



LIFE-Projekt „Reeds for Life – Lebendige Röhrichte“



Foto: Niklas Banowski





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*)





Lebensraum Röhricht Tiere



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

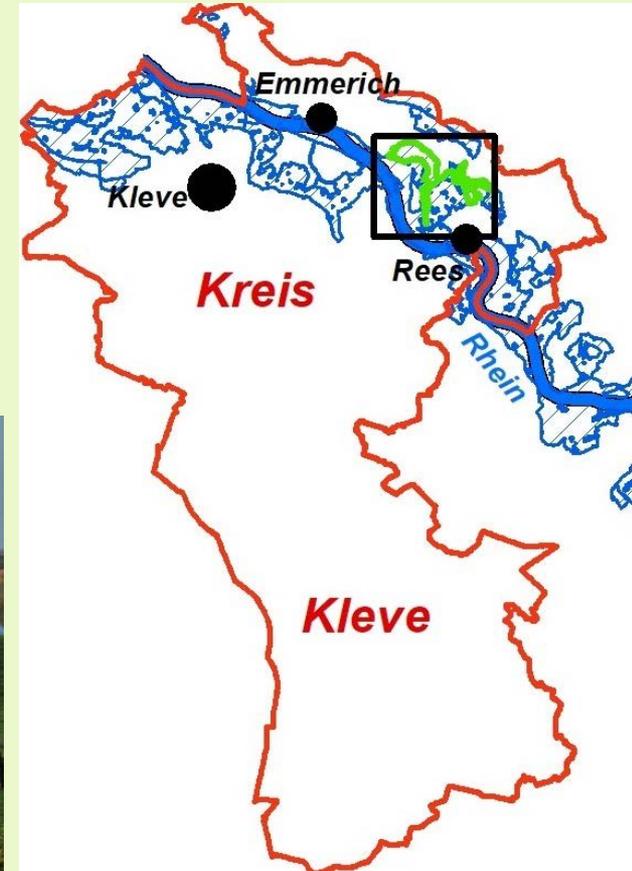




Projektgebiet



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



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze





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

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



N Kreis
Kleve
... mehr als niederrhein

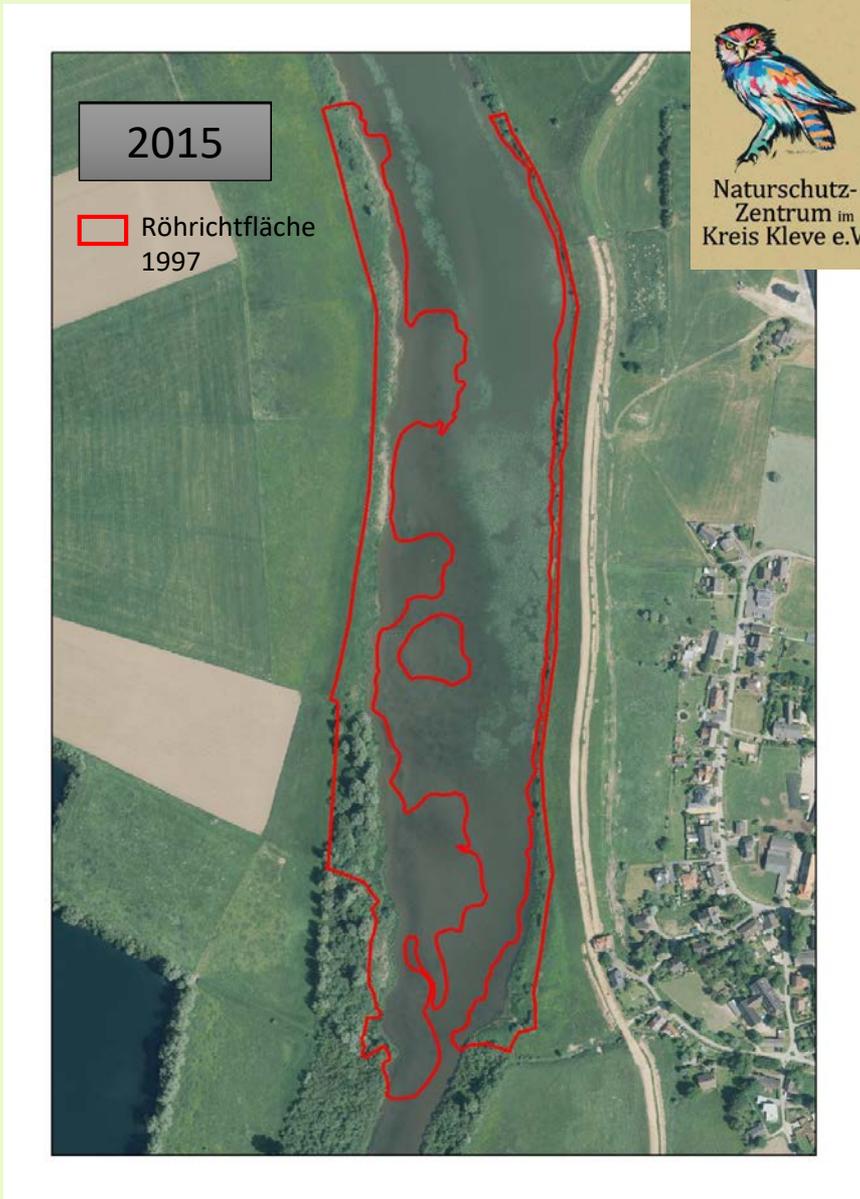
Deichverband
Bislich-Landesgrenze





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



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



N Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Ursache

...eine Woche später



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Rückgang Schwimmblattvegetation

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



1995/97



