

**Gewässergüteklasse II
(SI = 1,8)**

keine Versauerung

**Vorkommen von gut
durchströmten
sandigen Bereichen**

**struktureicher
Mittelgebirgsbach der
Forellen- bis
Äschenregion**

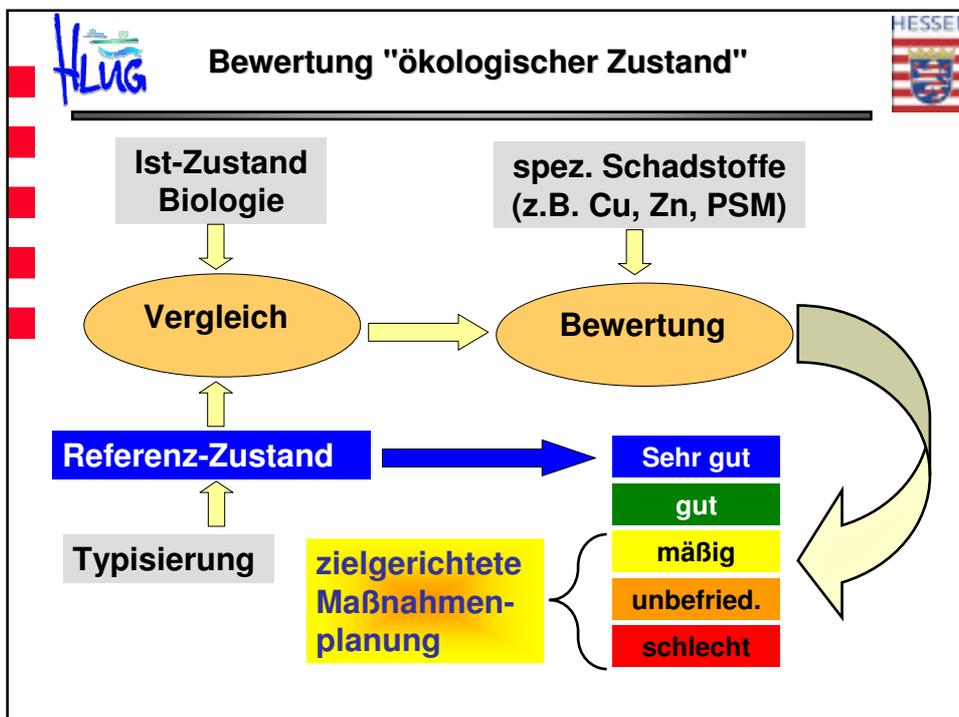
HLUG **Biologische Qualitätskomponenten WRRL** **HESSEN**

