

Unser Trinkwasser



Unser Abwasser

## Unser Trinkwasser — Unser Abwasser

ein Unterrichtskoffer für die Projektarbeit in Schulen

*„Das Prinzip aller Dinge ist das Wasser,  
denn Wasser ist alles und  
ins Wasser kehrt alles zurück“  
Thales von Milet*

### Liebe Lehrerin, lieber Lehrer!

Selbstverständlich drehen wir täglich den Wasserhahn auf und es fließt sauberes Trinkwasser heraus, aber ...

- ... woher kommt dieses Wasser eigentlich?
- ... wofür benutzen wir dieses Wasser?
- ... wie wird verschmutztes Wasser wieder sauber?
- ... wie sorgsam gehen wir mit unserem Wasser um?
- ... wie viel Spaß kann Wasser machen?
- ... wohin können wir in Singen und Umgebung einen Ausflug zum Thema Wasser machen?

In diesem Lehrmittel machen wir uns in der Schule, zu Hause und allgemein in Singen auf die Spur unseres Wasser. Ziel ist es anhand des lokalen Wasserkreislaufs in Singen, Schülerinnen und Schüler an die Thematik Trinkwasser und Abwasser heranzuführen, sie für einen aktiven Gewässerschutz zu begeistern, globale Probleme in Bezug auf die Ressource Wasser zu erkennen und für einen nachhaltigen Umgang mit Wasser zu sensibilisieren.

Im Sinne der „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ vermitteln die Unterrichtseinheiten Kompetenzen von längerfristiger Bedeutung, sie fördern interdisziplinäres Wissen, stärken die Zusammenarbeit untereinander und bieten Anreize zum aktiven Handeln. Die Zusammenhänge zwischen unserem Alltag und globalen Problematiken werden aufgezeigt und so Gelegenheit geboten Kultur-, Sozial- und Gerechtigkeitsfragen zu diskutieren.

Das Lehrmittel für die 1. – 4. Klasse orientiert sich inhaltlich am Bildungsplan 2004 für die Grundschule. Besonders im Fächerverbund Mensch, Natur und Kultur im Kompetenzfeld „Natur macht Neugierig“ kommt Experimenten zum Thema Wasser eine zentrale Bedeutung zu.

**Wir wünschen viel Spaß!**

Dieses Umweltbildungsprojekt wurde von den Stadtwerken Singen in Auftrag gegeben und durch die Sparkasse Singen-Radolfzell mitfinanziert. Das Lehrmittel basiert auf dem Pilotprojekt Konstanz: Unser Trinkwasser - Unser Abwasser, dessen Konzeption 2004/2005 von Plenum westlicher Bodensee (Modelprojekt Konstanz GmbH) finanziert wurde.

Projektleitung                      Kerstin Bittner & Katrin Utz  
& Realisierung                    BiCon AG Konstanz & Kreuzlingen, Bodanstrasse 19, 8280 Kreuzlingen  
Tel.: 07531-75154, E-Mail: info@bicon-ag.com, Internet: www.bicon-ag.com

Stand: Juni 2009