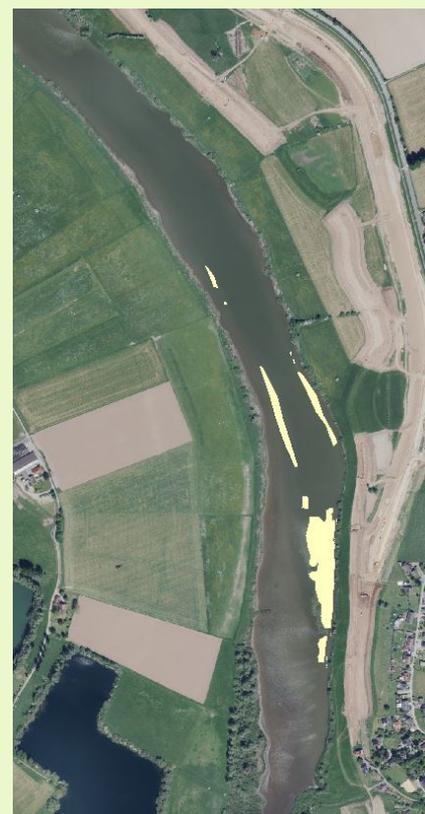
2006



2015



2018



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



Kreis Kleve
... mehr als niederhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





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



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





Fraßgeschützte Initialpflanzungen von Röhrichten



Fraßgeschützte Initialpflanzungen von Röhrichten

6/2015

4/2017

9/2017



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze





Fraßgeschützte Initialpflanzungen von Röhrichten



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



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



Kreis Kleve ... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze





Fraßgeschützte Initialpflanzungen von Röhrichten



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





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





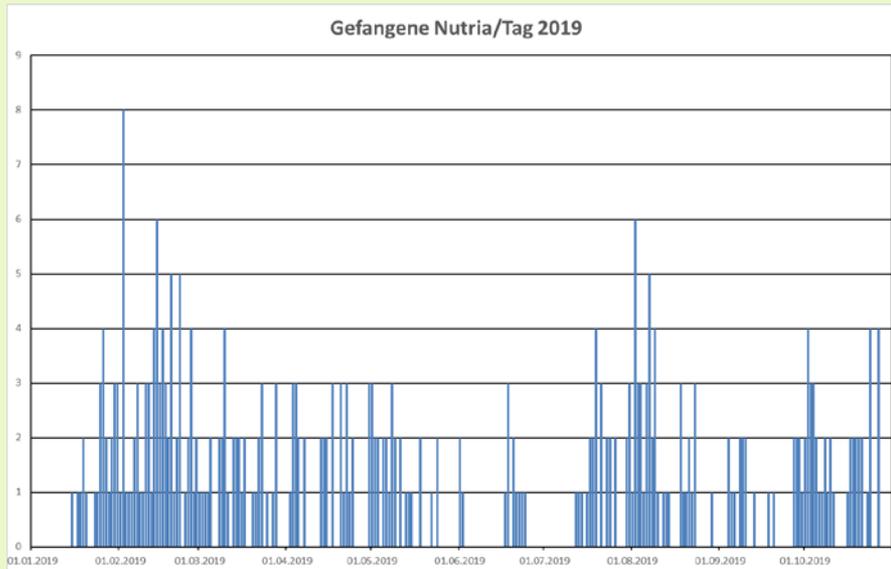
Nachhaltige Kontrolle der Nutria (*Myocastor coypus*)



