

Geoaufgaben Teil 2 – Lösungen 5e

Hefter:

4.2. Kanäle verbinden

- Erkläre den Begriff Kanal.

- ▶ Künstliche Wasserstraßen
- ▶ Ermöglichen Schifffahrt zwischen bestimmten Orten oder verkürzen bestehende Schiffswege

- Erläutere die Funktionsweise einer „Schleuse“.

Schleuse bergab („Talschleusen“):

- ▶ Schiff in vollgefülltes Wasserbecken => Wasser wird abgelassen
- ▶ Schiff erreicht tiefer gelegene Niveau

Schleuse bergauf („Bergschleusen“):

- ▶ Schiff fährt in Wasserbecken => Wasserzufuhr hebt Schiff
- ▶ bis es Niveau des oberen Wasserlaufs erreicht

- Beschreibe die Funktionsweise eines „Schiffshebewerkes“.

- ▶ Schiff fährt in Wasserbecken => wird mit Spindeln mitsamt dem Schiff auf- bzw. ab bewegt (Fahrstuhl)

- Das Schiffshebewerk in Scharnebeck:

1. Wo liegt das gezeigte Schiffshebewerk?

Das Schiffshebewerk Scharnebeck liegt in Niedersachsen ca. 40 km südöstlich von Hamburg. Es befindet sich nordöstlich von Lüneburg und südlich der Elbe.

2. Wie hoch ist das Schiffshebewerk?

- 38 Meter

1. Welche Gewässer werden damit verbunden?

- Elbe-Seitenkanal und die Elbe