Trophie

Güte

Struktur

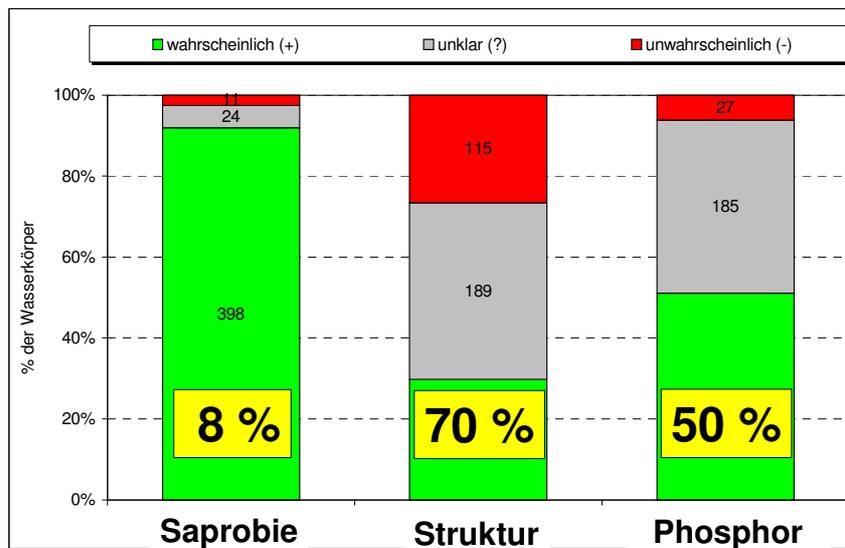
Wehre

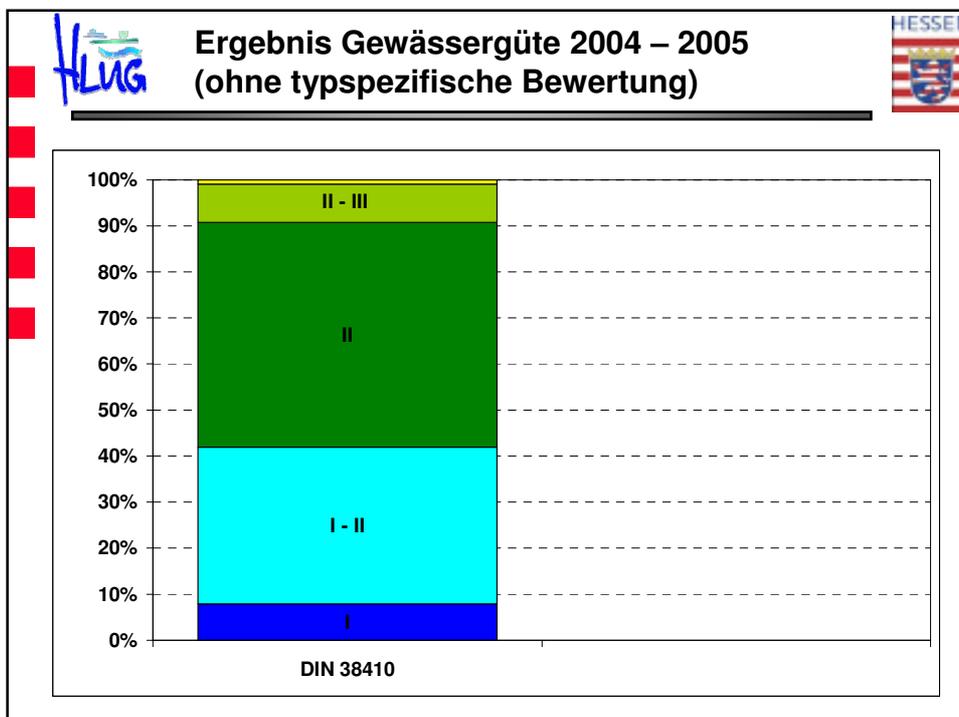
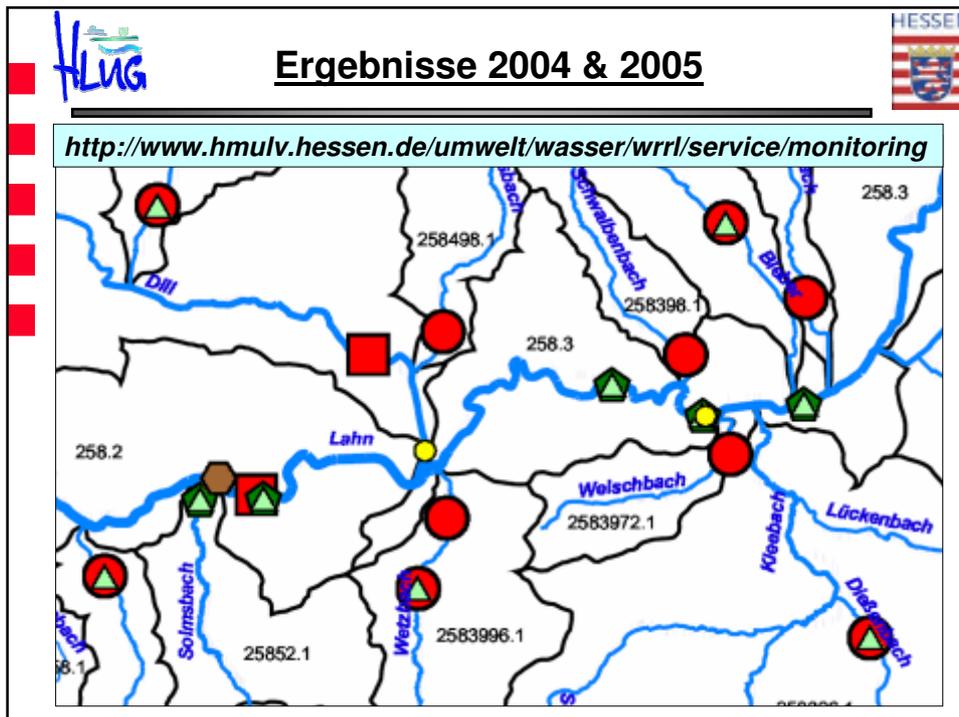


Aufstellung der Monitoringprogramme bis Dezember 2006

- Verifizierung der Ergebnisse der Bestandsaufnahme (Abschätzung)
- zielgerichtete Maßnahmenplanung zum Schutz, Verbesserung und Sanierung der Gewässer

Ergebnis der Bestandsaufnahme 2004 Abschätzung ökologischer Zustand - Biologie -



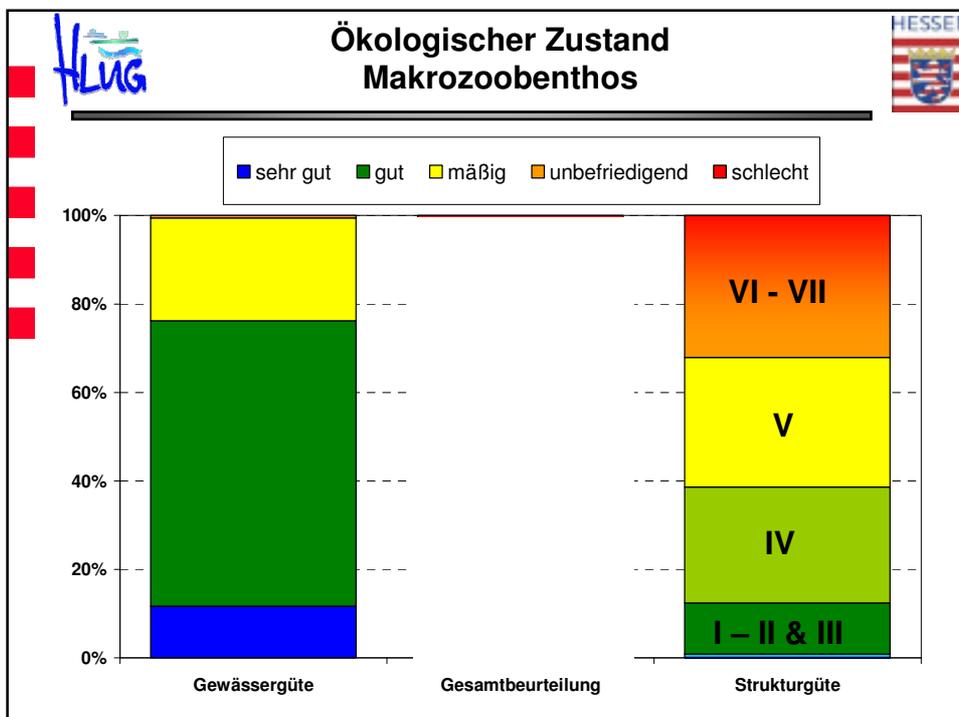
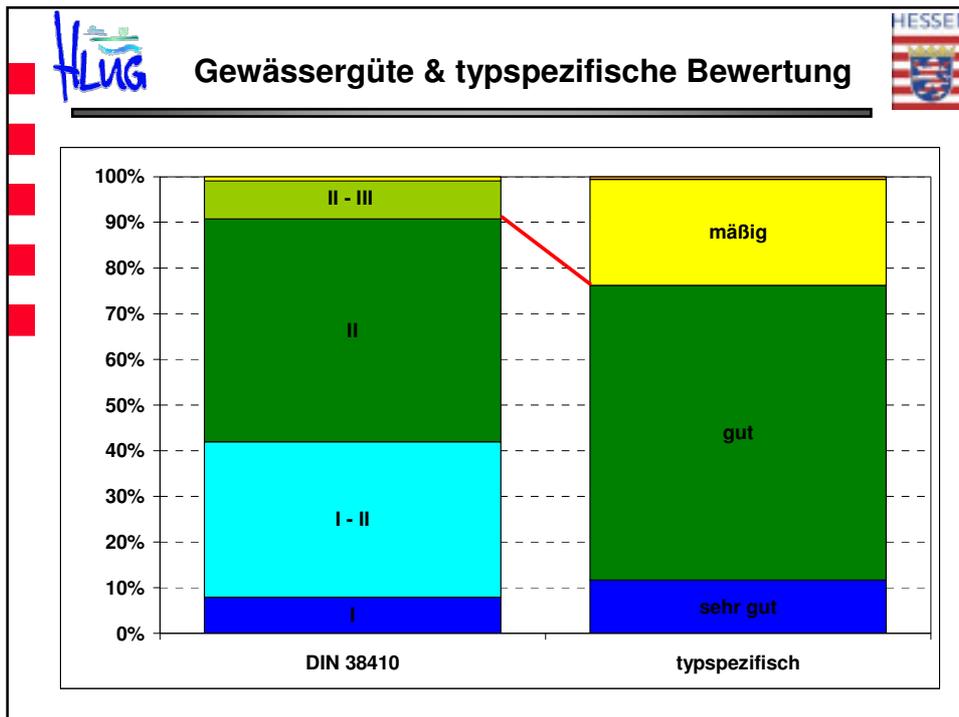


