

WKA Rosenmühle an der Vils - Eingabeplanung 2021**1. Kraftwerk mit Kaplan turbine:**

Anzahl der Turbinen:	1 Stück
Turbinenart:	Kaplan-Turbine, zweifach reguliert
Wassermenge Turbinen:	4,75 m ³ /s (maximal)
Anlagenleistung:	135 kW

Die vorhandene Turbine soll unverändert mit einer Wassermenge von 4,75 m³/s betrieben werden.

Durch das bestehende Kraftwerk mit einer Turbiendotstaion von maximal 4,75 m³/s wird eine regenerative Energiemenge von ca. 750.000 kWh/Jahr am Standort Rosenmühle erzeugt (Mindestwasserabgabe 400 l/s).

Bei nur Nutzung des Altrechtswasserzuflusses von 2,0 m³/s, werden nur 480.000 kWh/Jahr erzeugt, dies ergibt somit einen Verlust von 270.000 kWh/Jahr regenerativer Energie (-36 %).

Durch den geplanten Weiterbetrieb der bereits seit über 30 Jahren vorhandenen Kaplan turbine bis maximal 4,75 m³/s, wird weiterhin eine Energiemenge von 750.000 kWh/Jahr erzeugt.

Anlagen:

Leistungsplan 4,75 m³/s
Leistungsplan 2,00 m³/s
Turbinenpläne

Turbinenanlage