

22. Februar 2025



Mitglied im
Bundesverband
Leseförderung

Hallo, ich
bin Kubi!



Die kunterbunte Kinderzeitung

www.kinderzeitungsverlag.de

Exemplar für MENTOR Hessen

Ausgabe Nummer 2025/687



© Jutta Arlitt - Die kunterbunte Kinderzeitung

© J. Arlitt - stock.adobe.com

Strom aus
Wasserkraft ...

Mehr auf Seite 2

Erdbeben auf der
Insel Santorin ...

Mehr auf Seite 3



Titelthema

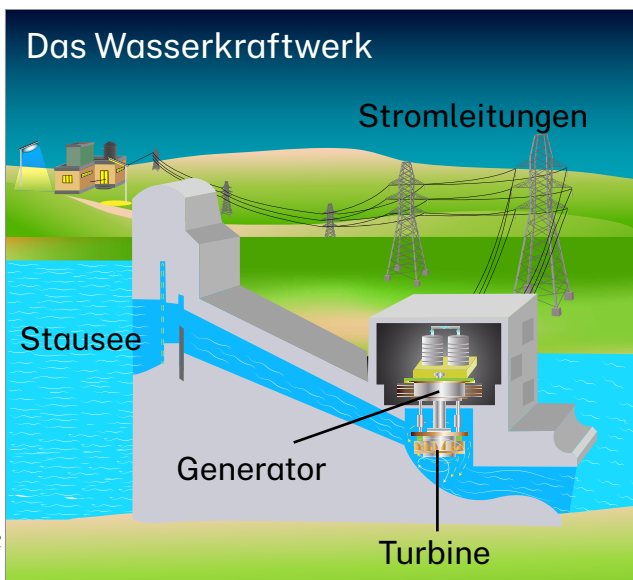
1) Wasserkraft

Wenn Wasser fließt, hat es große Kraft. Das kennst du von Flüssen oder Wasserfällen. Wasserkraft wird schon sehr lange genutzt. Früher baute man oft Wasserräder aus Holz, um Getreidemühlen anzutreiben. Heute gibt es große Wasserkraftwerke, die Strom erzeugen. Oft liegen sie an Flüssen, die durch eine Staumauer oder *Talsperre* gestaut wurden.



© Ralph Klein - stock.adobe.com

Das ist die Talsperre am Biggensee.



© snapgalleria / Shutterstock.com

2) Strom aus Wasserkraft

Das Wasser aus dem Stausee strömt durch dicke Rohre in die Tiefe. Trifft das Wasser auf die *Turbine*, dreht sie sich. Die *Turbine* ist mit einem Generator verbunden, der Strom erzeugt. Über viele große und kleine Leitungen kommt der Strom schließlich zu dir nach Hause. Dort kannst du ihn für deine elektrischen Geräte nutzen.

3) Umweltfreundliche Energie

So wie die Energie aus Sonne und Wind ist auch die Energie aus Wasserkraft umweltfreundlich. Wasser ist in der Natur vorhanden. Wenn man damit Strom erzeugt, verbraucht es sich nicht und es entstehen keine Abgase. Die Anlagen brauchen jedoch viel Platz. Deshalb muss man beim Bau dafür sorgen, dass keine Lebensräume von Tieren oder Pflanzen zerstört werden.



© Fotolyse - stock.adobe.com

© JWS - stock.adobe.com

Hier können Fische über Fischtreppen an Hindernissen vorbeischwimmen.

Kurzmeldungen

Nur essen, wenn es dunkel ist

Der Ramadan ist der *islamische* Fastenmonat. Er beginnt dieses Jahr am 28. Februar. Muslime dürfen dann vom Sonnenaufgang bis zum Sonnenuntergang nichts essen und trinken. Das Fasten ist ein wichtiger Teil ihres Glaubens. Kinder dürfen fasten, müssen aber nicht. Nach der Fastenzeit wird das Zuckerfest gefeiert.



Beim Zuckerfest gibt es viel Süßes und die Kinder bekommen Geschenke.

