

Quiz zu „Staumauern und ihre Nebenanlagen“

Frage 1

Die Hochwasserentlastung

- reguliert den Wasserstand des Stausees
- verhindert Überschwemmungen im Flussbett unter der Staumauer
- verhindert, dass Wasser über die Staumauer laufen kann
- schützt die Ufer des Stausees vor Überschwemmungen

Frage 2

Mit dem Grundablass

- wird die Druckleitung zum Kraftwerk gespeist
- wird Hochwasser verhindert
- kann das Grundwasser neben dem Stausee reguliert werden
- kann der Wasserspiegel im Notfall schnell abgesenkt werden

Frage 3

In der Dotierzentrale

- wird Strom aus der Restwassermenge erzeugt, die in den Fluss geleitet werden muss
- laufen alle Überwachungseinrichtungen zentral zusammen
- wird das Sickerwasser in der Staumauer gesammelt
- sind die Alarmanlagen installiert

Frage 4

Pendelschächte

- laufen horizontal durch die Staumauer
- verhindern Pendelbewegungen der Staumauer
- sind mit Pendelloten ausgerüstet, mit denen die Bewegungen der Staumauer gemessen werden können
- dienen der Stabilität der Staumauer

Frage 5

Mit den Drosselklappen

- wird das Hochwasser abgelassen
- kann die Druckleitung verschlossen werden
- wird die Stromproduktion gedrosselt
- wird der Grundablass reguliert

Frage 6

Bei Staumauern

- treten dank der stabilen Bauweise keine Mauerbewegungen auf
- sind die Temperaturen im Beton überall gleich hoch
- können keine Risse auftreten
- sind zur Überwachung mehrere hundert Messstellen vorhanden