

# Digitale Berichterstattung

Seminar zu den Ergebnissen nach Art. 5 der EG-WRRL in  
der internationalen FGE Elbe/Labe

**Ramon M. Hiemcke**

Leiter der EG GIS Elbe der IKSE

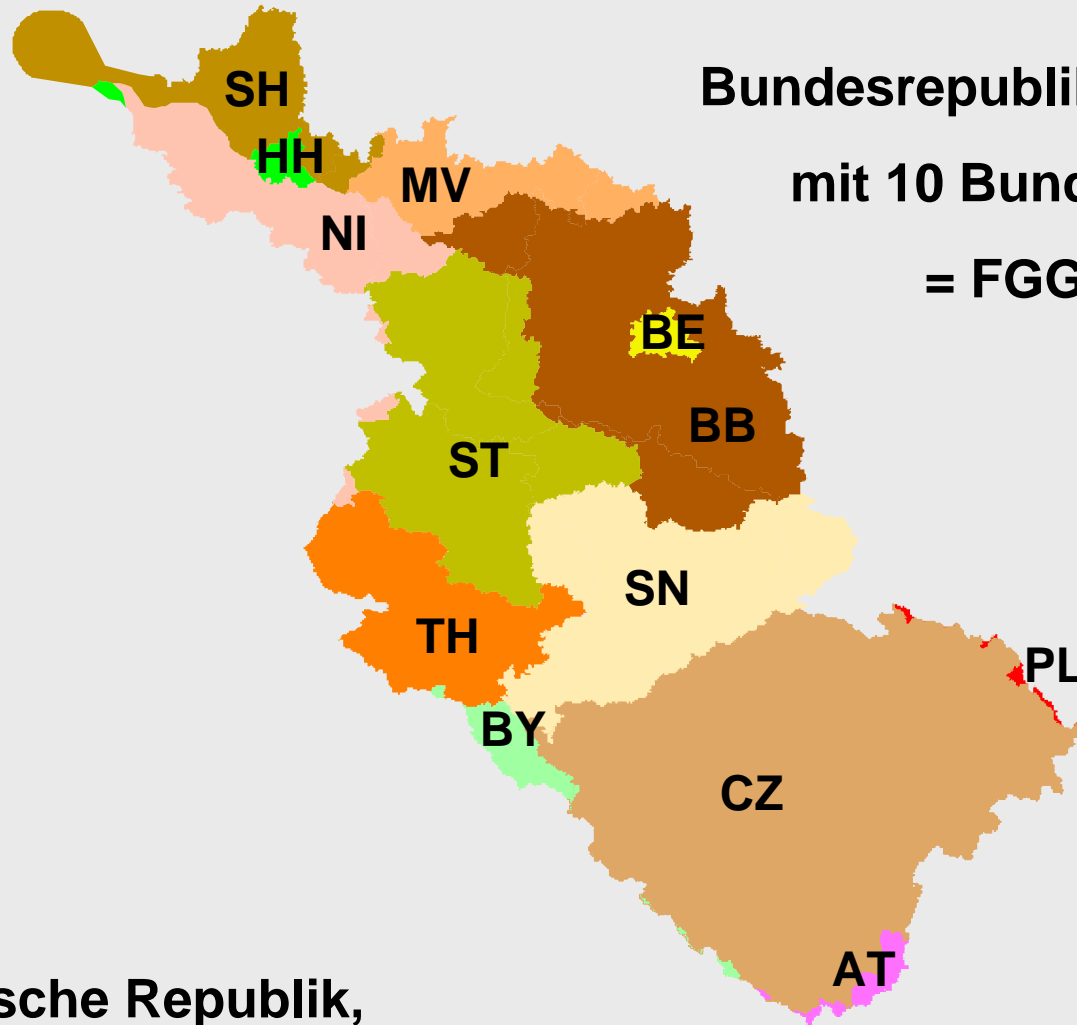
Leiter der EG GIS Elbe der FGG Elbe

Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein



- **Organisatorische Aufstellung in der FGE Elbe**
  - Berichtswesen und Datenlieferungen in der FGE Elbe
  - Hydrologische Einteilung in Koordinierungsräume
- **Zieldefinition zur Umsetzung einer digitalen Berichterstattung**
- **Datenfluss**
- **International abgestimmte Produkte aus einheitlichem Datenmodell**
- **Interaktiver Bericht auf DVD**
- **Ausblick und Empfehlung**
- **Fazit**

# Organisatorische Aufstellung - für Berichtswesen und Datenlieferung



**Bundesrepublik Deutschland**

**mit 10 Bundesländern**

**= FGG Elbe**

**Tschechische Republik,  
Polen und Österreich**

# Organisatorische Aufstellung - für Berichtswesen und Datenlieferung

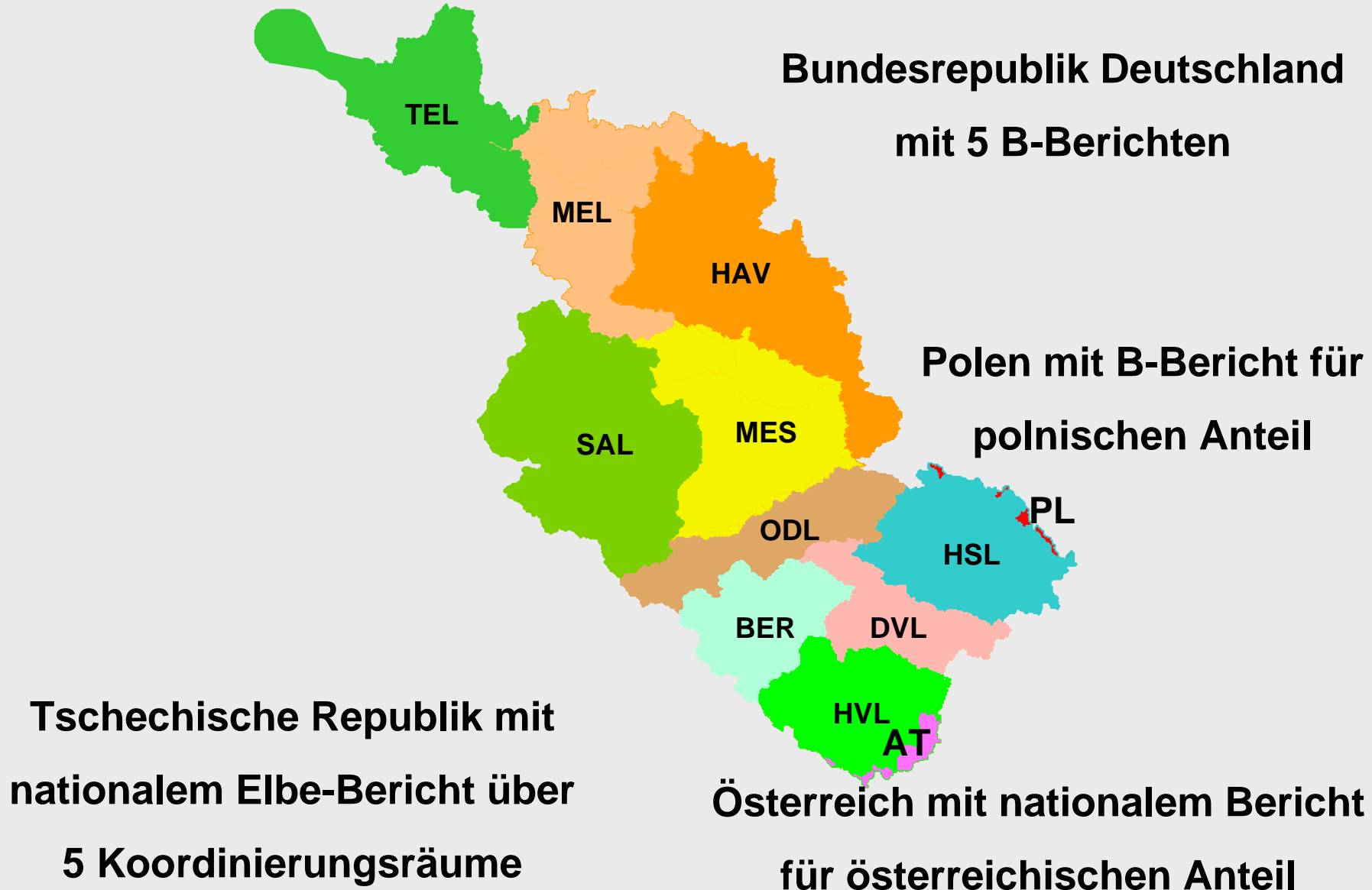


**Bundesrepublik Deutschland  
mit 10 Bundesländern  
= FGG Elbe**

**RiverBasinDistrict  
Elbe/Labe  
= IKSE**

**Tschechische Republik,  
Polen und Österreich**

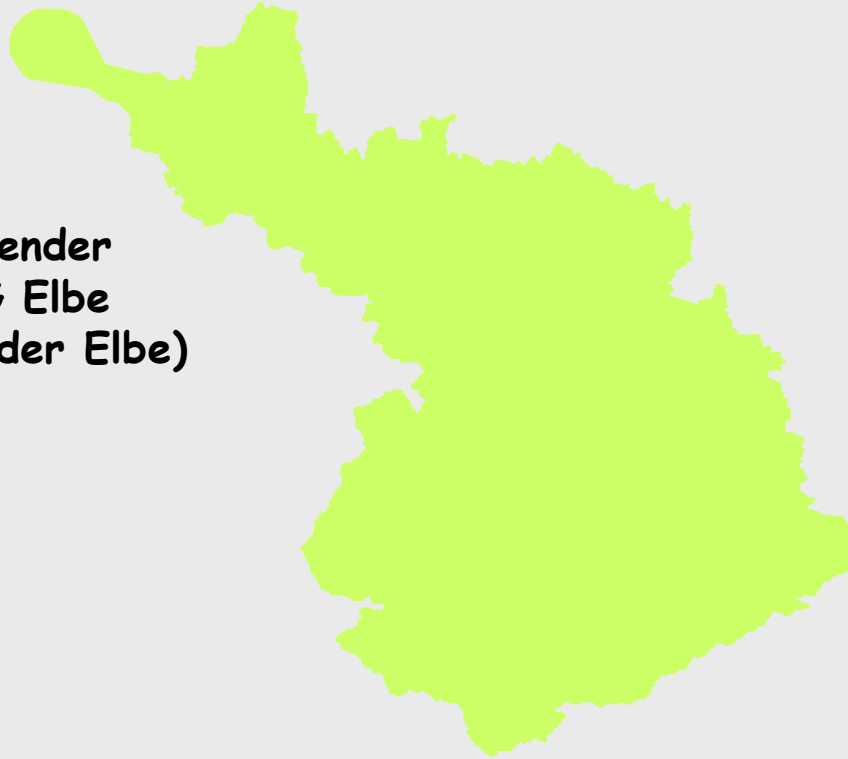
# Hydrologische Aufteilung FGE Elbe in einzelne KOR und Berichtswesen



