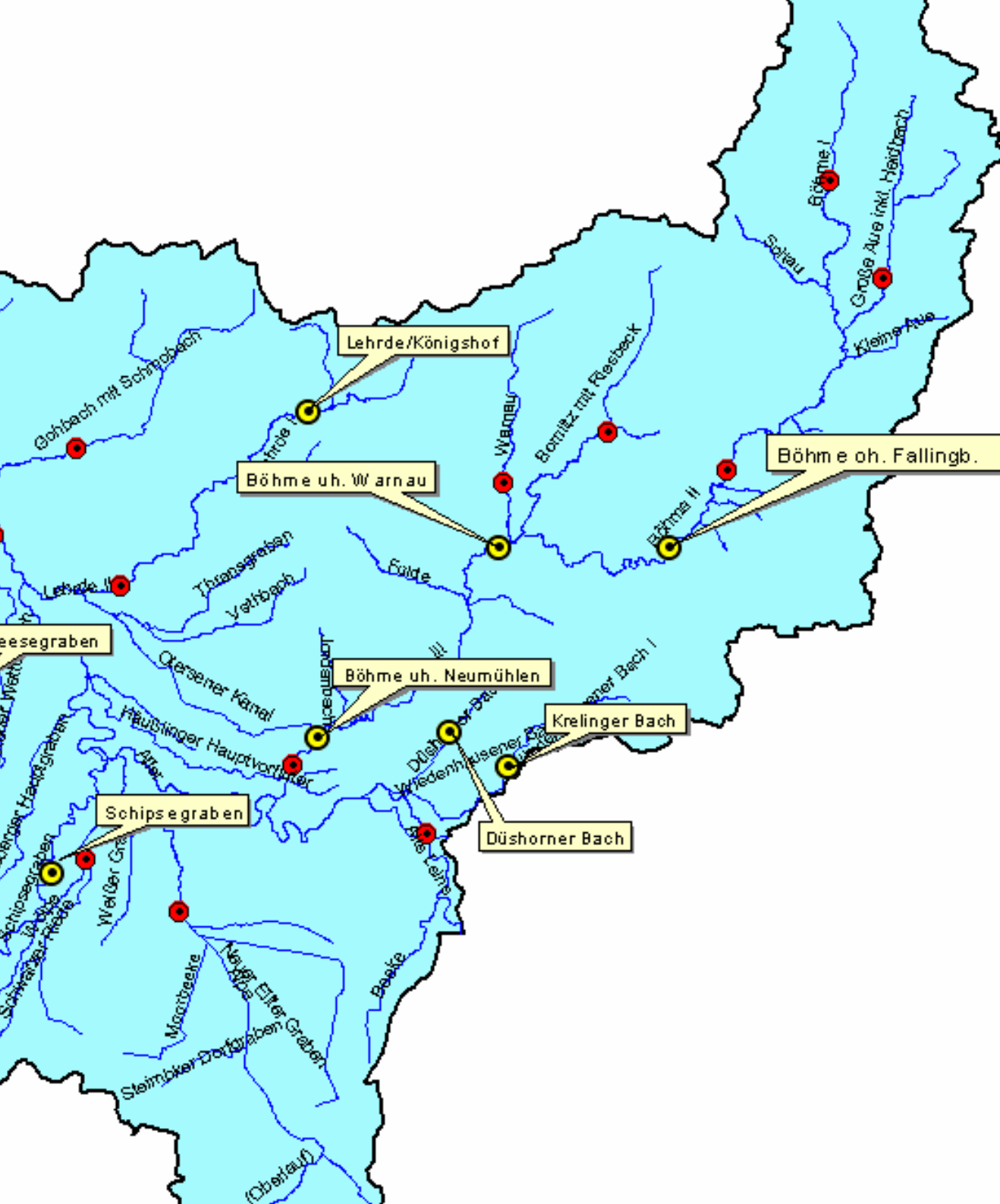


Samfassung und Bewertung der Fische / Neunaugen in der Böhme, Lehrde, Meesegraben, Düşhorner Bach, Krelinger Bach, Schipsegraben



