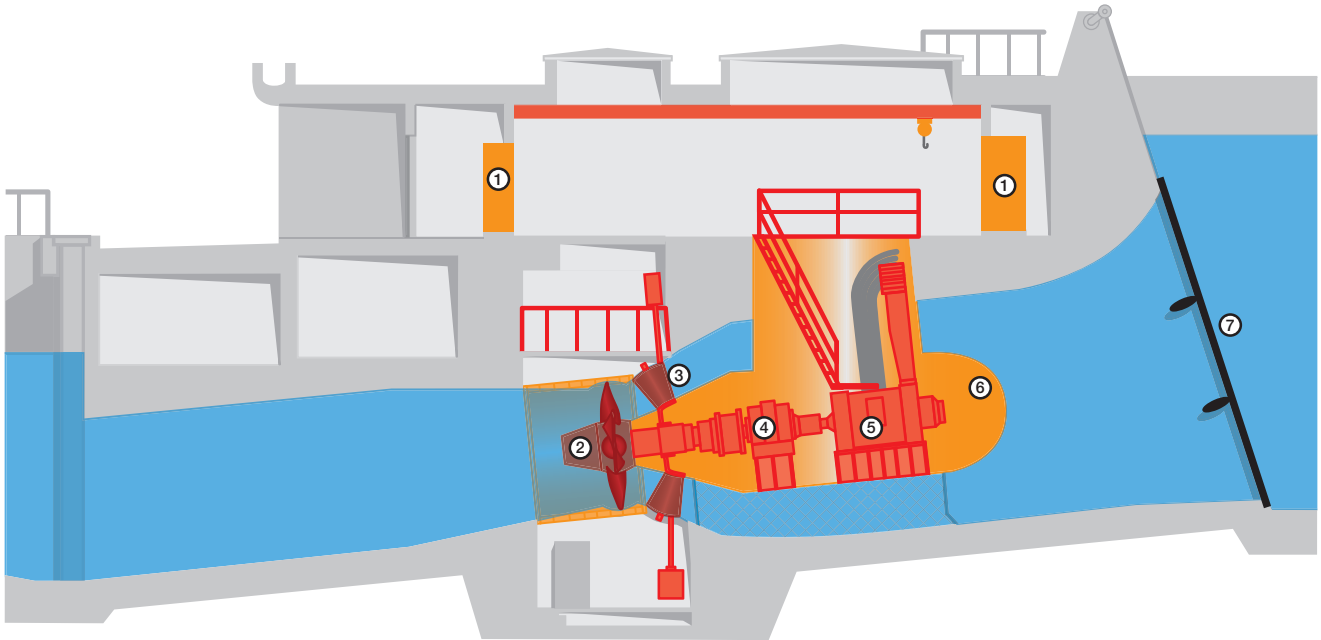


STROM LIVE ERLEBT...

Wasserkraftwerk Rathausen



Ordne diesen Begriffen die richtige Zahl zu:

- | | | | |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 2 Rohr-Turbine | 7 Einlaufrechen | 3 Leitapparat | 4 Planetengetriebe |
| 5 Generator | 1 Steuerungs-Schränke | 6 Bulb | |

Fragen zum Krafwerk:

Wieviel Strom produziert das Kraftwerk Rathausen ungefähr pro Jahr? rund 17 Mio. kWh

Für wie viele Haushalte ungefähr reicht dieser Strom? ca. 3'700 Haushalte

Erzeugt das Kraftwerk Rathausen Band- oder Spitzenenergie? Bandenergie

Wie gross ist der Durchmesser (in cm) der Kaplan-Turbine im Kraftwerk Rathausen? 280 cm

Wie oft dreht sich die Turbine des Kraftwerks Rathausen pro Sekunde und wie oft pro Minute? 2,5-mal/150-mal

Wie gross ist das max. Schluckvermögen der Turbine im Kraftwerk Rathausen pro Sekunde? >47m³/47'000 l

Wie viel Volt Spannung erzeugt der Generator? rund 3'500 Volt

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