

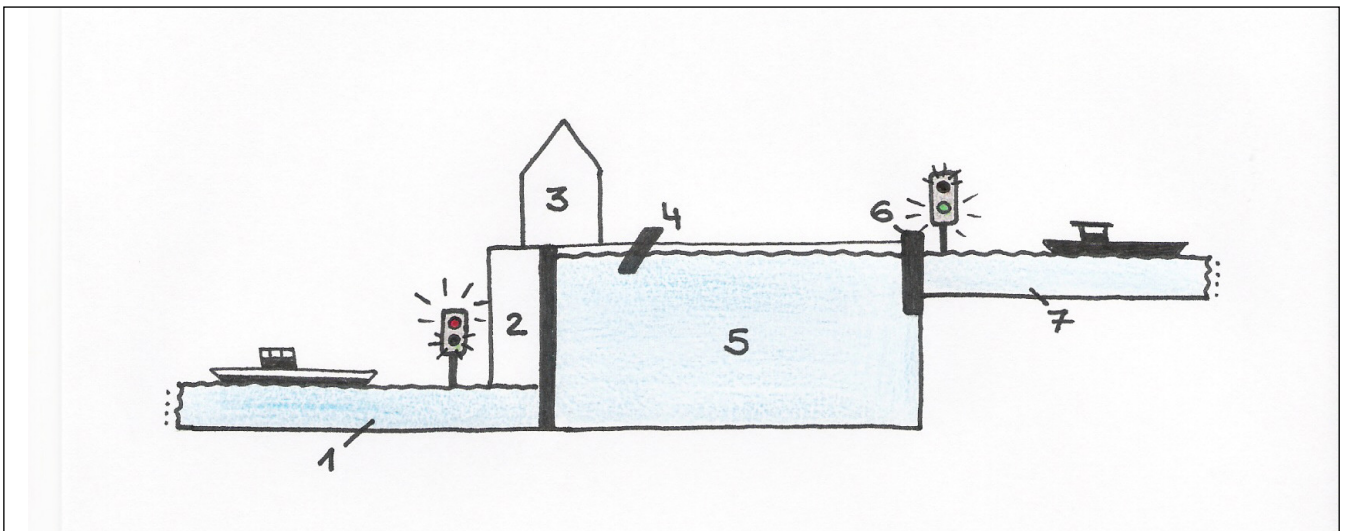


1.2 Entlang der Oder – Schleusen

Eine Schleuse findet man im Verlauf einer Wasserstraße beziehungsweise eines Kanals. Sie dient dazu, Schiffe anzuheben oder abzusenken. Das ist nötig, wenn in einzelnen Gewässerabschnitten unterschiedliche Höhen des Wasserspiegels sind, die man sich wie Treppen vorstellen kann. Das Schiff fährt dann durch ein Tor in eine mit Wasser gefüllte Kammer, die auch auf der gegenüberliegenden Seite ein Tor hat, welches verschlossen ist. Dann wird das Einfahrtstor hinter dem Schiff geschlossen. Nun lässt man soviel Wasser zu- oder ablaufen, bis es den Wasserspiegel des nächsten Gewässerabschnittes erreicht hat. Jetzt kann das Schiff durch das andere Tor aus der Kammer fahren und seinen Weg fortsetzen.

- Sieh dir die Abbildung genau an und ordne die unten stehenden Begriffe den Nummern zu:

Schleusenhaus – Oberwasser - Schleusenkommer – Schleusentor zum Unterwasser
 – Rammschutz – Schleusentor zum Oberwasser - Unterwasser



- Erkläre deinem Partner nun das Prinzip mit Hilfe der Abbildung. Verwende dabei die Fachbegriffe.
- ▶ Hast du schon einmal eine Schleuse gesehen? Wo?

Tipp: Besichtigt doch einmal eine Schleuse in eurer Nähe. Gerade die Kanäle haben eine Vielzahl an Schleusen, da sie eine lange Strecke ohne wirkliches Gefälle zurücklegen müssen.

Beispiel: Der Schleusenpark Henrichenburg in Waltrop . Hier kann man eine alte und neue Schleusen nebeneinander besichtigen.