leitbildorientierter Saprobienindex $\leq 2,0$

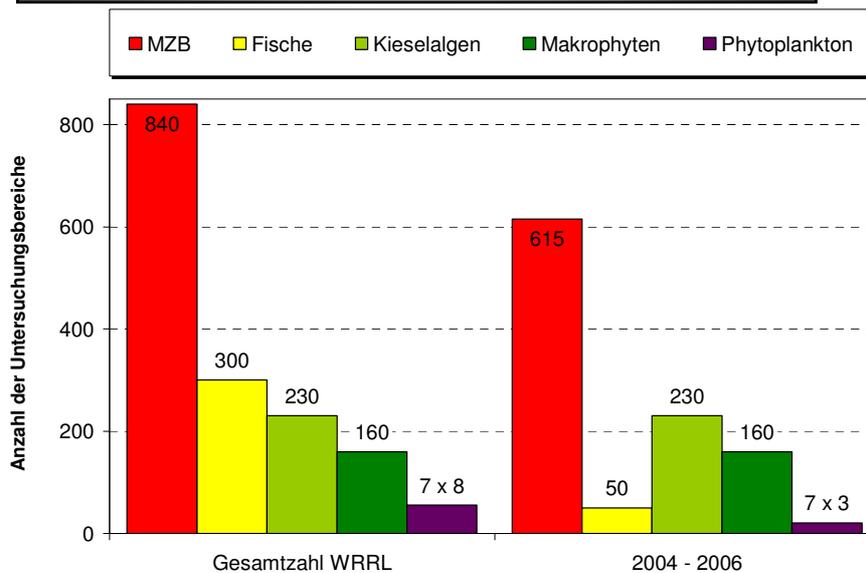


