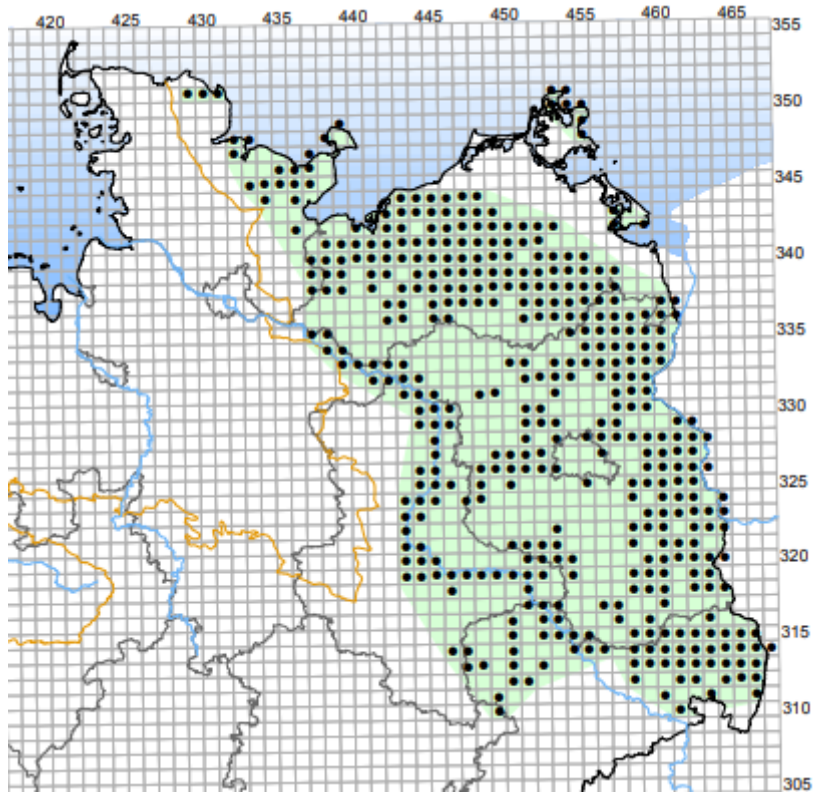




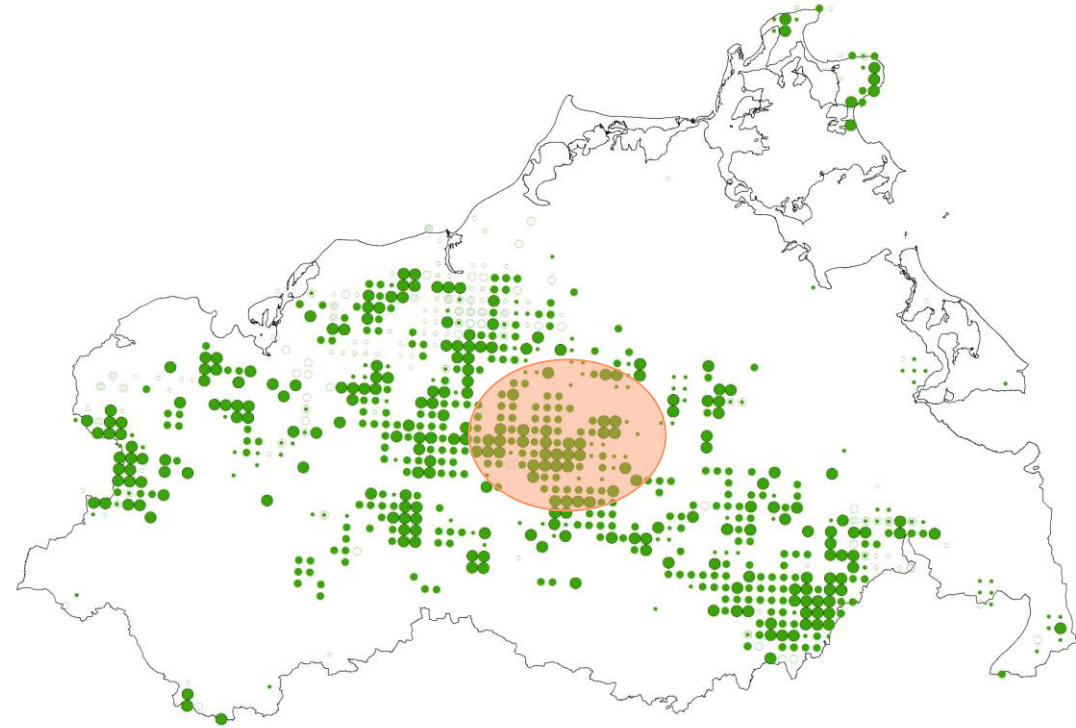
# Amphibien- Monitoring im Naturpark Mecklenburgische Schweiz und Kummerower See

