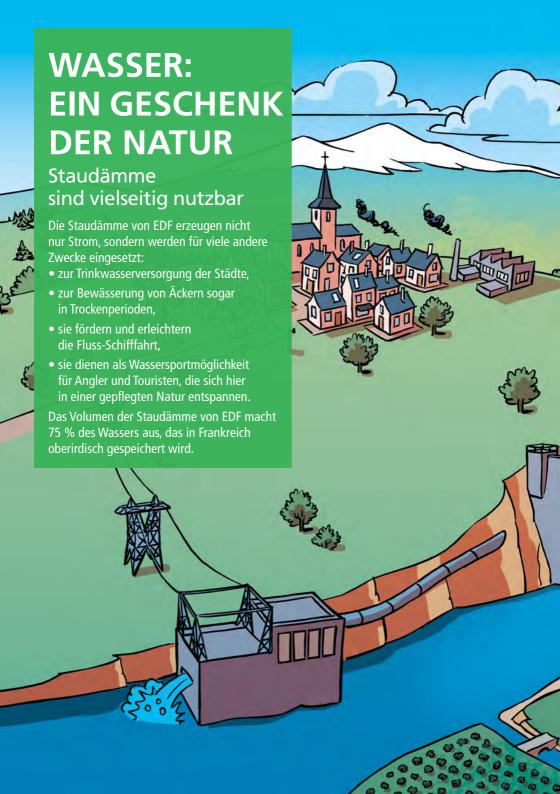
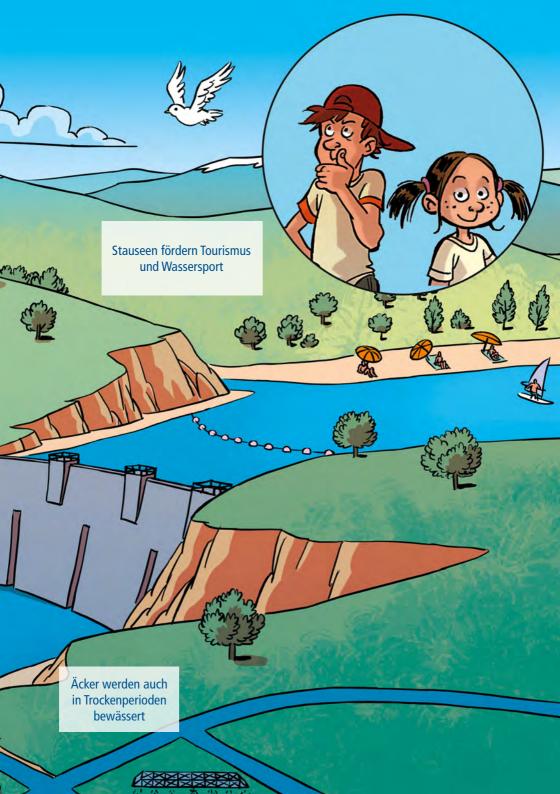




EDF hat an mehreren Flüssen Staudämme gebaut. So entstehen Stauseen, die sich ganz natürlich dank Regen und Schneeschmelze mit Wasser füllen.





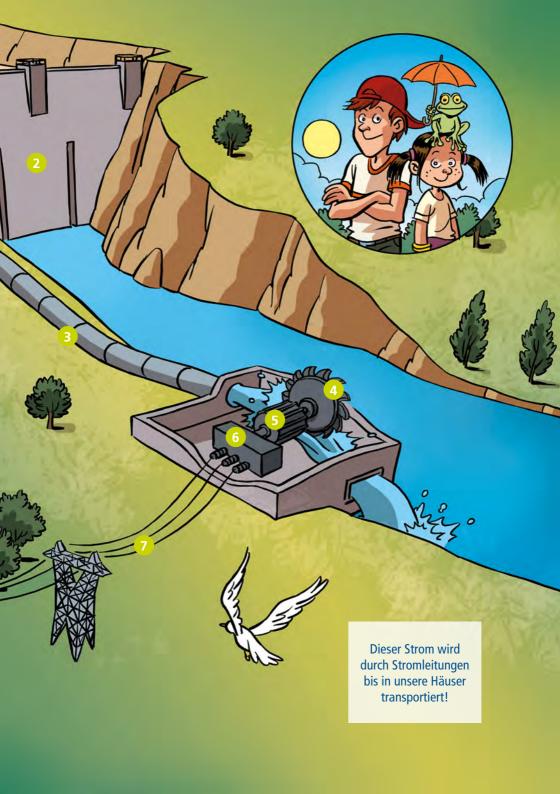




EDF ist der größte Wasserkraft-Stromerzeuger der Europäischen Union und betreibt etwa 450 Wasserkraftwerke und 600 Stauanlagen in Frankreich.

