

## Die Bodensee Wasserversorgung (BWV) in Sipplingen

<b>Klassenstufe</b>	5. – 8. Klasse
<b>Zeitbedarf</b>	etwa 1,5 h
<b>Materialien</b>	ggf. Fragenkatalog aus Unterrichtseinheit 1.6
<b>Anlagen</b>	1. Informationsmaterialien Bodensee-Wasserversorgung <ul style="list-style-type: none"><li>– Broschüre: BodenseeWasser   Natürlich und gut</li><li>– Faltblatt: Trinkwasser aus dem Bodensee</li><li>– Poster: Der Bodensee im Wasserglas</li></ul>

### 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](mailto:uk-besucher@bodensee-wasserversorgung.de)

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

### Tipp

Zur Vorbereitung des Ausflugs eignen sich folgende Unterrichtskarten:

- Verteilung von Wasser auf der Erde (1.2)
- Unser Wasserkreislauf (1.4)
- Der Bodensee – Ein Trinkwasserspeicher vor unserer Haustür (1.6)
- H<sub>2</sub>O – Und was sonst noch? (1.7)
- Trinkwasser - So wird's verteilt! (1.8)