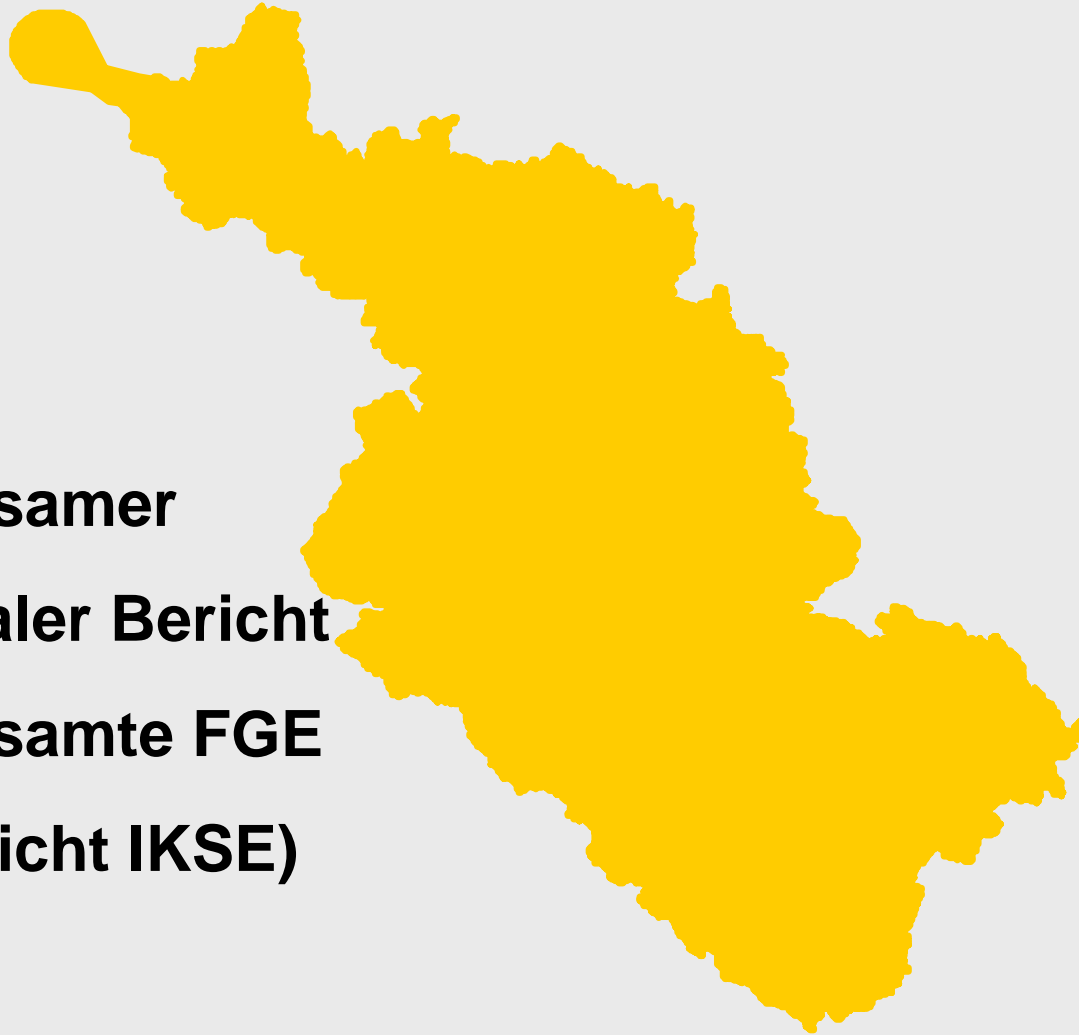
# Hydrologische Aufteilung FGE Elbe in einzelne KOR und Berichtswesen



**1 zusammenfassender  
Bericht der FGG Elbe  
(nationaler Teil der Elbe)**



# Hydrologische Aufteilung FGE Elbe in einzelne KOR und Berichtswesen



**Ein gemeinsamer  
internationaler Bericht  
über die gesamte FGE  
Elbe (A-Bericht IKSE)**

# Zieldefinitionen zur Umsetzung einer digitalen Berichterstattung



## ■ Nutzung eines Datenmodells für alle bestehenden Berichtspflichten

- Bestandsaufnahme, Monitoring und Bewirtschaftungspläne ...

## ■ Erstellung eines einheitlichen Datenmodells für die gesamte internationale Flussgebietseinheit

- Lösung: Nutzung von

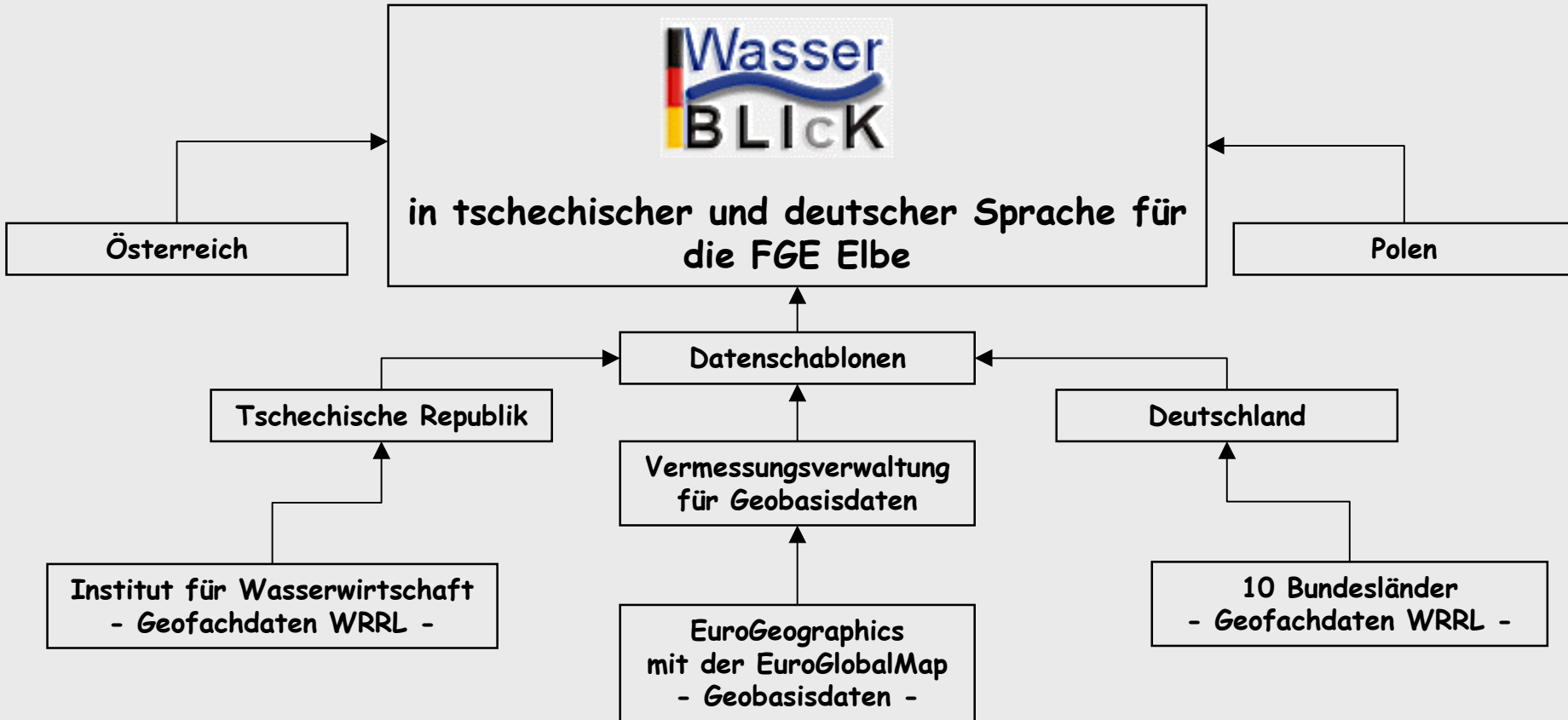


## ■ Nutzung der Vorgaben seitens der EU und Ausrichtung der digitalen Berichts-Produkte auf:

- Short term Prozesse: aktuell auf Basis des GIS Guidance Documents - Lieferung verpflichtender und freiwilliger Informationen
- Mittel term Prozesse: Integration in WISE und Berücksichtigung der Weiterentwicklung von Reporting Guidance und Reporting sheets
- Long term Prozesse: Integration in Inspire



# Datenfluss an die BfG für die FGE Elbe



# Produkte aus einheitlichem Datenmodell - Karten im WasserBLICK

refresh

**This button plots the map at a dedicated scale you prefer e.g.: 1:500.000 and a standardized layout.**  
Please be sure to use the appropriate page size (mostly A0 or A1 will be best) and format (portrait or landscape).

