

Revitalisierung von Gewässern

Arbeitsunterlagen



Aufgabe: Schau dir das Video an und beantworte die unten stehenden Fragen.



Link/Video: Renaturierung von Schweizer Flüssen und Bächen (Kurzfassung) <https://www.youtube.com/watch?v=Q6RTakTZNDg>

Fragen zu dem Film und zur Diskussion:

1. Welche Funktionen/Aufgaben haben Gewässer für Menschen und die Natur?

2. Warum wurden Gewässer begradigt, kanalisiert oder befestigt?

3. Welche Folgen kann eine Flussbegradigung für die Pflanzen und Tiere haben, welche an und in diesem Fluss leben?

4. Was kann durch Revitalisierung und Renaturierung von Gewässer erreicht werden?

5. Was für eine Herausforderung besteht in ländlichen Gebieten?

Revitalisierung von Gewässern

Arbeitsunterlagen



Aufgabe: Was versteht man unter Revitalisierung von Gewässern? Beschreibe und vergleiche dazu die unten stehenden Bilder.



2. Revitalisierungsetappe des Inns auf dem Gebiet der Gemeinde Bever.

Quelle: Tiefbauamt Graubünden, Info 9. Juni 2017.

https://www.gr.ch/DE/institutionen/verwaltung/bvfd/tba/dokumentation/Dokumentation%20TBainfos%20PDF/tba-info-170609_inn-auen_bever_de.pdf

Revitalisierung von Gewässern

Lösungen



Fragen zu dem Film:

1. Welche Funktion/Aufgaben haben Gewässer für Menschen und die Natur?

Lebensraum für viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten, Beleben der Kulturlandschaft, zentral für die Trinkwasserversorgung, beliebte Orte für Freizeit und Erholung

2. Warum wurden Gewässer früher begradigt, kanalisiert oder befestigt?

Hochwasserschutz (Eindämmen von Gewässern), Landgewinnung sowie Bewirtschaftung

3. Welche Folgen kann eine Flussbegradigung für die Pflanzen und Tiere haben, welche an und in diesem Fluss leben?

Mögliche Ergebnisse könnten sein: Die Fließgeschwindigkeit wird erhöht und Fische, welche auf seichte und ruhige Gewässer angewiesen sind, verschwinden. Die regelmäßigen Überschwemmungen des Umlands bleiben aus und die Flora rund um den Fluss verändert sich. Der Fluss hat weniger «Störungen» und so weniger Sauerstoff im Wasser, was wieder negativ ist für zahlreiche Pflanzen und Tiere, etc.

4. Was kann durch Revitalisierung und Renaturierung von Gewässern erreicht werden?

Indem man Gewässer von Verbauungen befreit, erhält das Wasser mehr Raum. Die Gestaltung des Uferbereichs wird vielfältiger. Diese Massnahmen beleben die Tier- und Pflanzenwelt.

5. Was für eine Herausforderung besteht in ländlichen Gebieten?

Eine vertragliche Lösung mit den Bauern zu finden, kann schwierig sein, da die Revitalisierung von Gewässern Land braucht. Dieses gehört den Bauern bzw. sie haben es gepachtet. Nach der Revitalisierung können sie es nicht mehr benutzen.

Aufgabe 2:

Revitalisierung von Gewässern

Lösungen



Was versteht man unter Revitalisierung von Gewässern? Beschreibe und vergleiche dazu die unten stehenden Bilder.

Bild oben: Der Fluss Inn ist noch begradigt, dazu wurden frühere bauliche Massnahmen getroffen.

Bild unten: Auf dem Gebiet der Gemeinde Bever soll der Fluss Inn wieder mehr Platz bekommen, man will die Begradigung rückgängig machen und dem Fluss wieder Platz geben. Es soll eine Wiederherstellung des früheren Zustandes herbeigeführt werden.

Unter Renaturierung versteht man die Wiederherstellung von Lebensraum möglichst in seinen ursprünglichen naturnahen Zustand. Beide Begriffe werden heute oft synonym verwendet. Ziel: eine Umgebung in einen gestalteten natürlichen Zustand zurückführen und mit einem ökologischen Gleichgewicht beleben.