Vortragende: Kristin Zscheile

Naturschutzsymposium, 21.06.2023, Güstrow



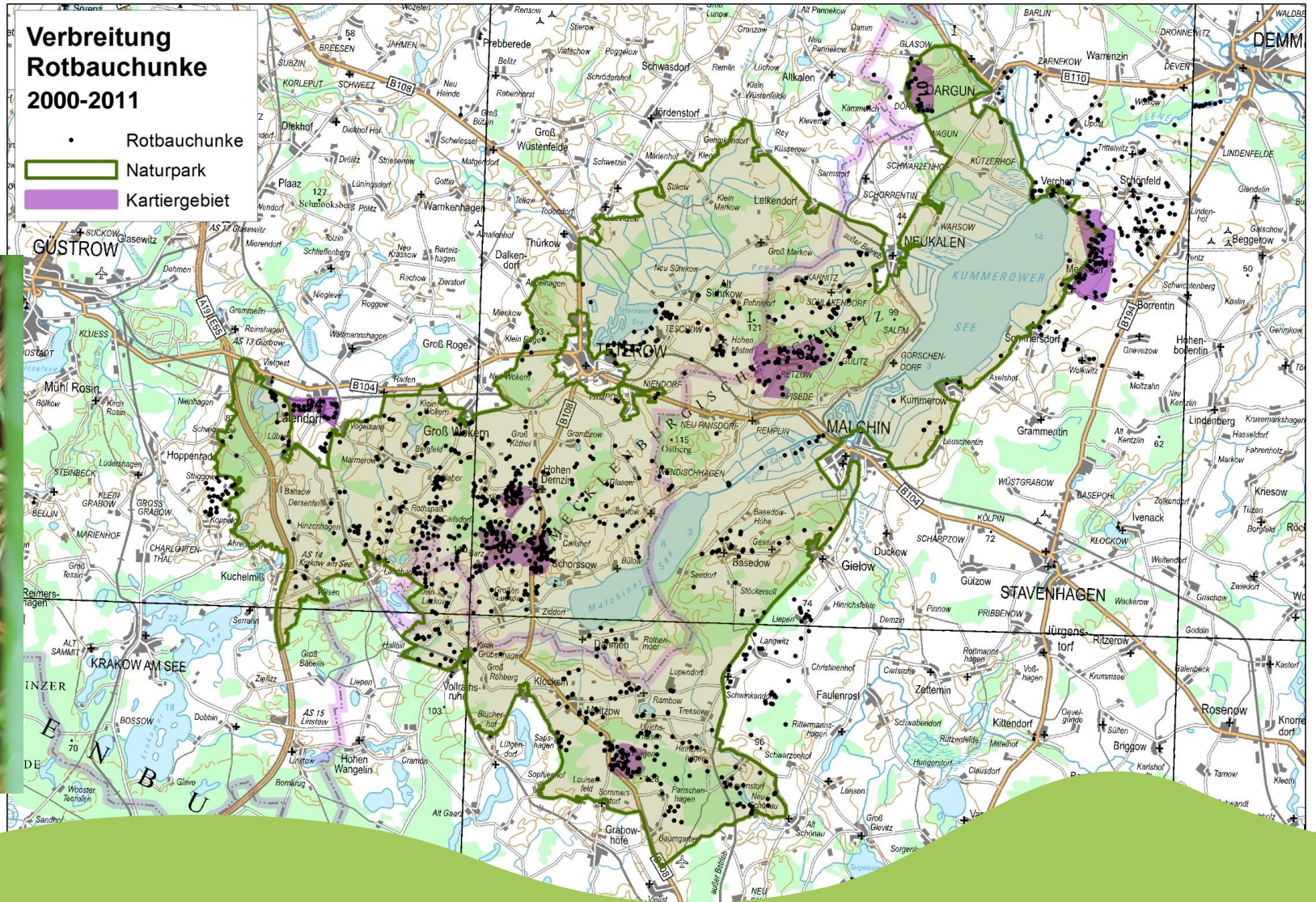
Verbreitung und Vorkommen in Deutschland gemäß  
nationalem FFH-Bericht 2019  
Quelle: BfN, 2023