**Tools for printing:**  
You can use a Postscript printer driver and e.g. "Ghostscript/Ghostview" or "Adobe Acrobat PDF Writer" to produce **.pdf or .jpg** versions of this map.  
Ghostscript Web Site      Adobe Web Site

autodesk

- Seen >= 0,5 km²
- Seen
- erheblich veränderte Seen
- künstliche Seen
- Fließgewässer > 10 km²
- Fließgewässer
- erheblich veränderte Fließgew
- künstliche Fließgewässer
- Küstenlinien
- Ländergrenzen
- Grenze des Koordinierungsraums
- Übergangsgewässer
- erheblich veränderte Übergar
- künstliche Übergangsgewäss
- Übergangsgewässer
- Küstengewässer
- erheblich veränderte Küsteng
- Küstengewässer
- Städte > 50000 Einwohner

**Kartenlayout - Beispiel  
PlugIn im WasserBLICK**



ed from European National

für Kartographie und Geodäsie,



# Produkty aus einheitlichem Datenmodell: Sprachversion: Polnisch

## Obszar dorzecza Łaby




### Raport A

#### Mapa 3: Części wód powierzchniowych - Kategorie






#### Legenda

##### ważniejsze ciekі

-  ciekі
-  silnie zmienione ciekі\*
-  sztuczne ciekі\*

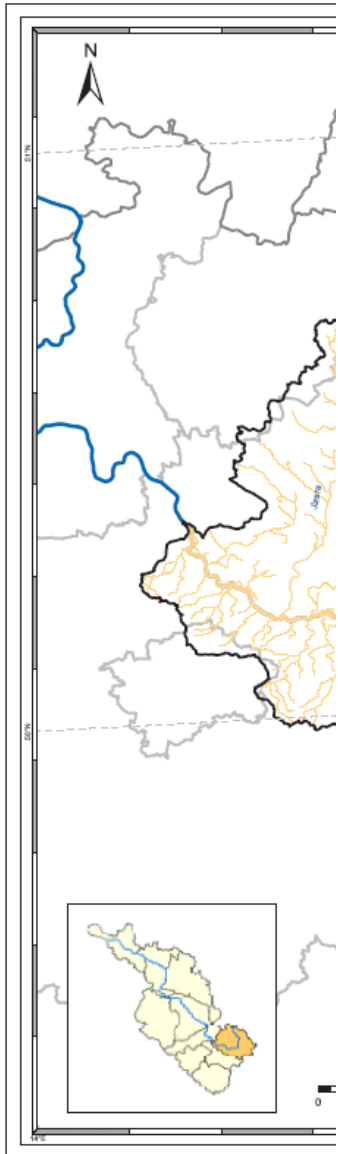
##### ważniejsze jeziora

-  jeziora
-  silnie zmienione jeziora\*
-  sztuczne jeziora\*

3  
kategorie



# Produkty aus einheitlichem Datenmodell: Sprachversion: Polnisch



## Obszar Dorzecza Łaby Raport B Obszar koordynacyjny Górnej i Środkowej Łaby Mapa 9: Ocena prawdopodobieństwa osiągnięcia celów dla części wód powierzchniowych

### Legenda

#### ważniejsze ciek

- osiągnięcie celów prawdopodobne
- osiągnięcie celów nie dające się określić
- osiągnięcie celów mało prawdopodobne

#### jeziora

- osiągnięcie celów prawdopodobne
- osiągnięcie celów nie dające się określić
- osiągnięcie celów mało prawdopodobne

obszar koordynacyjny

granice państwowe

granice krajów związkowych / okręgów

miasta > 50.000 mieszkańców

Wódny obszar powodzi Łaby  
Zpráva B  
Źródlny obszar Horní a střední Labe  
č. 9: Odhad dosažení cílů  
u povrchových vod

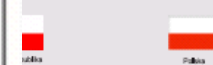
la

žení cíle pravděpodobné  
žení cíle nejasné  
žení cíle nepravděpodobné

žení cíle pravděpodobné  
žení cíle nejasné  
žení cíle nepravděpodobné

ice koordinační oblasti  
í hranice  
ice spolkových zemí / krajů  
a > 50.000 obyvatel

Wódny obszar powodzi Łaby



Graphical data licensed from European National Mapping Agencies.

right © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003  
źródlnego Polskiej  
Urząd



Mapa č. 9

stav:  
leden 2005

# ***Produkte aus einheitlichem Datenmodell: Interaktiver Bericht***

## **■ Interaktive Berichte :**

- Auf der internationalen Elbministerkonferenz am 03.03.2005 ist beschlossen worden, die Erstellung interaktiver internationaler Berichte für Polen, Tschechien und Deutschland anzustreben
- Für die FGG Elbe liegt ein Prototyp in deutscher Sprache vor, der nun vorgestellt wird:

**Startseite**

EG-WRRL

Berichte

Thematische Karten

Download

Links

Hilfe

# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

über die Analysen nach Artikel 5 der Richtlinie 2000/60/EG

Zur Unterstützung der Länder bei der Anhörung und Information der Öffentlichkeit nach Artikel 14 der EG-Wasserrahmenrichtlinie hat die Flussgebietsgemeinschaft Elbe in dem hier vorliegenden interaktiven Bericht die Ergebnisse der Bestandsaufnahme der ökologischen und ökonomischen Ausgangssituation nach Artikel 5 der EG-Wasserrahmenrichtlinie für den deutschen Anteil an der internationalen Flussgebietseinheit Elbe zusammengefasst und digital aufbereitet.



Impressum

Haftungsausschluss



Die Elbe im Elbsandsteingebirge  
bei Dresden



Die Havel zwischen  
Potsdam und Rathenow



Die Kugelbake bei Cuxhaven -  
das geografische Ende der Elbe

# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

[Startseite](#)

[EG-WRRL](#)

**[Berichte](#)**

[A-Bericht FGG Elbe](#)

**[B-Bericht TEL](#)**

[B-Bericht MEL](#)

[B-Bericht HAV](#)

[B-Bericht SAL](#)

[B-Bericht MES](#)

[Teilbericht BY](#)

[A-Bericht IKSE](#)

[Thematische Karten](#)

[Download](#)

[Links](#)

[Hilfe](#)

[Impressum](#)

[Haftungsausschluss](#)

## Übersicht der Berichte



Der zusammenfassende **A-Bericht der FGG Elbe** bezieht sich auf die für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe bedeutsamen Wasserkörper und die Zusammenführung der in den Koordinierungsräumen gewonnenen Erkenntnisse und Bewertungen aus den Berichtsteilen B der fünf deutschen Koordinierungsräume unter Berücksichtigung der deutschen Anteile an den durch die Tschechische Republik zu koordinierenden Gebieten.

In den **B-Berichten** erfolgt eine Detailbetrachtung der Koordinierungsräume nach einer abgestimmten Vorgehensweise. Die Koordinierungsräume umfassen hydrologische Teileinzugsgebiete der Elbe.

# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

[Startseite](#)

[EG-WRRL](#)

**[Berichte](#)**

**[A-Bericht FGG Elbe](#)**

[B-Bericht TEL](#)

[B-Bericht MEL](#)

[B-Bericht HAV](#)

[B-Bericht SAL](#)

[B-Bericht MES](#)

[Teilbericht BY](#)

[A-Bericht IKSE](#)

[Thematische Karten](#)

[Download](#)

[Links](#)

[Hilfe](#)

[Impressum](#)

[Haftungsausschluss](#)

## Übersicht der Berichte



Der zusammenfassende **A-Bericht der FGG Elbe** bezieht sich auf die für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe bedeutsamen Wasserkörper und die Zusammenführung der in den Koordinierungsräumen gewonnenen Erkenntnisse und Bewertungen aus den Berichtsteilen B der fünf deutschen Koordinierungsräume unter Berücksichtigung der deutschen Anteile an den durch die Tschechische Republik zu koordinierenden Gebieten.

In den **B-Berichten** erfolgt eine Detailbetrachtung der Koordinierungsräume nach einer abgestimmten Vorgehensweise. Die Koordinierungsräume umfassen hydrologische Teileinzugsgebiete der Elbe.





# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

Startseite

EG-WRRL

Berichte

B-Bericht TEL

- Karte 1
- Karte 2
- Karte 3
- Karte 4
- Karte 5
- Karte 6
- Karte 7
- Karte 8
- Karte 9
- Karte 10a
- Karte 10b
- Karte 11a
- Karte 11c
- Karte 11d
- Karte 11e
- Karte 11f
- Karte 12

Thematische Karten

Download

Links

Hilfe

Impressum

Haftungsausschluss



Lesezeichen

Unterschriften

Ebenen

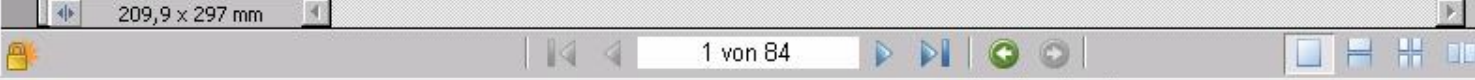
Seiten

Kommentare

## Bericht über die Umsetzung der Anhänge II, III und IV der Richtlinie 2000/60/EG im Koordinierungsraum Tideelbe

**(B-Bericht)**

Navigation



# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

Startseite

EG-WRRL

Berichte

B-Bericht TEL

- Karte 1
- Karte 2
- Karte 3
- Karte 4
- Karte 5
- Karte 6
- Karte 7
- Karte 8
- Karte 9
- Karte 10a
- Karte 10b
- Karte 11a
- Karte 11c
- Karte 11d
- Karte 11e
- Karte 11f
- Karte 12

Thematische Karten

Download

Links

Hilfe

Impressum

Haftungsausschluss



Optionen x

- Titel
- Inhaltsverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis
- Tabellenverzeichnis
- Abkürzungsverzeichnis
- Einführung
- Beschreibung des Koord
  - Geographische Ausde
  - Aufteilung der FGE El
- Zuständige Behörden (A
- Analyse der Merkmale d
- Wirtschaftliche Analyse
- Verzeichnis der Schutzg
- Zusammenfassung und S
- Anhang 1
  - Tabelle 1a
  - Tabelle 1b
  - Tabelle 2
  - Tabelle 3

## 2.1 Geographische Ausdehnung des Koordinierungsraumes (Anh. I ii)

Der Koordinierungsraum Tideelbe umfasst den zentralen südlichen Teil von Schleswig-Holstein, das Land Hamburg, den nord-östlichen Teil von Niedersachsen und einen kleinen Flächenanteil von Sachsen-Anhalt (siehe Karte 1 Flussgebietseinheit – Überblick). Die Größe des Gesamteinzugsgebiets der Elbe beträgt 148.288 km<sup>2</sup>. Die Tideelbe reicht vom Wehr Geesthacht (Elbe-km 585,9) bis zur Mündung in die Nordsee an der Seegrenze bei Cuxhaven-Kugelbake (Elbe-km 727,7). Der Koordinierungsraum Tideelbe umfasst auch die der Elbe vorgelagerten Küstengewässer der Nordsee und die Insel Helgoland, die etwa 60 km von der Küste entfernt liegt.

Im Einzugsgebiet der Tideelbe leben 3,77 Mio. Einwohner. Das entspricht einem Anteil von 15,2 % an der Gesamtbevölkerung im Einzugsgebiet der Elbe. Detaillierte Daten zur Beschreibung des Koordinierungsraumes sind den Tabellen 2.1-1 und 2.1-2 zu entnehmen.



Abb. 2.1-1: Satellitenfoto der Tideelbe im Großraum Hamburg

209,9 x 297 mm

# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

Startseite

EG-WRRL

Berichte

B-Bericht TEL

Karte 1

Karte 2

Karte 3

Karte 4

Karte Oberflächenwasserkörper - Kategorien

Karte 6

Karte 7

Karte 8

Karte 9

Karte 10a

Karte 10b

Karte 11a

Karte 11c

Karte 11d

Karte 11e

Karte 11f

Karte 12

Thematische Karten

Download

Links

Hilfe

Impressum

Haftungsausschluss

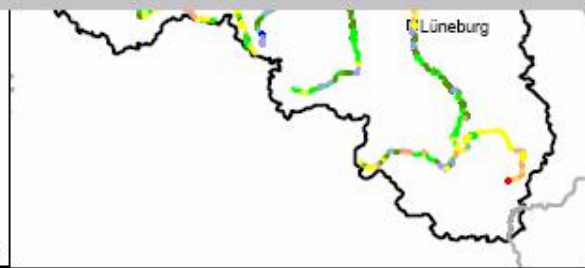
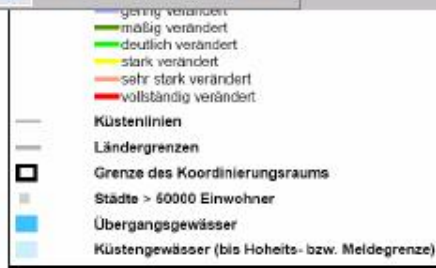


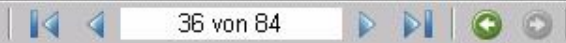
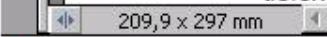
Abb. 4.1.5.5-3: Gewässerstruktur der Fließgewässer im Koordinierungsraum (LAWA)

Die **Seen** in Hamburg weisen auf Grund des hohen Nutzungsdruckes (Erholungsgewässer, Freizeitnutzung insbesondere Wassersport) überwiegend morphologische Defizite auf.

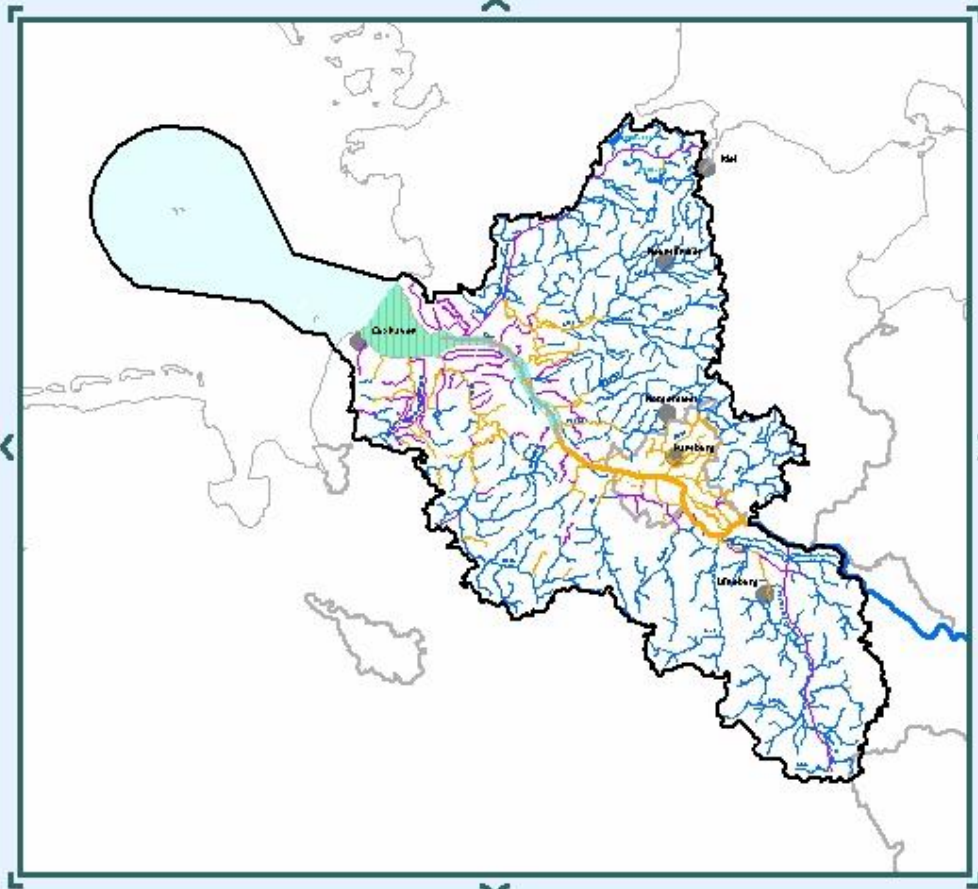
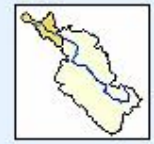
Die **Küstengewässer** wurden durch Sicherungsmaßnahmen auf Helgoland und an der Elbmündung sowie durch die Vertiefungen der Seeschiffahrtsstraße morphologisch verändert. Diese Veränderungen sind mit weniger als 20 km verbauter Uferlinie und dem ca. 500 m breiten und 20 km langen Abschnitt der Schifffahrtstraße räumlich sehr begrenzt. Ein nachhaltig negativer Einfluss auf die dort vorkommenden Lebensgemeinschaften ist nicht nachweisbar. Somit liegen nach heutigen Erkenntnissen keine signifikant sich auswirkenden morphologischen Veränderungen im Küstengewässer der Elbe vor.

### 4.1.5.6 Einschätzung sonstiger signifikanter anthropogener Belastungen (Anh. II 1.4)

In der Elbe und im Hamburger Hafen werden zur Sicherung der notwendigen Fahrwassertiefen ganzjährig Unterhaltungsbaggerungen mittels Hopperbagger, Eimerkettenbagger

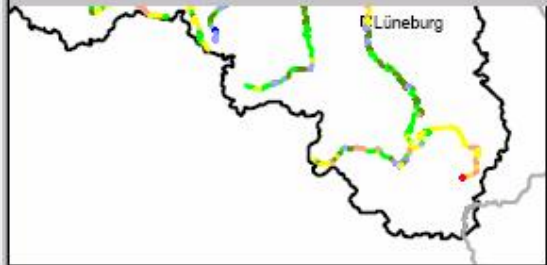


Flussgebietseinheit Elbe  
B - Bericht Koordinierungsraum Tideelbe  
Karte 3: Oberflächenwasserkörper - Kategorien



**Datenquellen:**  
*Fachdaten:* Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe im Internetportal [WasserBLICK](#), Stand Januar 2005  
*Basisdaten:* This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003  
**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH

# Elbe



### Gewässer im Koordinierungsraum (LAWA)

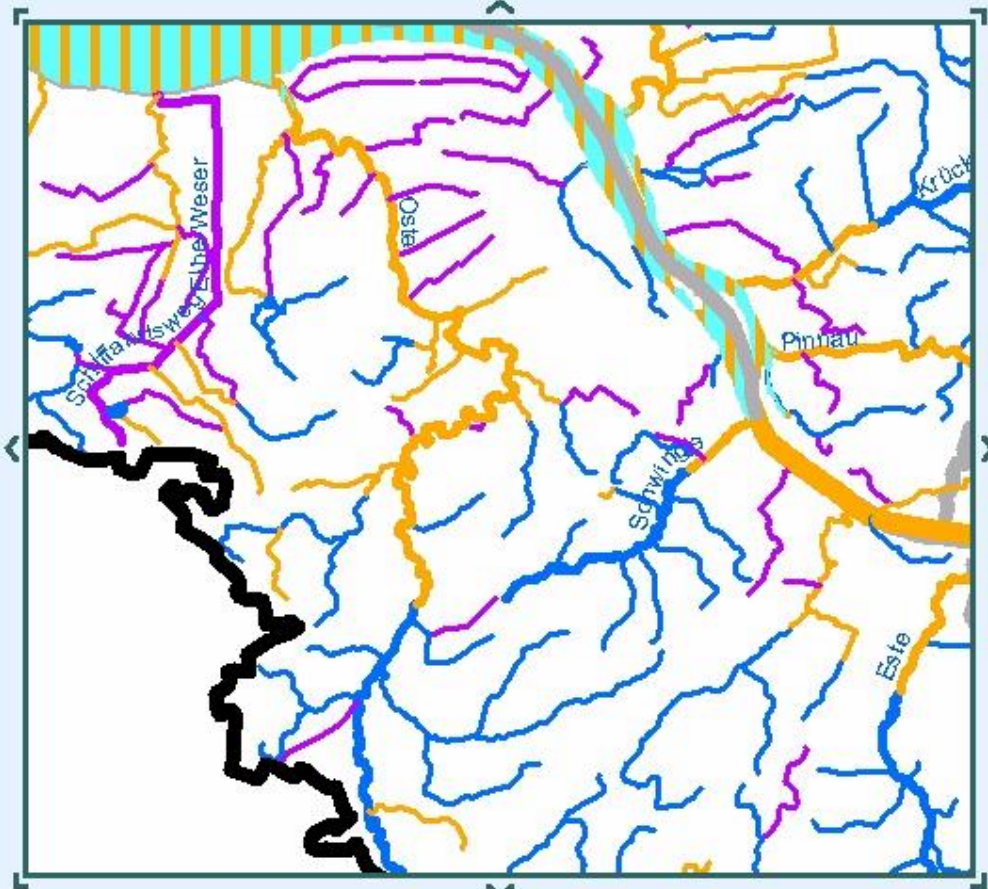
des hohen Nutzungsdruckes (Erholungsgewässersport) überwiegend morphologische Defizite

erungsmaßnahmen auf Helgoland und an der n der Seeschiffahrtsstraße morphologisch ver- niger als 20 km verbauter Uferlinie und dem ca. tzt der Schiffahrtsstraße räumlich sehr begrenzt. dort vorkommenden Lebensgemeinschaften ist tigen Erkenntnissen keine signifikant sich aus- en im Küstengewässer der Elbe vor.

### Signifikanter anthropogener Belastungen

en zur Sicherung der notwendigen Fahrwasser- gen mittels Hopperbagger, Eimerkettenbagger

Flussgebietseinheit Elbe  
B - Bericht Koordinierungsraum Tideelbe  
**Karte 3: Oberflächenwasserkörper - Kategorien**



**Legende**

**Fließgewässer mit Einzugsgebiet  $\geq 10 \text{ km}^2$**

- Fließgewässer
- erheblich veränderte Fließgewässer \*\*
- künstliche Fließgewässer \*\*

**Seen  $\geq 0,5 \text{ km}^2$**

- Seen
- erheblich veränderte Seen \*\*
- künstliche Seen \*\*

**Übergangsgewässer**

- Übergangsgewässer
- erheblich veränderte Übergangsgewässer \*\*

**Küstengewässer**

- Küstengewässer
- erheblich veränderte Küstengewässer \*\*

- Grenze des Koordinierungsraumes
- Küstenlinien
- Ländergrenzen \*
- Städte > 50.000 Einwohner

\*\* vorläufige Ausweisung

\* Die Landesgrenze und damit die Zuständigkeiten der Länder Schleswig-Holstein und Niedersachsen ist im Bereich des Elbetrichters ab Höhe Einmündung des Nord-Ostsee-Kanals (Brunsbüttel) in Richtung Nordsee unklar.

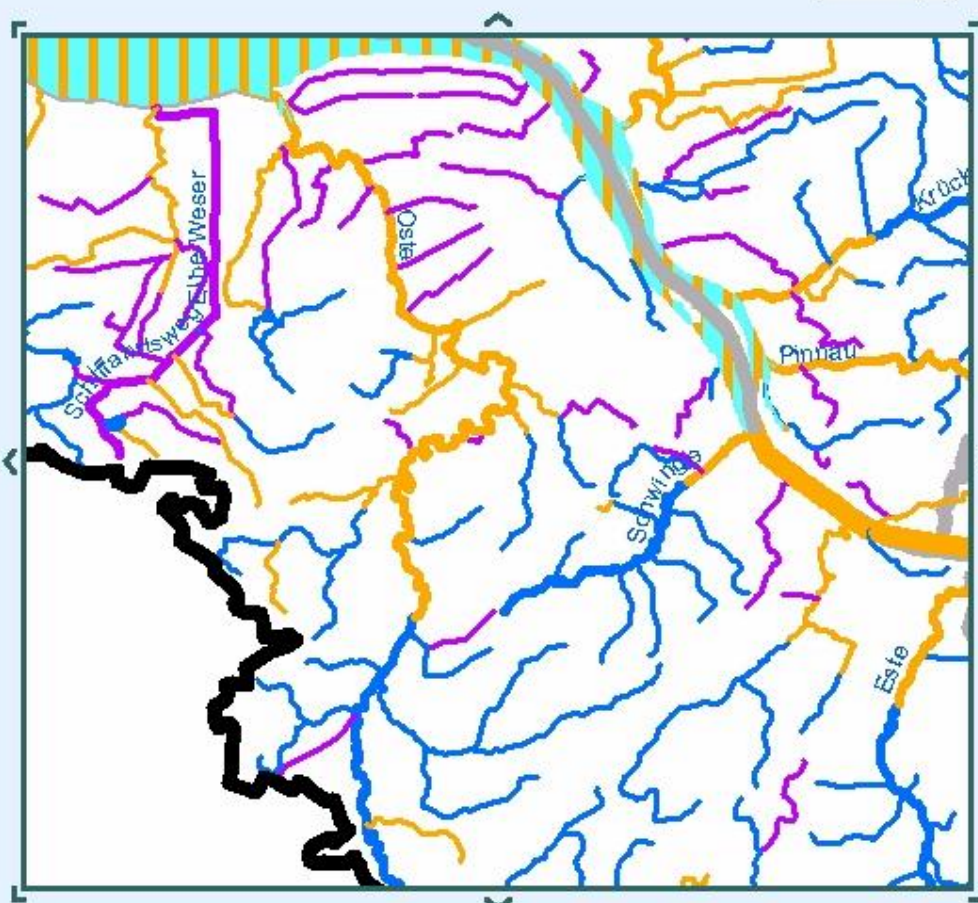
**Datenquellen:**

**Fachdaten:** Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe im Internetportal WasserBLICK, Stand Januar 2005  
**Basisdaten:** This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003  
**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH

**signifikanter anthropogener Belastungen**

... zur Sicherung der notwendigen Fahrwasser-  
gen mittels Hopperbagger, Eimerkettenbagger

Flussgebietseinheit Elbe  
 B - Bericht Koordinierungsraum Tideelbe  
**Karte 3: Oberflächenwasserkörper - Kategorien**



15000 m Maßstab 1:500.000

Datenschablone	Fließgewässer
Name	Pinnau
Name des Wasserkörpers	pi_9
Code des Wasserkörpers	DE_5974_pi_9_1058
Ordnung	Hauptgewässernetz
Verwaltungseinheit	Schleswig-Holstein
erheblich verändert?	ja
künstlich?	nein

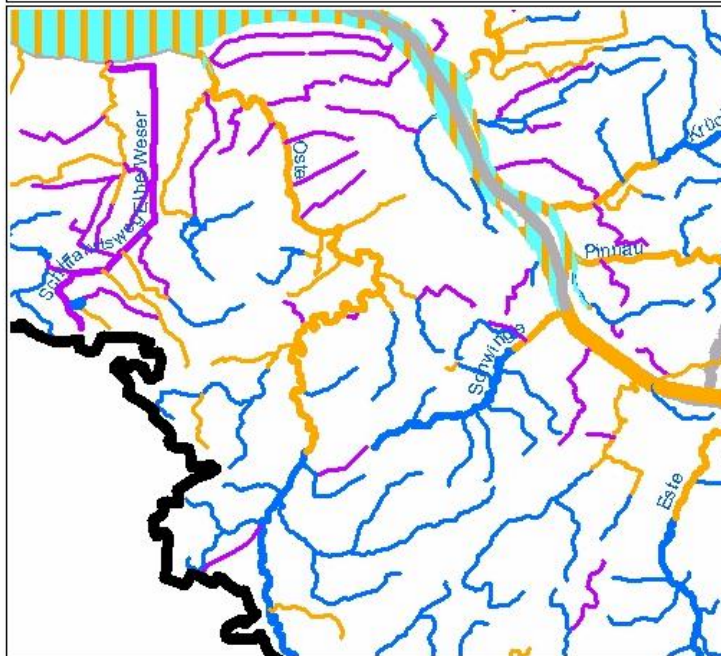
**Datenquellen:**  
*Fachdaten:* Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe im Internetportal WasserBLICK, Stand Januar 2005  
*Basisdaten:* This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003  
**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH

in der Seeschiffahrtsstraße morphologisch weniger als 20 km verbauter Uferlinie und dem ca. 10 km der Schiffahrtsstraße räumlich sehr begrenzt. Die dort vorkommenden Lebensgemeinschaften ist aufgrund der geringen Erlebensbedingungen keine signifikant sich ausbreitenden im Küstengewässer der Elbe vor.




