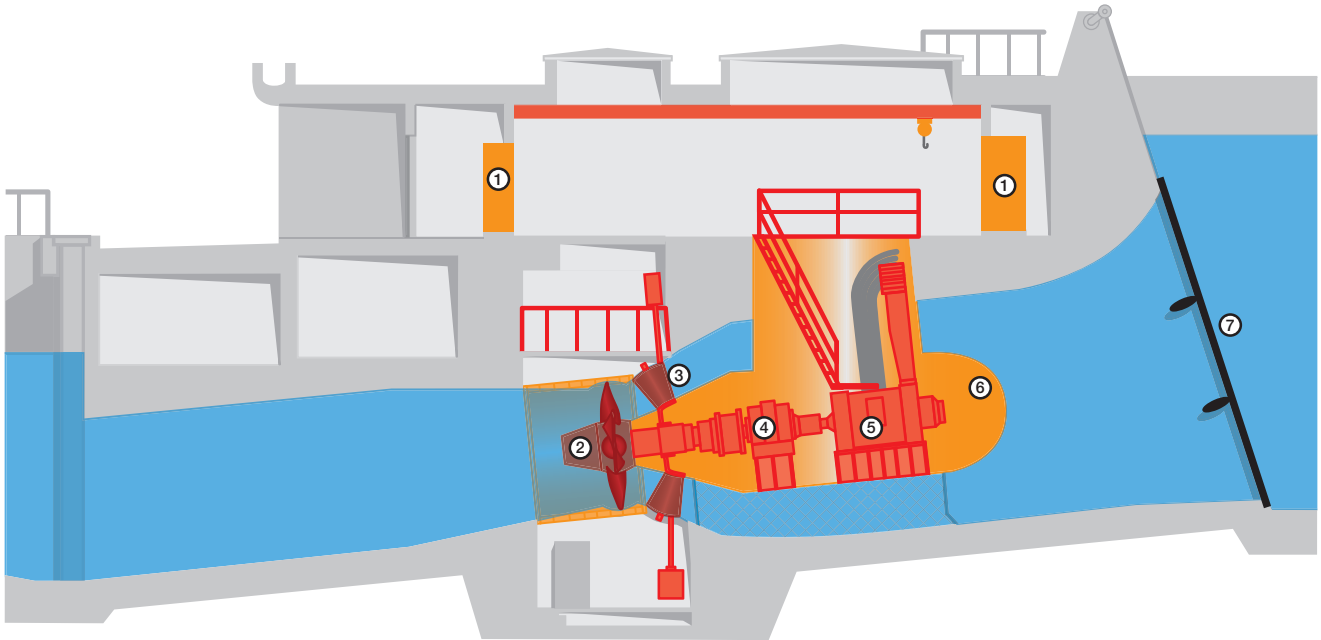


STROM LIVE ERLEBT...

Wasserkraftwerk Rathausen



Ordne diesen Begriffen die richtige Zahl zu:

- | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Rohr-Turbine | <input type="checkbox"/> Einlaufrechen | <input type="checkbox"/> Leitapparat | <input type="checkbox"/> Planetengetriebe |
| <input type="checkbox"/> Generator | <input type="checkbox"/> Steuerungs-Schränke | <input type="checkbox"/> Bulb | |

Fragen zum Krafwerk:

Wieviel Strom produziert das Kraftwerk Rathausen ungefähr pro Jahr? _____ kWh

Für wie viele Haushalte ungefähr reicht dieser Strom? _____ Haushalte

Erzeugt das Kraftwerk Rathausen Band- oder Spitzenenergie? _____

Wie gross ist der Durchmesser (in cm) der Kaplan-Turbine im Kraftwerk Rathausen? _____

Wie oft dreht sich die Turbine des Kraftwerks Rathausen pro Sekunde und wie oft pro Minute? _____ / _____

Wie gross ist das max. Schluckvermögen der Turbine im Kraftwerk Rathausen pro Sekunde? _____

Wie viel Volt Spannung erzeugt der Generator? _____

Masseinheiten:

1 kW = 1 Kilowatt = 1'000 Watt; 1 kWh = 1 Kilowatt-Stunde; V = Volt; 1 kV = 1 Kilovolt = 1'000 Volt

Infos/Lösungen finden Sie unter www.ckw.ch/schulen