



EG-WRRL fordert neben chemischer und physikalischer Überwachung auch die ökologische Bewertung der Fließgewässer und die Etablierung von Programmen zu ihrer Überwachung.

Für die Zustandsüberwachung ist neben Tier- und Pflanzengruppen die Fischfauna heranzuziehen

Bewertung von Fließgewässern durch Fischfauna
ist besonders geeignet:

direkter Indikator für Gewässergüte und strukturelle
Ausprägung des Gewässers (Bsp. Salzbelastung
Weser)

Überprüfung der Durchgängigkeit und Vernetzung von
Fließgewässern (Einschätzung der Barrierewirkung von
z. B. Sohlabstürzen auf die Wanderungen von Fischen)

Probleme/Schwierigkeiten bei der ökologischen
Klassifizierung der Fließgewässer anhand der
Fischfauna

Häufig fehlen vielerorts gute Datengrundlagen für
langfristig ausgerichtete Beurteilung

kaum einheitliche Standards und Vorgaben für
Datenaufnahmen, Erfassungsmethodik sowie Aus- und
Bewertung von erfassten Daten

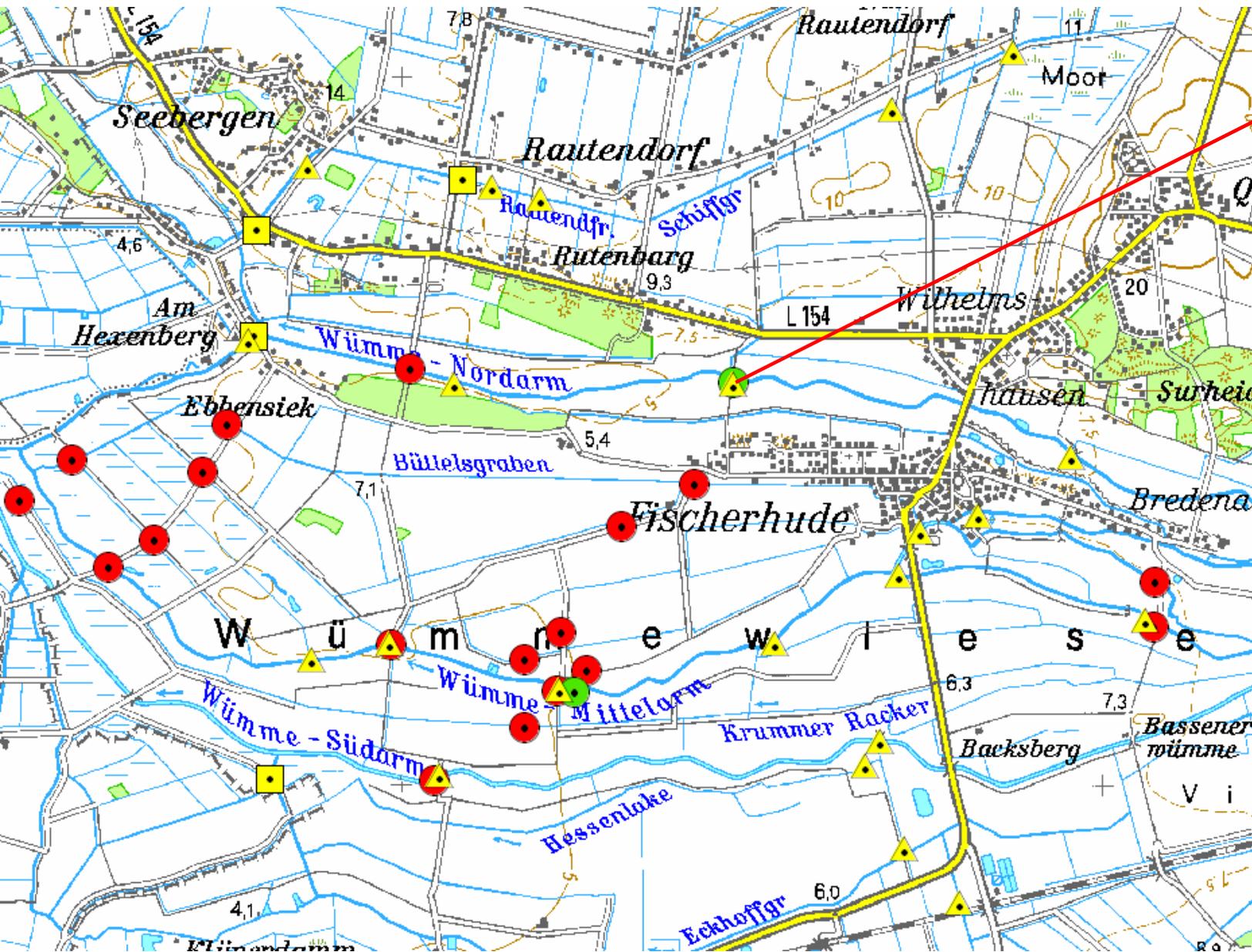
sherige Vorgehensweise:

Landesweite Erfassung der Fischfauna erfolgt durch das Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (LAVES)-Binnenfischerei, das ein Fischartenkataster führt und mit Berufsfischern und Fischereivereinen in Kontakt steht

Das Bearbeitungsgebiet Wümme 24 stellt sich hinsichtlich der Untersuchung der Fischfauna durch Befischung wie folgt dar:

der Fischfauna gemäß EG-WRRL

Stützstellen Wümme und angrenzender Nebengewässer im Bereich Fischerhuder Wümmeniederung 19



Feld	Wert
FID	313
Shape	Punkt
BW_ID	4945800000S6
BW2_ID	49458-S6
ID	1036
GEW_NR	49458
GEW_NAME	Wümme-Nordarm
SOHLBW_NR	S6
KON	Sohlgleite
HHO	1,64
BRO	12
RSTAUVRH	1
RSTAU	100
PRO_M	Steinschotter; Feldsteine
PRO_U	Steinschotter;
PRO_S	Steinschotter;
LGU_L	190
LGU_R	190
LGS_S	190
SUBSTRATBE	0
ABSTIEGSBE	0
AUFSTIEGSB	0
AALROHR	0
FISCHAUFST	Sohlgleite
EIGENE_VER	Schleuse 13
UHV	66
X	3502367,68427
Y	5887842,35579

- Sohlbauwerk
- Durchlassbauwerk
- 1992
- 2004

der Fischtauna gemäß EG-VWRRL

BW2_ID	Bauwerks-ID zusammengesetzt aus Gewässerkennzahl und Durchlass-Nummer
GWZ	Gewässerkennzahl
Durchlass_Nr	Durchlassnummer
Name	Gewässername
Bauwerk	Konstruktionsmerkmal des Bauwerks
Absturzhoehe	Absturzhöhe [m]
Breite	Breite des Bauwerks [m]
Rueckstau	Ist ein Rückstau vorhanden? [ja/nein]
Rstau_m	Rückstau [m]
Material	Material des Bauwerks
Uferbefestigung	Material der Uferbefestigung
Sohlbefestigung	Material der Sohlbefestigung
Llinks	Durchgehender Landstreifen links [m]
Lrechts	Durchgehender Landstreifen rechts [m]
Lsohle	Länge der Sohlbefestigung [m]
Sohlsubstrat	Substratbeeinträchtigung in der Sohle vorhanden [ja/nein]
Aufstiegsbehinderung	Besteht eine Aufstiegsbehinderung? [ja/nein]
Abstiegsbehinderung	Besteht eine Abstiegsbehinderung? [ja/nein][
Aalrohr	Ist ein Aalrohr vorhanden? [ja/nein]
Fischaufstieg	Fischaufstiegshilfen vorhanden? Wenn ja, welche?
Bemerkung	Bemerkungen des Verbandes
Verbandsbezeichnung	eigener Name des Verbandes für das Bauwerk
UHV	Nummer des Unterhaltungsverbandes
Bearbeitungsnr_EU	EU-Bearbeitungsgebietsnummer in Niedersachsen
BR	Regierungsbezirk
EU_Gewaesser	EU-relevantes Gewässer >10 km ² Einzugsgebiet [ja/nein]

Feld	Wert
FID	313
Shape	Punkt
BW_ID	4945800000S6
BW2_ID	49458-S6
ID	1036
GEW_NR	49458
GEW_NAME	Wümme-Nordarm
SOHLBW_NR	S6
KON	Sohlgleite
HHO	1,64
BRO	12
RSTAUVORH	1
RSTAU	100
PRO_M	Steinschotter; Feldsteine
PRO_U	Steinschotter;
PRO_S	Steinschotter;
LGU_L	190
LGU_R	190
LGS_S	190
SUBSTRATBE	0
ABSTIEGSBE	0
AUFSTIEGSB	0
AALROHR	0
FISCHAUFST	Sohlgleite
EIGENE_VER	Schleuse 13
UHV	66
X	3502367,68427
Y	5887842,35579

Zusammenfassung der Ergebnisse

Artenpektrum im wesentlichen abgedeckt

Dominanz ökologisch anspruchsloser Arten wie Plötze
und Gründling



nur geringe Anzahl stark gefährdeter Arten wie z. B.

