

Arbeitsblatt zum Thema "Schleuse"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Eine Schleuse ist dazu da, damit _____ oder Boote auf einer Wasserstraße fahren können. Eine Wasserstraße ist normalerweise ein _____ oder ein Kanal. Manchmal steht in den Abschnitten einer Wasserstraße das _____ unterschiedlich hoch. Eine Schleuse hebt das Wasser in ihr an oder umgekehrt. Damit hebt oder senkt sich auch das _____, das sich in der Schleuse befindet.

Bei einem Fluss kommt es vor, dass es an einer _____ sehr steil ist.

Dadurch wird das Wasserbecken sehr flach, oder es bildet sich ein _____.

Ein Schiff könnte hier nicht fahren. Darum baut man an solchen Stellen _____.

Mit einer Schleuse kann man _____ von bis zu 25 Metern überwinden.

Reicht das nicht aus, baut man mehrere Schleusen hintereinander. Sind die _____ noch zu groß, gibt es noch eine Möglichkeit: Ein Schiffshebewerk hebt nur das Schiff hoch, oder ein _____ mit Wasser. Das kostet zwar mehr Energie, verbraucht aber weniger Wasser. Ein Schiff darf aber nicht zu schwer für ein _____ sein.

Die Schleuse hat zwei Tore, jeweils eines an jeder Seite. Eines von beiden _____ ist immer geschlossen. Angenommen, ein Schiff kommt von derjenigen Seite zur _____, wo das Wasser des Flusses niedrig steht. Es will hoch auf die andere _____, wo das Wasser höher steht.

Zunächst öffnet man eines der Tore, so dass das _____ in die Schleuse hineinfahren kann. Dann schließt man das _____. Jetzt pumpt man Wasser in die Schleuse. Damit steigt der _____ in der Schleuse, und mit dem Wasser kommt auch das Schiff nach oben. Wenn in der _____ das Wasser genauso hoch steht wie auf der hohen Seite, macht man das andere Tor auf. Das _____ kann weiterfahren.

Wasserspiegel Hebewerk Schleuse Wasserfall Schiffe Wasser Höhenunterschiede Toren
Schiff Fluss Schiff Seite Becken Schiff Schleusen Tor Schleuse Stelle Unterschiede

Quellenangabe:

Artikel: Schleuse (von Ziko van Dijk, Patrick Kenel, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA

<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Schleuse&oldid=51262>)