

Vergangenheit und Zukunft zum Anfassen und Staunen

Bei dieser Führung im Schaukraftwerk Schwellöd lernen Kinder auf spielerische Weise die Stromerzeugung kennen.

Altersempfehlung: ca. 6 – 14 Jahre
Kosten: 2,50 €/Pers. bei Schulklassen



Die Auswahl der Programmpunkte richtet sich nach dem Interesse der Schülerinnen & Schüler bzw. nach dem vereinbarten Schwerpunkt. Für Lehrer steht umfangreiches Unterrichtsmaterial zur Verfügung!

Das passende Unterrichtsmaterial finden Sie unter:
<http://kleinwasserkraft.schule.at>
Dort gibt es auch ein spannendes Quiz - wo jeder sein Wissen gleich unter Beweis stellen kann!



... leben voller Möglichkeiten



... leben voller Möglichkeiten

Wie kommt der Strom aus der Steckdose

„Turbinchen“ erklärt die
Stromerzeugung



Information & Buchung

Tourismusbüro
Schlossweg 2
3340 Waidhofen a/d Ybbs
T +43 7442 511 - 255
tourismus@waidhofen.at
www.waidhofen.at

Herausgeber und Verleger: Magistrat der Stadt Waidhofen a/d Ybbs,
Oberer Stadtplatz 28, Abteilung Kommunikation;
Fotos: Josef Herfert, Bildarchiv Waidhofen a/d Ybbs; Turbinchen: Kleinwasserkraft Österreich;
Konzeption und Grafik: Grafik & Medien; © 2016

www.waidhofen.at

www.waidhofen.at

Liebe Kinder, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Das Schaukraftwerk Schwellöd ist ein eindrucksvolles Beispiel dafür, wie in Waidhofen a/d Ybbs Altes mit Modernem verbunden werden. Ich und die emsigen Liebhaber des Kraftwerkes Schwellöd nehmen euch mit auf eine Reise in die Vergangenheit, zeigen Raritäten von anno dazumal und erklären die Entwicklung der Energiegewinnung an und mit der Ybbs.

Im Schaukraftwerk Schwellöd kann angefasst und erlebt werden - eine echte Möglichkeit Wissen zu begreifen. Ich lade ein bei einem Rundgang durch das alte und das



neue Kraftwerk nicht nur Geschichte zu lernen und von Zukunftsmusik zu hören, sondern, ganz wichtig einfach Spaß zu haben. Die Schwellöd steht für Wissen begreifen und Natur genießen!

Ich freue mich schon auf euch!

Euer Turbinchen

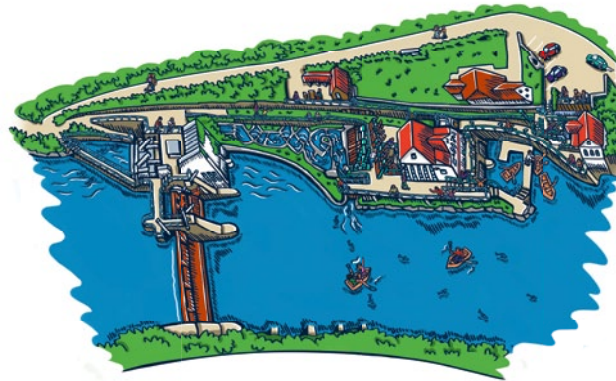


www.kleinwasserkraft.at

Stationen durch das alte und das neue Kraftwerk

1. Einführung in die Stromerzeugung

Du möchtest wissen, wie in Österreich Strom erzeugt wird und was das mit Wasser zu tun hat? Du bist neugierig, wie der Strom dann in unsere Steckdose kommt? ... und auch die Umwelt liegt dir am Herzen? Dann ist die kindergerechte Führung in Schwellöd genau das Richtige!



2. Wasserkraft

Wasserkraft leistet heute einen wichtigen Beitrag zur Stromversorgung in Österreich und auf der ganzen Welt. Aber war das schon immer so?

3. Wie wird mit Wasser Strom erzeugt?

In Österreich wird der meiste Strom mit Hilfe von Wasserkraftwerken gewonnen. Hast du dir schon mal überlegt, wie das geht?

4. Wie kommt der Strom zu uns?

Bis Strom bei uns aus der Steckdose kommt, hat er einen weiten Weg hinter sich. Strom wird im Generator des Kraftwerkes erzeugt. Bestimmt kannst du dir vorstellen, dass hier eine riesige Menge an Energie produziert wird!

Aber wie kommt der Strom dann in dein Haus und warum rinnt er nicht aus der Steckdose?

5. Und was ist mit den Fischen?

Wie überwinden sie den Höhenunterschied einer Staustufe? Hast du schon einmal untersucht, wie viele Tiere in einem Fluss leben? Nein – wir zeigen dir, was außer den Fischen noch im Wasser lebt.

6. Wir sparen Strom

Ein sparsamer Umgang mit Energie trägt immer auch zum Klima- und Umweltschutz bei! Denk mal nach, wie du Strom und Energie sparen kannst, bestimmt fallen dir einige Möglichkeiten ein!

