**Aufgabenstellungen**

Nun folgen die beiden Aufgabenstellungen, welche die Schüler\*innen in den beiden Gruppen bearbeiten. Auch mögliche Antworten auf die Fragen sind hier dabei, um eine Bewertungsgrundlage für die Ergebnisse zu haben.

**Aufgabe 1 (Gruppe 1): Identifikation von gefährdeten Gebieten**

**Materialien:**

* Flächenwidmungsplan von Steyr
* Farbstifte

**Handlungsauftrag:**

1. Schaut euch den Flächenwidmungsplan von Steyr an.
2. Markiert drei unterschiedliche Gebiete, die in der Nähe eines Flusses oder Baches liegen und daher besonders hochwassergefährdet sein könnten.
3. Markiert dieses Gebiet und zeichnet die angrenzenden Gebiete ein, die ebenfalls betroffen sein könnten.

**Denkaufgabe:**

Überlegt, warum diese Gebiete besonders gefährdet sind und was für Maßnahmen getroffen werden können, um die Bewohner oder Unternehmen zu schützen. Begründet eure Antworten!

* **Option 1:** Ein Hochwasser könnte die Infrastruktur (Straßen, Brücken) zerstören und den Zugang zu wichtigen Einrichtungen blockieren. Welche Schutzmaßnahmen würdet ihr vorschlagen? Begründet eure Antworten!
* **Option 2:** In diesem Gebiet befinden sich Wohnhäuser und Geschäfte. Welche speziellen Schutzmaßnahmen wären hier sinnvoll? Begründet eure Antworten!

**Zusatzfrage:**
Warum ziehen Menschen trotz der Gefahr von Hochwasser oft nicht weg, obwohl sie wissen, dass ihre Häuser gefährdet sein könnten? Was hält sie in diesen Gebieten?

**Aufgabe 2 (Gruppe 2): Überprüfung der Gebietsnutzung und Hochwassergefahr**

**Materialien:**

* Flächenwidmungsplan von Steyr
* Farbstifte

**Handlungsauftrag:**

1. Sucht auf dem Flächenwidmungsplan drei verschiedene Gebietsarten und markiert diese.
2. Überlegt, welche dieser Gebiete am meisten vom Hochwasser betroffen sein könnten, wenn sie in der Nähe eines Flusses liegen. Markiert die betroffenen Stellen und zeichnet auf dem Plan ein, wie nahe diese an der Hochwasserzone liegen.

**Denkaufgabe:**

* **Option 1:** Welche Auswirkungen könnte Hochwasser auf ein Industriegebiet in einem solchen Bereich haben? Denkt an wirtschaftliche Verluste und Produktionsausfälle. Begründet eure Antworten!
* **Option 2:** Was würde mit einem Wohngebiet passieren, wenn dieses im Hochwassergebiet liegt? Welche Risiken bestehen für die Bewohner und welche Schutzmaßnahmen sollten ergriffen werden? Begründet eure Antworten!

**Zusatzfrage:**

Warum könnte es für Unternehmen in einem Industriegebiet schwieriger sein, sich vor Hochwasser zu schützen, im Vergleich zu einem Wohngebiet? Welche zusätzlichen Herausforderungen gibt es hier?