

## Detailseite

### Freshwater Research and Environmental Database (FRED)

Die Freshwater Research and Environmental Database ist die zentrale Forschungsdatenbank des IGB. Sie dient der Archivierung und dem Austausch von Umweltdaten von Seen, Flüssen, Mooren und anderen Gewässerhabitaten. Sie beinhaltet vorrangig unsere kontinuierlich über mehrere Dekaden erhobenen Daten im Bereich unserer Langzeitforschung am Müggelsee, Stechlinsee, Arendsee und der Spree, aber auch Umweltdaten aus zeitlich begrenzten Projekten in aquatischen Ökosystemen. Die Daten sind mit ausführlichen Metadaten in Form von Textdateien beschrieben, die eine Weiterverwendung ermöglichen. Die Datenbank kann nach verschiedenen Gesichtspunkten durchsucht werden, z.B. nach Untersuchungsgebieten oder abiotischen und biotischen Variablen. Die Datennutzung, sofern nicht frei verfügbar, erfolgt nach Absprache mit der in der Datenbank hinterlegten Kontaktperson und unterliegt unserer IGB Data Policy.

**Adresse:** Müggelseedamm 301  
12587 Berlin  
Berlin  
Deutschland  
[Zur Webseite](#)

## Träger

**IGB Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei**  
Müggelseedamm 310  
12587 Berlin  
Berlin  
Deutschland  
<https://www.igb-berlin.de/>

## Wissenschaftsgebiet

**Hauptgebiete:**

- Biologie

**Nebengebiete:**

- Chemie
- Physik
- Geowissenschaften (einschl. Geographie)

## Kategorie

Forschungsdaten-Repositorien

## Wissenschaftliche Dienstleistungen

FRED ist eine Forschungsdateninfrastruktur in Form einer webbasierten Datenbank. Der Erhalt und die Zugängigkeit insbesondere zu Gewässerlangzeitdaten ist das Hauptanliegen der Datenbank.

## Wissenschaftliche Geräte

## Schlagworte

- Gewässer
- Limnologie
- Biologie
- Fische
- Ökologie
- Forschungsdaten

- Datenbank
- Klimafolgenforschung
- Biodiversitätsforschung

## Netzwerke

**GLEON; Global Ecological Observatory Network**

<https://gleon.org/>

**GEISHA - Global Evaluation of the Impacts of Storms on freshwater Habitat and structure of phytoplankton Assemblages**

<https://www.geisha-stormblitz.fr/>

## Nutzer/Jahr

**Interne Nutzer:** 20 Nutzer im Jahr 2018

**Externe Nutzer gesamt:**

**Externe Nutzer in Deutschland:** 11 registrierte Nutzer

**Externe Nutzer im europ. Ausland:** 1 registrierter Nutzer

**Externe Nutzer außerhalb Europas:** 2 registrierte Nutzer