- Nachweise in MV von 1990 bis 2018
- Quelle: LUNG, eigene Auswertung

# Vorkommen der Rotbauchunke





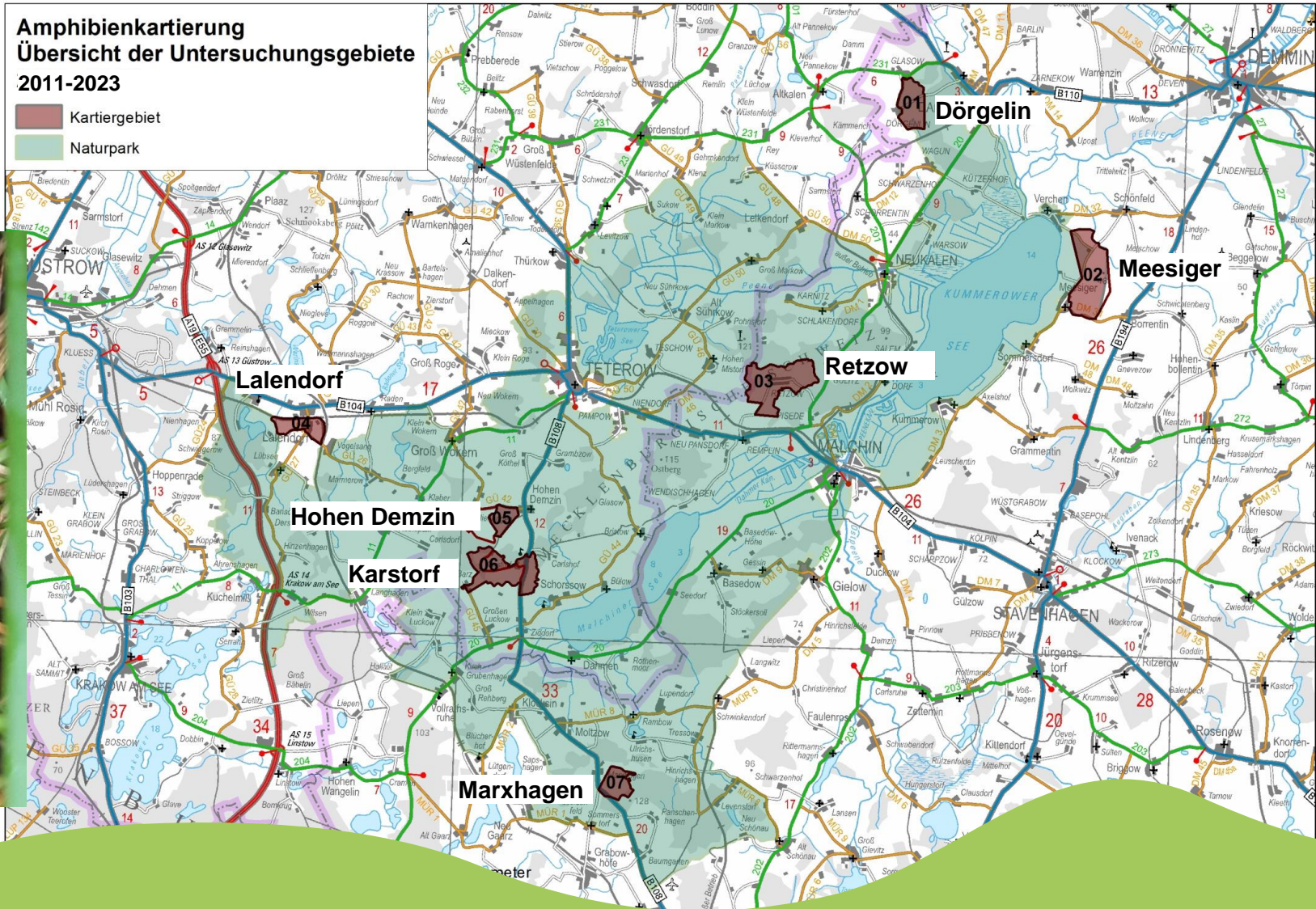
# 1. Phase: Flächendeckende Amphibien-Kartierung