- 1 Stausee
- 5 Generator
- 2 Talsperre
- 6 Transformator
- 3 Druckleitung
- 7 Hochspannungsleitunge
- 4 Turbine







Die Neigung der Uferböschungen und das tiefe Wasser können Baden und Wassersport gefährlich machen.

Wenn du auf einem Stausee unterwegs bist oder darin schwimmst, achte immer auf die Schilder und überquere nie die Bojenlinie vor der Staustufe.

Zwischen den Bojen und der Staustufe sind Baden und Wassersport verboten.

### **VORSICHT GEFAHR**

### **ES IST GEFÄHRLICH**

sich im Flussbett oder auf Inseln oder Kiesbänken aufzuhalten, der Wasserpegel kann bei Betrieb der Wasserkraftwerke und Staudämme rasch ansteigen.

### **GEFAHR!**

#### **EDF-STAUSEE**

Aufgrund steiler und instabiler Böschung und großer Wassertiefe sind Baden und Bootfahren gefährlich. Beides ist in der 300 m-Zone um Staudamm und Schütze streng verboten.

### DANGER!

RISK OF SUDDEN FLOODING EVEN GOOD WEATHER

### GEFAHR!

KRAFTWERKE:
ASCH ANSTEIGNEDES
HOCHWASSER
MÖGLISCH SOGAR
BEI SCHÖNEN
WETTER

#### GEFAH

STAUDÄMME UND KRAFTWERKE

DER WASSERPEGEL KANN AUCH BEI SCHÖNEM WETTER RASCH ANSTEIGEN











### **FALL NICHT HEREIN...**

Welches Gefahrenschild gehört zu welcher Szene im Bild?





























A - Gefahr des Ertrinkens



B - Gefahr mitgerissen zu werden



C - Sturzgefahr

### SOGAR WASSERFAHRZEUGE KÖNNEN VOM WASSER MITGERISSEN WERDEN!

Erkenne die Umrisse der unvorsichtigen Bootsfahrer.













### MINI-QUIZ

- 1/ Wird unterhalb eines Kraftwerks Wasser abgelassen, steigt der Wasserpegel im Fluss an, und zwar:
  - A In einigen Minuten
  - B In einigen Stunden
  - C In einigen Tagen

- 2/ Bin ich in Sicherheit, wenn ich mich unterhalb eines Wasserkraftwerks auf einem Wasserfahrzeug befinde?
  - A Ja, immer
  - B Ja, aber nur auf einem Surfbrett
  - C Nein, nie nicht mehr als Spaziergänger oder Schwimmer

# STAUDAMM-QUIZ: HILF TOM DIE RICHTIGEN ANTWORTEN ZU FINDEN!

Kreuze die richtige/n Antwort/en an.

### 1/ Die ersten Staudämme wurden von den Bibern gebaut

- A Richtig
- B Falsch

### 2/ Wie viele Staudämme gibt es weltweit, die über 15 Meter hoch sind?

- A Unter 5 000
- B Etwa 10 000
- C Fast 50 000

#### 3/ Wozu dient ein Staudamm?

- A Äcker bewässern
- B Wasser stauen
- C Trinkwasser liefern

### 4/ Womit produziert ein Wasserkraftwerk Strom?

- A Transformator
- B Lichtmaschine
- C Transistor
- D Generator

### 5/ Wovon hängt die Leistung eines Wasserkraftwerks ab?

- A Von der durchlaufenden Wassermenge
- B Von der Fallhöhe des Wassers
- C Von der Wasserqualität

### 6/ Wann in der Geschichte wurden die Mühlen erfunden, die Wasserkraft zum Mahlen einsetzen?

- A Antike
- B Mittelalter
- C Renaissance

### 7/ Welches Messinstrument misst die Wassergeschwindigkeit?

- A Strömungsmesser
- B Piezometer
- C Wassermengenzähler

### 8/ Wann kann man gefahrlos unterhalb eines Wasserkraftwerks baden oder angeln?

- A Immer, vor allem zwischen Mittagsschlaf und Kaffeetrinken
- B Zwischen 12 und 14 Uhr
- C Nie, denn es kann jederzeit Wasser abgelassen werden

### 9/ Wenn Wasser abgelassen wird, besteht die Gefahr:

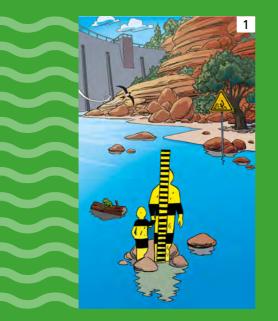
- A Von der Strömung mitgerissen zu werden
- B Zu stürzen, gegen Felsen zu schlagen und dich zu verletzen oder ohnmächtig zu werden
- C Zu ertrinken, selbst wenn du gut schwimmen kannst



### UND PLÖTZLICH STEIGT DAS WASSER!

### **VOR ANSTIEG DES WASSERPEGELS ...**

1 - Finde die 7 Unterschiede zwischen Bild 1 und 2!





