



Jetzt mit neuem Ausstellungs-
modul „KLIMAWANDEL“

Wanderausstellung „Trinkwasser für Unterfranken“

Informationen für Aussteller

Bildung für nachhaltige Entwicklung

Lernen – verstehen – handeln



Bildung – unsere Jahrhundert-Herausforderung

Wasserschutz fängt mit dem Wissen über das Wasser an. Das Bewusstsein für den Wert des Wassers und für die Notwendigkeit einer nachhaltigen Entwicklung können nicht früh genug geweckt werden.

Kinder und Jugendliche sind daher eine der wichtigsten Zielgruppen der AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ. Vor allem ihnen, als Hoffnungsträger für die Zukunft unserer Erde, müssen wir nahebringen, was nachhaltige Entwicklung bedeutet. Wasser, unser wichtigstes Lebensmittel und ein wichtiger Lebensraum, ist ein gutes Thema, um damit anzufangen. Daher spricht die neue Ausstellung sowohl Erwachsene als auch Kinder und Jugendliche an.

Neuer Schritt in der Ausstellungsdidaktik

Basierend auf den Erfahrungen mit den seit vielen Jahren erfolgreich in Unterfranken eingesetzten Informationstafeln wurde die Ausstellung weiterentwickelt. Der Anspruch der Aktion, neue Wege zu gehen und vernetzt zu denken, spiegelt sich im neuen Ausstellungssystem wider.

Zahlreiche interaktive Elemente, um komplexe Zusammenhänge rund um das Trinkwasser begreifbar zu machen, beziehen den Besucher aktiv ein, versprechen mehr Spaß und einen höheren Lerneffekt.



AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Unterfranken

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel – es kann durch nichts ersetzt werden. In Unterfranken wird es, wie in allen anderen Regionen Bayerns, fast ausschließlich aus dem Grundwasser gewonnen. Geringer Niederschlag und ungünstige Untergrundverhältnisse führen in Unterfranken jedoch zu einer angespannten Grund- und Trinkwassersituation.

Das Ziel der 2001 von der Regierung von Unterfranken ins Leben gerufenen AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Unterfranken ist die Verbesserung des Grundwasserschutzes und damit die nachhaltige Sicherung der regionalen Trinkwasserversorgung.

Auf vielfältige Weise zeigt die Aktion auf, wie wichtig neues Denken und Handeln im Alltag ist und gibt gleichzeitig Anregungen, wie ein Engagement jedes Einzelnen zum Schutz unseres Trinkwassers aussehen kann.



Die interaktive Wanderausstellung – faszinierend und informativ

8 Module zum Wasser in Unterfranken

Modul 1: Niederschlag

Themen dieses Moduls sind der Wasserkreislauf und die Entstehung von Grundwasser durch die Versickerung von Niederschlägen.



Vergleichen Sie die Niederschlags-situation in Unterfranken mit dem restlichen Bayern und verfolgen Sie durch Drehen des Rades die einzelnen Stationen des Wasserkreislaufs.

Modul 2: Geologie

Wie sieht es unter unseren Füßen aus, wie versickert das Wasser, was passiert dabei und wie kann der Untergrund das Wasser speichern? Die Tafeln zur Geologie Unterfrankens halten die Antworten bereit.



Per Knopfdruck erfahren Sie, wie die Bodenschichten das Grundwasser vor Schadstoffen schützen. Und erraten Sie die Wassermenge, welche in verschiedenen Gesteinsarten gespeichert werden kann?

Modul 3: Trinkwasser

Welche Rolle spielt das Wasser im menschlichen Organismus? Gibt es beim Wasser Unterschiede und wofür nutzen wir täglich unser Trinkwasser?



Testen Sie beim Wasserverbrauchsspiel Ihr Wissen: Ordnen Sie die angezeigten Wassermengen den richtigen Verbrauchsarten zu! Die Stoppuhr läuft mit!

Modul 4: Wasserversorgung

Dieses Modul zeigt anschaulich auf, wie Trinkwasser aus dem Grundwasser gewonnen wird, welche Wege es zurücklegt und welche Aufgaben für den Wasserversorger anfallen.



Erfahren Sie an den einzelnen Stationen des Trinkwasserkreislaufs, wie das Grundwasser als Trinkwasser ins Haus kommt.

Modul 5: Gefahren für das Grundwasser

Auf dem ersten Blick eine heile Welt. Unter den Klappen entdecken Sie jedoch, welche Gefahren unserem Grundwasser drohen.

Die Landwirtschaft ist beim Thema Grundwasserschutz unser wichtigster Partner, Wasserschutzgebiete sind der effektivste Schutz für das Grundwasser.



Welche Schutz-zonen gibt es, welche Ziele und Auflagen sind damit verbunden? Drücken Sie auf die entsprechenden Schalter!

Modul 6: Grundwasserschutz

Welchen Beitrag zum Grundwasserschutz jeder Einzelne leisten kann, ist Thema dieses Moduls. Anhand praktischer Beispiele aus Haus und Garten wird aufgezeigt, welche Einflussmöglichkeiten wir haben.



Heben Sie die Klappen an und erhalten Sie wichtige Tipps für einen verantwortungsvollen Einkauf! Fühlen Sie sich bereits als „Wasserexperte“? Testen Sie Ihr Wissen anhand unseres Wasser-Quiz!

Modul 7: Lebensraum Wasser

Gewässer sind Lebensräume für ganz unterschiedliche Tier- und Pflanzenarten. Das Modul zeigt auf, wie Tiere auf bestimmte Strukturen und Arten angewiesen sind und wie sie einen Hinweis auf den ökologischen Zustand eines Gewässers geben.



Erfahren Sie per Knopfdruck, wie die verschiedenen Tiere im Gewässer leben oder schauen Sie unter den „Steinen“ nach, wer darunter lebt. Was zeigt uns dies über das Gewässer?

NEU Modul 8: Klimawandel

Was sind die Ursachen des Klimawandels und welche Auswirkungen spüren wir in Unterfranken? Finden Sie per Knopfdruck heraus, wie jeder von uns zum Klimaschutz beitragen kann. Welche Maßnahmen haben dabei die größte Wirkung?



Verändern Sie per Drehrad den Grundwasserstand und erfahren Sie, was passiert, wenn er sinkt. Wo können Sie sich über die aktuellen Grundwasserstände informieren?

Alternative Ausstellungstafeln

Leichtbausystem

14 Panels, ideal für Kurzeinsätze von 1-3 Tagen (Messen, Jubiläen, Tag der offenen Tür etc.). Weniger stabil als festes Stellwandensystem, daher nicht für Schulen, Windfänge etc. geeignet.

System: Panel mit ausziehbaren, bedruckten Kunststoff-Folien (100 cm x 218 cm) Platzbedarf für ein Panel: 100 cm x 40 cm



Roll-ups AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ

Vier Panels klären auf einen Blick über Hintergründe, Ziele und Projekte der AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ auf. Die Panels eignen sich wegen des einfachen Handlings ideal für Kurzeinsätze. Weniger stabil als festes Stellwandensystem, daher nicht für Schulen, Windfänge etc. geeignet.

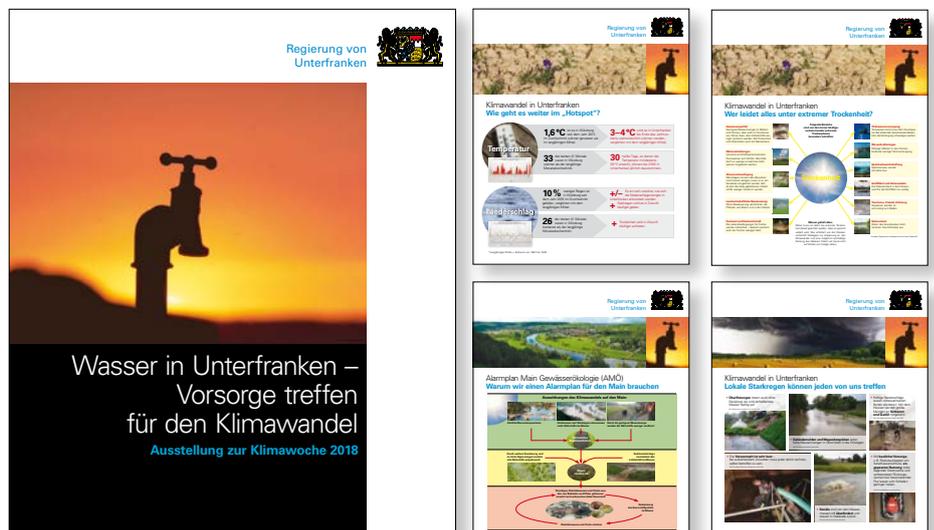
Technische Angaben: siehe Leichtbausystem