Naturpark  
Mecklenburgische Schweiz  
und Kummerower See







## 2. Phase: Festlegung der Monitoring-Gebiete





## 1. Kartierperiode

- **26.04. bis 15.06.** je nach Witterung und Aktivität der Rotbauchunken, beste Rufer- Zeit ca. 10. bis 30. Mai, dies spart oft den Einsatz der Klangattrappe.
- 3 Begehungen, mindesten 3 Tage zwischen den Begehungen, ab 13 Uhr bis zur Dämmerung
- Bedingungen: Kein starker Wind und keine kalten Temperaturen, ca. ab 15°C
- 1x pro Gewässer in dieser Zeit 1 Reuse je Gewässer stellen- Zielart- Kammmolch (ca. 10 Gewässer je UG)

## 2. Kartierperiode

- **16.06. bis 15.08.** optimal ist 25.06. bis Ende Juli, wegen der Entwicklung der Kaulquappen
- In dieser Zeit: 2x Reusen stellen im Abstand von mindestens 3 Tagen





- Klang- Attrappe (Smartphone, MP3- Player)
- mobiler Lautsprecher
- Klemmbrett mit Kartierbogen und Karte
- Bestimmungshilfe
- Fotoapparat (Smartphone)
- Mobile MultibaseCS-App (Smartphone)
- Reuse
- Becherlupe für Kaulquappen

