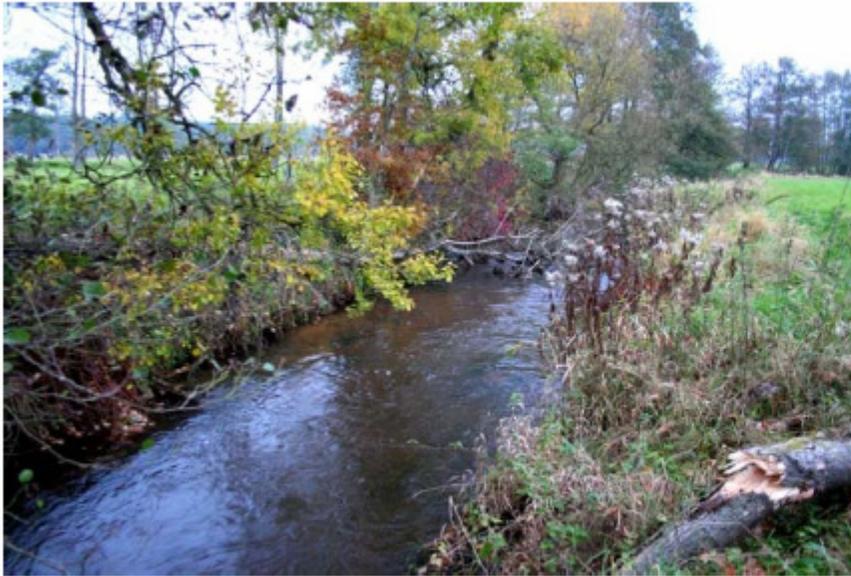


# Samfassung und Bewertung der Fische / Neunaugen in der Böhme, Lehrde, Meesegraben, Düşhorner Bach, Krelinger Bach, Schipsegraben





# der der Messstellen 1 bis 4 der E-Befischung



Messstelle 1 – Lehrde bei Hamwiede



Messstelle 2 – Böhme unterhalb Warnau-Mdg.



Messstelle 3 – Böhme oberhalb Fallingbostel



Messstelle 4 – Meesegraben bei Dörverden

# der der Messstellen 5 bis 8 der E-Befischung



Messstelle 5 - Böhme bei Neumühlen



Messstelle 6 – Düshorner Bach sw. Beetenbrück

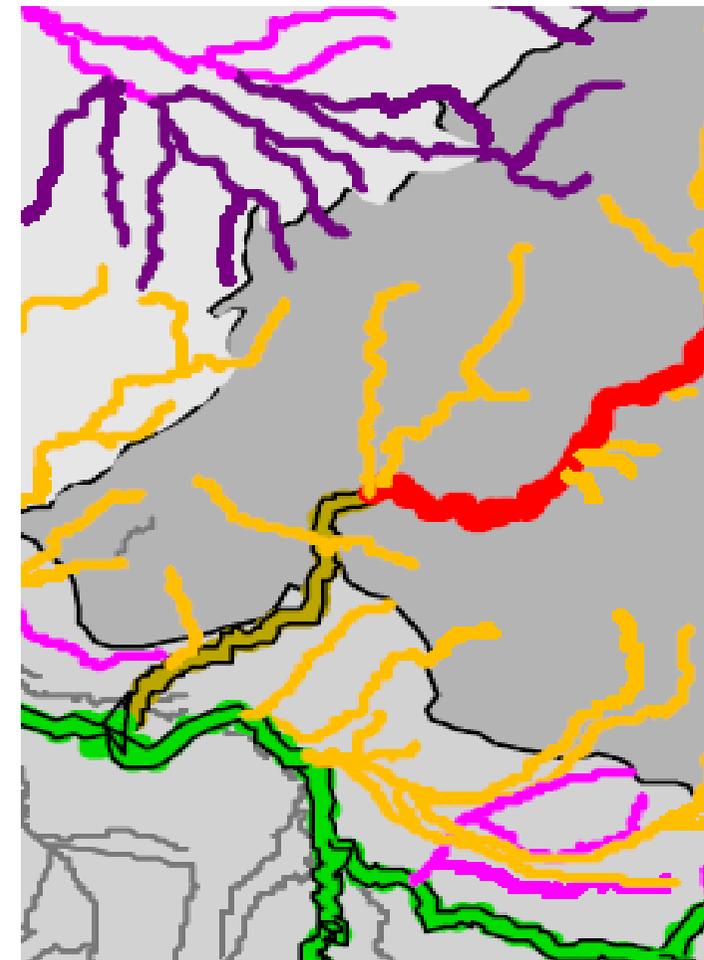
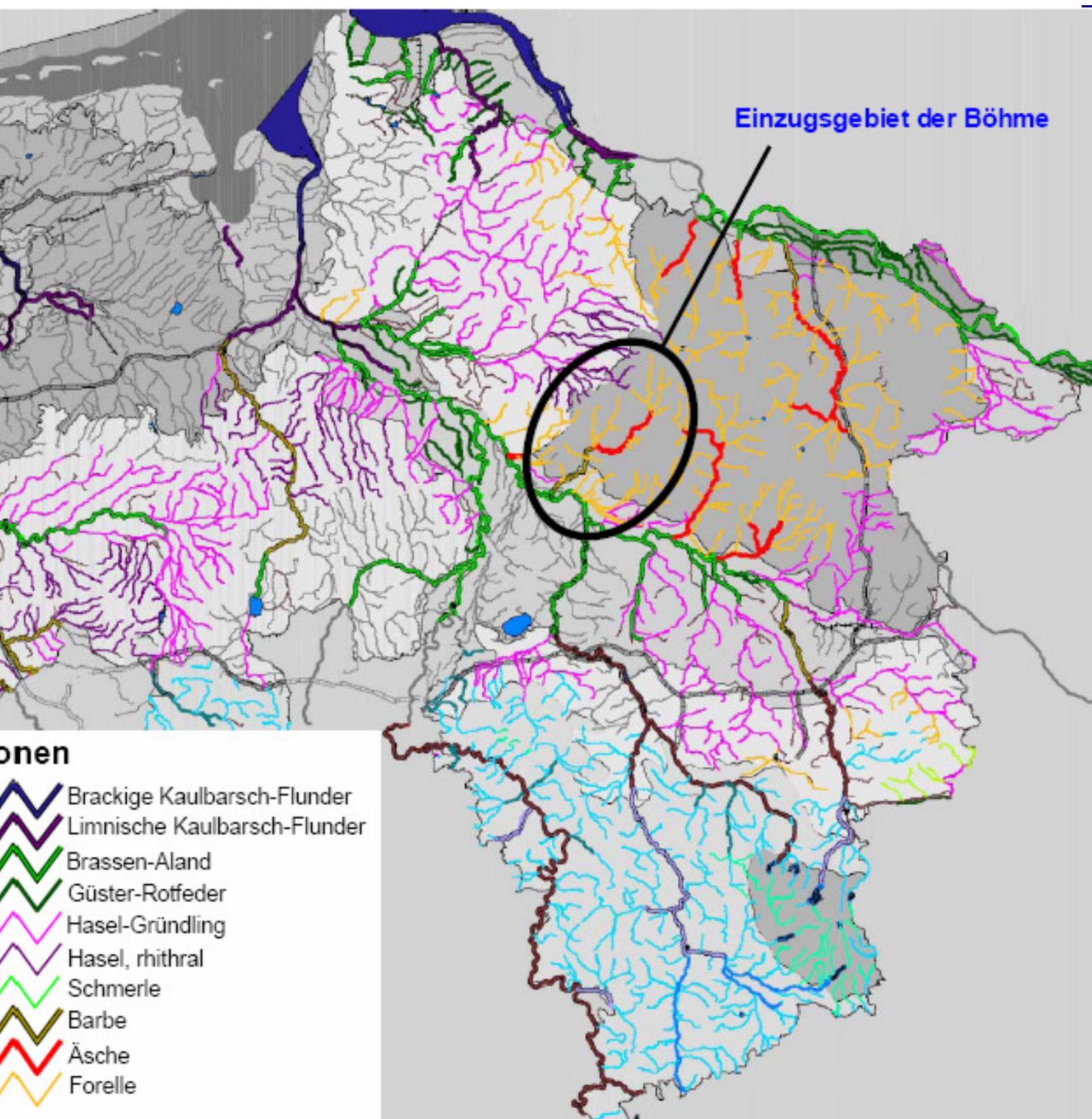


