



# Einschätzung der Zielerreichung

Beurteilung der Wasserkörper  
aufgrund der Ergebnisse der  
Bestandsaufnahme

Werner Wahliß

3. WASSERFORUM BAYERN  
22.7.2004



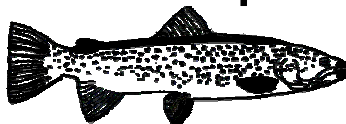
Wasser ist Leben  
Wasserwirtschaft Bayern

# Einstufung des ökologischen Zustands – ab 2006

Der ökologische Zustand ist eine differenzierte Qualitätsanforderung:

## ■ Biologische Qualitätskomponenten (Bezogen auf Gewässertypen!)

▶ Fische



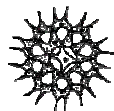
▶ Makrozoobenthos



▶ Makrophyten und Phytobenthos



▶ Phytoplankton



## ■ Unterstützende Qualitätskomponenten:

▶ Hydromorphologische Komponenten

▶ Physikalisch-chemische Komponenten

▶ Spezifische Schadstoffe

# Einschätzung der Zielerreichung - 2004

**Methode:** Kombinierte Bewertung von Belastungen und Auswirkungen:

■ Ursachen:

**Signifikante Belastungen**

Emissionen



■ Wirkungen:

**Signifikante Auswirkungen**

Immissionen

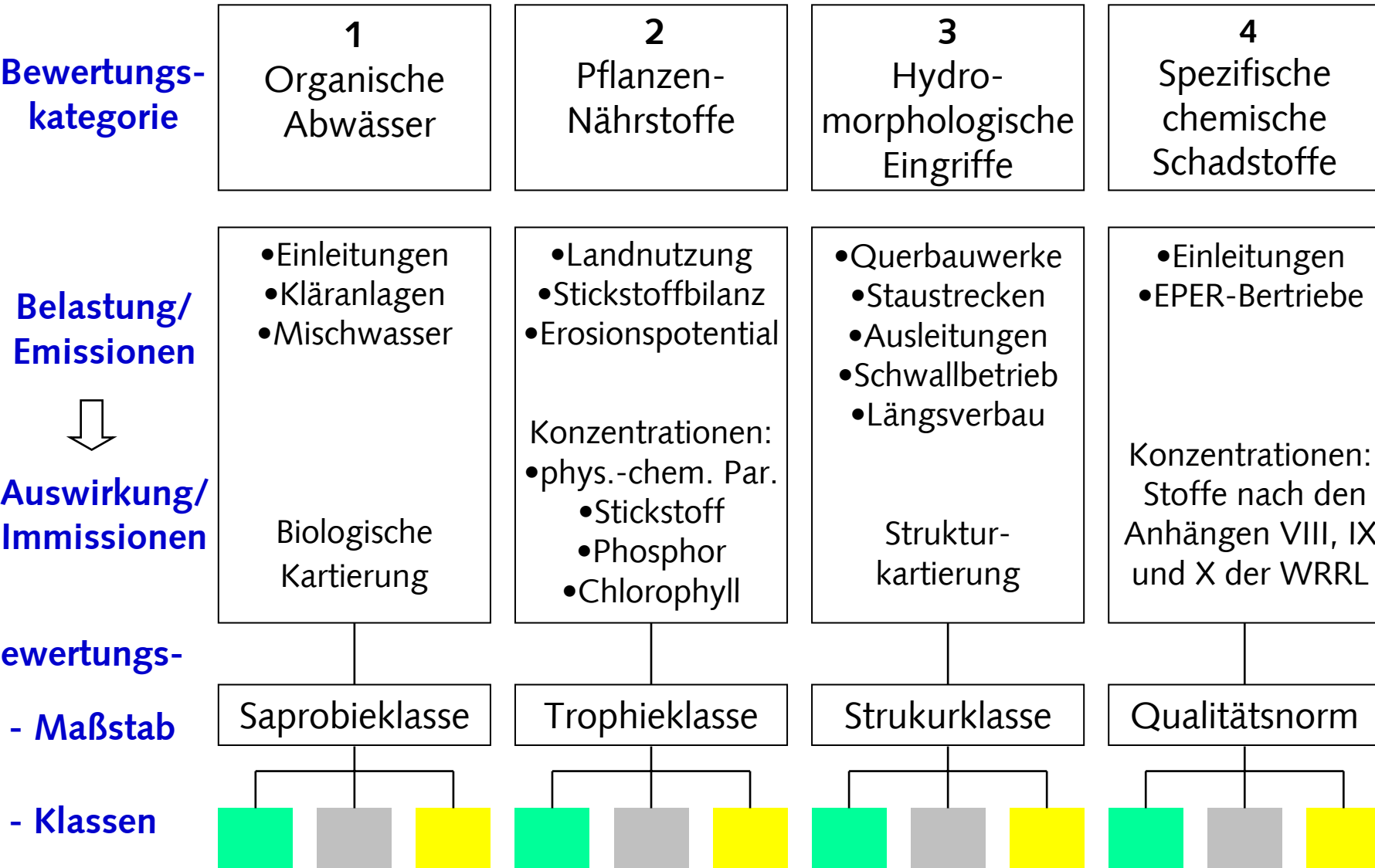


■ Bewertungen:

**Signifikante Risiken für die Zielerreichung:  
Vier Bewertungskategorien**



# Vier Bewertungskategorien





# Bewertungsklassen für die Zielerreichung

## Drei Bewertungsklassen für Oberflächengewässer:

Zielerreichung ...

zu erwarten

unklar

unwahrscheinlich

Konsequenzen für die Überwachung:

Überblicksweise Überwachung ab 2006

Weitere Beschreibung oder  
Untersuchung bis 2006. Entscheidung:



Operative Überwachung ab 2006

## Zwei Bewertungsklassen für das Grundwasser:

zu erwarten

Überblicksweise Überwachung ab 2006

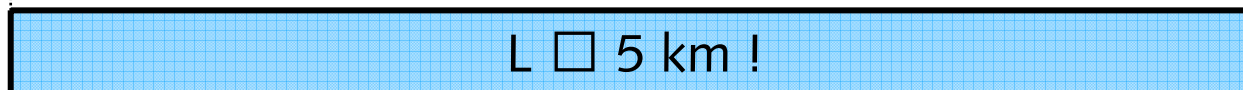
unwahrscheinlich

Operative Überwachung ab 2006

# Einschätzung der Zielerreichung - Abgrenzung von Oberflächenwasserkörpern



Erstabgrenzung nach Typ und Hydrographie



⇒ 1 Wasserkörper

Zweitabgrenzung nach Bewertungsverteilung

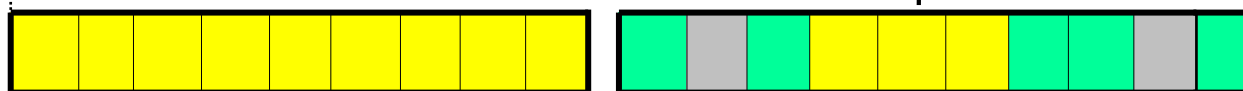
*Beispiel:* Abgrenzung  
eines unbelasteten Wasserkörpers



⇒ 2 Wasserkörper

L  $\square$  5 km !

*Beispiel:* Abgrenzung  
eines erheblich veränderten Wasserkörpers



⇒ 2 Wasserkörper

L  $\square$  5 km

# Einschätzung der Zielerreichung – 2004

Die Beurteilung der Wasserkörper aufgrund der Bestandsaufnahme 2004

- beruht auf dem 2004 verfügbaren Datenbestand
- verwendet nationale Bewertungsmethoden und Qualitätsziele als vorläufige Ersatzkriterien.

Die Einschätzung der Zielerreichung ist daher

- **keine vorweggenommene Beurteilung des (guten) Zustands**
- ein Mittel zur **Optimierung der Überwachungsprogramme** ab 2006
- **vorläufig:** Überprüfung und Ergänzung durch Messungen ab 2006
- **differenziert:** Einschätzung in **vier** Bewertungskategorien.