

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-Repositoryen

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