### Signifikanter anthropogener Belastungen

zur Sicherung der notwendigen Fahrwasser-  
 gen mittels Hopperbagger, Eimerkettenbagger




Flussgebietseinheit Elbe  
 B - Bericht Koordinierungsraum Tideelbe  
**Karte 3: Oberflächenwasserkörper - Kategorien**

**Legende**



Fließgewässer mit Einzugsgebiet  $\geq 10 \text{ km}^2$

-  Fließgewässer
-  erheblich veränderte Fließgewässer \*\*
-  künstliche Fließgewässer \*\*



Seen  $\geq 0,5 \text{ km}^2$


-  Seen
-  erheblich veränderte Seen \*\*
-  künstliche Seen \*\*

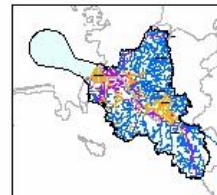
Übergangsgewässer

-  Übergangsgewässer
-  erheblich veränderte Übergangsgewässer \*\*

Küstengewässer

-  Küstengewässer
-  erheblich veränderte Küstengewässer \*\*

 Grenze des Koordinierungsraumes

**Übersichtskarte**

# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

[Startseite](#)

[EG-WRRL](#)

[Berichte](#)

[Thematische Karten](#)

[Karte 1](#)

[Karte 2](#)

[Karte 3](#)

[Karte 4](#)

[Karte 5](#)

[Karte 6](#)

[Karte 7](#)

[Karte 8](#)

[Karte 9](#)

[Karte 10a](#)

[Karte 10b](#)

[Karte 11a](#)

[Karte 11c](#)

[Karte 11d](#)

[Karte 11e](#)

[Karte 11f](#)

[Karte 12](#)

[Karte 13](#)

[Download](#)

[Links](#)

[Hilfe](#)

[Impressum](#)

[Haftungsausschluss](#)

## Thematische Karte 4 - Oberflächenwasserkörper - Typen



[A-Bericht FGG Elbe](#)

[B-Bericht TEL](#)

[B-Bericht MEL](#)

[B-Bericht HAV](#)

[B-Bericht SAL](#)

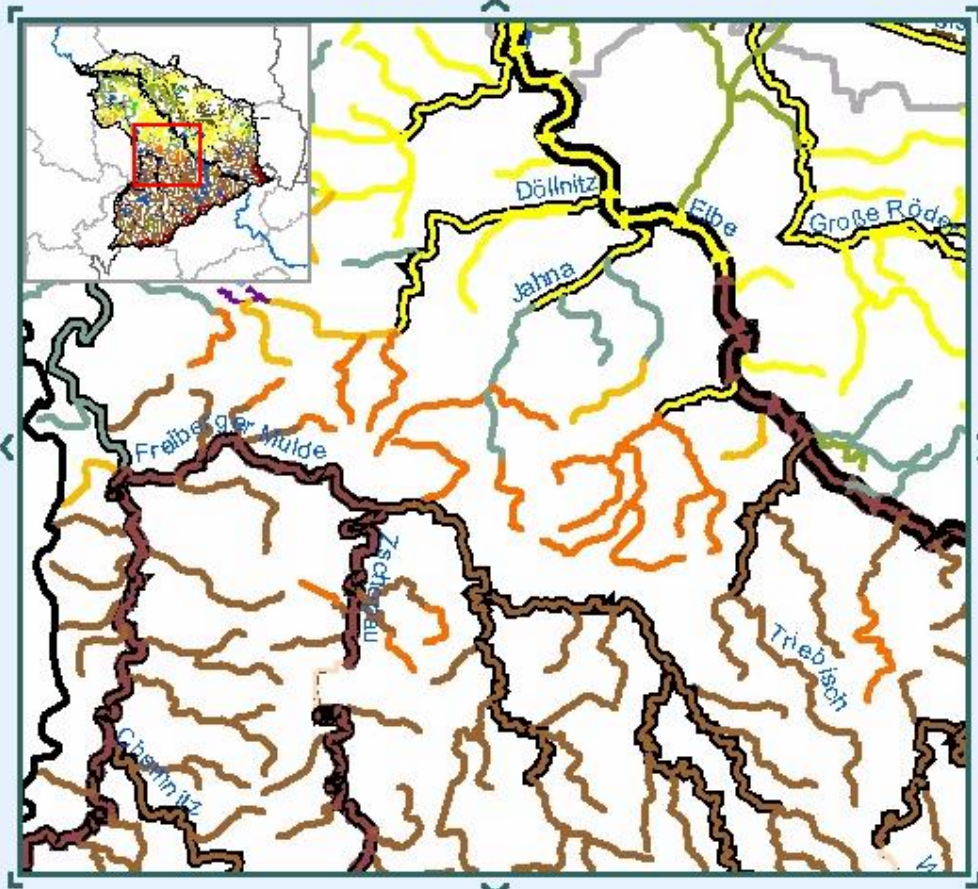
[B-Bericht MES](#)

Der zusammenfassende **A-Bericht der FGG Elbe** enthält Berichtskarten im Maßstab 1:1.500.000.

Die **B-Berichte** enthalten Berichtskarten im Maßstab 1:500.000.



Flussgebietseinheit Elbe  
B - Bericht Koordinierungsraum Mulde-Elbe-Schwarze Elster  
Karte 4: Oberflächenwasserkörper - Typen



15000 m Maßstab 1:500.000

### Legende

#### Fließgewässer

- vorläufig keine Typzuweisung
- Silikatische Mittelgebirgsbäche (s)
- Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (s)
- Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (k)
- Silikatische Mittelgebirgsflüsse (s)
- Große Flüsse des Mittelgebirges (k)
- Ströme des Mittelgebirges (k)
- Organisch geprägte Bäche (o)
- Sandgeprägte Tieflandbäche (s, k)
- Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (k)
- Kiesgeprägte Tieflandbäche (s, k)
- Kiesgeprägte Tieflandflüsse (k)
- Löss-lehmgeprägte Tieflandbäche (k)
- Fließgewässer der Niederungen (k)
- Ströme des Tieflandes (k)
- Mittelgebirgsflüsse in mittlerer Höhenlage, mit kleiner Einzugsgebietsfläche, silikatisch (CZ)

#### Seen

- Kalkreicher, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet
- Kalkarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet
- Kalkarmer, geschichteter Mittelgebirgssee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
- Kalkreicher, geschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet
- Kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ großem Einzugsgebiet und einer Verweilzeit > 30d
- Kalkreicher, ungeschichteter Flachlandsee mit relativ kleinem Einzugsgebiet
- Sondertyp künstlicher Seen (z.B. Abgrabungsseen)
- tiefe Mittelgebirgsseen in mittlerer Höhenlage, mit mittlerer Einzugsgebietsfläche, silikatisch (CZ)
- flache Mittelgebirgsseen in mittlerer Höhenlage, mit mittlerer Einzugsgebietsfläche, silikatisch (CZ)

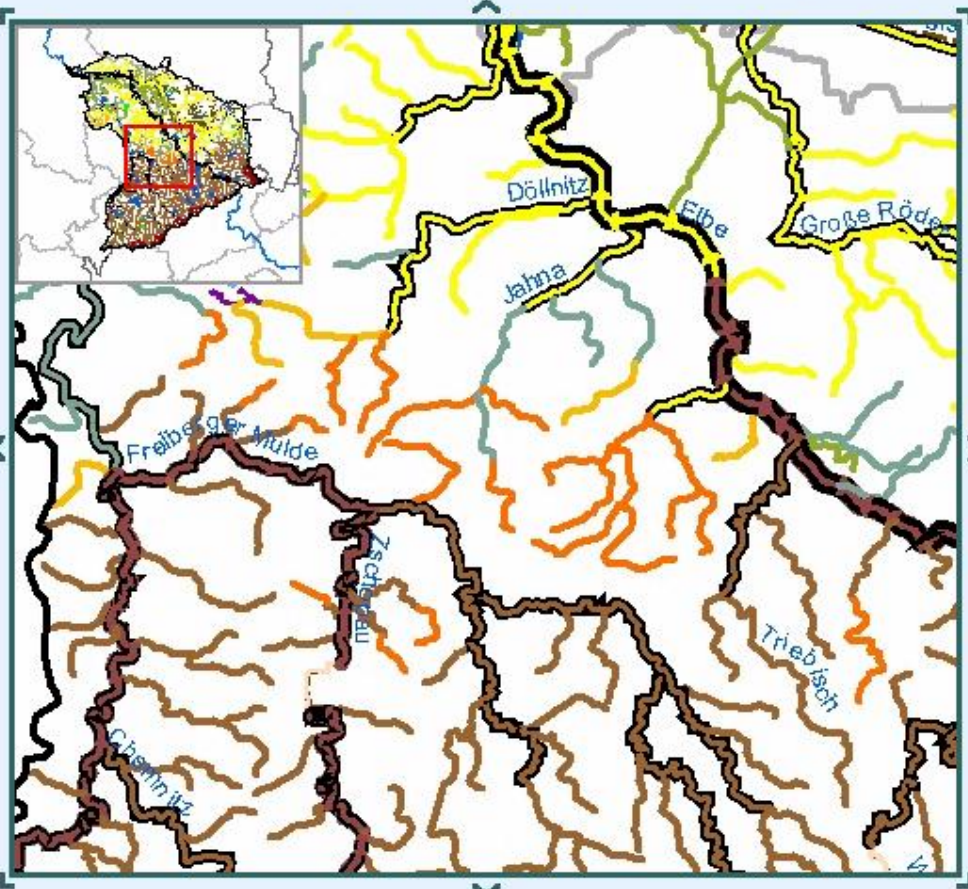
#### Datenquellen:

**Fachdaten:** Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe und in der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe im Internetportal [WasserBLICK](#), Stand Januar 2005

**Basisdaten:** This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003; ZABAGED © Zeměměřický úřad

**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH

Flussgebietseinheit Elbe  
 B - Bericht Koordinierungsraum Mulde-Elbe-Schwarze Elster  
**Karte 4: Oberflächenwasserkörper - Typen**



15000 m Maßstab 1:500.000

**Datenquellen:**  
*Fachdaten:* Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe und in der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe im Internetportal [WasserBLICK](#), Stand Januar 2005  
*Basisdaten:* This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003; ZABAGED © Zeměměřický úřad  
**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH

Datenschablone	Fließgewässer
Gewässerkennzahl	5
Name	Elbe
Name des Wasserkörpers	Elbe-1
Code des Gewässertyps	10
Name des Gewässertyps	Kiesgeprägte Ströme
Code des Wasserkörpers	DE5-1
Typisierungssystem	B
Ordnung	Elbestrom
Verwaltungseinheit	Sachsen
Höhenlage	mittlere Lage (200 bis 800m)
Geologie	siliziumhaltig
Größenkategorie	sehr groß (>10000 km²)
Ökoregion	Zentrales Mittelgebirge
erheblich verändert?	nein
Typ HMWB	
künstlich?	nein
Typ AWB	

tskarten im Maßstab 1:1.500.000.

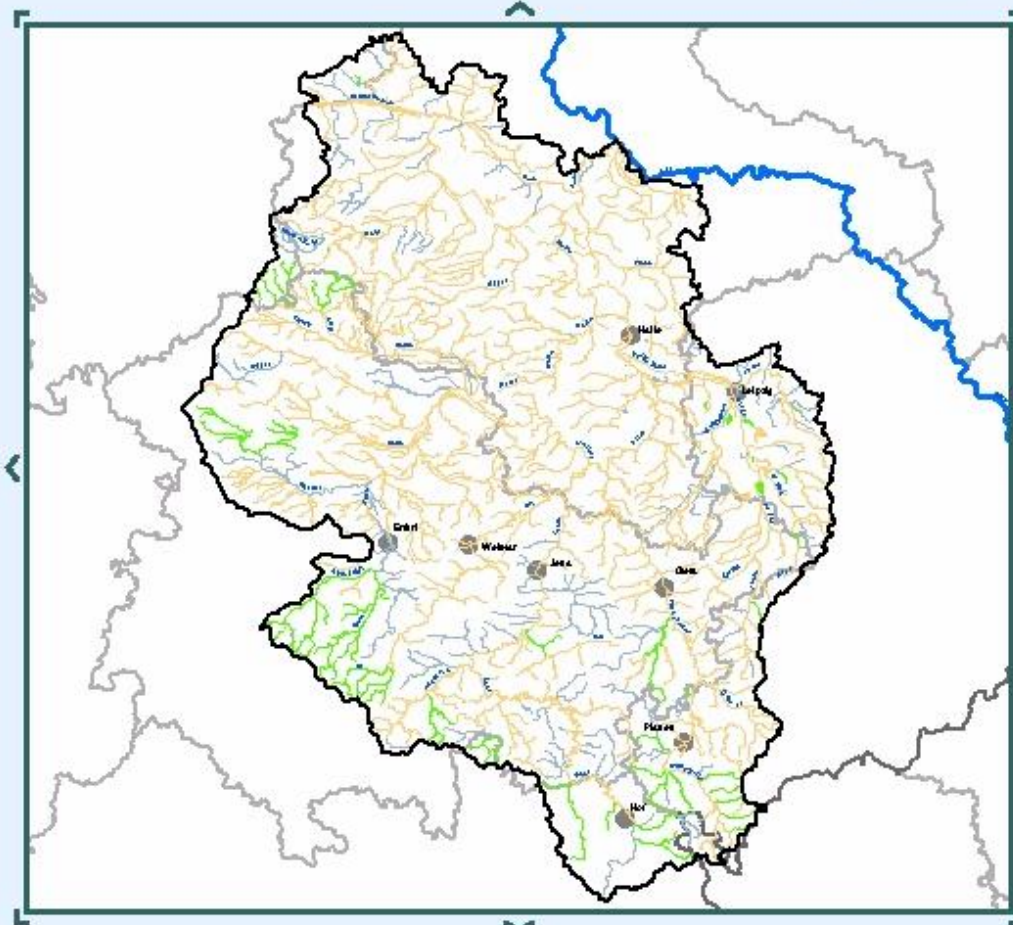
Flussgebietseinheit Elbe

B - Bericht Koordinierungsraum Saale

### Karte 9: Einschätzung der Zielerreichung der Oberflächenwasserkörper



100  
200  
400



65000 m Maßstab 1:2.000.000

#### Datenquellen:

**Fachdaten:** Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe und in der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe im Internetportal [WasserBLICK](#), Stand Januar 2005