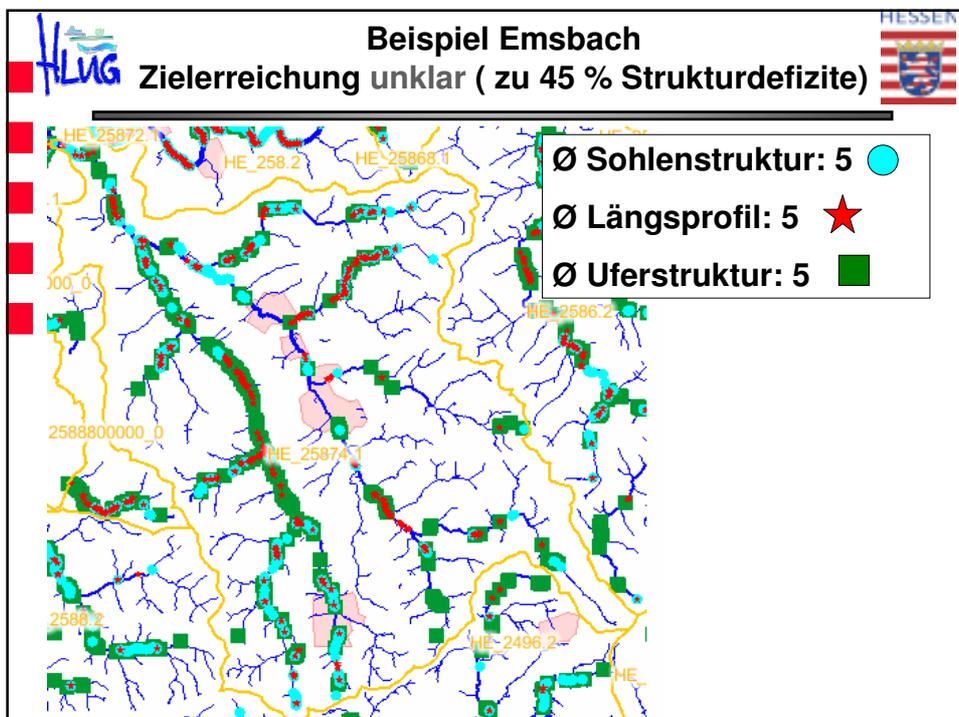
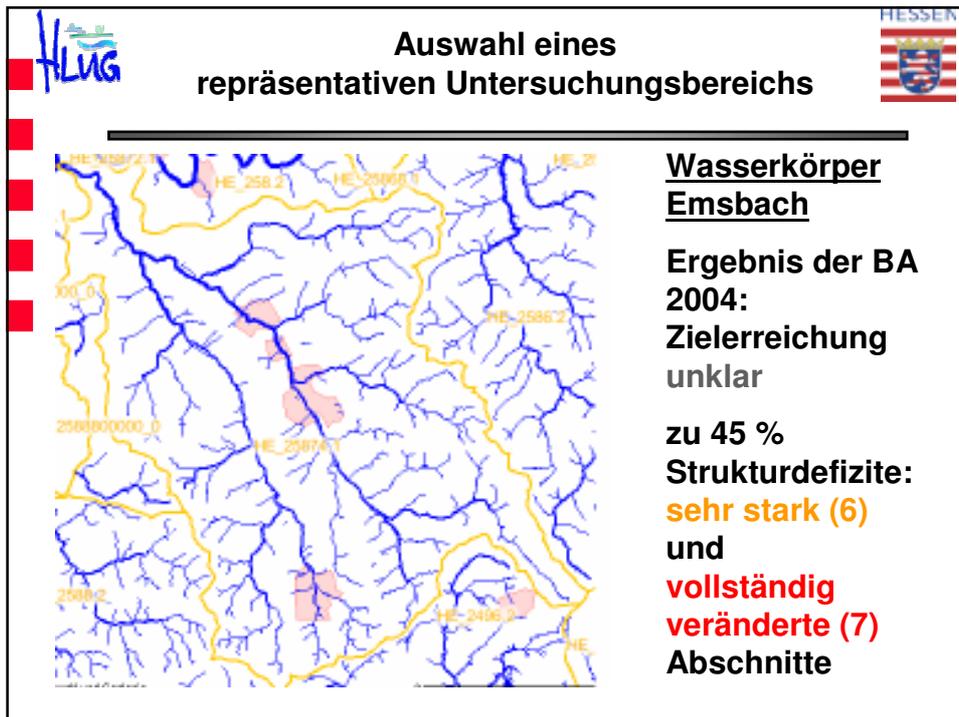
leitbildorientierter Saprobienindex $\leq 2,35$