**Ausrüstung**







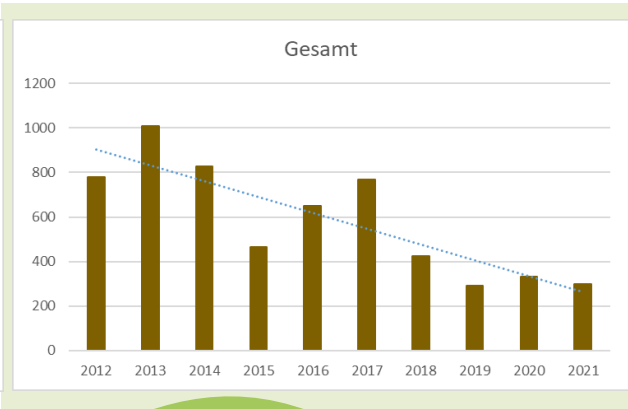
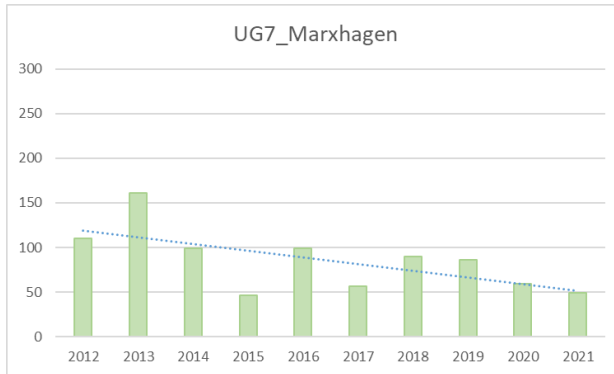
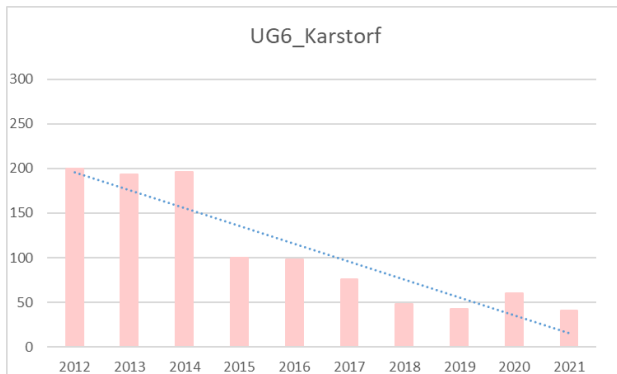
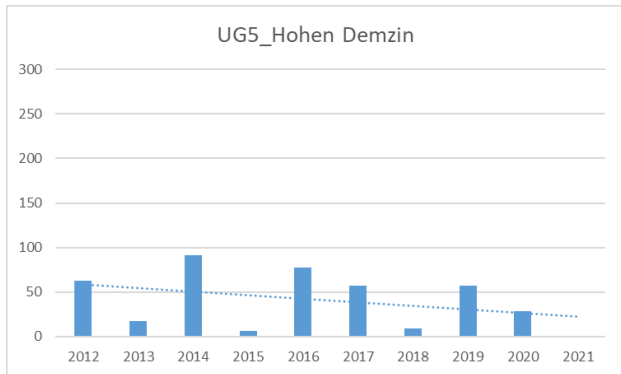
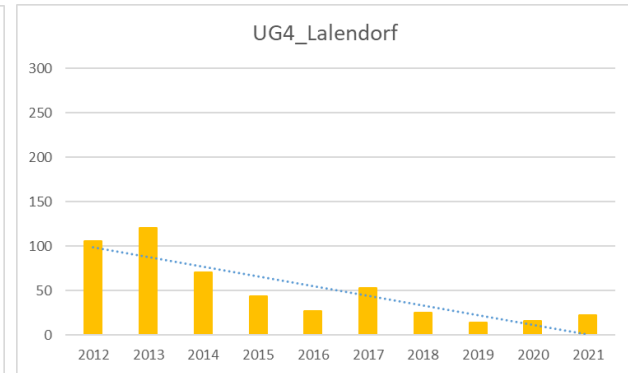
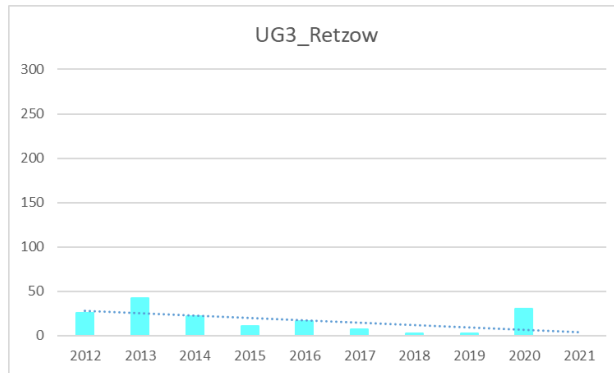
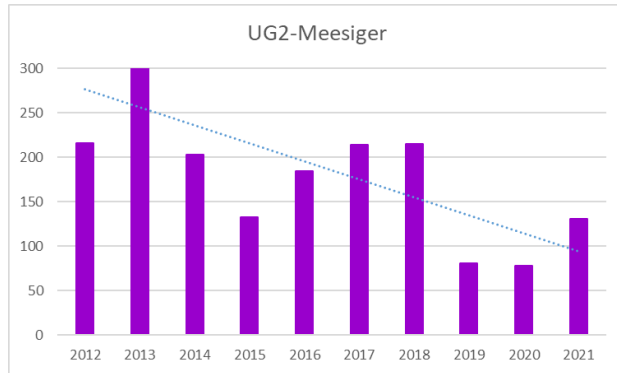
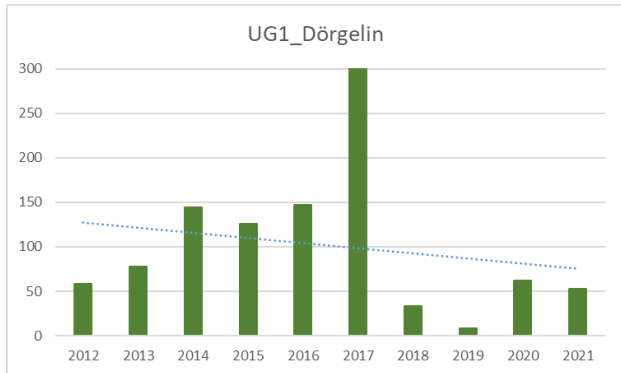
Gewässer: 02-027 (zwischen Bornitz und Verchen)