Erdbeben auf Santorin

Auf einigen griechischen Inseln sind leichte Erdbeben nichts Ungewöhnliches. In den letzten Wochen gab es jedoch auf der Insel Santorin sehr viele starke Beben. Urlauber haben die Insel verlassen. Die Schulen bleiben geschlossen. Erdbeben entstehen, wenn sich tief in der Erde riesige Erdplatten verschieben.



Schwierige Wörter

die Talsperre / die Talsperren:

Das ist eine Mauer, die einen Fluss zu einem See aufstaut. *Talsperren* werden auch für die Versorgung mit Trinkwasser oder zum Schutz vor Hochwasser gebaut.

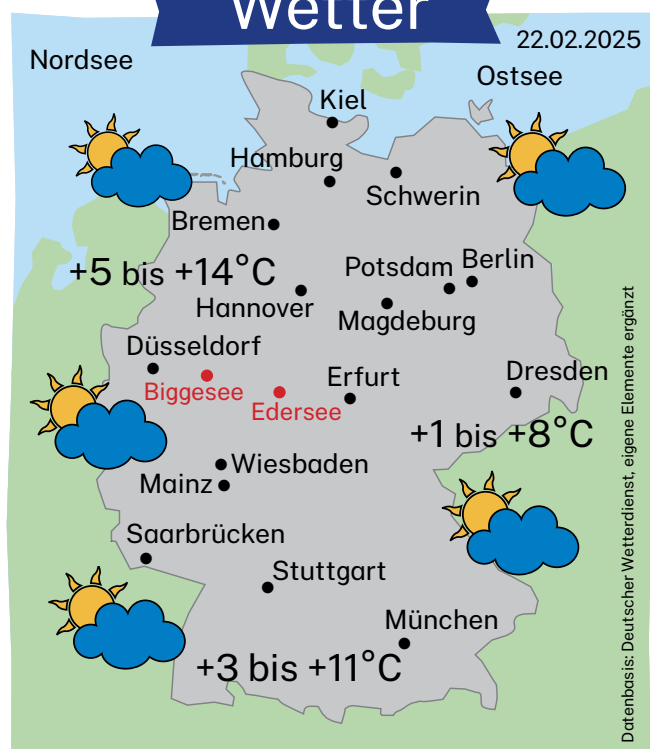
die Turbine / die Turbinen:

Ähnlich wie ein Wasserrad wird sie durch das fließende Wasser angetrieben.

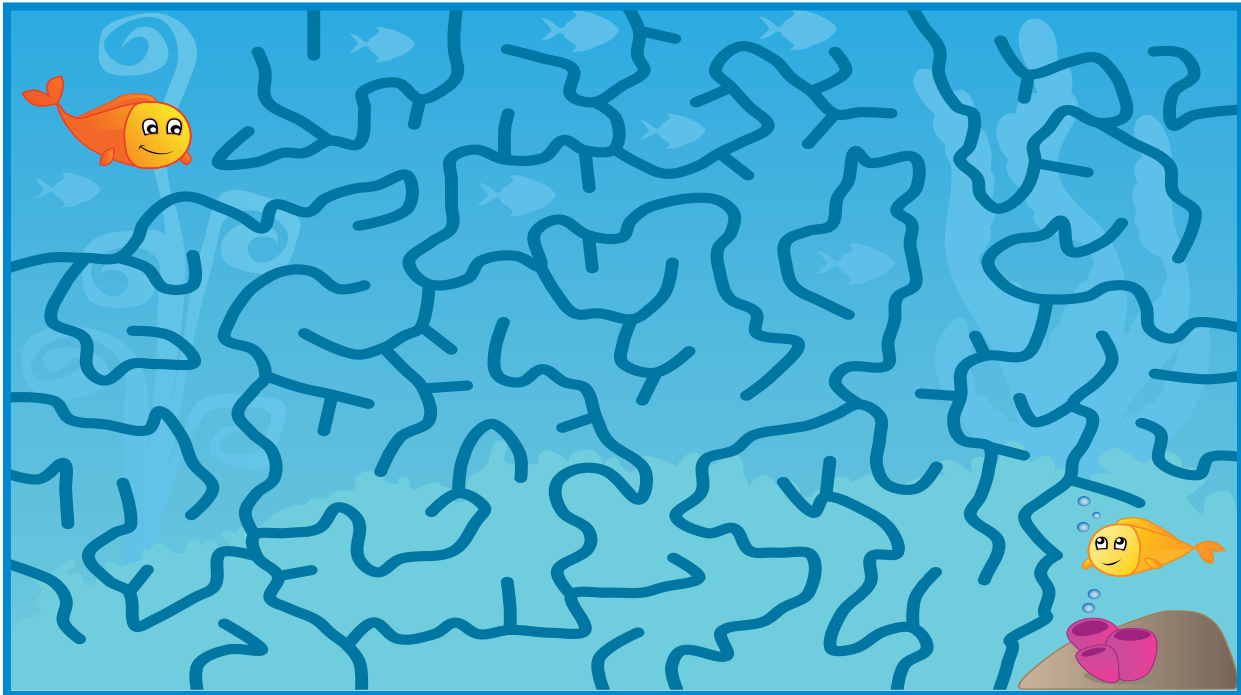
islamisch:

Der Islam ist eine Religion. Die Gläubigen heißen Muslime. Sie gehen in die Moschee zum Beten.

Wetter



Zeige dem Fisch den Weg zu seinem Freund!



Reimwörter

Suche zu jeder Welle das Schiff mit dem passenden Reimwort. Schreibe die Buchstaben aus den kleinen Fahnen in der richtigen Reihenfolge in die Kästchen!

1 See

R

Schuss

E

Rad

2 Fluss

P

Bau

3 Fisch

T

Tee

P

Rosine

E

Tisch

4 Stau

5 Turbine

6 Bad

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Scherzfrage...

Welches Bett ist immer nass und kalt?

Antwort: das Flussbett

Lösungen:
 Reimwörter: TREPPE
 Rätsel am Rand: Das Wort „strampeln“ gehört nicht dazu.

Impressum

Die kunterbunte Kinderzeitung
ISSN 1865-6900

Herausgeber & Redaktion:
Jutta Arlitt - Kinderzeitungsverlag
Im Grörsch 10/3
72631 Aichtal

Tel.-Nr.: 07127-528360
Fax-Nr.: 07127-528361
Mail: info@kinderzeitungsverlag.de
Instagram: [diekunterbuntekinderzeitung](https://www.instagram.com/diekunterbuntekinderzeitung)

Erscheinungsweise: wöchentlich
(40 Ausgaben pro Jahr)

Verantwortliche Redakteurin: Jutta Arlitt
Illustrationen: Tommi Süßmilch
© Jutta Arlitt - Kinderzeitungsverlag
Vertrieb: www.kinderzeitungsverlag.de

Jahresabo: € 74,90 (D)
Probeabo: € 24,90 (D)
Einzelpreis: € 1,90

Sie erreichen uns:
Mo, Mi, Do von 9-13 Uhr



fließen plätschern strömen tropfen sprudeln strampeln rauschen rinnen spritzen

Strom aus Wasserkraft

Fragen zur Ausgabe 2025/687

1 Was wird in einem Wasserkraftwerk erzeugt?

- Z heißes Wasser
- B starker Wind
- M elektrischer Strom



2 Ein Stausee ...

- Ö ist ein See, an dem es oft Stau gibt.
- Ü entsteht durch den Bau einer Staumauer.
- Ä enthält immer Salzwasser.

3 Was stimmt nicht?

- G Das Wasser treibt die Turbine an.
- F Die Turbine ist mit einem Generator verbunden.
- H Der Strom wird nur für das Wasserkraftwerk genutzt.

4 Was ist der Vorteil, wenn Strom mit Wasserkraft erzeugt wird?

- L Es ist eine umweltfreundliche Energie.
- K Der Strom fließt schneller durch die Leitungen.
- W Es entstehen sehr viele Abgase.

5 Eine Fischtreppe ...

- A hat die Form von einem Fisch.
- E wird von Fischen genutzt.
- U hat besonders hohe Stufen.

Trage die Buchstaben ein, die vor den richtigen Antworten stehen:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---