

# DAS ELEMENT WASSER –

IM KINDERGARTEN,  
IN DER SCHULE UND CO.



**GELSENWASSER**

DAS ELEMENT WASSER  
WASSER IST LEBENSWICHTIG



Wasser ist aus unserem Alltag nicht wegzudenken. Wir alle begegnen diesem Element täglich. Ob wir es trinken, die Hände waschen oder das Geschirr spülen. Ob wir im Pool planschen, das Leben im Teich beobachten oder mit Wasserfarben malen.

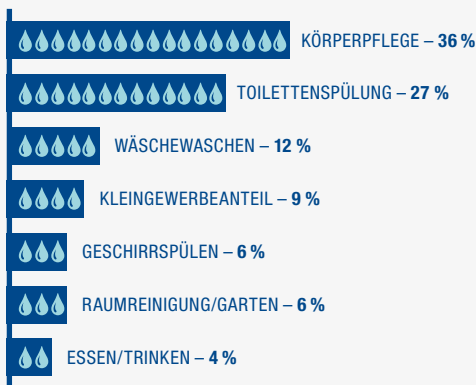
Wasser ist lebenswichtig! Und es ist darüber hinaus ein spannendes und vielseitiges Thema – besonders für Kinder und Jugendliche.

Für die Umwelterziehung in Kindergärten, Schulen und Co. möchten wir Ihnen daher verschiedene Veranstaltungen und Materialien anbieten. Und das – für Einrichtungen im direkten Wasser-Versorgungsgebiet der GELSEN-WASSER AG – zum Nulltarif!



## WASSER IM HAUSHALT

PRO KOPF UND TAG WERDEN CA. 127 LITER  
WASSER IN DEUTSCHLAND VERWENDET.  
DOCH WO GENAU BLEIBT DAS WASSER?



# VERANSTALTUNGEN IN DEN WASSERWERKEN



# 1. WIE KOMMT DAS WASSER IN DEN HAHN?

## WERKSFÜHRUNGEN FÜR KINDER UND JUGENDLICHE

Woher kommt unser Wasser? Und wie wird Wasser eigentlich so sauber, dass wir es trinken können? In unserem Wasserwerk Haltern können Sie das mit Ihren Klassen/Gruppen hautnah erleben. Zudem vermitteln wir Ihnen auch gerne Termine in weiteren Wasserwerken der Gelsenwasser-Gruppe:

- › im Wasserwerk Essen der Wassergewinnung Essen GmbH
- › in den Wasserwerken Echthausen und Halingen der Wasserwerke Westfalen GmbH.

Und für Einrichtungen in Issum und Linnich stellen wir gerne den Kontakt zum Wasserwerk Moers-Gerdt (Wasserverbund Niederrhein GmbH) bzw. zum Wasserwerk Gangelt-Niederbusch (Verbandswasserwerk Gangelt GmbH) her.

Ein Besuch im Wasserwerk besteht aus einer altersgerechten Einführung in die Trinkwasserversorgung sowie aus einem Rundgang durch das Werksgelände.

Im Kindergarten- und Grundschulbereich wird der Weg des Wassers spielerisch und anschaulich erklärt. Klassen und Gruppen der Sekundarstufe erhalten ihren Einblick in die Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Trinkwasser in Form einer medial unterstützten Unterrichtseinheit.

### **Freie Fahrt!**

Wir unterstützen Kindergärten, Jugendzentren sowie Grund-, Förder- und weiterführende Schulen bei der Finanzierung der Reise zum Wasserwerk (siehe auch Broschüre „Trinkwasser erfahren“).

# VERANSTALTUNGEN IN DEN WASSERWERKEN



### **Eingeladen sind:**

Vorschulkinder, Schüler\*innen der Primar- und Sekundarstufe sowie Kinder- und Jugendgruppen mit Begleitung

### **Personenzahl:**

mindestens 10 und höchstens 30 Personen. Bei Kindergärten und freien Gruppen sollte eine Gruppenstärke von 25 Personen, bei Schulklassen die gewöhnliche Klassenstärke nicht überschritten werden.

### **Dauer der Veranstaltung:**

ca. 2 Stunden

### **Termine:**

Besichtigungen im Wasserwerk Haltern werden montags bis freitags in der Zeit von 9–16 Uhr durchgeführt. Dabei können Sie entscheiden, ob Sie uns morgens um 10 Uhr (gerne auch früher) oder nachmittags gegen 14 Uhr besuchen möchten. Auf Wunsch können in Haltern am See auch zwei Besichtigungen zeitgleich angeboten werden. In den anderen Wasserwerken sind keine Parallelveranstaltungen möglich und die Besichtigungen sind bezüglich Altersstufe, Gruppengröße und Terminen zum Teil beschränkt. Für alle Besichtigungen ist eine Voranmeldung erforderlich!

