

Die Bodensee Wasserversorgung (BWV) in Sipplingen

Klassenstufe	3. – 4. Klasse
Zeitbedarf	etwa 1,5 Stunden
Anlagen	1. Informationsmaterialien Bodensee-Wasserversorgung <ul style="list-style-type: none">– Broschüre: BodenseeWasser Natürlich und gut– Faltblatt: Trinkwasser aus dem Bodensee– Poster: Der Bodensee im Wasserglas 2. <u>Memory: Kleinstlebewesen im Bodensee</u>

Lokaler Bezug

Der Bodensee gilt als der größte Trinkwasserspeicher Europas. 17 Wasserwerke versorgen über 5 Millionen Menschen mit Trinkwasser aus dem Bodensee. Die Bodensee Wasserversorgung Sipplingen entnimmt im Überlinger See Wasser in 60 m Tiefe, welches dann über Seeleitungen Pumpen zugeführt wird, die es dann mit hohem Druck in die 310 m höher gelegene Aufbereitungsanlage auf dem „Sipplinger Berg“ befördern. Das Bodenseewasser wird in drei naturnahen Aufbereitungsstufen zu Trinkwasser: Mikrosiebe filtern das Rohabwasser und halten kleinste Algen und Schwebstoffe zurück, Ozon tötet Bakterien und andere Mikroorganismen und durch Sandschnellfilter werden die noch verbliebenen Partikel zurückgehalten.

Durchführung

Besuch der Bodensee-Wasserversorgung in Sipplingen

Es besteht für angemeldete Gruppe die Möglichkeit, die Betriebsanlagen in Sipplingen im Rahmen einer Führung zu besuchen.

Die Bodensee-Wasserversorgung bietet von Montag bis Samstag kostenlose Führungen an. Beginn der Führungen sind um 9.00 Uhr, 11.00 Uhr, 13.30 Uhr und 15.30 Uhr. An Sonn- und Feiertagen finden keine Führungen statt.

Eine telefonische Anmeldung ist unbedingt erforderlich. Unangemeldete Gruppen können nicht durch die Anlagen geführt werden.

Eine Führung durch die Aufbereitungsanlagen auf dem Sipplinger Berg dauert etwa 1,5 h.

Für weitere Fragen und Anmeldung:

Frau Sabine Busjahn

Telefon: 07551 / 833 - 1157, E-Mail: uk-besucher@bodensee-wasserversorgung.de

Weitere Informationen unter: <http://www.bodensee-wasserversorgung.de/index.php?id=35>

Anregung

Um zu sehen, was es so alles an Kleinstlebewesen im Rohwasser des Bodensees gibt, kann das Memory „Kleinstlebewesen im Bodensee“ gespielt werden.

Tipp

Zur Vorbereitung des Ausflugs eignen sich folgende Unterrichtskarten:

- Verteilung von Wasser auf der Erde (1.2)
- Unser Wasserkreislauf (1.4)
- Der Bodensee – Wie kommt das Wasser in die Teekanne (1.6)
- Hartes Wasser – Weiches Wasser (1.7)
- Trinkwasser – So wird's verteilt! (1.8)