

LIFE BOVAR

Management der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) und anderer Amphibienarten dynamischer Lebensräume



© Bruno Scheel

Amphibienschutz-Symposium, 20. Mai 2022, Aachen

Dr. Mirjam Nadjafzadeh, NABU Niedersachsen



EU-LIFE-Projekt: BOVAR

- EU-LIFE-Projekt „BOVAR“ LIFE16 NAT/DE/000660
- Förderschwerpunkt „Natur und Biodiversität“
- Projektträger: NABU Niedersachsen
- Laufzeit: 1. März 2018 – 31. März 2026 (8 Jahre)
- 4 Projektregionen (Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Limburg – NL)
- 35 Projektgebiete
- Gesamtvolumen: 4,66 Mio. Euro



Projektpartner

Sieben Projektpartner (assoziierte Zuschussempfänger):

- Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz im Kreis Soest (NRW)
- Schulbiologiezentrum Hildesheim (NDS)
- NABU-Naturschutzstation Aachen (NRW)
- Stichting het Limburgs Landschap (NL)
- Staatsbosbeheer (NL)
- MU Niedersachsen
- MULNV Nordrhein-Westfalen



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



Kooperationspartner

→ Naturschutz- und Forstbehörden, Naturschutzgruppen, Biologische Stationen, Rohstoffindustrieverbände, Rohstoffabbauunternehmen, Militär, Universitäten etc.

→ Kooperationen ermöglichen die **Integration des Artenschutzes** in den (in-)aktiven Abbau

