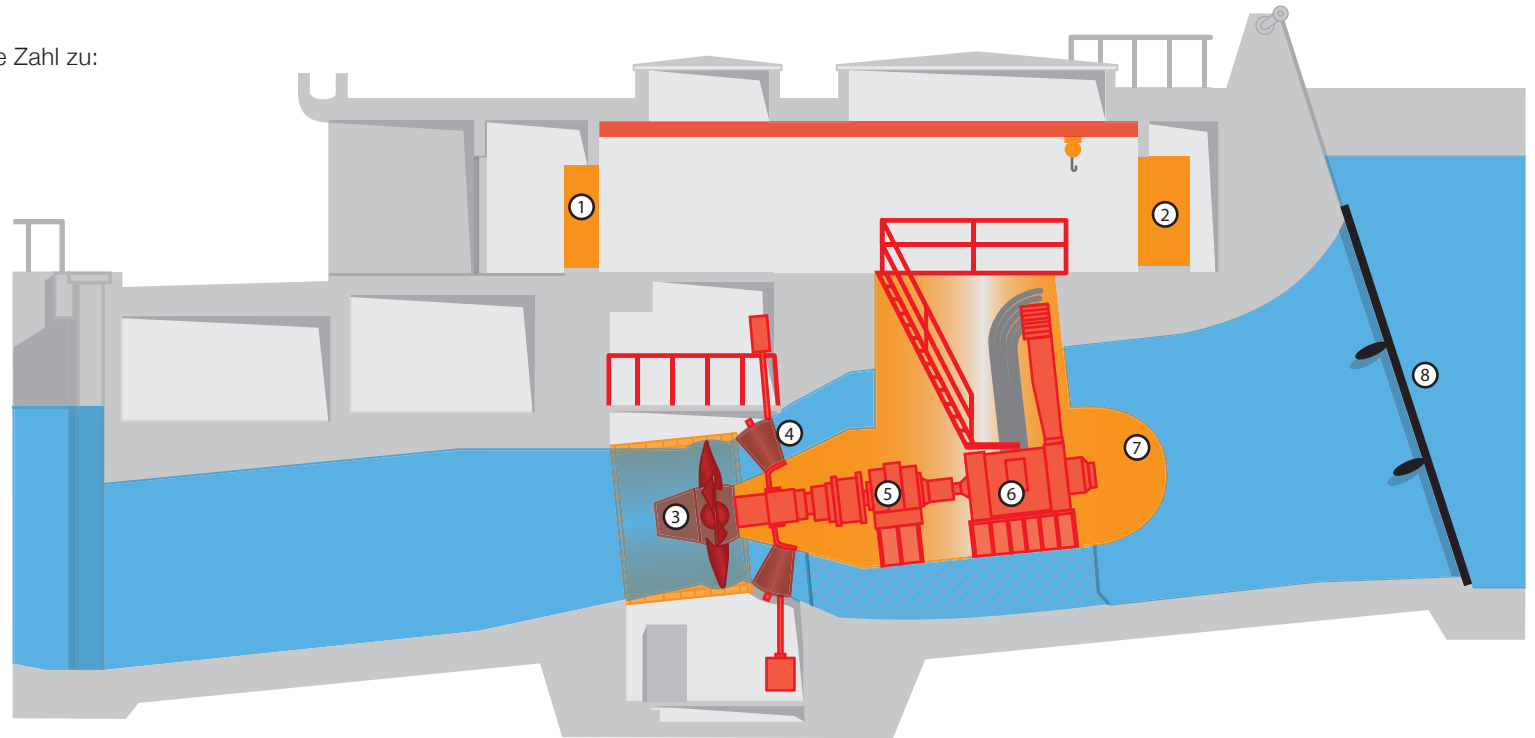


## Strom live erlebt

# Wasserkraftwerk Rathausen

Ordnen Sie diesen Begriffen die richtige Zahl zu:

- Rohr-Turbine
- Generator
- Einlaufrechen
- Steuerung
- Maschinengruppe/Wassieranlagen
- Leitapparat
- Bulb
- Planetengetriebe
- Steuerung
- Lüftung/Rechenreinigung



### Fragen zum Kraftwerk

Wie viel 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/Minute? \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

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

Wie viel Volt Spannung erzeugt der Generator? \_\_\_\_\_

### Erläuterungen:

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](http://www.ckw.ch/schulen)