



Modul Trinkwasser Basel

Informationsblatt zum Linie-e-Modul auf der Trinkwasserversorgung Basel

Kontext

Wir empfinden es als selbstverständlich, jederzeit über frisches und qualitativ einwandfreies Trinkwasser in ausreichenden Mengen zu verfügen. Wer weiss genau, welcher Aufwand und welche Infrastruktur dahinter stecken? Um den Trinkwasserbedarf der Stadt Basel nachhaltig decken zu können, wird das natürliche Grundwasser mit Wasser aus dem Rhein angereichert. Im Modul Trinkwasser ergänzen wir die reine Anlageführung durch einen interaktiven Einstieg über den Wasserkreislauf und verschiedene Gruppenarbeiten in der Trinkwasserwerkstatt. Hier können die Schülerinnen und Schüler am Grundwassermodell experimentieren, selbst dreckiges Wasser reinigen, Wasserflöhe unter dem Binokular beobachten und vieles mehr.

Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler

- verstehen den Wasserkreislauf.
- wissen am Beispiel Basel, wie eine Trinkwasserversorgung funktioniert.
- haben durch praktische Arbeiten eine bessere Vorstellung von Grundwasser, Wasserreinigung und Trinkwasserqualität
- erkennen, dass Trinkwasser unser kostbarstes Lebensmittel ist, mit dem man sorgsam umgehen sollte.
- wissen, wie hoch unser Wasserverbrauch ist, und können mit anderen Weltgegenden Vergleiche ziehen.

Diese Veranstaltung wird ermöglicht durch den:

Ökoenergie-Fonds der IWB

Weitere spannende Veranstaltungen finden Sie unter www.linie-e.ch

Organisatorisches

Eckdaten der Veranstaltung

Dauer: 3 ½ Stunden
 Schulstufe: 4.-9. Klasse
 Kosten: 100 CHF
 Das Modul Trinkwasser wird nur für Schulen aus dem Kanton Basel-Stadt und Binningen angeboten.

Gruppengrösse:
 max. 22 Personen
 Ab 15 Schülerinnen und Schüler sind zwei Begleitpersonen obligatorisch.

Besondere Hinweise

- Die Veranstaltung findet zum Teil draussen statt und die Innenräume sind nicht alle geheizt, bitte entsprechende Kleidung mitnehmen.
- Bitte nehmen Sie eine Pausenverpflegung mit.
- Auf Wunsch kann die Veranstaltung auch etwas verlängert und mit einer Mittagspause dazwischen durchgeführt werden. In der Nähe sind Picknickplätze für ein kurzes Zmittag aus dem Rucksack vorhanden. Für den Mehraufwand verrechnen wir eine Pauschale von 100 CHF.

Lageplan und Anfahrt

Adresse:

IWB Filteranlage Lange Erlen
 Finkenweg
 4058 Basel

Anfahrt mit dem öffentlichen Verkehr:

- Tramhaltestelle Eglisee (Tram Nr. 2, 6)
- Fussweg ca. 5 Minuten, vorbei an der Tramschleufe, entlang dem Finkenweg

Die Führung beginnt an einem anderen Ort (Filteranlage) als sie endet (Pumpwerk), Velos können mitgenommen werden.