Infoposter zum Klimawandel in Unterfranken

9 Ausstellungsplakate im Format (118 cm x 145 cm) hoch zum Anpinnen an Stellwände

Die 9 Poster enthalten interessante Informationen rund um den Klimawandel in Unterfranken. Wie sind die Auswirkungen? Wie geht es weiter? Welche Rolle spielt der „Alarmplan Main“? Dies und andere Fragen werden auf den reich bebilderten Postern gestellt und beantwortet.



Ergänzende didaktische Ausstellungselemente

Kombinierbar mit allen Ausstellungssystemen

Landschaftsmodell Wasserschutzgebiet

Modell zur Veranschaulichung der besonderen Grund- und Trinkwassersituation in Unterfranken. Folgende Themen sind dargestellt und zum Teil animiert:

- Ländlicher Raum mit Siedlung, Verkehr, Landwirtschaft, Weinbau, Rohstoffabbau
- Geologie



- Wasserkreislauf mit Niederschlag, Versickerung, Grundwasserneubildung
- Trinkwassergewinnung aus Grundwasser, Zonen eines Wasserschutzgebiets
- Gefahren für das Grundwasser

Maße: B 80 cm x L 120 cm x H 134 cm

Prospektständer

Folgendes Informationsmaterial wird auf Wunsch geliefert:

- Broschüre „Trinkwasser für Unterfranken“
- Broschüre „Virtuelles Wasser“
- Saisonkalender Unterfranken

Weitere aktuelle Materialien, die Sie mit der Ausstellung bestellen können, finden Sie unter

www.aktiongrundwasserschutz.de

Maße: B 47 cm x H 155 cm x T 30 cm



Glücksrad mit Wasserquiz

Das Glücksrad erlaubt einen spielerischen Umgang mit dem Thema „Grundwasserschutz“. Wasser-Fragen werden mitgeliefert, das Glücksrad muss jedoch durch den Aussteller betrieben werden.

Höhe: 170 – 190 cm verstellbar

Ausstellfläche:

70 cm x 70 cm – 120 cm x 120 cm

Roll-ups „Niederschlagsverteilung in Bayern“

Die beiden Panels verdeutlichen die erheblich geringeren Jahresniederschläge in Unterfranken im Vergleich zu Oberbayern.

Technische Angaben:
siehe Leichtbausystem



Das Wichtigste für interessierte Aussteller

Ausstellungssysteme, Organisation und Anmeldung

Unsere Ausstellungssysteme

Ab sofort steht Ihnen als Aussteller unsere neue interaktive Ausstellung „Trinkwasser für Unterfranken“ zur Verfügung. Mit neuen Themen, Inhalten und einem komplett überarbeiteten Design mit vielen Möglichkeiten zum Ausprobieren rund um das Thema Wasser richtet sich die Ausstellung sowohl an Kinder und Jugendliche als auch an Erwachsene.

Neben der interaktiven Wanderausstellung stehen Ihnen weiterhin auch die bewährten Ausstellungssysteme sowie die ergänzenden didaktischen Ausstellungselemente zur Verfügung.

Organisation und Anmeldung

Alle Ausstellungssysteme können **kostenlos** von Kommunen, Schulen, Wasserversorgungsunternehmen, Verbänden oder sonstigen Interessenten bei der Regierung von Unterfranken ausgeliehen werden.

Achtung: Die Mindest-Ausleihedauer für das interaktive Ausstellungssystem beträgt zwei Wochen.