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

- 404 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)





Weitere Maßnahmen

Beseitigung von Ufergehölzen

- Rodung von ca. 3 ha Weidengebüschen auf ehemaligen Röhrichtstandorten

Dynamisierung der Wasserstände

- Ermöglichung der natürlichen Keimung von Röhricht-Samen

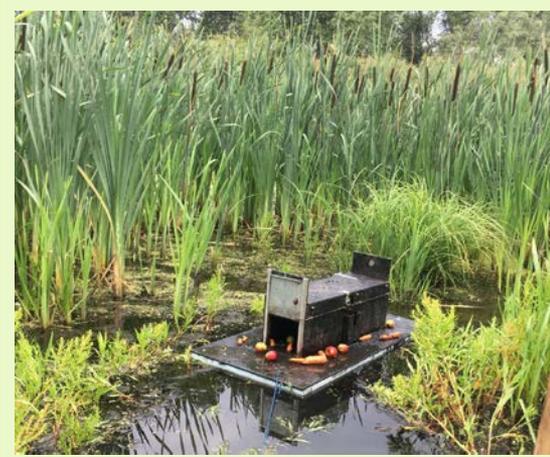
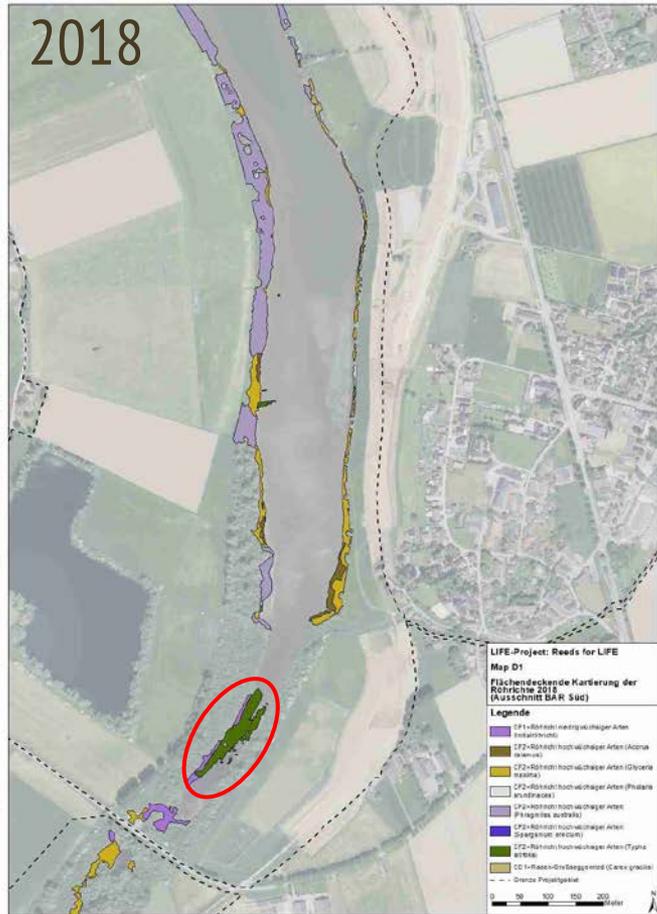
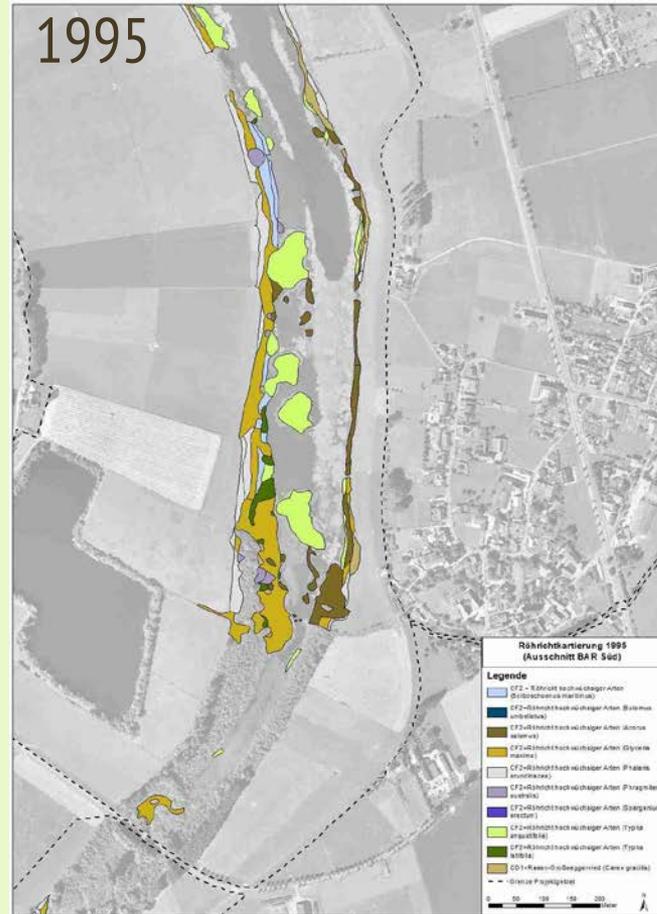
Monitoring