+ Flächen

+ maschinelle Unterstützung

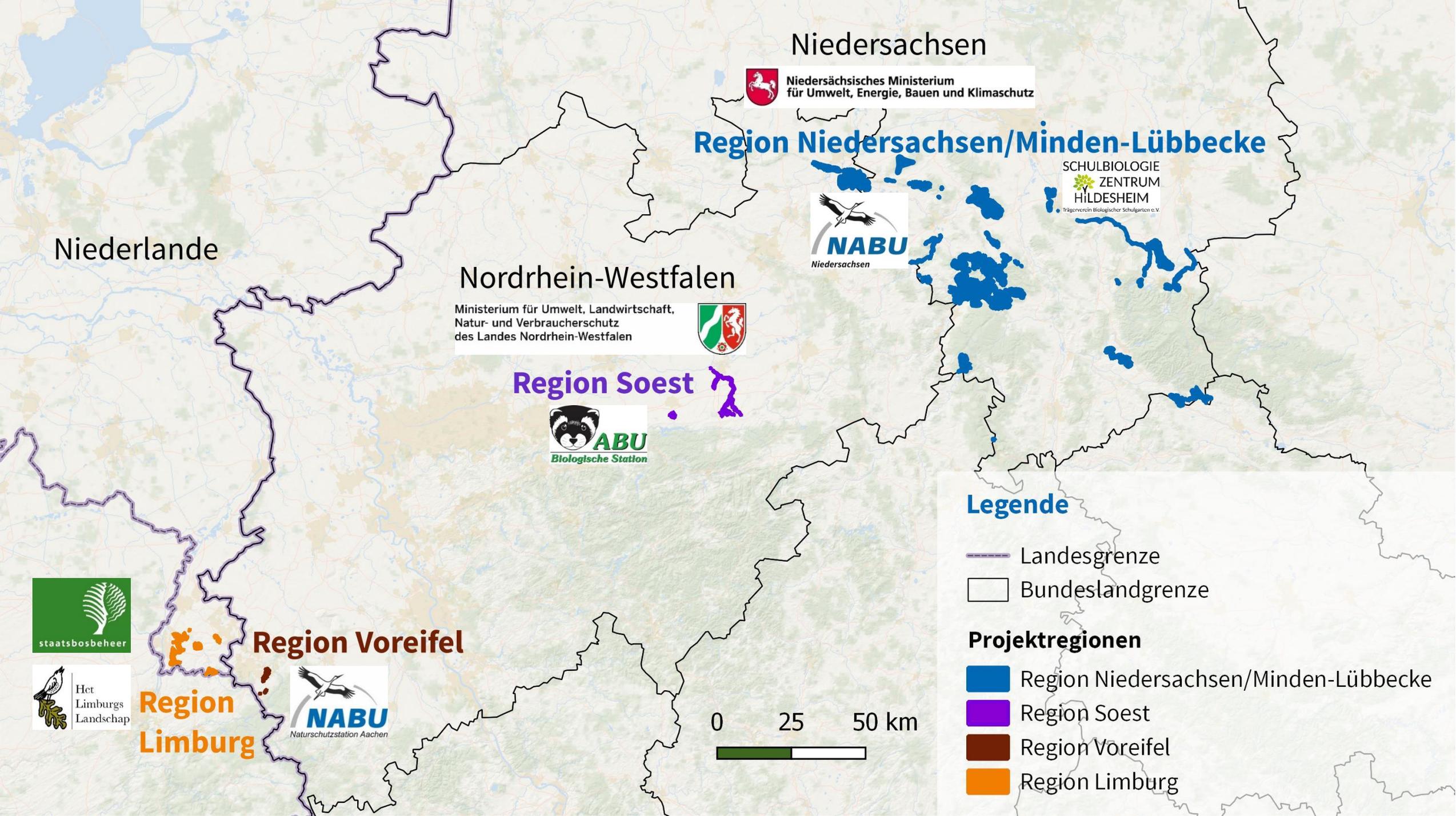
+ Kartierung/Monitoring

+ Artenschutzmaßnahmen

+ Know-how – Mitarbeiterschulungen

+ Öffentlichkeitsarbeit/Exkursionen





Niedersachsen

 Niedersächsisches Ministerium
für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz

Region Niedersachsen/Minden-Lübbecke



SCHULBIOLOGIE
ZENTRUM
HILDESHEIM
Trägerverein Biologischer Schulgarten e.V.

Niederlande

Nordrhein-Westfalen

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



Region Soest



Region Voreifel



Region Limburg



Legende

-  Landesgrenze
-  Bundeslandgrenze

Projektregionen

-  Region Niedersachsen/Minden-Lübbecke
-  Region Soest
-  Region Voreifel
-  Region Limburg



Zielarten

- **Gelbbauchunke** *Bombina variegata*
 - FFH-Anhänge II & IV
 - RL D: stark gefährdet, RL NDS, NRW: vom Aussterben bedroht
- **Geburtshelferkröte** *Alytes obstetricans*
 - FFH-Anhang IV
 - RL D + NDS, NRW: stark gefährdet
- **Kreuzkröte** *Epidalea calamita*
 - FFH-Anhang IV
 - RL D + NDS: stark gefährdet
- **Kammolch** *Triturus cristatus*
 - FFH-Anhänge II & IV
 - RL D + NDS, NRW: gefährdet



Projektziele

- ➔ **Wiederherstellung günstiger Lebensraumbedingungen** für die Zielarten in 35 Projektgebieten
- ➔ **Verbesserung des Erhaltungszustands** bestehender Vorkommen
- ➔ Beitrag zur Wiederherstellung des ursprünglichen Verbreitungsgebietes der Gelbbauchunke durch **Wiederansiedlung**
- ➔ Beitrag zum **Biotopverbund**
- ➔ **Netzwerkbildung** und **Öffentlichkeitsarbeit**
- ➔ **Nachhaltigkeit** – After-LIFE-Management



Projektaktionen/-maßnahmen (Stand 05/2022)

Umsetzung von bewährten (best practice) Maßnahmen

- Neuanlage/Sanierung von 270 Kleingewässern
→ 411 Kleingewässer angelegt
- Neuanlage/Sanierung von mehr als 3.000 Kleinstgewässern
→ 3928 Kleinstgewässer angelegt
- Schaffung von Landlebensräumen durch 70 ha Entbuschung und 6 ha Rohbodenanlage, 11 Steinschüttungen
→ 32,4 ha entbuscht, 9,7 ha Rohbodenanlage, 38 Steinschüttungen
- Etablierung extensiver Beweidung auf 114 ha
→ auf 100 ha Beweidung installiert



Projektaktionen/-maßnahmen (Stand 05/2022)

