

Tag der Flüsse

Aktionstag für Schüler der Klassenstufen 7/8

26. September 2016, 8:30 Uhr - 13:00 Uhr
am Königsufer in Dresden



Beobachten – Erforschen – Verstehen

Wasser ist die Grundlage allen Lebens. Wir nutzen es für unsere Ernährung, als Energiequelle und Rohstoff. Bäche, Flüsse, Seen und Meere bieten Lebensraum für unzählige Pflanzen und Tiere. Wasser kann aber auch eine ungeheure Kraft entfalten und zur Gefahr werden.

Zum Tag der Flüsse am **26. September 2016** laden das Sächsische Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, die Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt, die Landestalsperrenverwaltung, das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie sowie die Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft Schulklassen zu einem fächerübergreifenden Projekttag an die Elbe ein. Die Eröffnung findet 8:30 Uhr durch Staatsminister Thomas Schmidt statt.

Der Tag der Flüsse ist ein Umweltbildungs-Aktionstag für Schüler der Klassenstufen 7 und 8. An verschiedenen Stationen werden zum Thema Gewässer fächerübergreifend (Geografie, Biologie, Chemie und Physik) Aktionen angeboten. Die Schüler können selbst experimentieren und viel über das Leben am Fluss, seine Artenvielfalt, den Gewässerschutz und den Umgang mit Hochwasser lernen.

Auch die Lehrer können sich vielfältig einbringen und sich über Möglichkeiten zur Umsetzung von Umweltpädagogik in der Schule informieren.

Die Schüler können nicht nur Berufe rund ums Wasser kennenlernen, sondern auch gleich mit den Experten vor Ort ins Gespräch kommen.

Bitte an wetterfeste Kleidung und Pausenversorgung denken!

Wir freuen uns auf Sie und Ihre Schüler!

Anfahrt

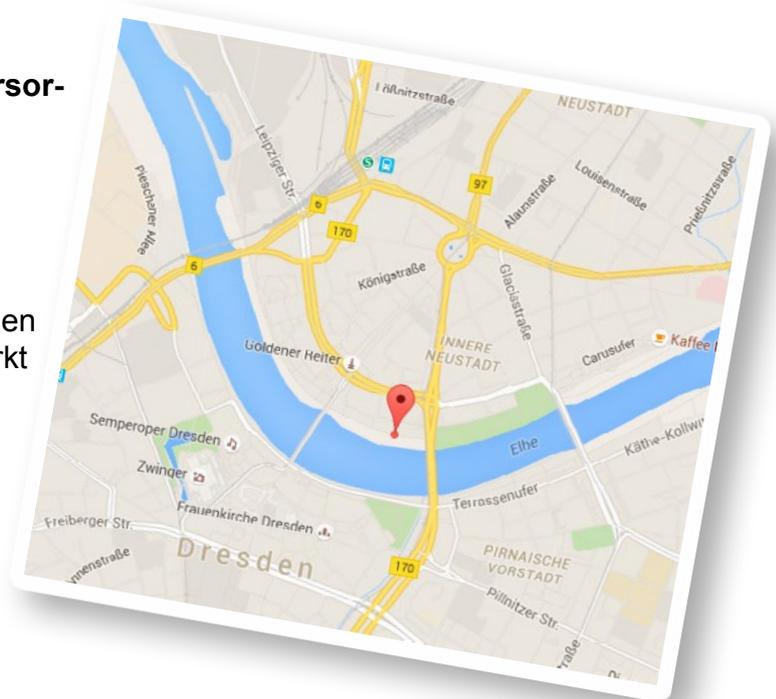
Sie erreichen das Königsufer über die Haltestellen Carolaplatz (Linien 3, 8, 7) oder Neustädter Markt (Linien 8, 9, 4).

Kontakt

Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt
Riesaer Straße 7, 01129 Dresden
Tel.: 0351 81416-752 Fax: 0351 81416-775
E-Mail: poststelle@lanu.de

Impressum

Herausgeber: Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt (LaNU)
Redaktion: LaNU, Landestalsperrenverwaltung
Gestaltung: LaNU, Oliver Harig
Bildnachweis: LaNU, Marcus Meissner (Flickr.com), Presse THW, Kartendaten © 2016 GeoBasis-DE/BKG (© 2009), Google



Programm 26. September 2016

8.30 Uhr Eröffnung durch den Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft, Thomas Schmidt

Stationen:

Mit dem Umweltmobil die Elbe „unter die Lupe nehmen“

Beim Umweltmobil können sich die Schüler in kleinen Gruppen experimentell betätigen und ausgewählte abiotische und biotische Faktoren der Elbe kennenlernen. Gemeinsam werden wir außerdem feststellen, ob der Verlauf der Elbe im Dresdner Stadtgebiet so ist, dass alle in diesen Gewässerökosystemen vorkommenden Tiere auch wirklich einen Lebensraum finden können.



Heimische Fischarten bestimmen

Durchführung einer Elektrofischerei vor Ort. Mit einem Bestimmungsschlüssel wird überprüft, was gefangen wurde.

Hochwasserquiz

Wie entsteht ein Hochwasser? Wie geht man mit Hochwasser um? Hier können die Schüler ihr Wissen testen und erweitern.

Wettbewerb: Sandsäcke stapeln

Wer befüllt und stapelt die meisten Sandsäcke in einer vorgegebenen Zeit richtig? Vorher gibt's eine kleine Einführung in die richtigen Techniken.



Technik zum Anfassen

Das Technische Hilfswerk präsentiert Geräte, die beim Hochwasserschutz eingesetzt werden.

Rechnen mit Wasser

Wie lange würde es dauern, bis das Königsufer komplett unter Wasser steht? Wir bestimmen den aktuellen Durchfluss und zeigen den Schülern, wie man verschiedene Parameter berechnen kann.

Berufs- und Studienorientierung

In einer kleinen Ausstellung werden Wasserberufe wie z. B. Wasserbauer, Hydrologen, Bauingenieure oder Laboranten vorgestellt. Experten vor Ort beraten gern.

Gewässermodell

Begradigter Gewässerlauf vs. Naturnaher Gewässerlauf mit „Hindernisststrukturen“. Welches Gewässer fließt schneller und welches bietet mehr Lebensräume? Informationen zur Gewässerstruktur, welche Möglichkeiten und welche Restriktionen gibt es.

Eine Veranstaltung von

Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt

LANDESTALSPERREN
VERWALTUNG
des Freistaates Sachsen

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



STAATLICHE BETRIEBS-
GESELLSCHAFT FÜR UMWELT
UND LANDWIRTSCHAFT



**Technisches
Hilfswerk**

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre vollständig ausgefüllte Anmeldung bis zum **31.8.2016** per Email (poststelle@lanu.sachsen.de), Fax (0351/81416-775) oder auf dem Postweg an:

Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt
Kennwort: Tag der Flüsse
Riesaer Straße 7
01129 Dresden

Da die Zahl der möglichen Teilnehmer begrenzt ist, erfolgt die Zusage in Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.

Schule

Kontakt

Betreuer

Telefon

Email

Teilnehmerzahl

Klassenstufe

