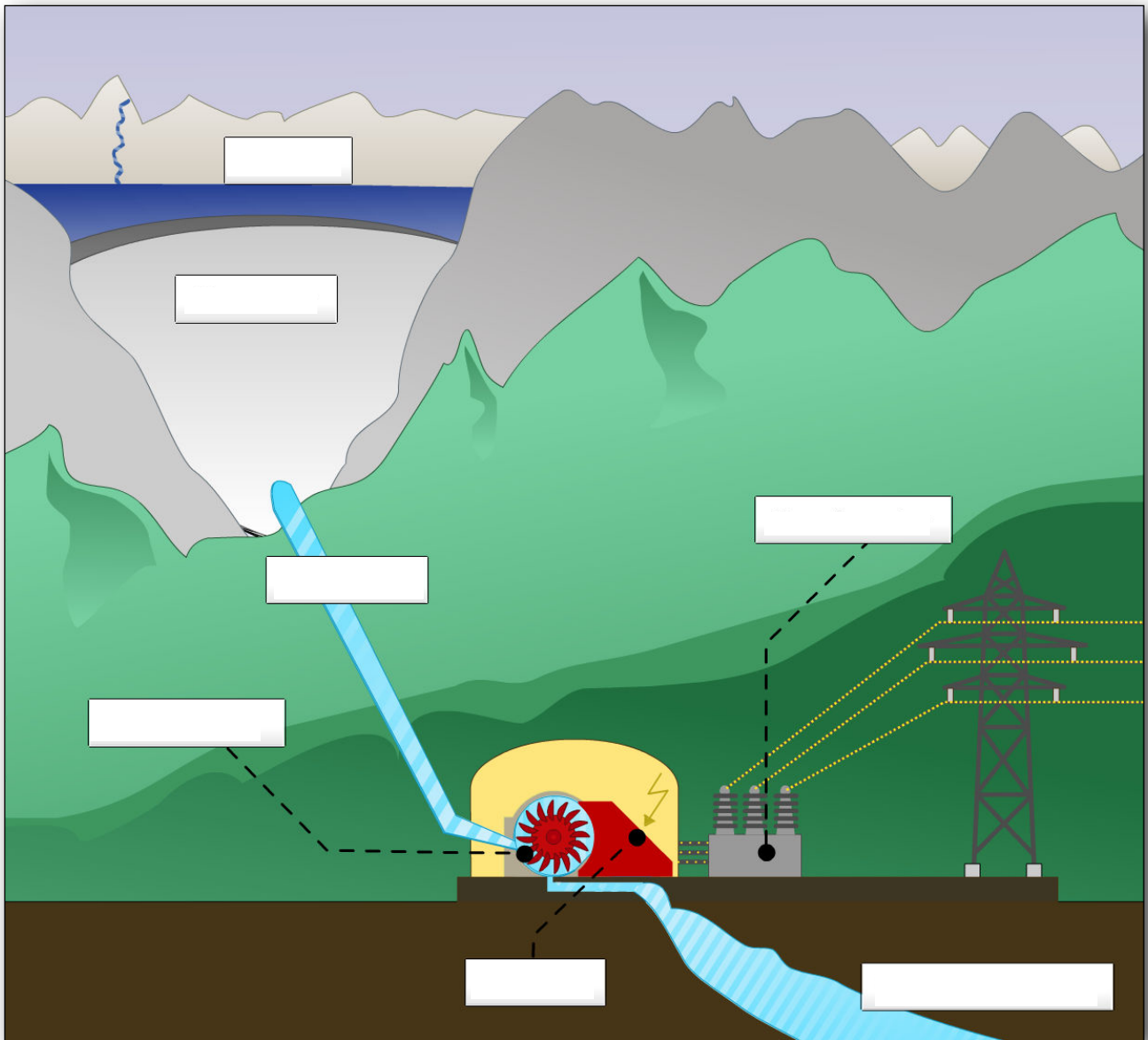


Für die Stromgewinnung beim Sihlsee und beim Wägitalersee braucht es verschiedene Bauwerke. Beschrifte diese mit Hilfe der Beschreibungen auf der nächsten Seite:



Maschinenzentrale

In der Maschinenzentrale sind die technischen Einrichtungen eingebaut, die zur Stromproduktion benötigt werden.

Stausee

Der Stausee wird von den Wasserläufen des Haupttales und dessen Seitentäler gespeist. Oft wird auch das Wasser von Nebentälern über Zuleitungsstollen in den Stausee geführt.

Wasserauslaufkanal

Nach den Turbinen fliesst das Wasser durch den Wasserauslaufkanal weiter, beim Sihlsee in den Zürichsee, beim Wägitalersee in die Wägitaler Aa.

Druckleitung

Durch die Druckleitung fliesst das Wasser vom Stausee zur Maschinenzentrale.

Hochspannungsleitung

Über die Hochspannungsleitungen wird der Strom transportiert.

Turbine

Das schnell fliessende Wasser aus der Druckleitung treibt die Räder der Turbine an.

Transformator

Der Transformator wandelt die Spannung des Generators in Hochspannung um, damit der Strom besser transportiert werden kann.

Staumauer

Die Staumauer staut das Wasser. Bei den Staumauern vom Wägitaler- und Sihlsee handelt es sich um Gewichtsstaumauern.

Generator

Der Generator wird durch die Turbine angetrieben. Er produziert Strom (wie bei einem Velodynamo).