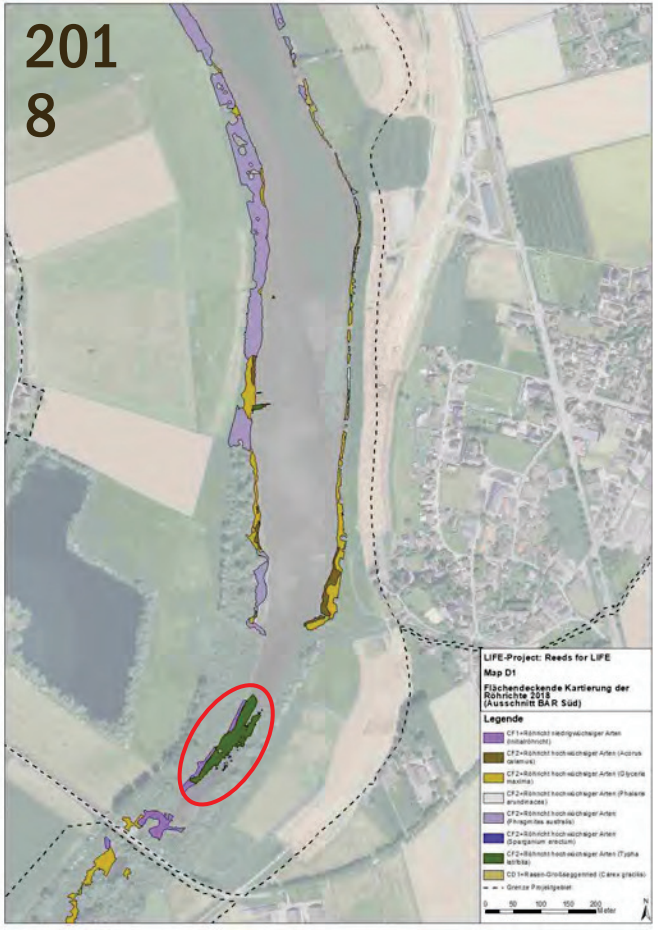
- Begleitende Untersuchungen zu den verschiedenen Pflanzenbeständen, Schlammufern, Wasser- und Röhrichtvögeln, Bitterling und Nutria

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Erste Erfolge

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.





Natürliche Wiederansiedlung von Rohrkolben

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Kreis Kleve ... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze

HIT UMWELT- UND NATURSCHUTZ STIFTUNGS-GMBH

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Erste Erfolge

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.

Life

NATURA 2000

2018 (4.195 m²)

2019 (5.446 m²)

Zuwachs um 1.251 m²

An drei weiteren Stellen am Altrhein deutliche Naturverjüngung

- insgesamt ca. 1,2 ha

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Reeds for Life

Erste Erfolge

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.

Life

NATURA 2000

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Kreis Kleve ... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze

HIT UMWELT- UND NATURSCHUTZ STIFTUNGS-GMBH

Homepage

www.lebendige-roehrichte.de

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Förderer

- LIFE-Programm der EU 60%
- Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen 36%
- Kreis Kleve
- Deichverband Bislich-Landesgrenze
- Stöckmann-Stiftung
- Hit-Umweltstiftung

Projektlaufzeit 7/2018-12/2025 Fördersumme rd. 1,8 Mio. €

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

LEBENDIGE RÖHRICHTE

Reeds for Life

Naturschutz-Zentrum im Kreis Kleve e.V.

Life

NATURA 2000

Vielen Dank!

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Kreis Kleve ... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze

HIT Umwelt- und Naturschutz Stiftungs-GmbH