Verdichtung des Messnetzes für die Qualitätskomponente Fischfauna

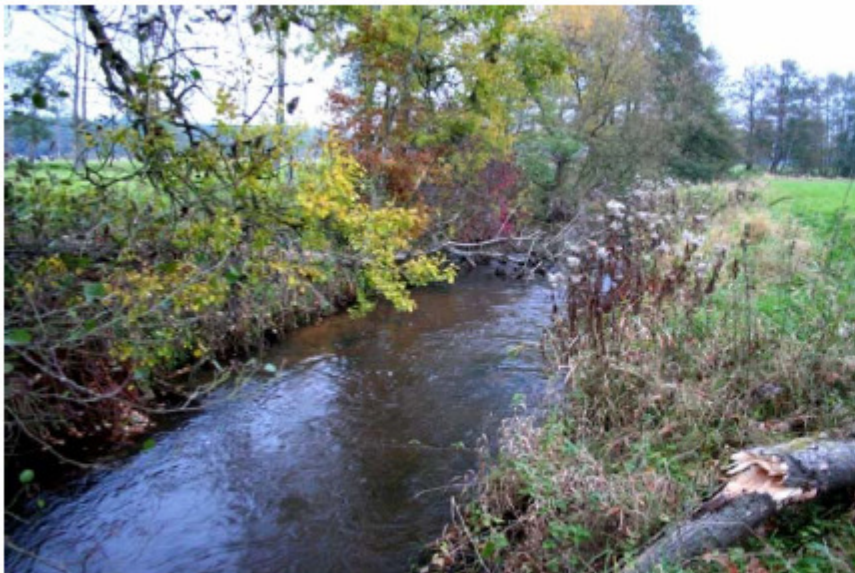


Bereits durch das
LAVES untersuchte
Messstellen



Zusätzliche
Befischungen zur
Absicherung weiterer
Wasserkörper

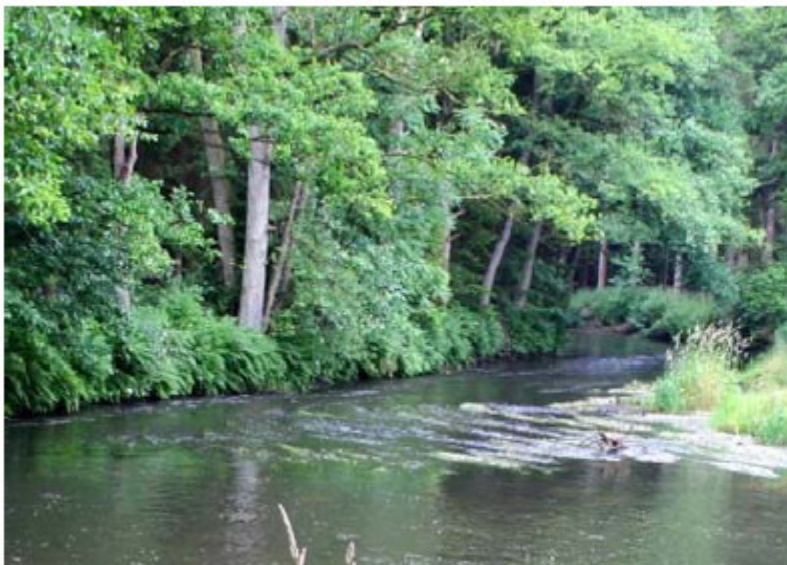
der der Messstellen 1 bis 4 der E-Befischung



