**Kursplanung KURS 4**

1. Natürliche Ressourcen im Überblick

**Hier gliedern die SuS Ressourcen nach verschiedenen Aspekten und analysieren deren Verfügbarkeit. Zudem beschreiben sie die weltweite Verteilung von Lagerstätten. Sie bewerten das Konfliktpotenzial der Ressourcennutzung an Beispielen und erörtern (Hypo-)Thesen für eine Konfliktbewältigung.**

**1.1. Gliederungsmöglichkeiten von Ressourcen**

**1.2. Lagerstättenverteilung weltweit und die Verfügbarkeit von Ressourcen**

**1.3. Ressourcennutzung an einem Fallbeispiel**

2. Ressource Wasser

**Hier stellen die SuS Wechselwirkungen zwischen Wasser und weiteren Geofaktoren anhand des Wasserkreislaufes dar und erläutern diese. Ausgewählte SuS mit Bezug zur Informatik versuchen, diese Wechselwirkungen mithilfe von Simulationsprogrammen zu veranschaulichen.**

**Zudem erörtern sie die Verfügbarkeit, Nutzung und Gefährdung der Ressource Wasser im Kontext der Kernprobleme des Globalen Wandels und prüfen sowie beurteilen Vereinbarungen bzw. Maßnahmen zum Schutz von Süßwasser und des Weltmeeres.**

**2.1. Wasserkreislauf und Verfügbarkeit der Ressource Wasser**

**2.2. Nutzung und Gefährdung der Ressource Wasser**

**2.3. Maßnahmen zum Schutz von Süßwasser und des Weltmeeres**

3. Deutschland - Ressourcenpotenzial, Rohstoffnutzung und -abhängigkeit

**Hier analysieren die SuS Vorkommen und Nutzung von Rohstoffen in Deutschland und weisen die Raumwirksamkeit an einem Beispiel nach. Zudem begründen sie die Einbindung Deutschlands in globale Rohstoffströme. Sie entwickeln Vorschläge, wie sie durch eigenes Handeln zur nachhaltigen Ressourcennutzung beitragen können. (Zeitbudget: Insbesondere bei der Frackingmethode oder beim Endlagern von radioaktivem Müll werten die SuS geologische Profile aus.**

**3.1. Verfügbarkeit von Ressourcen in Deutschland**

**3.2. Konfliktpotenzial der Ressourcennutzung und seine Bewältigung**