**Mehr zu den Veranstaltungen  
finden Sie bei uns im Internet:**  
[www.gelsenwasser.de/veranstaltungen](http://www.gelsenwasser.de/veranstaltungen)





# VERANSTALTUNGEN IN DEN WASSERWERKEN





## 2. DAS 1 X 1 DES TRINKWASSERS

### **FORTBILDUNGEN FÜR PÄDAGOGISCHE FACHKRÄFTE**

Sie planen Projekte/Unterrichtseinheiten zum Thema Wasser oder wollen erleben, wie die graue Theorie im Wasserwerk zu einem echten Erlebnis wird? Gerne bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich im Rahmen einer Fortbildung ein Bild von der Trinkwasserversorgung zu machen. Neben dem Hintergrundwissen für Sie als Lehrende vermitteln wir Ihnen darüber hinaus, wie wir das Wissen bei einer Besichtigung alters- und themenspezifisch an Kinder und Jugendliche weitergeben.

#### **Eingeladen sind:**

Erzieher\*innen im Kindergartenbereich, Lehrer\*innen der Primar- und Sekundarstufe sowie Betreuer\*innen im Bereich der Jugendarbeit (jeweils in Gruppenstärke)

#### **Personenzahl:**

mindestens 10 und höchstens 30 Personen

#### **Dauer der Veranstaltung:**

ca. 2,5 Stunden

#### **Termine:**

im Wasserwerk Haltern sowie in den Wasserwerken an der Ruhr nach Vereinbarung (s. auch Angaben bei Veranstaltung Nr. 1)

**Benötigen Sie noch Material  
zum Thema Wasser?**

[www.gelsenwasser.de/schulmaterial](http://www.gelsenwasser.de/schulmaterial)



# SONDERPROGRAMME IM WASSERWERK



In den Ferien und/oder in den Wintermonaten können wir Ihnen wir auch das ein oder andere Sonderprogramm rund um das Thema Wasser und Umwelt anbieten, z. B.:

### 3. WASSERDETEKTIV\*IN

Auf den Spuren von Freddy Flutsch, dem Gelsenwasser-Tropfen, geht es bei der Ausbildung zur Umweltspürnase vom Stausee oder Fluss bis zum Wasserhahn. Nach einer spielerischen Einführung in die Trinkwasserversorgung suchen wir im Wasserwerk riesige Sandkästen, tiefe Brunnen und starke Pumpen. Nach bestandener Prüfung winkt allen Spürnasen ein Ausweis als Wasserdetektiv\*in.

#### **Eingeladen sind:**

Schulklassen im Primarbereich sowie Kindergruppen im Alter von etwa 7 bis 10 Jahren mit Begleitung

#### **Personenzahl:**

mindestens 10 Personen. Die Teilnehmerzahl ist bei Klassen auf Klassenstärke und bei freien Gruppen auf höchstens 25 Personen beschränkt.

#### **Dauer der Veranstaltung:**

ca. 2 Stunden

#### **Termine:**

im Wasserwerk Haltern sowie in den Wasserwerken an der Ruhr nach Vereinbarung – in den Schulferien und/oder in der Zeit von November bis Februar (weitere Angaben s. auch bei Veranstaltung Nr. 1).



#### **Wasser-Profi werden!**

Ich bilde alle Gäste im Wasserwerk zu Trinkwasser-Profis aus.

MATERIALIEN  
THEMA WASSER



Sie möchten erfahren, wie Wasser so sauber wird, dass man es trinken kann? Doch die Reise ins Wasserwerk ist Ihnen aus organisatorischen Gründen nicht möglich? Kein Problem! Das Wasserwerk kommt zu Ihnen – per Info-Material oder Film.

### **DAS GELSENWASSER-MALBUCH**

Neben Malvorlagen finden sich in dem mehrseitigen Heft auch kurze Texte zum Thema Wasser. Und auf Wunsch ist das Malbuch in größerer Stückzahl erhältlich.

#### **Zielgruppe:**

Kinder im Vorschulalter (Kindergarten)

#### **Herausgegeben von:**

GELSENWASSER AG

### **WASSER-GESCHICHTEN FÜR KINDER**

Die Broschüren mit Geschichten, Spielen und Experimenten rund ums Wasser behandeln auf jeweils 6 Seiten folgende Themen:

- 1) Wasserkreislauf (Heft: Verwandlungskünstler Wasser)
- 2) Wassernutzung (Heft: Wasser zum Leben)
- 3) Trinkwasser (Heft: Der Weg des Wassers)
- 4) Abwasser (Heft: Waschtag fürs Wasser)

Die Wasser-Geschichten senden wir auch im Klassensatz zu. Ergänzt werden die Broschüren jeweils durch ein entsprechendes Begleitheft für Lehrkräfte.