Messstelle 7 – Krelinger Bach bei Riethagen



Messstelle 8 – Schipsegraben bei Hämelsee

# Fischregionen im E Aller/Böhme (LAVE



# Charakteristische Fischarten (Leitarten) der Forellenregion des Tieflandes



Forelle



Bachneunauge



Elritze



Koppe



Bachschmerle

# Charakteristische Fischarten (Leitarten) der Äschenregion des Tieflandes



**Bachneunauge**

**Elritze**



**Forelle**

**Gründling**

**Häsling**

**Die Fischfauna wurde insbesondere hinsichtlich folgender Fragestellungen erfasst und bewertet:**

**Artenspektrum und Artenvielfalt, Artenabundanz und  
Verteilung der Fische nach ökologischen Gilden**

**Artenhäufigkeitsverteilung / Populationsaufbau**

**Vergleich der vorgefundenen Arten mit dem  
Biotopspezifischen Arteninventar,**

**Managementmaßnahmen auf Grundlage einer Recherche bei  
Fischereivereinen**

**Vergleich des rezenten Arteninventars mit ggf. vorliegenden,  
anderen Befischungsergebnissen**

# Ergebnisse der E-Befischung nach Bewertung mit F

- Lehrde bei Hamwiede -> **gut**
- Böhme unterh. Warnaumündung -> **gut**
- Böhme oberhalb Fallingbostel -> **mäßig** bis **gut**
- Meesegraben bei Dörverden -> *\*keine Bewertung*
- Böhme bei Neumühlen -> **gut**
- Düshorner Bach bei Beetenbrück -> **schlecht**
- Krelinger Bach bei Riethagen -> **schlecht**
- Schipsegraben bei Hämelsee -> *\*keine Bewertung*

Für die Gewässer *Meesegraben* (Messstelle 4) und *Schipsegraben* (Messstelle 8) wurden durch VES bisher noch keine Fisch-Referenzen erstellt. Eine Bewertung mit fiBS erscheint daher sehr unsicher.

# Kriteriumsbestimmungen für den Zustand der Fischfauna von Flüssen

Zusammensetzung &  
Abundanz der Arten

Typspezifische Arten

Altersstrukturen

**Sehr gut:**

vollständig od. nahezu vollständig  
unbeeinträchtigte Bedingungen

Alle störungsempfindlichen Arten  
sind vorhanden

Kaum anthropogene Störungen;  
Fortpflanzung nicht gestört

**Gut:**

Geringe Abweichungen aufgrund anthropogener Einflüsse

Geringe anthr. Störungen; Fort-  
pflanzung in wenigen Fällen gestört

**Mäßig:**

Mäßige Abweichungen aufgrund anthropogener Einflüsse

Größere anthropogene Störungen;  
Fortpflanzung mäßig gestört

**Unbefriedigend:**

Stärkere Veränderungen;  
erhebliche Abweichung der Biozönose vom unbeeinträchtigten Zustand

**Schlecht:**

Erhebliche Veränderungen;  
große Teile der Biozönose, die unter unbeeinträchtigten Bedingungen vorhanden sind, fehlen

# Ursachen für die Beeinträchtigung der Fischfauna

naturferner Ausbauzustand

fehlende Strukturvielfalt im Sohl-/Uferbereich

(vgl. Folie mit Bildern d. Messstellen, z. B. Krelinger und Düşhorner Bach)

gewässeruntypische grabenartige Abflussverhältnisse

Mangel an geeigneten Kieslaichplätzen

überhöhte Sandfracht

Beeinträchtigung der ökologischen Durchgängigkeit

Gebietskooperation  
des Bearbeitungsgebietes Aller / Böhme (BG 22)

## Elektrobefischungen Bearbeitungsgebiet Aller / Böhme (BG 22)

Bestandserfassung und -Bewertung der Fisch-/Neunaugenfauna  
in der Böhme, Lehrde, Meesegraben,  
Düshorner Bach, Krelinger Bach, Schipsegraben



Auftragnehmer:

Ralf Gerken · Dipl.-Ing. Landschaftsplanung  
Veerser Weg 29, 27383 Scheeßel

**Projekt:** Elektrobefischungen im Bearbeitungsgebiet Aller / Böhme (BG 22) / Bestandserfassung und -bewertung der Fisch-/Neunaugenfauna in der Böhme, Lehrde, Meesegraben, Düshorner Bach, Krelinger Bach und Schipsegraben

**Auftraggeber:** Gebietskooperation des Bearbeitungsgebietes Aller / Böhme (BG 22), Geschäftsführung: Nds. Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) - Betriebsstelle Verden

**Bearbeitung:** Ralf Gerken  
Dipl.-Ing. Landschaftsplanung  
Veerser Weg 29, 27383 Scheeßel



Scheeßel, den 30.10.2008