# Jährliche Foto-Dokumentation



Naturpark  
Mecklenburgische Schweiz  
und Kummerower See





# Ergebnisse des Monitorings – Rotbauchunke

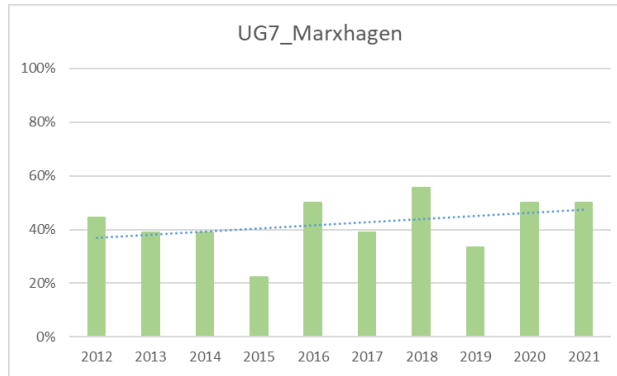
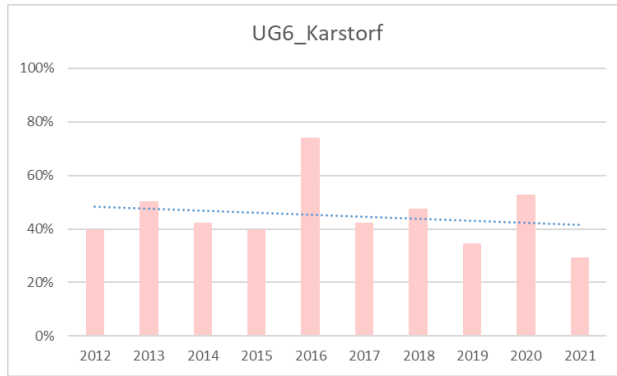
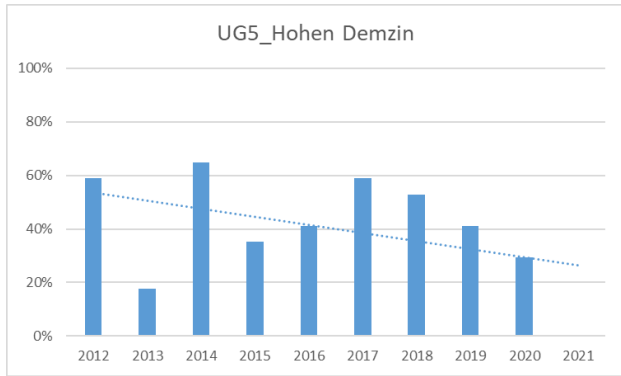
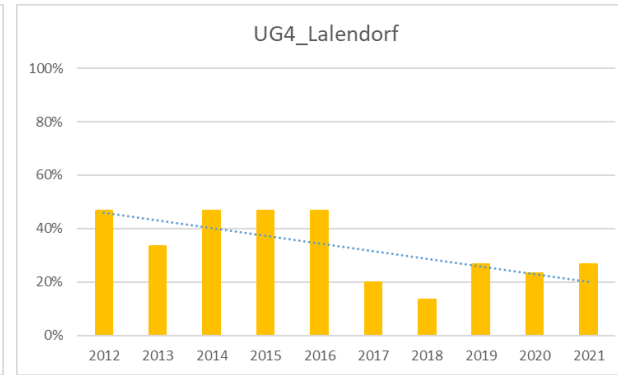
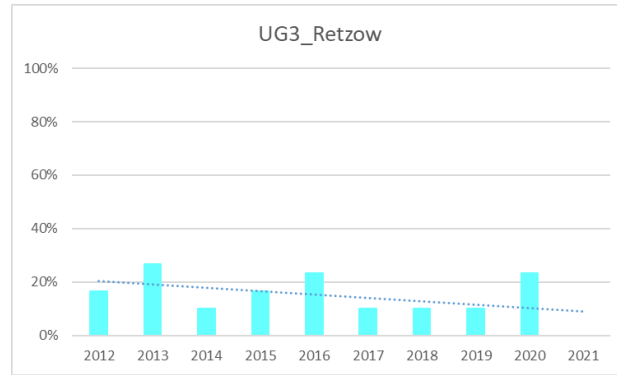
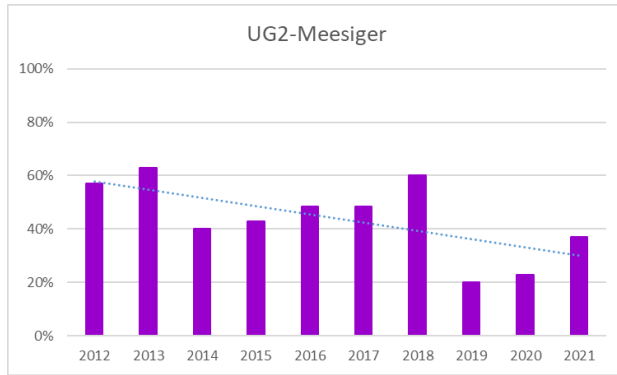
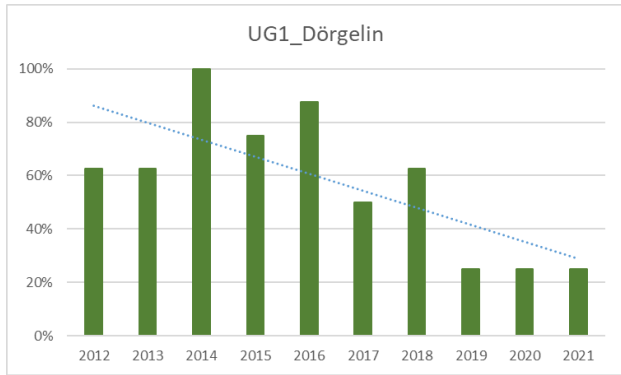
Anzahl der Tiere