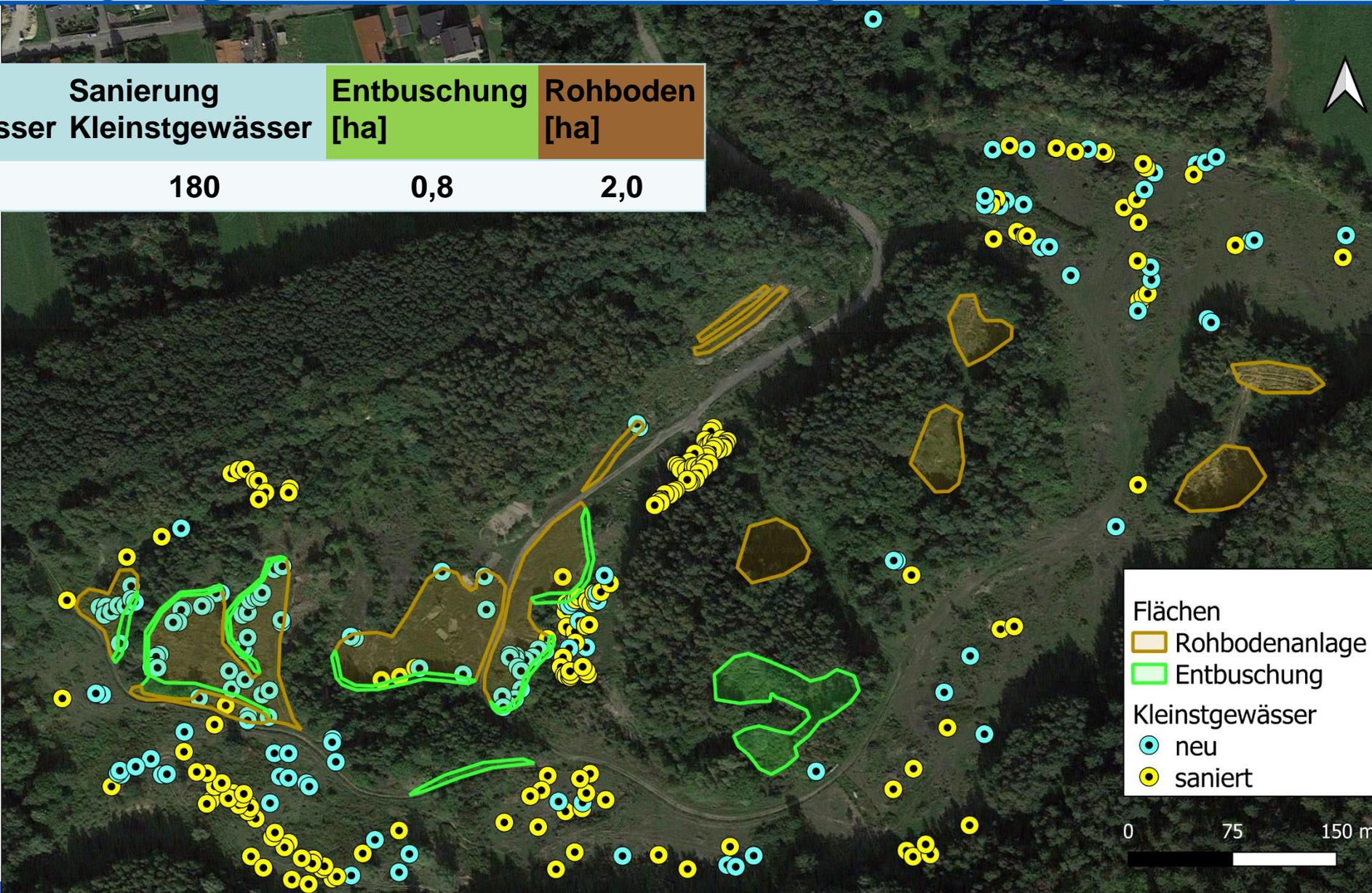
Umsetzung von bewährten (best practice) Maßnahmen

- Wiederansiedlung/Bestandsstützung der Gelbbauchunke, Geburtshelferkröte und Kreuzkröte
 - ➔ in 6 Gebieten GBU, in 4 Gebieten GHK und in 2 Gebieten KRK
- Genetik und Aufbau einer Erhaltungszucht der Geburtshelferkröte
 - ➔ genetische Untersuchungen werden von der Universität Leipzig durchgeführt und 5 Zuchtstämme sind etabliert
- Öffentlichkeitsarbeit und Netzwerkbildung
 - ➔ 24 Projektveranstaltungen, 49 Vorträge, 74 Presseartikel, 29 Pressemitteilungen, 79 Internetmeldungen, 12 Standbetreuungen, 11 Infotafeln, 35 Exkursionen etc.



Projektgebiet NDS 2: Bückeberg-Liekwegen (SHG)

Anlage Kleinstgewässer	Sanierung Kleinstgewässer	Entbuschung [ha]	Rohboden [ha]
141	180	0,8	2,0

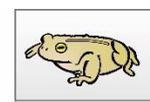
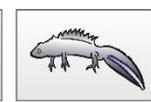


Flächen

- Rohbodenanlage
- Entbuschung

Kleinstgewässer

- neu
- saniert



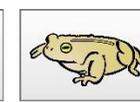
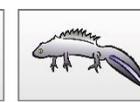
Projektgebiet NDS 2: Bückeberg-Liekwegen (SHG)





NABU NDS – Erhaltungszuchtstation





Wiederansiedlung Gelbbauchunke in NDS 5 Himmelsthür (HI)



SCHULBIOLOGIE
ZENTRUM
HILDESHEIM
Trägerverein Biologischer Schulgarten e.V.





Finanzierung – Danksagung

- 60 % EU
- 5,6 % Eigenanteil Projektpartner
- 34,4 % Kofinanzierung
 - Länder NDS, NRW: 1.220.392 €
 - 7 (Land-)Kreise, 2 Städte, Nds. Landesforsten: 193.300 €
 - Bingo-Umweltstiftung: 150.000 €
 - Unternehmen: 32.000 €
 - NABU NRW, NABU KV MI-LK: 5.500 €



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





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

www.life-bovar.com