Meerforelle



und Steinbeisser

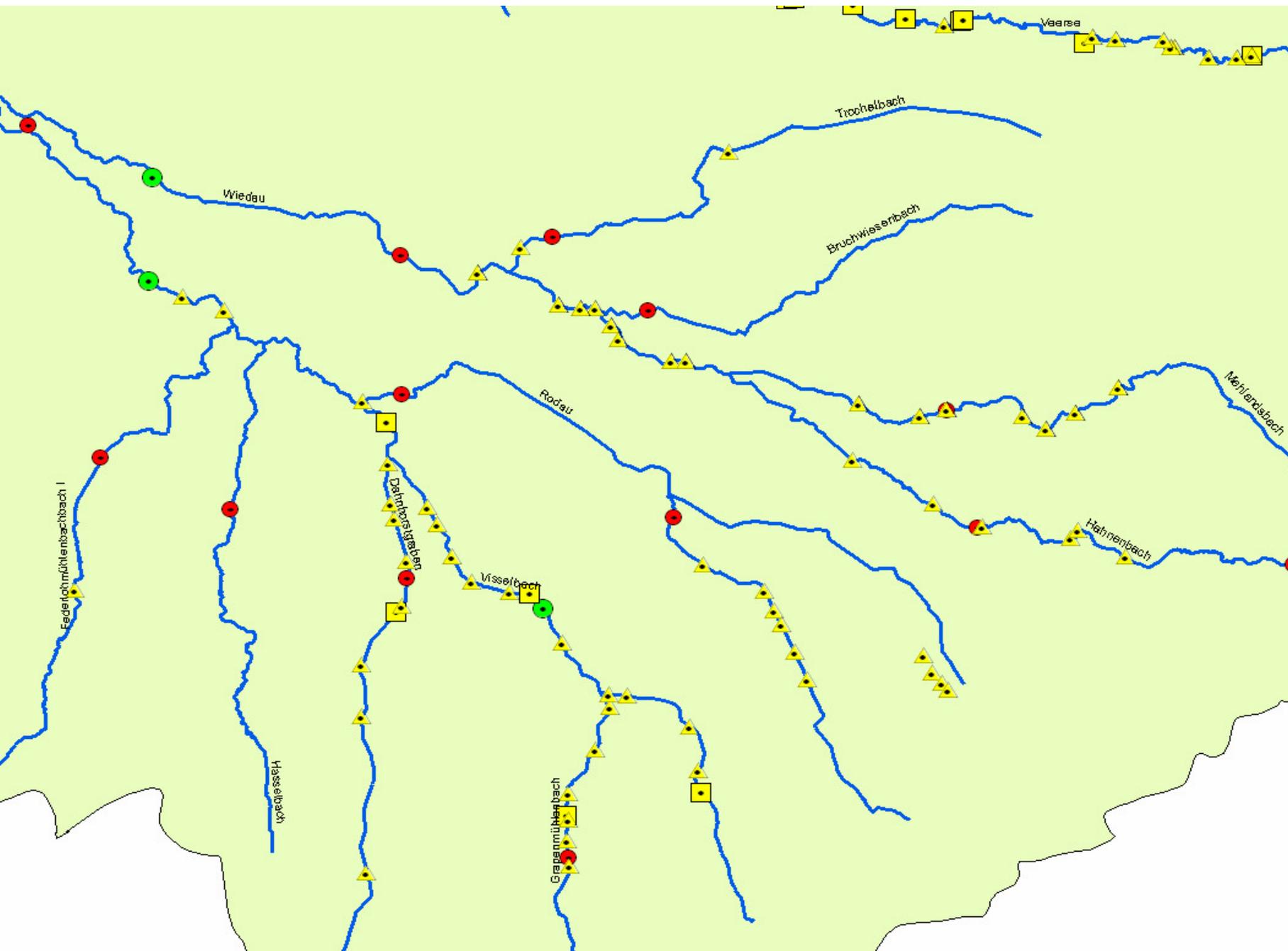


Probleme:

Unvollständige Durchgängigkeit (Laich- und Nahrungswanderung
werden durch Querbauwerke verhindert)

