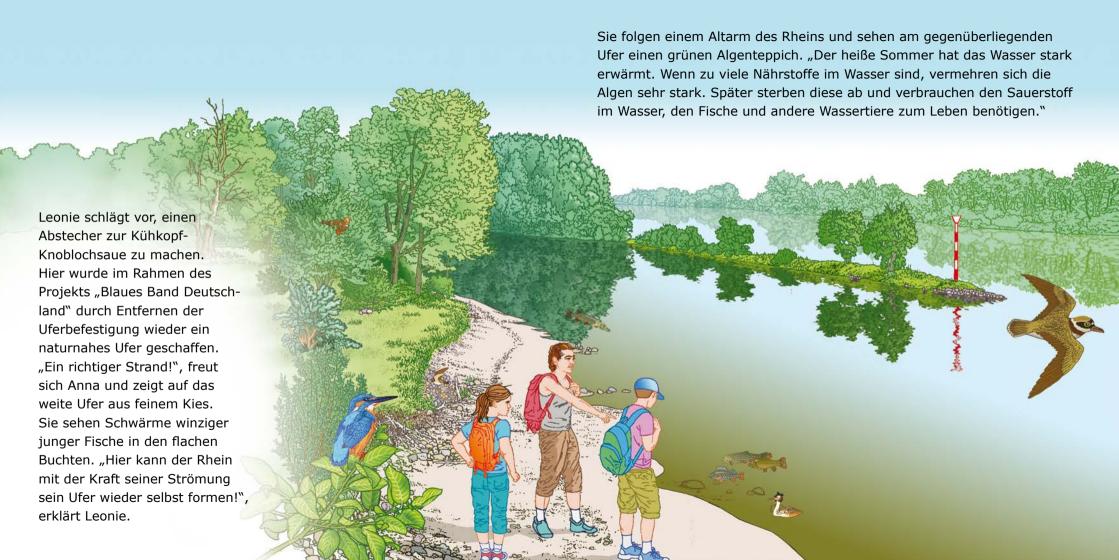


Anna und Mark – Wasserstraßen und Klimawandel













Auf ihrer weiteren Fahrt kommen Anna und Mark nach Aschaffenburg und treffen Youssef, einen Auszubildenden des Wasserstraßen-Neubauamts Aschaffenburg. Er erklärt ihnen, was die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung konkret für den Klimaschutz tut.

"Wir versuchen, unseren CO₂-Ausstoß so gering wie möglich zu halten. Dazu gehören unter anderem Solaranlagen auf den Dächern unserer

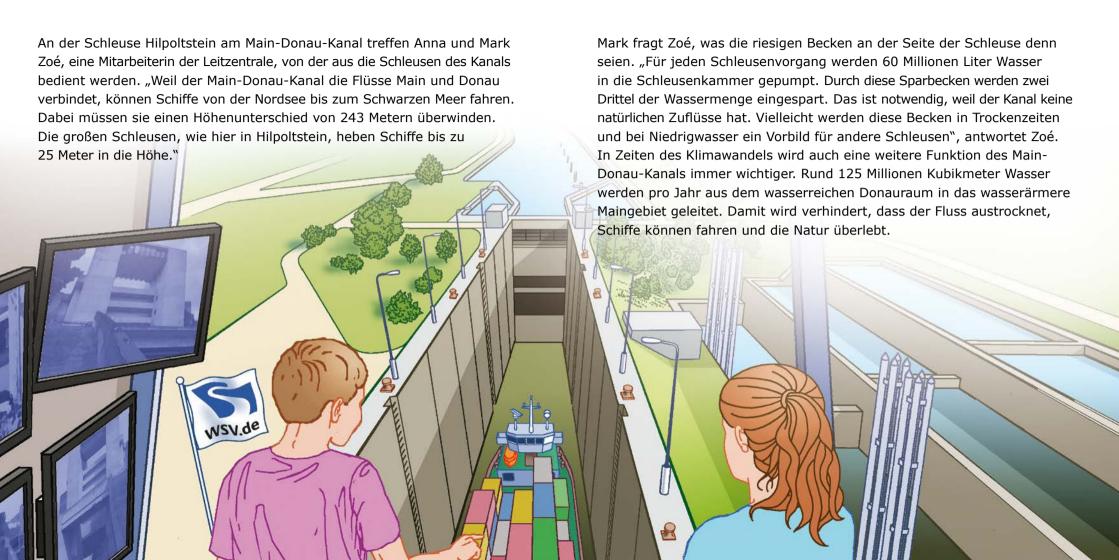
Gebäude oder deren Dämmung, damit wir weniger heizen müssen", erzählt Youssef. "Neu angeschaffte Autos fahren auch mit Elektroantrieb. Zudem produzieren wir an den meisten unserer Staustufen klimafreundlichen Strom durch Wasserkraftanlagen. Da unsere Bauwerke, wie diese Schleuse hier, eine lange Lebensdauer von rund hundert Jahren haben, müssen wir schon bei deren Planung die langfristigen Folgen des Klimawandels miteinbeziehen. Ein Beispiel hierfür ist der verbesserte Schutz



Youssef lädt sie auf eine Fahrt mit dem neuen E-Spatz, einem Arbeitsschiff, ein. Während sie den Ausblick auf die Volkacher Mainschleife genießen, erklärt er stolz dessen Vorteile. "Der E-Spatz ist sehr umweltfreundlich, da seine zwei Elektromotoren keine Abgase ausstoßen. Die gesamte für das Schiff benötigte Energie kommt aus elektrischen Batterien. Ein kleiner Teil dieser Energie wird aus Solaranlagen gewonnen, welche auf dem Dach des Schiffes installiert sind. Aufgeladen werden die Batterien im Liegebetrieb in der

Nacht an einer Steckdose. Ohne Verbrennungsmotor ist der E-Spatz zudem sehr leise. Auch die von uns betriebenen Fähren sollen zukünftig auf elektrischen Antrieb umgestellt werden." "Kann man das nicht mit allen Schiffen machen?", will Anna wissen. "Güterschiffe legen lange Strecken zurück. Deshalb ist hier ein rein elektrischer Antrieb derzeit noch nicht möglich. Durch den Klimawandel werden Niedrigwasserphasen zukünftig wahrscheinlich häufiger auftreten und länger anhalten. Deshalb werden neue Schiffsformen mit weniger Tiefgang entwickelt.", antwortet Youssef.







Jeder kann etwas gegen den Klimawandel tun

Markiere mit einem Stift, was du machen willst:

☐ Mehr Radfahren und öffentliche Verkehrsmittel nutzen
☐ Bäume pflanzen
☐ Spielzeug und Bücher tauschen statt neu kaufen
☐ Energiesparende Lampen benutzen
☐ Regenwasser sammeln
☐ Lokale und saisonale Lebensmittel essen
☐ Heizung runterdrehen
☐ Kleidung länger tragen
☐ Dinge reparieren und recyceln
☐ Deine eigenen Ideen:

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt

Am Propsthof 51 53121 Bonn

gdws@wsv.bund.de

www.wsv.de

Bestellung von Druckerzeugnissen: info@wsv.bund.de

Weitere Informationen für Kinder: www.schifffahrtsschule.wsv.de

Text und Redaktion

Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt (Öffentlichkeitsarbeit) N-Komm – Agentur für Nachhaltigkeits-Kommunikation, www.nkomm.eu

Design

N-Komm – Agentur für Nachhaltigkeits-Kommunikation, www.nkomm.eu

Illustrationen

Johannes-Christian Rost

Druck

Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)

