

STATION 3: Der Fluss holt sich seinen Platz zurück

Art Pflichtstation	Sozialform Partnerarbeit	Zeit ca. 12 Min.	Material Sachtext, Kartenskizze, Rollenkarten
-----------------------	-----------------------------	---------------------	---

Sachinformation

Viele deutsche Flüsse wurden im Laufe der letzten 200 Jahre begradigt und von hohen Deichen eingeeignet, damit an ihren Ufern Felder, Straßen oder Häuser gebaut werden konnten. Bei Starkregen wird das jedoch zum Problem: Das Wasser hat keinen Platz, sich auszubreiten, und steigt stattdessen schnell und gefährlich hoch an.

Eine Lösung heißt Deichrückverlegung: Statt den Deich zu erhöhen, wird er ein Stück weiter von Fluss weggesetzt – der Fluss bekommt dadurch seine Aue zurück, eine Fläche, die bei Hochwasser überflutet werden darf, ohne dass dabei etwas beschädigt wird. Bei Lenzen an der Elbe wurde genau das gemacht: Auf 420 Hektar – das entspricht ungefähr 600 Fußballfeldern – entstand wieder eine natürliche Flussaue. Dadurch sank der Hochwasserstand um bis zu 50 Zentimeter, selbst noch 25 Kilometer flussabwärts. Gleichzeitig kehrten 63 Vogelarten und fast 30 Fischarten in das Gebiet zurück.

Aufgabe 1: Zeichnet oder beschriftet auf eurem Arbeitsblatt die zwei Skizzen „Deich nah am Fluss“ und „Deich zurückverlegt“ und ergänzt jeweils, was bei Hochwasser passiert.

Aufgabe 2: Setzt die Zahlen aus dem Beispiel Lenzen (420 Hektar, 50 Zentimeter, 25 Kilometer, 63 Vogelarten) an den richtigen Stellen in den Lückentext auf eurem Arbeitsblatt ein.

Aufgabe 3 (Wahlaufgabe): Zieht eine Rollenkarte (Landwirt:in / Naturschützer:in / Anwohner:in eines nahen Dorfes) und schreibt zwei bis drei Sätze: Was könnte diese Person an der Deichrückverlegung gut finden – und was könnte ihr Sorgen bereiten?

Arbeitsmaterial zu Station 3 (kopieren)

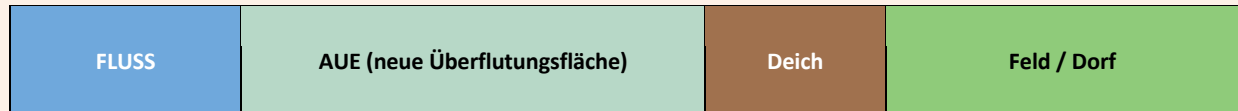
1. Kartenskizze zum Beschriften (zu Aufgabe 1)

Situation A: Deich nah am Fluss (heute vielerorts Realität)



Bei Hochwasser: Das Wasser hat kaum Platz und steigt schnell und hoch an. _____

Situation B: Deich zurückverlegt (z. B. bei Lenzen an der Elbe)



Bei Hochwasser: _____

Auftrag: Beschriftet beide Schemata mit den Begriffen „Fluss“, „Deich“, „Aue“ und „Dorf/Feld“ und ergänzt jeweils den Lückensatz, was bei Hochwasser passiert.

2. Lückentext zum Beispiel Lenzen (zu Aufgabe 2)

Bei Lenzen wurde der Deich weiter von der Elbe weggesetzt. Dadurch entstanden auf _____ ehemaligem Grünland wieder natürliche Auen.

Der Hochwasserstand sank dadurch um bis zu _____ – ein Effekt, der sogar noch _____ flussabwärts in der Stadt Wittenberge spürbar war.

Außerdem kehrten _____ in das Gebiet zurück.

Wortspeicher: 420 Hektar · 50 Zentimeter · 25 Kilometer · 63 Brutvogelarten

3. Rollenkarten zum Ausschneiden (Wahlaufgabe 3) – zieht eine Karte

Landwirt:in

Du bewirtschaftest ein Feld direkt neben der geplanten neuen Aue. Ein Teil deines Ackerlandes würde künftig regelmäßig überflutet werden.

Naturschützer:in

Du setzt dich seit Jahren dafür ein, dass seltene Vögel und Fische an der Elbe wieder einen Lebensraum finden.

Anwohner:in

Du wohnst in einem Dorf, das früher öfter von Hochwasser bedroht war. Die Deichrückverlegung liegt einige Kilometer flussaufwärts von deinem Zuhause.

Hilfekarte (gelb)

Schaut euch beide Schemata genau an: Wo ist zwischen Fluss und Dorf mehr Platz – in Situation A oder in Situation B? Das hilft euch beim Lückensatz.

Zusatzkarte (grün)

Überlegt euch zusätzlich eine vierte Rolle, die im Text nicht vorkommt (z. B. Bürgermeister:in, Angler:in, Kind aus dem Dorf) und schreibt auch für sie zwei bis drei Sätze.

Mehr entdecken – Weblinks, Bild- und Videotipp

Video (ca. 6 Min., gut in voller Länge an der Station anschaubar): „Deichbau“ – Die Sendung mit der Maus (WDR) begleitet den Bau eines neuen, weiter vom Fluss entfernten Deichs im Dorf Lödderitz an der Elbe und erklärt kindgerecht, wie ein Deich funktioniert.

<https://www.youtube.com/watch?v=nFcxEryK-5Y>

Weblink zum Nachlesen: BUND/Verbandsbüro: „Deichrückverlegung an der Elbe“ – ausführlicher, gut lesbarer Artikel über das Projekt Lenzen mit allen Zahlen.

<https://www.verbandsbuero.de/deichrueckverlegung-an-der-elbe-effektiver-hochwasserschutz-und-mehr-artenvielfalt-durch-auenrenaturierung/>

Bildvorschlag (frei nutzbare Fotos): Wikimedia Commons, Kategorie „Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtalaue“ – zahlreiche Fotos von Elbauen, Hochwasser und Flusslandschaft. Lizenz jeweils an der Datei prüfen.

https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Biosph%C3%A4renreservat_Nieders%C3%A4chsische_Elbtalaue