Das Anmeldeformular, eine aktuelle Terminübersicht sowie weitere detaillierte Informationen zu den Ausstellungselementen finden Sie im Internet:

<https://aktiongrundwasserschutz.de/projekte/projekte-oeffentlichkeitsarbeit/wanderausstellung/>



Aufbau-Details zur interaktiven Ausstellung

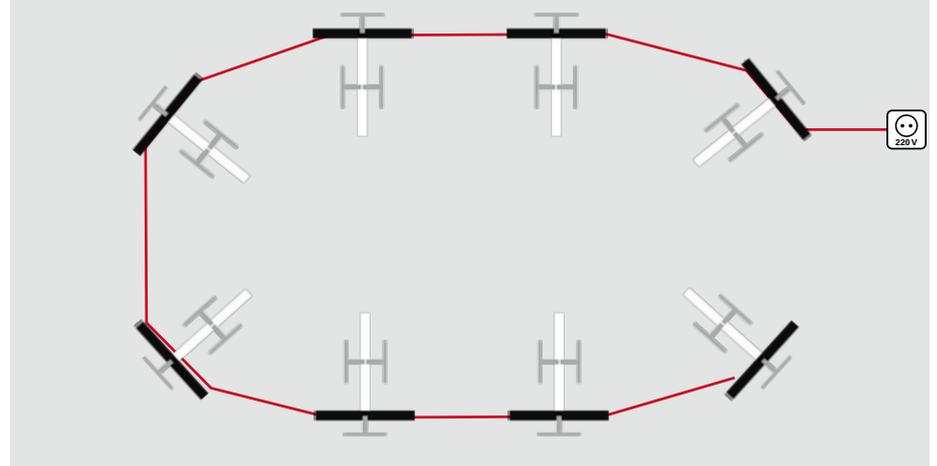
Jedes der acht Module besteht aus zwei Stellwänden im Format 1 m x 2 m, kann einzeln aufgestellt werden und benötigt eine Stellfläche von ca. 1 m x 1,4 m. Die Module müssen ringsum zugänglich sein, daher ergibt sich eine Gesamtstellfläche von ca. 60 m². Bei kleineren Stellflächen sollten einzelne Module weggelassen werden.

Bitte beachten Sie, dass für die Ausstellung mindestens ein Stromanschluss von 220 V notwendig ist sowie Durchgänge und Aufzüge für den Transport der Stellwände geeignet sein müssen.

Ein Quiz zur interaktiven Ausstellung für verschiedene Altersklassen steht für Sie im Internet zum Download bereit!

Muster-Aufbau-Variante

Mindestens 6 x 10 Meter Grundfläche



Weitere Informationen erhalten Sie bei:

- **Regierung von Unterfranken**
Tel.: 0931/380-13 72
E-Mail: wasser@reg-ufr.bayern.de
- **Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg**
Tel.: 06021/393-12
E-Mail: poststelle@wwa-ab.bayern.de
- **Wasserwirtschaftsamt Bad Kissingen**
Tel.: 0971/8029-0
E-Mail: poststelle@wwa-kg.bayern.de

www.aktiongrundwasserschutz.de

Herausgeber: Regierung von Unterfranken
Peterplatz 9, 97070 Würzburg
Tel.: 0931/380-1372
Fax: 0931/380-2372
E-Mail: wasser@reg-ufr.bayern.de
www.regierung.unterfranken.bayern.de

Projektleitung: Christian Guschker, Regierung von Unterfranken

Ansprechpartnerin: Johanna Schenk, Regierung von Unterfranken

**Konzeption, Text
und Gestaltung:** N-Komm – Agentur für Nachhaltigkeits-Kommunikation
Ziegelhüttenweg 45, 60598 Frankfurt
Tel.: 069/78 05 95 18
www.nkomm.eu

Stand: April 2021

Bezugshinweis: Diese Broschüre dient der Umweltbildung. Sie erhalten sie kostenlos bei Ihrem zuständigen Wasserwirtschaftsamt oder bei der Regierung von Unterfranken.

© Regierung von Unterfranken, alle Rechte vorbehalten

Bayern.
Die Zukunft.

Scannen Sie den QR-Code
mit Ihrem Handy und erfahren
Sie mehr über die
Aktion Grundwasserschutz



Hinweis

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteiname der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung Ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwendung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplares gebeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt.

Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Sofern in dieser Druckschrift auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalte nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.