

Funktionen des FIS

Vor dem Hintergrund der Vorgaben der WRRL bis 2015 und darüber hinaus dient das neue FIS der FGG Elbe insbesondere der Dokumentation der Gewässerüberwachung im Einzugsgebiet der Elbe. Es stellt einen einzigartigen Pool historischer und aktueller Messdaten dar und umfasst folgende Funktionen:

- Über 4 Mio. Messwerte — frei abrufbar (Stand: Ende März 2012)
- historische Zeitreihen zurückgehend bis 1926 für einzelne Parameter
- Abruf nach Qualitätskomponenten der WRRL (biologisch, chemisch, physikalisch-chemisch, hydromorphologisch)
- Abruf nach verschiedenen Kompartimenten (Wasserphase, Schadstoffe, Sediment, Biota)
- Abruf nach verschiedenen Messvorgängen (Längsprofile, Querprofile, kontinuierliche Messungen)
- Abruf nach Parametergruppen (Arzneistoffe, Schwermetalle, Pestizide)
- Export in Tabellenformat
- Grafiken
- Kartentool für die Messstellenauswahl
- Übersicht der Messstellen und Messprogramme der FGG Elbe

Der Datenbestand wird im Rahmen der aktuellen Elbemessprogramme fortlaufend erweitert.

Kontakt



Flussgebietsgemeinschaft Elbe
Geschäftsstelle Magdeburg
Otto-von-Guericke-Straße 5
39104 Magdeburg

Tel.: 03 91/ 5 81-12 07
Fax: 03 91/ 5 81-14 00
E-Mail: info@fgg-elbe.de

Nutzungsbedingungen

Die Daten können entgeltfrei abgerufen und heruntergeladen werden; es gelten jedoch die folgenden Nutzungsbedingungen:

- Eine Weiterleitung an Dritte ist nicht gestattet.
- Eine kommerzielle Nutzung der Daten ist nicht gestattet.
- Bei Publikationen oder sonstigen Veröffentlichungen der Daten, ist die Herkunft der Daten eindeutig anzugeben (z. B. Daten der FGG Elbe; Datenquelle www.fgg-elbe.de; abgerufen am dd.mm.yyyy).
- Etwaige Veröffentlichungen auf der Basis der Daten sind der Geschäftsstelle der FGG Elbe in geeigneter Form, z. B. als Kopie oder in elektronischer Form zur Verfügung zu stellen.

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Herausgeber: | Flussgebietsgemeinschaft Elbe |
| Redaktion: | Geschäftsstelle FGG Elbe |
| Gestaltung und Druck: | Geschäftsstelle FGG Elbe |
| Fotos und Abbildungen: | FGG Elbe |

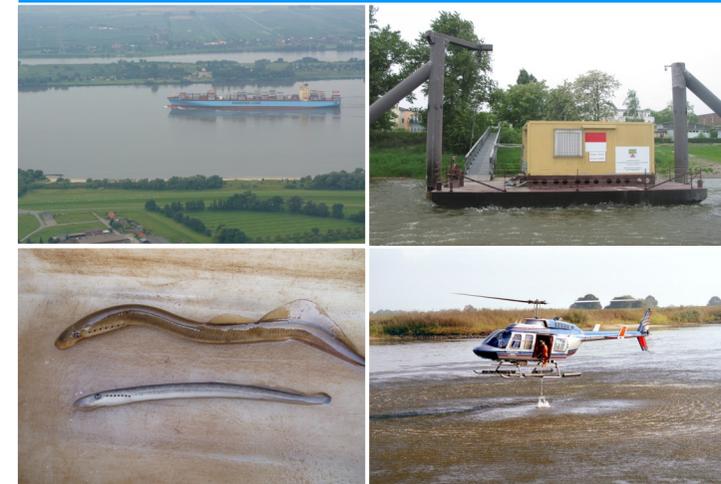


FIS Elbe

Die Flussgebietsgemeinschaft (FGG) Elbe



Das Datenportal der FGG Elbe



www.fgg-elbe.de

Das Fachinformationssystem (FIS) der FGG Elbe

- Messprogramme / Datenumfang**
Aufstellung der Messprogramme und Übersicht über den Gesamtdatenbestand
- Messstellen**
Informationen zu den Messstationen und Entnahmestellen
- Datenabruf**
Auswahl und Ausgabe von Messdaten als Tabellen und Grafiken

Bei Fragen oder Anmerkungen zu den Inhalten und Funktionen des FIS wenden Sie sich bitte an die **Geschäftsstelle** der FGG Elbe!

Ich habe die **Nutzungsbedingungen** gelesen und akzeptiere diese.



Karten-Grundlage: OSM-Daten der WhereGroup
Fachdaten: BfG/WasserBLick

Das Fachinformationssystem (FIS) der FGG Elbe - eine Übersicht

Die Auswahloberfläche des FIS bietet die Möglichkeit, den Datenabruf direkt über das entsprechende Menü zu gestalten oder zunächst über eine Messstellenauswahl und über eine Karte zu navigieren (Abb. links bzw. unten).

Kartenansicht der Messstellen

Legende

- vorausgewählte Messstellen

Qualitätskomponenten

- Phytoplankton (biol.)
- Makroph./Phytobent.
- Makrozoobent. (biol.)
- Fischfauna (biol.)
- Wasser (chem.)
- Schwebstoffe (chem.)
- Sediment (chem.)
- Biota (chem.)
- physikal.-chem.
- hydromorphologisch

Zusatzinformationen

- meteorologisch
- Befischungsrouten
- Längsprofilpunkte

Keine konkrete Messstelle ausgewählt

Flussgebietseinheit Elbe mit den Hauptgewässerverläufen

- Bundesländer
- Koordinierungsräume
- Planungseinheiten

Startseite > Datenabruf

Qualitätskomponenten auswählen

Biologische Qualitätskomponenten

- Phytoplankton
- Makrophyten/Phytobenthos
- Makrozoobenthos
- Fischfauna

Chemische Qualitätskomponenten

- Schadstoffe/Bakterien in Wasserphase
- Schadstoffe in Schwebstoffen
- Schadstoffe im Sediment
- Schadstoffe in Biota

Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten

- allgemeine Gewässergüte

Hydromorphologische Qualitätskomponenten

- Hydrologie

Sonstiges

- Meteorologie

Fangprotokoll Nr.: 2009097

Angaben zur Datenerhebung

Bearbeiter: FUD
 Datenquelle: WGE/FUD
 Fangteam: Rübcke, Rathcke, Lübker, Gerkens
 Anlass: WRRL-Monitoring
 Datenqualität: Arten- und Altersspektrum qualitativ und quantitativ
 Methode: Hamen, 1 Hamen 80 m², 8 mm Steertmasche
 Fang-Beginn: Sep 26, 2009 10:40 Fang-Ende: Sep 26, 2009 2:30

Ortsbeschreibungen

Ort: **FB Brunsbüttel**
 Gewässer: **Elbe**
 Ufer: **rechtes Ufer**
 Land: -

Strom-km:
 km-Bezug:
 Länge (m):
 Breite (m):
 Volumen (m³):

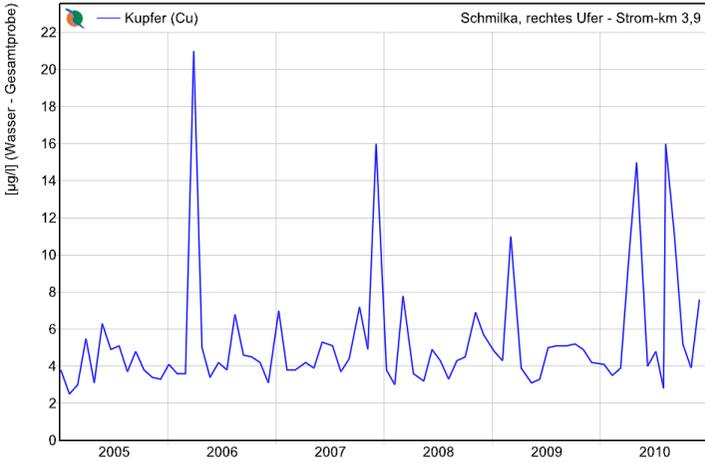
Hydrologische Randbedingungen

Wassertiefe (m): 0,083 - 0,1
 Wasserstand (cm):
 Abfluss (m³/s):
 Pegel:

Chemisch/pH:
 Sauerstoff (mg/l)
 pH-Wert:
 LF bei 25°C (µS)
 Wassertemp. (°C)

Artenliste

| Fischart | | Juvenile |
|--------------------------|---|----------|
| Aal | <i>Anguilla anguilla (L.)</i> | 0 |
| Aland | <i>Leuciscus idus (L.)</i> | 1 |
| Dicklippige Meeräsche | <i>Chelon labrosus (RISSO)</i> | 0 |
| Dreistachliger Stichling | <i>Gasterosteus aculeatus (L.)</i> | 0 |
| Finte | <i>Alosa fallax (LA CEPEDE)</i> | 5 |
| Flunder | <i>Platichthys flesus (L.)</i> | 34 |
| Glattbutt | <i>Scophthalmus rhombus (L.)</i> | 1 |
| Hering | <i>Clupea harengus (L.)</i> | 0 |
| Kaulbarsch | <i>Gymnocephalus cernuus (L.)</i> | 87 |
| Kleine Seenadel | <i>Syngnathus rostellatus (NILSSON)</i> | 0 |
| Sandgrundel | <i>Pomatoschistus minutus (PALLAS)</i> | 0 |
| Scholle | <i>Pleuronectes platessa (L.)</i> | 1 |



Die Ergebnisse können im csv-Format, als Excel-Tabelle (Abb. rechts), Grafik (Abb. links) oder für die Befischungen auch als Fangprotokoll (Abb. oben rechts) ausgegeben werden.

| Gewässer | Messstelle | Parameter | Messwert | Einheit | Messwerttyp |
|----------|----------------------------|------------------|----------|---------|--------------------------|
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,04 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,05 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,03 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,12 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,05 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,03 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,04 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,07 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,03 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,09 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,04 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,04 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,03 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,03 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,05 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,04 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,04 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,06 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,08 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,06 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,06 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,06 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,07 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,07 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,08 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,08 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |
| Elbe | Magdeburg (Strom-km 318,1) | Quecksilber (Hg) | 0,03 | µg/l | quantitativ nachgewiesen |