#### **Zielgruppe:**

Schüler\*innen der Primarstufe

#### **Herausgegeben von:**

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.

# MATERIALIEN THEMA WASSER





## **WASSER-FORUM FÜR DIE SCHULE**

In dieser fächerübergreifenden Reihe zum Thema Wasser gibt es bei uns folgende Ausgaben – mit jeweils 8 Seiten:

- 1) Wasserversorgung – gestern, heute, morgen
- 2) Wasser und seine Eigenschaften
- 3) Trinkwasser – unser wichtigstes Lebensmittel
- 4) Wasser nutzen – Abwasser reinigen
- 5) Wasser, Wetter, Klimawandel
- 6) Trinkwasserversorgung hat ihren Preis
- 7) Virtuelles Wasser

Die verschiedenen Themenhefte des Wasser-Forums stellen wir auch im Klassensatz zur Verfügung. Zusätzlich erhalten Sie pro Klasse und Ausgabe jeweils ein Heft mit den entsprechenden Erläuterungen für Lehrkräfte.

### **Zielgruppe:**

Schüler\*innen der Sekundarstufe I

### **Herausgegeben von:**

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.

## **ÖKOLOGISCHE BEWERTUNG VON FLIESSGEWÄSSERN**

Auf insgesamt 96 Seiten spannt die Broschüre den Bogen vom Ökosystem Fließgewässer über die Gewässergütebewertung bis hin zum Gewässerschutz. Alle Anleitungen zur Erhebung von Daten sind als Kopiervorlagen konzipiert.

### **Zielgruppe:**

Schüler\*innen der Sekundarstufe I und II

### **Herausgegeben von:**

VDG Vereinigung Deutscher Gewässerschutz e. V.

# MATERIALIEN THEMA WASSER



## **GANZ NATÜRLICH – DER WASSERWERKSFILM**

Das Wasserwerk Haltern versorgt rund eine Million Menschen sowie zahlreiche Gewerbe- und Industriebetriebe im Ruhrgebiet und Münsterland mit frischem Trinkwasser. Die beiden Talsperren in Haltern und Hullern sowie die mächtigen Schichten der Halterner Sande bieten dafür beste Voraussetzungen.

Der Film über unser Wasserwerk in Haltern am See soll dazu beitragen, das komplexe Thema Trinkwasser anschaulich darzustellen. Gezeigt werden die grundlegenden Verfahren der Wassergewinnung und -aufbereitung.

### **Zielgruppe:**

Schüler\*innen der Sekundarstufe I und II

### **Dauer:**

ca. 13 Minuten

### **Herausgegeben von:**

GELSENWASSER AG

Die DVD kann bei uns ausgeliehen werden.



**Die aufgeführten sowie weitere  
Medien finden Sie unter:**  
[www.gelsenwasser.de/schulmaterial](http://www.gelsenwasser.de/schulmaterial)



INFORMATIONEN  
KONTAKT



Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir die aufgeführten Medien nur Einrichtungen im direkten Wasser-Versorgungsgebiet der GELSENWASSER AG anbieten können; und – mit Ausnahme des Malbuches, der Wasser-Geschichten sowie des Wasser-Forums – auch nur in Einzelexemplaren.

Größere Bestellmengen erhalten Sie kostenpflichtig bei den jeweiligen Herausgebern. Die Materialien vom BDEW und VDG werden über die Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH (wvgw) vertrieben.

## HABEN SIE INTERESSE?

Diese und weitere Materialien sowie Termine im Wasserwerk erhalten Sie bei:

### **Anja Polti**

☎ 02364 103-336

schule@gelsenwasser.de

### **Michaela Töle**

☎ 02364 103-326

michaela.toelle@gelsenwasser.de

## **GELSENWASSER AG**

Wasserwerk Haltern

Wasserwerkstraße

45721 Haltern am See

Oder Sie nutzen unsere Formulare im Internet.

**Mehr Infos gibt es unter:**

[www.gelsenwasser.de/schulen](http://www.gelsenwasser.de/schulen)



## **GELSENWASSER AG**

Willy-Brandt-Allee 26

45891 Gelsenkirchen

 0209 708-0

[info@gelsenwasser.de](mailto:info@gelsenwasser.de)

[www.gelsenwasser.de](http://www.gelsenwasser.de)