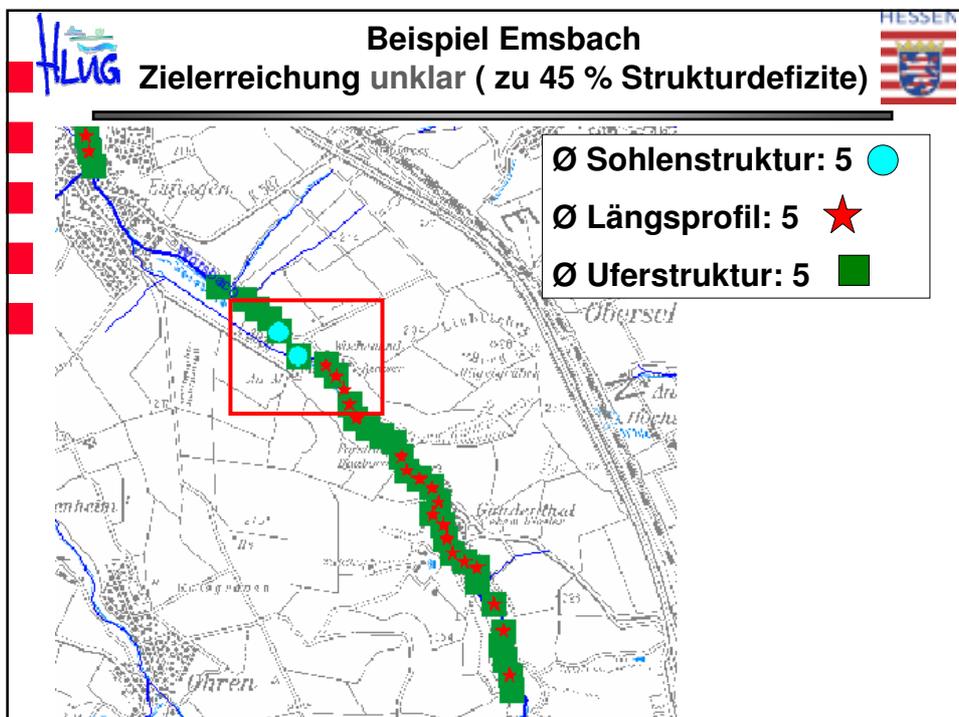
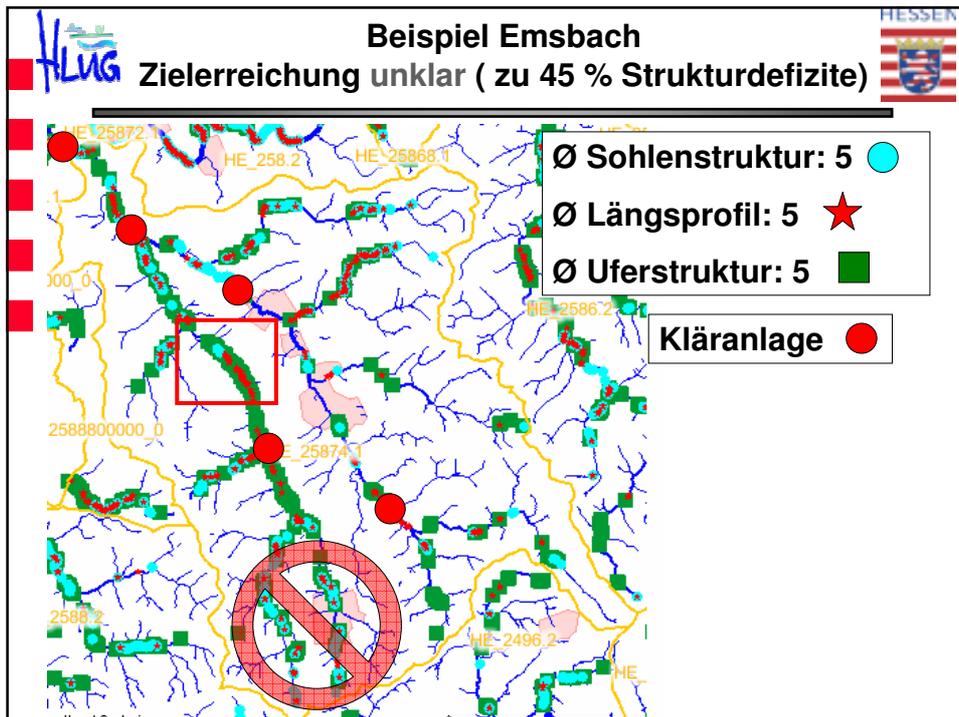