**Basisdaten:** This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003; ZABAGED © Zeměměřický úřad

**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH



Flussgebietseinheit Elbe

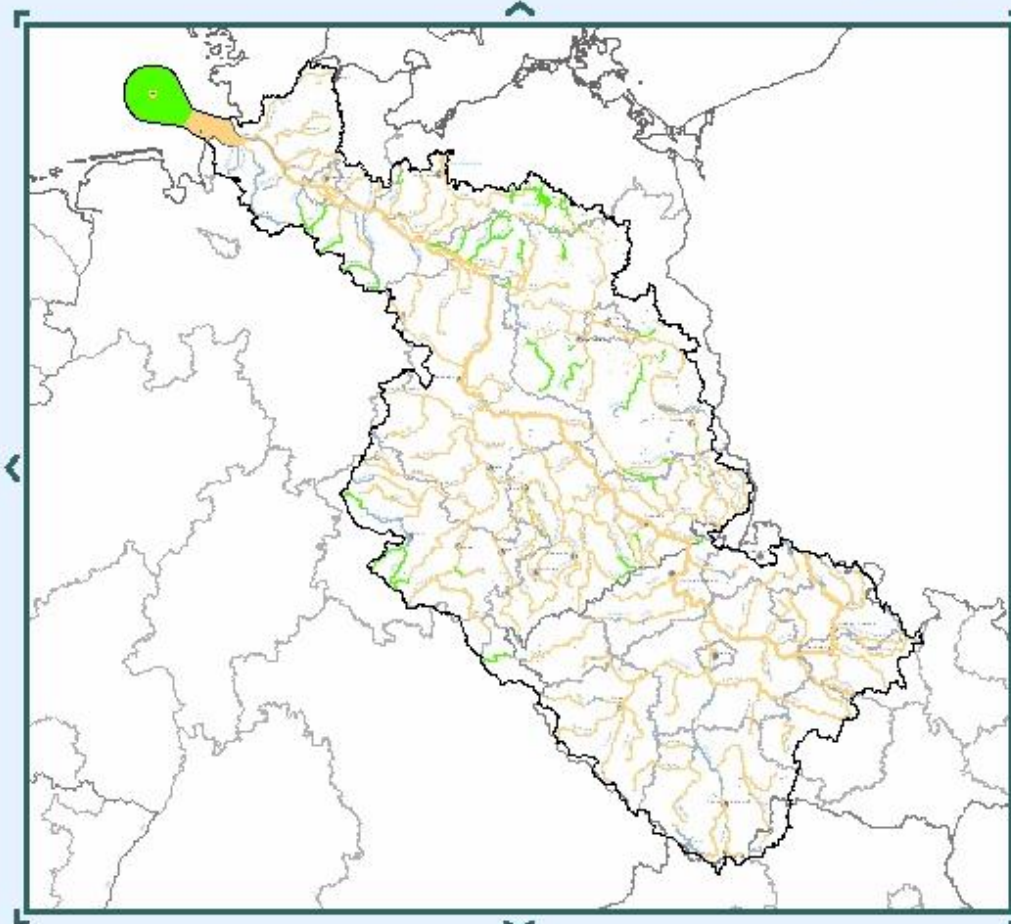
A-Bericht

Karte 9: Einschätzung der Zielerreichung  
der Oberflächenwasserkörper

100

200

400



200000 m Maßstab 1:6.000.000

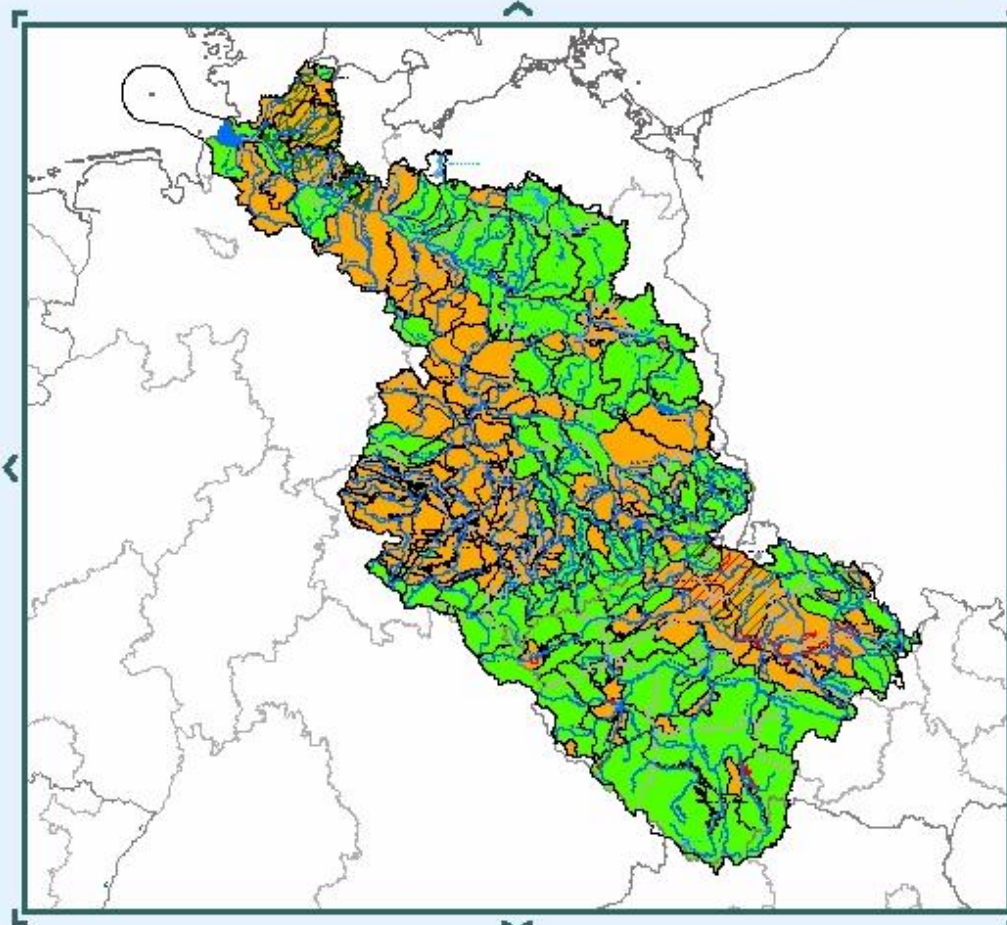
**Datenquellen:**

**Fachdaten:** Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe und in der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe im Internetportal [WasserBLICK](#), Stand Januar 2005

**Basisdaten:** This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003; ZABAGED© Zeměměřický úřad; Mapa Podzialsu Hydrograficznego Polski; Österreich, Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH

## Karte 10b: Einschätzung der Zielerreichung der Grundwasserkörper hinsichtlich des chemischen Zustandes

100  
200  
400

200000 m Maßstab 1:6.000.000

**Datenquellen:**

*Fachdaten:* Daten der zuständigen Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe und in der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe im Internetportal [WasserBLICK](#), Stand Januar 2005

*Basisdaten:* This product includes geographical data licensed from European National Mapping Agencies. © EuroGeographics; ATKIS(R), DLM1000; Copyright © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, 2003; ZABAGED © Zeměměřický úřad; Mapa Podziału Hydrograficznego Polski; Österreich, Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen

**Realisierung:** Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Fritz+Frölich UIS GmbH



# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

[Startseite](#)

[EG-WRRL](#)

[Berichte](#)

[Thematische Karten](#)

[Download](#)

[Links](#)

[Hilfe](#)

## Zuständige Behörden in der Flussgebietsgemeinschaft Elbe:



Bayern



Sachsen



Berlin



Sachsen-Anhalt



Brandenburg



Schleswig-Holstein



Hamburg



Thüringen



Mecklenburg-Vorpommern



Niedersachsen



Bundesrepublik Deutschland

## Zuständige Behörden in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe:



Bundesrepublik Deutschland



Polen



Österreich



Tschechische Republik

[Impressum](#)

[Haftungsausschluss](#)



Ministerium für Umwelt  
Naturschutz und Landwirtschaft  
des Landes Schleswig-Holstein

- Home
- Aktuelles
- Projekt-Galerie
- Wasserland S.-H.
- Gewässerschutz in S.-H.
- Umsetzung der WRRL in S.-H.
- Bearbeitungsgebiete
- Daten und Dokumente
- Sitemap
- Kontakt
- Links
- Impressum
- Extranet
- Landesregierung
- InfoNet-Umwelt SH

### Die EU-Wasserrahmenrichtlinie und ihre Umsetzung in Schleswig-Holstein

- Die letzte Änderung**
- 05.11.2004**  
[Daten und Dokumente](#)  
Power-Point-Präsentation zum aktuellen Stand der Umsetzung der WRRL in S-H
- 
- 01.10.2004**  
[Daten und Dokumente](#)  
Berichte an die EU-Kommission zum Thema Bestandsaufnahme.

Wasser ist Lebensgrundlage und Lebensfreude zugleich. Es bedeutet Badevergnügen an Nord- und Ostsee genauso wie unbeschwerten Genuss unserer Trinkwasserschätze. Es ermöglicht Landwirtschaft und Industrie genauso wie Regenbögen und Gewitterschauer. Und es ist der Lebensraum unserer heimischen Tiere und Pflanzen.

Der Schutz der Gewässer als Lebensraum für Pflanzen und Tiere und als Trinkwasserreservoir gewinnt auf europäischer Ebene immer mehr an Bedeutung. Die Europäische Union hat daher ihre Gewässerschutzpolitik neu ausgerichtet und Ende 2000 eine Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) verabschiedet.

Damit hat der Gewässerschutz einen großen Schritt nach vorne gemacht. Alle EU-Staaten sind verpflichtet, die Vorgaben umzusetzen. Bis zum Jahre 2015 sollen alle europäischen Gewässer – Flüsse, Seen, Küstengewässer und das Grundwasser – in einen guten ökologischen Zustand versetzt sein.



"Guter ökologischer Zustand" meint mehr als chemisch gute Wasserqualität. Es geht vielmehr um Lebensqualitäten für Pflanzen und Tiere an und in Gewässern, es geht um optimale Lebensbedingungen für Mikroorganismen, Wasser- und Uferpflanzen, Fische, Säugetiere und Vögel. Dazu muß einiges passieren, auch in Schleswig-Holstein.

Darauf aufbauend werden mit der interessierten Öffentlichkeit Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenkataloge erstellt, die verbindlich festlegen, wie die Gewässer in Zukunft behandelt werden sollen. Neben



# Interaktiver Bericht der Flussgebietsgemeinschaft Elbe

Startseite

EG-WRRL

Berichte

Thematische Karten

Download

Links

Hilfe

## Herausgeber:

### Flussgebietsgemeinschaft Elbe

Otto- v.- Guericke Straße 5  
39104 Magdeburg

Tel.: (0391) 581-1207

info@fgg-elbe.de

<http://www.fgg-elbe.de>



## Fachliche Betreuung:

### Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein

Hamburger Chaussee 25  
24220 Flintbek

Ramon Hiemcke

Tel.: (04347) 704-454

rhiemcke@lanu.landsh.de

Guido Baltés

Tel.: (04347) 704-489

gbaltes@lanu.landsh.de

<http://www.umwelt.schleswig-holstein.de?lanu>



## Urheberrechtsschutz

Die den Berichten und Karten zugrunde liegenden Daten sind Eigentum der Staaten bzw. Bundesländer im Einzugsgebiet der Elbe. Jede Nutzung bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der zuständigen Behörden.

## Kartenerstellung im WasserBLiCK:

Internetportal WasserBLiCK,  
betrieben im Auftrag des Bundesumweltministeriums und der  
Länderarbeitsgemeinschaft Wasser durch:

### Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)

Am Mainzer Tor 1  
Postfach 20 02 53  
56002 Koblenz

Dr. Ralf Busskamp

Tel.: (0261) 1306-5255

busskamp@bafg.de

<http://www.bafg.de>

<http://www.wasserblick.net>



## Technische Umsetzung / Erstellung DVD:

### Fritz+Frölich Umweltinformationssysteme GmbH

Glockengasse 22  
99084 Erfurt

Tel.: (0361) 2 11 96 06

info@FundFGmbH.de

<http://www.FundFGmbH.de>

FRITZ +

FRÖLICH

Impressum

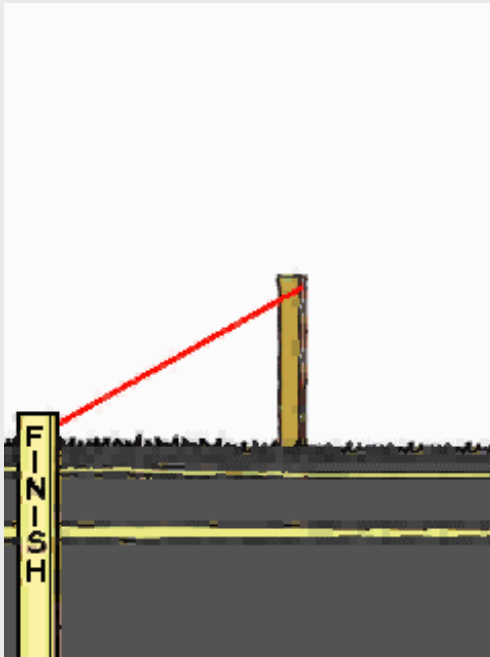
Haftungsausschluss



# Ausblick und Empfehlung

- **Wir haben viele digitale Informationen!!**
- Erstellung aller Interaktiver Berichte zur Unterstützung der Öffentlichkeitsarbeit
- Alle Daten in den Schablonen und alle vorhandenen Geometrien sollten meiner Auffassung nach der Kommission zur Verfügung gestellt werden damit -
- das im Wasserblick erstellte Datenmodell den Startpunkt für die Entwicklung der Datenmodelle im WISE bilden kann.
- Die Öffentlichkeit sollte auf Anfrage ebenfalls vollständigen Zugriff auf alle digitalen Datengrundlagen auf Basis entsprechender Nutzungsbedingungen und unter Einhaltung des Datenschutzes und der Umweltinformationsgesetzgebung erhalten.

Nur gemeinsam werden wir in  
Europa die Ziellinie  
überschreiten



Berichterstattung an  
die Kommission