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

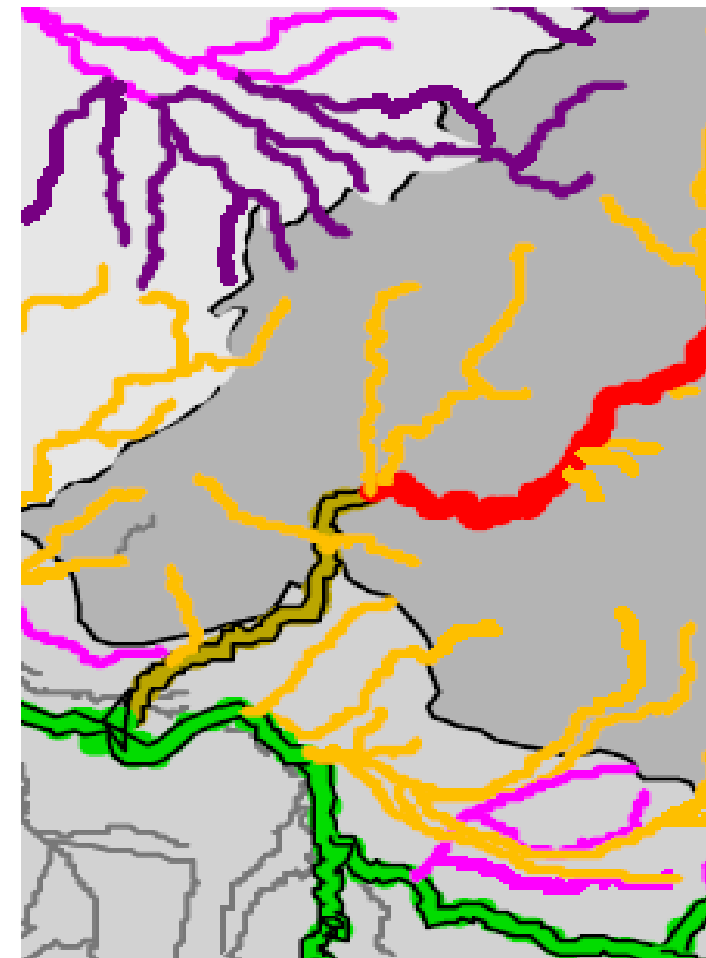
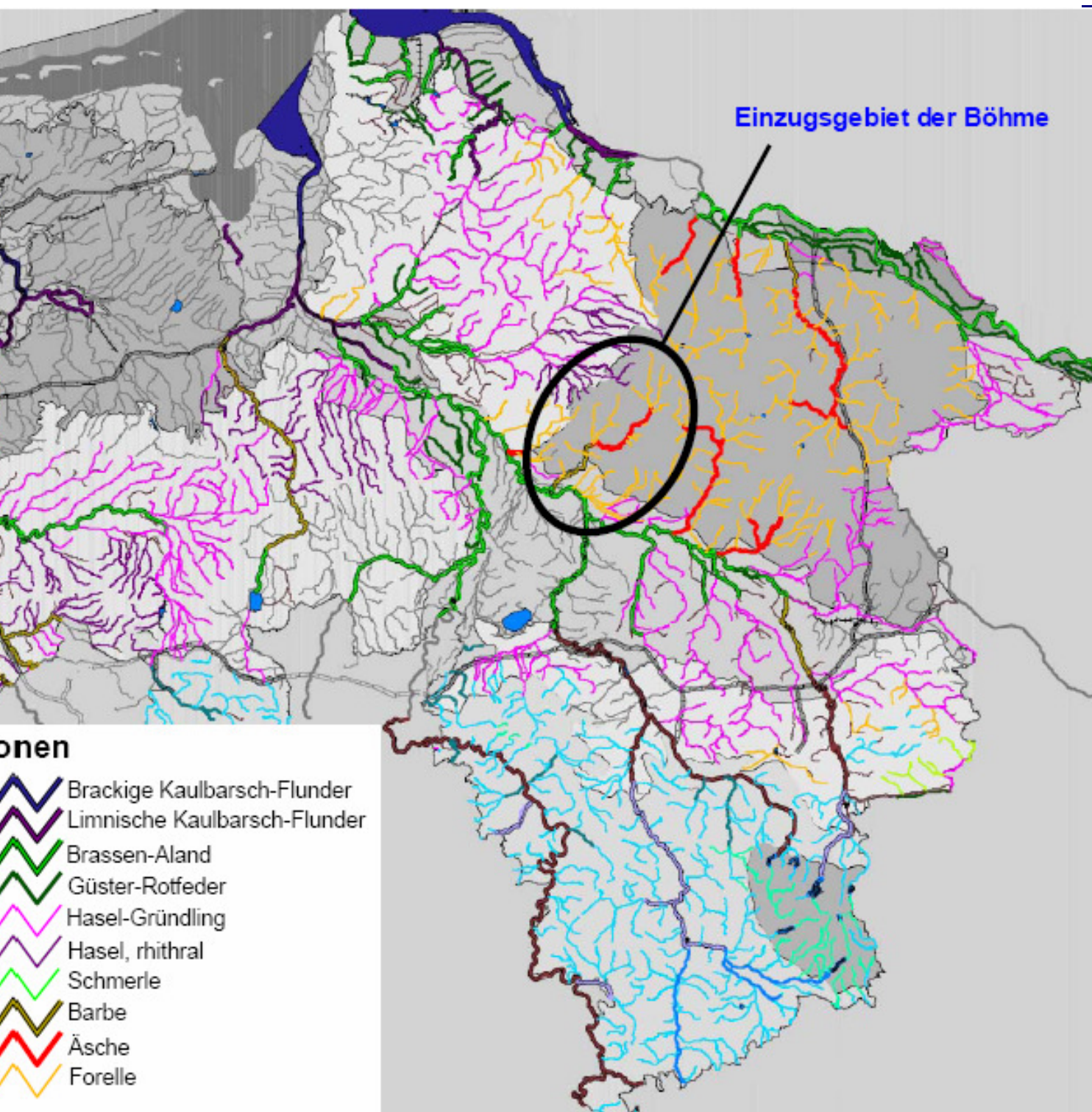


Messstelle 7 – Krelinger Bach bei Riethagen



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**

Altershäufigkeitsverteilung / Populationsaufbau

**Vergleich der vorgefundenen Arten mit dem
Landschaftsspezifischen 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

erhöhte 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