Naturpark  
Mecklenburgische Schweiz  
und Kummerower See







# Ergebnisse des Monitorings – Rotbauchunke

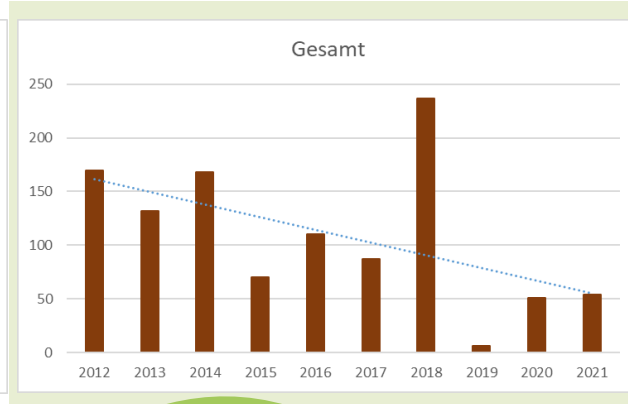
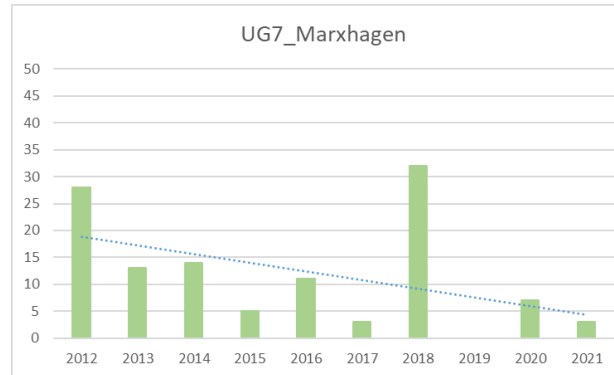
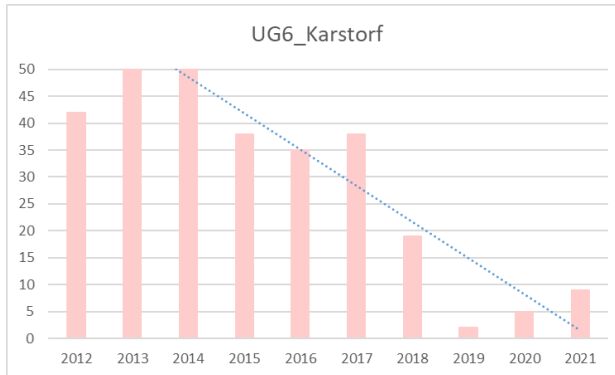
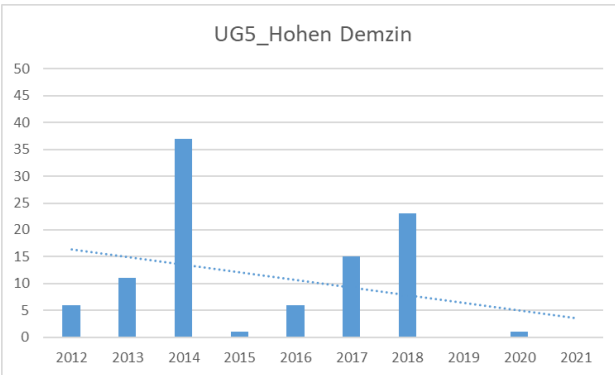
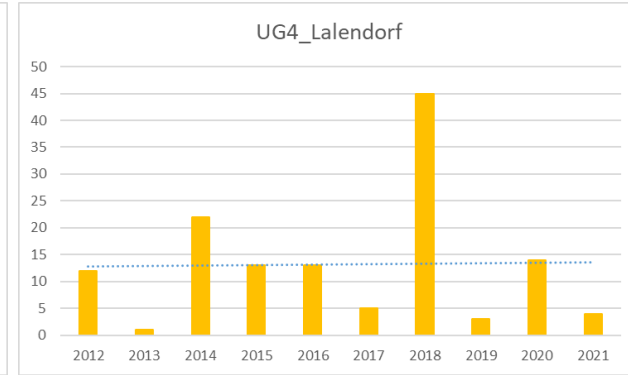
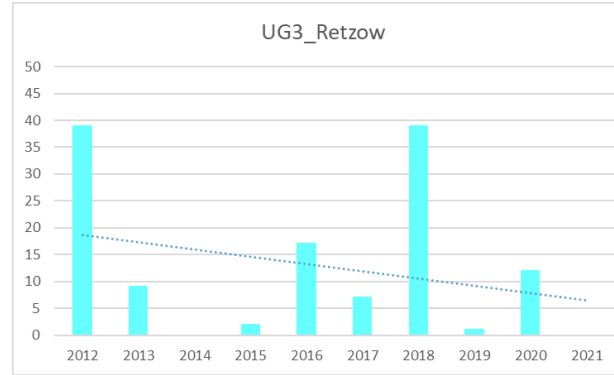
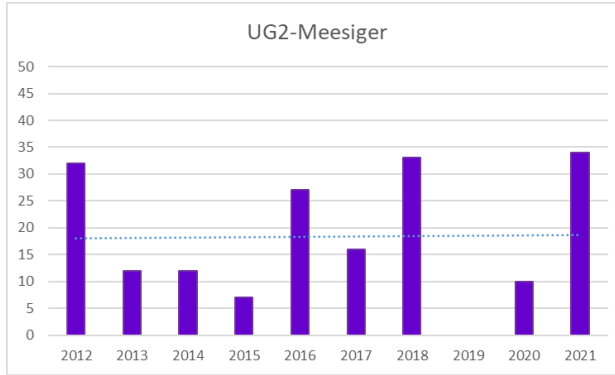
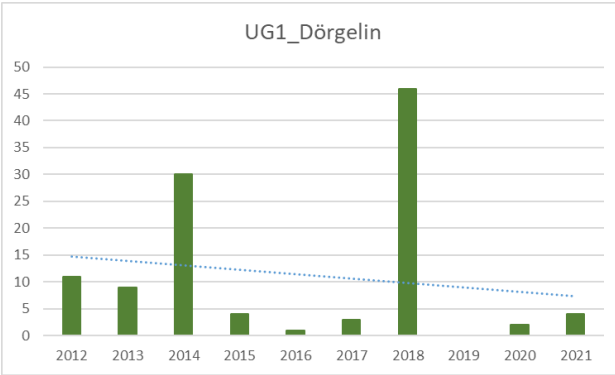
Anteil besiedelter Gewässer



Naturpark  
Mecklenburgische Schweiz  
und Kummerower See







# Ergebnisse des Monitorings – Kammmolch

Anzahl der Tiere



Naturpark  
Mecklenburgische Schweiz  
und Kummerower See







**In Team-Arbeit von:**

**Roberto Aust, Olaf Carl, Gerald Lordahn†, Gudrun Marin-Ziegler, Heiko Roepke, Dietmar Schriever,  
Rüdiger Sitte, Dr. Wolfgang Wiehle, Kristin Zscheile**

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !**