

Wie unterstütze ich das Projekt?



Anmelden

Kostenloses Probenahme-
paket anfordern auf
www.tatortgewaesser.de



Proben nehmen

Einmal im Zeitraum vom
02.-15.11.2015
Wasser und Sediment
vom Ufer eines Gewässers



Messen

Temperatur und Licht-
verschmutzung per App



Absenden

Proben verpacken und
kostenlos an uns zurück-
senden

Mit Ihren Gewässerdaten leisten Sie
einen wichtigen Beitrag für unsere
wissenschaftliche Arbeit und tragen
zum besseren Verständnis des globalen
Klimawandels bei.

Weitere Informationen und Ergebnisse finden
Sie auf unserer Webseite.



© Matthias Premke-Krau

Mehr Informationen zum Projekt finden
Sie unter: www.tatortgewaesser.de

Kontakt

Koordinatorin: Katja Felsmann
Projektleitung: Dr. Katrin Premke

E-Mail: tatortgewaesser@igb-berlin.de
Tel: +49 (0)30 64181 943



Tatort Gewässer

DEM CO₂ AUF DER SPUR!

Werden Sie Zukunftsforscher für ein Gewässer vor Ihrer Haustür und unterstützen Sie ein wissenschaftliches Projekt!

Was haben unsere Gewässer mit dem globalen Klima zu tun?
Wir wollen wissen, ob Gewässer klimarelevantes Kohlendioxid (CO₂) aufnehmen oder ausatmen.

Wichtige Themen brauchen viele Helfer!

Wer?

Jeder kann für die Zukunft unserer Gewässer forschen. Sie brauchen nur etwas Zeit, den Rest stellen wir!

Was?

Wie hoch ist die Konzentration von klimarelevantem Kohlendioxid im Wasser?

CO₂



Wo?

Alle Flüsse, Bäche, Seen und Tümpel Deutschlands.

Bakterien und Algen

Welche Mikroorganismen leben in unseren Gewässern und wie beeinflussen sie den CO₂-Kreislauf?



Warum?

Algen und bestimmte Bakterien können CO₂ in Biomasse umwandeln und speichern. Bakterien können es aber auch ausatmen und damit freisetzen. Veränderungen in der Landwirtschaft, extreme Klimaereignisse und ferner Lichtverschmutzung können diese Prozesse verändern. In diesem Projekt wollen wir gemeinsam mit Ihnen erforschen, wie sich diese vom Menschen verursachten Umweltveränderungen auf die Funktionsweise und Struktur der Gewässer auswirken und welche Rolle das für den globalen Kohlenstoffkreislauf spielt.

Licht

Was passiert, wenn nachts dauerhaft künstliches Licht auf ein Gewässer fällt? Wie wirkt sich das auf CO₂, Bakterien und Algen im Gewässer aus?