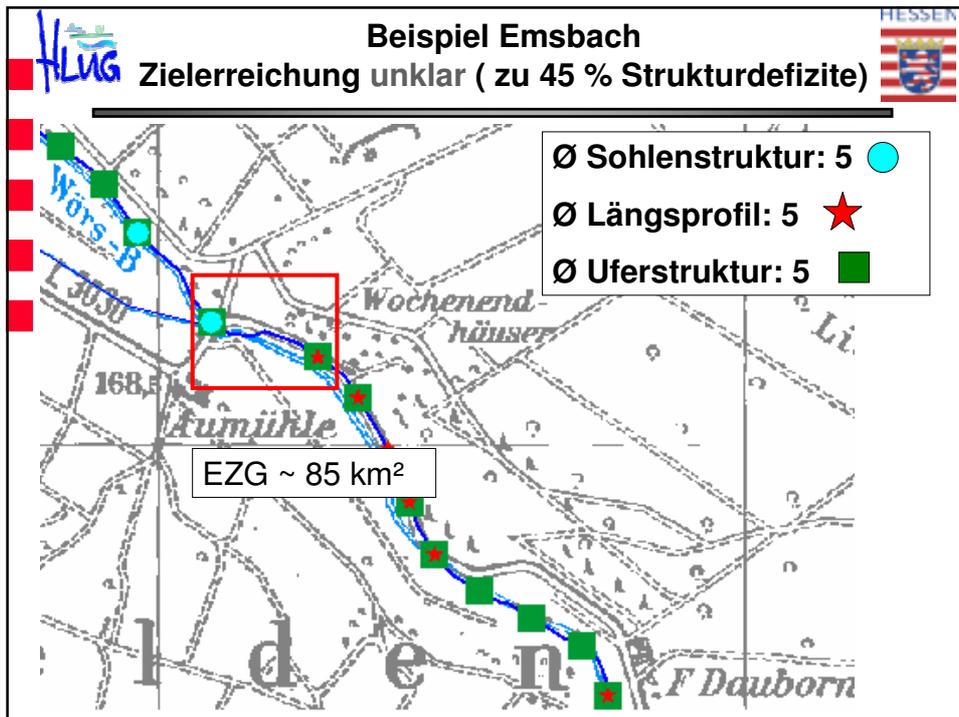


- in Gewässern mit Zielerreichung **"unwahrscheinlich"** besteht i.d.R. ein Handlungsbedarf
- in Gewässern mit Zielerreichung **"unklar"** besteht meist (~ 80 %) Handlungsbedarf
- in Gewässern mit Zielerreichung **"wahrscheinlich"** besteht z.T. Handlungsbedarf, der Monitoringumfang wurde hier erweitert
-> insbesondere im Hinblick auf Struktur und Trophie









HLUG **HESSEN**

**Ergebnis Makrozoobenthos
Wörsbach - Aumühle**

Parameter	DIN 38410
Gewässergüte	II
Saprobienindex	2,03

HLUG **HESSEN**

**Ergebnis Makrozoobenthos
Wörsbach - Aumühle**

**Gewässertyp: silikatischer, grobmaterialreicher
Mittelgebirgsbach**

**Qualitätsziel:
leitbildorientierter Saprobienindex $\leq 2,0$**

Parameter	DIN 38410	WRRL (PERLODES)
Gewässergüte	II	3
Saprobienindex	2,03	2,03

**Ursache: Aufstau
Wochenendhäuser ?**

HLUG **HESSEN**

Ergebnis Makrozoobenthos Wörsbach - Aumühle

Parameter	DIN 38410	WRRL (PERLODES)
Gewässergüte	II	3
Saprobienindex	2,03	2,03
Gesamtbewertung Makrozoobenthos		

Artenarme Lebensgemeinschaft:

- keine Steinfliegen- & Libellenlarven
- wenige Eintags- & Köcherfliegenlarven,
- wenige Wasserkäfer
- wenige strömungs- & sauerstoffbedürftige Arten

HLUG **HESSEN**

vom Ergebnis zur Maßnahme

- **turbulenter Sauerstoffeintrag wird erhöht**
- -> Zunahme der sauerstoff- & strömungsliebenden Arten
- -> verbesserte Saprobie



Eigendynamik des Gewässers

- > Struktur- & Habitatvielfalt wird erhöht
- > Vorkommen einer artenreicheren Lebensgemeinschaft

**Vielen Dank der
UAG Monitoring & den Bearbeitern !!!!**

A. Krapp

H. Pfaff & M. Krause

Dr. H. Poschwitz, F. Wichowski

Dr. K. Schefczik

G. Schmidt

S. Kämling

M. Marburger

Dr. C. Köhler

T. Ott, E. Schlag, H. Kolster, S. Althoff

.....