



verbraucherzentrale

*Nordrhein-Westfalen*

## BILDUNGSKOFFER

**Auf Spurensuche vom  
Abwasser zum Trinkwasser –**

„Ich sehe was,  
was du nicht siehst!“

Unterrichtseinheit  
für die 3.-5. Klasse



Es ist schnell gemacht, ein Handgriff und alles ist weg. Aber was passiert mit den Essensresten und Medikamenten, die über die Spüle oder die Toilette entsorgt werden? Wie wird das Abwasser wieder sauber? Wie können wir unser Trinkwasser und unsere Umwelt schützen?

## ZIELGRUPPE

3.-5. Klasse,  
Schüler:innen von 9-12 Jahren

## ZEITAUFWAND

ca. 90 Minuten (2 Unterrichtsstunden)

## KOSTEN

keine

## ZIEL

Kinder für das Thema mithilfe von Experimenten und praktischen Beispielen begeistern und sensibilisieren. Erlebbar machen, worauf es im Alltag ankommt, um uns und unsere Umwelt nachhaltig zu schützen.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- **Schulen**  
GS: Sachunterricht; Sek I: Biologie, Erdkunde, Sozialwissenschaften, Hauswirtschaft etc.
- **Projektstage**
- **Ferienprogramme**  
städtische, kirchliche Jugendorganisationen, Verbände/Vereine
- **Bildungsveranstaltungen**  
z.B. der Stadtentwässerungsbetriebe
- **Aktion der Beratungsstelle vor Ort**

## ABLAUF

Zunächst wird über ein Experiment das Interesse für das Thema geweckt. Im Anschluss daran wird gemeinsam problematisiert, welche sichtbaren und unsichtbaren (Spuren-)Stoffe in unserem Wasser landen und der Begriff ‚Abwasser‘ eingeführt.

Mit diesem Hintergrundwissen starten die Schüler/-innen in die Gruppenarbeit: In insgesamt fünf Stationen mit weiteren Experimenten und Aufgaben wird erlebbar, welche Stoffe sich im Wasser lösen, wie unser (Ab-)Wasser in der Kläranlage wieder sauber wird und sich der Wasserkreislauf schließt.

### Station 1

#### Legespiel Kläranlage

Diese Station verdeutlicht anhand eines offenen Puzzles den Weg des Abwassers von der Toilette über die Kläranlage bis in den Fluss.



### Station 5

#### Schaubild Wasserkreislauf

Diese Station erklärt anhand eines Schaubilds den Wasserkreislauf auf der Erde.





Stand: Mai 2025

## Sie behandeln das Thema (Trink-)Wasser im Unterricht oder an Projekttagen? Dann machen wir es erlebbar!

Der handliche Bildungskoffer enthält alle Materialien, eine leicht verständliche Anleitung und kann zugeschickt werden. Vorwissen ist nicht erforderlich. Gerne kann auch ein/e Berater/-in der Verbraucherzentrale NRW e. V. die Bildungseinheit in Ihrer Schule durchführen.

Wenden Sie sich bei Fragen gerne an uns.

Ihr Projektteam Klimafolgen und Grundstücksentwässerung

Bitte beachten Sie, dass wir den Bildungskoffer nur innerhalb NRWs versenden. Falls Sie dennoch Interesse an den Materialien haben, nehmen Sie gerne Kontakt zu uns auf!

### ANSPRECHPARTNER

#### Projekt Klimafolgen und Grundstücksentwässerung

Verbrauchertelefon Abwasser: 0211/ 91380 1300

montags und mittwochs 9:00 - 13:00 Uhr  
dienstags und donnerstags 13:00 - 17:00 Uhr

E-Mail: [abwasser@verbraucherzentrale.nrw](mailto:abwasser@verbraucherzentrale.nrw)

Web: [www.abwasser-beratung.nrw](http://www.abwasser-beratung.nrw)



**verbraucherzentrale**  
*Nordrhein-Westfalen*

Das Projekt KluGe wird gefördert durch:

Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen