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



Erste Erfolge

Natürliche Wiederansiedlung von Rohrkolben





Erste Erfolge



2018 (4.195 m²)



2019 (5.446 m²)



Zuwachs um 1.251 m²



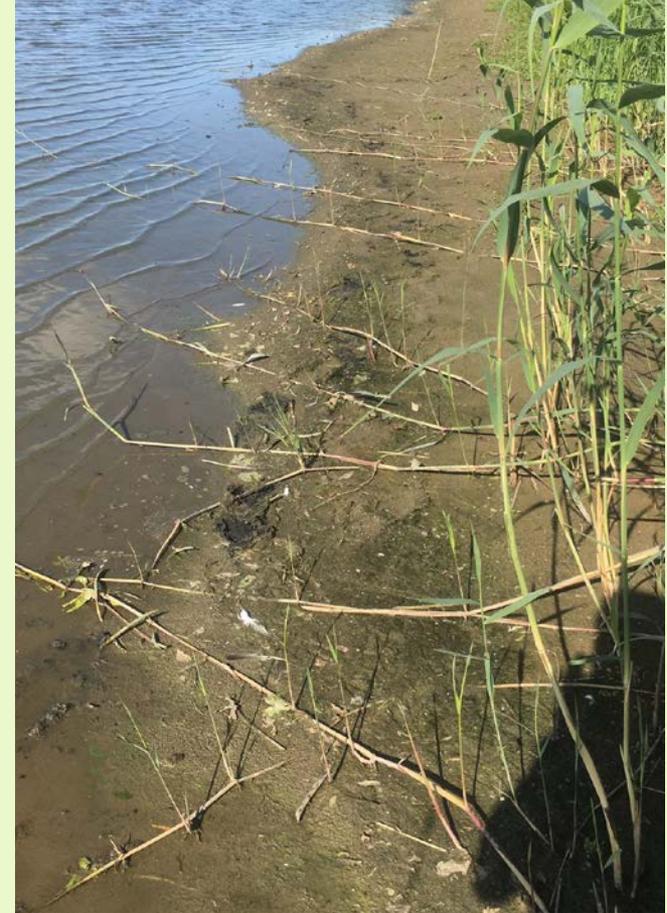
An drei weiteren Stellen am Altrhein deutliche Naturverjüngung

- insgesamt ca. 1,2 ha





Erste Erfolge



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



Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze





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



N Kreis
Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





Homepage



www.lebendige-roehrichte.de



KONTAKT | IMPRESSUM | DATENSCHUTZ | SUCHE



Jetzt online!

PROJEKT | SCHUTZGEBIET | LEBENSÄRÄUME & ARTEN | INVASIVE & GEBIETSFREMDE ARTEN | MASSNAHMEN | AKTUELLES & VERANSTALTUNGEN | GALERIE | SERVICE

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



N Kreis
Kleve
... mehr als niederhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze





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



Kreis Kleve
... mehr als niederhein

Deichverband Bislich-Landesgrenze





Vielen Dank!

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



N Kreis Kleve
... mehr als niederrhein

Deichverband
Bislich-Landesgrenze