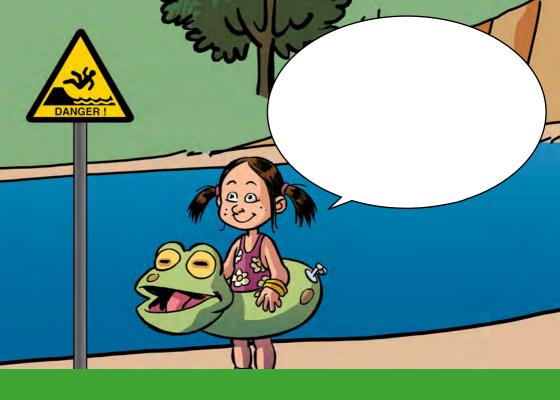
### **NACH ANSTIEG DES WASSERPEGELS...**

Zwischen Bild 1 und Bild 3 ist der Wasserpegel abrupt angestiegen und eine starke Strömung entstanden.

2 - Jeder Abschnitt steht für 5 cm. Um wieviel Zentimeter ist das Wasser unterhalb der Staustufe angestiegen?

- A Etwa 10 cm
- B Etwa 50 cm
- C Etwa 80 cm
- D Etwa 1,5 m

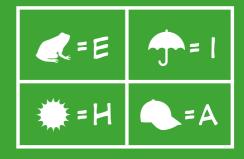




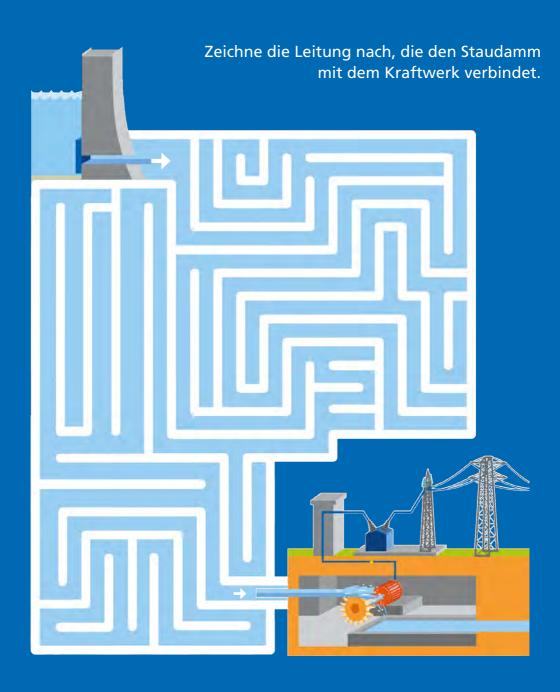
### ENTSCHLÜSSELE DIE NACHRICHT VON LUCIE UND SCHREIBE SIE IN DIE BLASE!



Benutze die Tabelle:



### **VERHALTE DICH RICHTIG**



## ALLES RUHIG – DENNOCH GEFAHR!

#### **VORSICHT GEFAHR**

#### ES IST GEFÄHRLICH

sich im Flussbett oder auf Inseln oder Kiesbänken aufzuhalten, der Wasserpegel kann bei Betrieb der Wasserkraftwerke und Staudämme rasch ansteigen.



### Vorsicht

Wage dich in der Nähe eines Staudamms nie über die Bojenlinie hinaus.

### Vorsicht

Beachte die Schilder!

Du könntest ertrinken.

Am Flussufer kann jederzeit ein plötzliches Hochwasser entstehen, auch bei schönem Wetter.

#### **VORSICHT GEFAHR**

#### ES IST GEFÄHRLICH

diese Abgrenzung zu überqueren, das Schütz kann automatisch in Betrieb gehen.



#### **GEFAHR!**

#### **EDF-STAUSEE**

Aufgrund steiler und instabiler Böschung und großer Wassertiefe sind Baden und Bootfahren gefährlich. Beides ist in der 300 m-Zone um Staudamm und Schütze streng verboten.

### Vorsicht

Am Kanalufer ist es streng verboten, sich der Böschung zu nähern. Du könntest hineinstürzen und ertrinken.

**ÉLECTRICITÉ DE FRANCE** 

KEIN ZUGANG GEFAHR!



