

Wasser - zum Trinken, Baden, Waschen,  
als Transportmittel, für Wassersport,  
lebensnotwendig und tödlich,  
mancherorts zu viel und anderswo zu wenig.

Wasser - zum Putzen, Löschen, Gießen.  
Aber auch zum Kennenlernen, Erforschen und Unter-  
suchen - und zwar eine Woche lang, auf den Spuren  
des Wasserkreislaufs!

Die Bezirksregierung Arnsberg und die Ökologische  
Station in der JH Sorpesee laden die Schülerinnen  
und Schüler der Sekundarstufen II des Landes NRW  
ein, sich zur Teilnahme an der Frühjahrsakademie  
**Die Wasserreise** zu bewerben.

Und was erwartet Euch?

- Eine Woche lang werdet Ihr jeden Tag eine  
andere Stelle des Wasserkreislaufs kennenler-  
nen. Ihr fangt mit dem Regen und dem Grund-  
wasser im Sauerland an und hört mit der  
Untersuchung des Meeres an der Nordsee auf.  
Wissenschaftler und Mitarbeiter der beteiligten  
Partner werden Euch dabei begleiten.
- Jeden Tag werden andere Experimente und  
Untersuchungen in kleinen Gruppen durchge-  
führt. Ein Bus wird Euch von Station zu Station  
bringen.

Während der Wasserreise werdet Ihr also an den ver-  
schiedensten Fragestellungen aus der Biologie und  
Chemie arbeiten, denen eines gemeinsam ist: Alles  
dreht sich ums Wasser!



Voraussichtlich sind mit dabei:

- Alfred-Wegener-Institut Bremerhaven
- Landesumweltamt NRW
- Naturschutzzentrum Märkischer Kreis
- Ruhr-Universität Bochum
- Stadtentwässerungsbetriebe Köln
- Universität Duisburg-Essen
- Vereniging van Rivierwaterbedrijven



Das Projekt besteht aus drei Teilen:

#### 1. Vorbereitungsveranstaltung

Sa. 11. (12 Uhr) bis So. 12. (14 Uhr) Dezember 2004:

Ort: Jugendherberge Sorpesee, Sundern

Zum Kennenlernen und zur Einführung in das Thema

#### 2. Die Wasserreise

So. 8.5.2005 (bis 16 Uhr) Anreise zur Jugendherberge Sorpesee

Mo./Di. 9./10.5.2005: Niederschlag, Grundwasser, Quelle, Bach, Tal-  
sperre

Ort: Sorpesee

Mi. 11.5.2005: Wasserchemie, Grundwasserabsenkung, Wasserstoffge-  
winnung durch Algen, Meerwasserentsalzung

Ort: Bochum

Do. 12.5.2005: Trinkwassergewinnung und Abwasserbehandlung

Ort: Köln

Fr. 13.5.2005: Der Rhein: Überwachung und Kontrolle eines großen  
Flusses

Ort: Kleve/Lobith

Sa. 14.5.2005: Das Meer

Ort: Bremerhaven

anschließend Rückfahrt nach Köln

#### 3. Abschlusswochenende

14 Tage später, am 28./29.5.2005 findet in der Jugendherberge Sorpe-  
see ein Abschlusswochenende statt. Hier werden die Ergebnisse unserer  
Untersuchungen und Experimente der Öffentlichkeit vorgestellt.