

### → Lernziele Mittelstufe

- Du weisst, warum in früheren Jahrhunderten die Ufer der Gewässer verbaut wurden.
- Du kannst erklären, warum man heute eine neue Strategie zum Schutz vor Hochwasser verfolgt.
- Du kannst beurteilen, ob deine Schule oder dein Wohnhaus vom Hochwasser bedroht ist.

### 📝 Lösungsvorschläge für die Arbeitsaufträge zum Film

#### 1. Warum heisst es im Film "Wasserkanton Aargau"?

*60-70% des Wassers, welches in der Schweiz als Niederschlag fällt, wird durch den Kanton Aargau oder am Kanton Aargau vorbei fliessen. Der Kanton Aargau hat die grössten Flüsse der Schweiz, die grossen Mündungen und das Wasserschloss. Daher erhält der Kanton den Titel des "Wasserkantons".*

#### 2. Aus welchen Gründen hat man in der Vergangenheit den Verlauf der Gewässer korrigiert und mit Dämmen versehen?

*Zwei Gründe: der eine Grund war die Landgewinnung, welche man sich durch das Eindämmen der Flüsse erhoffte. Der zweite Grund war die Idee des Hochwasserschutzes. Zu dieser Zeit versuchte man durch Dämme, welche möglichst nahe an den Flüssen gebaut wurden, Überschwemmungen zu verhindern.*

#### 3. Welche Schlüsse hat man aus den "Jahrhunderthochwassern" gezogen, um künftige Überschwemmungen zu vermeiden, und welche Massnahmen wurden umgesetzt?

*Man hat realisiert, dass die Konzeptionen und Ideen von 1972 überholt sind. Aufgrund der Klimaerwärmung hat sich die Hydrologie in der Schweiz komplett verändert. Es geht nicht mehr darum, das Wasser einfach möglichst schnell weiter zu leiten. Der Hochwasserschutz muss gesamtheitlich und über die Kantonsgrenzen hinweg betrachtet und umgesetzt werden. Es werden gezielt funktionale Räume für die Ausbreitung der Flüsse in Extremsituationen geschaffen. Dazu werden die Dämme weiter vom Fluss entfernt neu aufgebaut. In Siedlungsgebieten reichen raumplanerische Massnahmen nicht aus, gezielte bauliche Massnahmen müssen umgesetzt werden.*

#### 4. Sind deine Schule und dein Wohnhaus hochwassergefährdet? Die Antwort findest du [hier](#).

*Offene Frage, je nach Standort andere Antworten.*