Abgrenzung von strömungsberuhigten Zonen

isichung: Rodau, Wiedau und Nebengewässer



Sohlbauwerk



Durchlassbauwerk



Laves 2005/2006

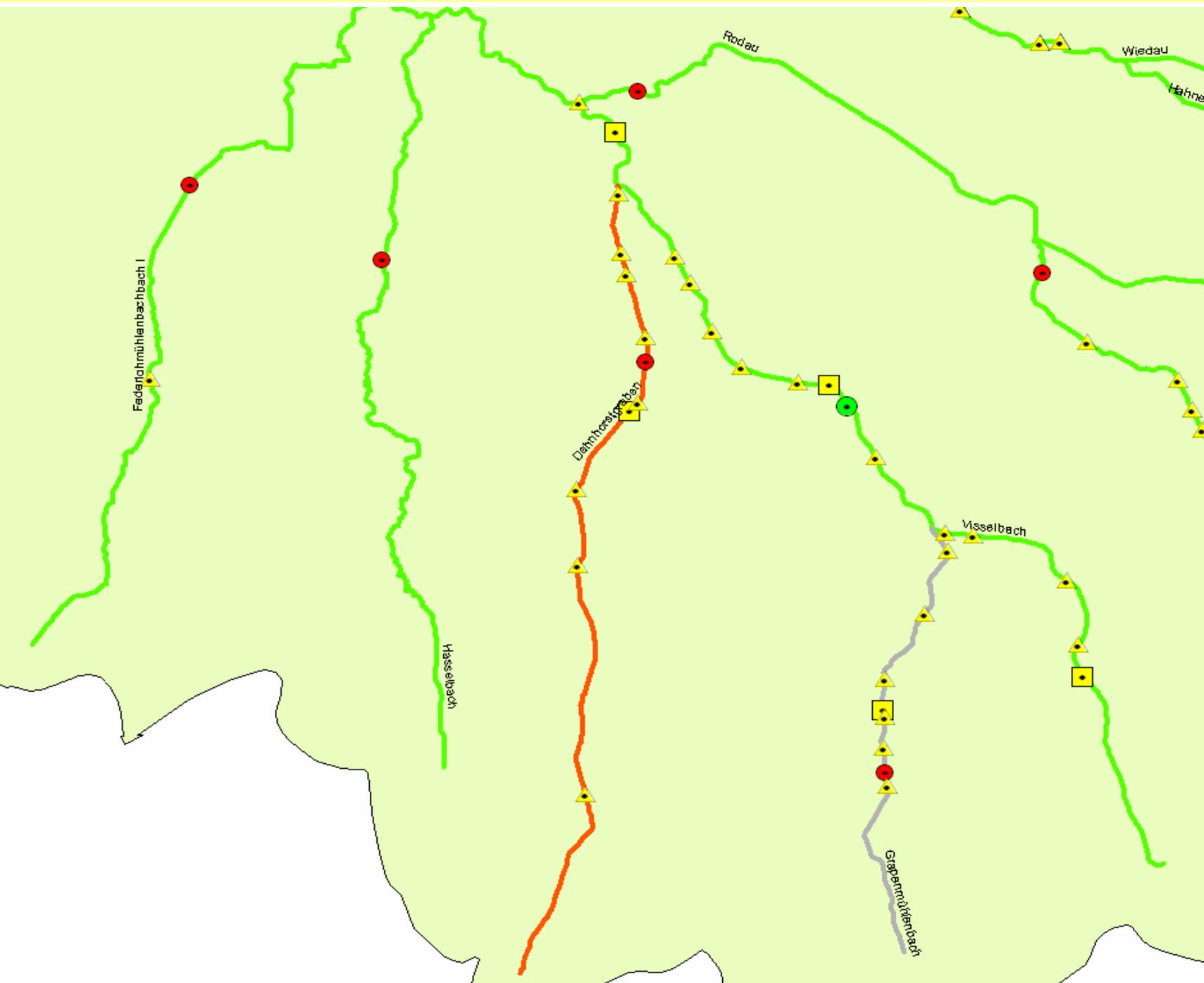


NLWKN Verden



der Fischfauna gemäß EG-WRRL

sich die Bewertung der Wasserkörper (z.B. Struktur) auch in den Ergebnissen der Fischfauna w



WK_Bewertung_Struktur

— wahrscheinlich

— unklar

— unwahrscheinlich

Laves 2005/2006



NLWKN Verden



Sohlbauwerk



Durchlassbauwerk

