



INFOBLATT



STATION
18

KLEINWASSERKRAFTWERK PURKARTHOFFER



DATEN UND FAKTEN

- 1907 errichtet
- Versorgt die Gemeinden Fernitz-Mellach, Hausmannstätten, Gössendorf und Vasoldsberg mit elektrischer Energie
- Ausbauwassermenge:
6,3 m³/sec.
Engpassleistung:
120 kW
Regelarbeitsvermögen:
rd. 1.000 MWh/Jahr

© Energieagentur GÜ



Weitere Informationen zu KEM GU Süd

powered by

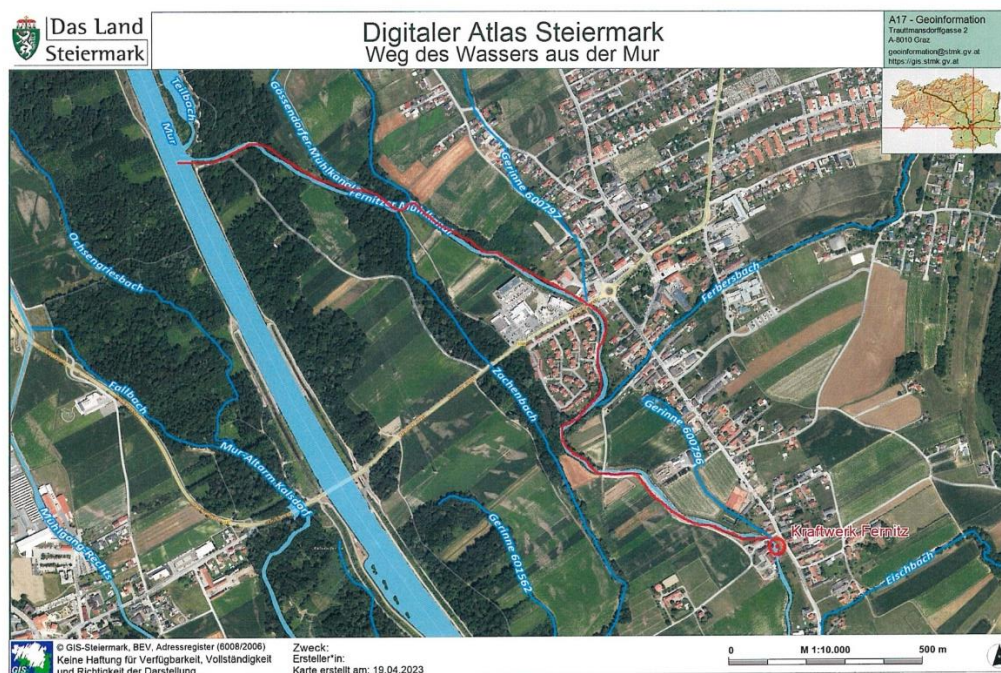




Geschichte

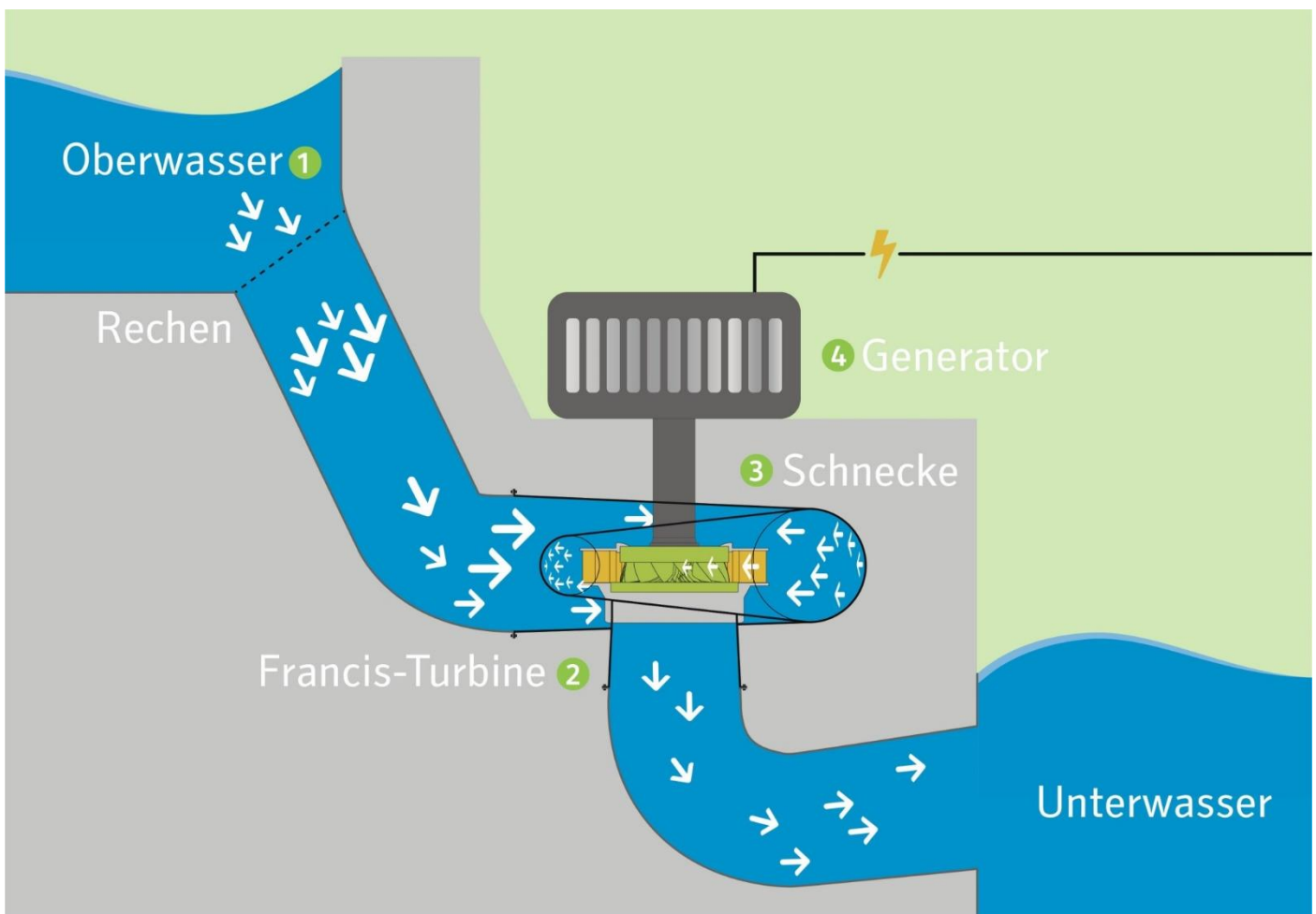
- gegründet 1907
- zuerst nur den Betrieb (Holzwarenfabrik) versorgt, dann die Nachbarn
- nach und nach alle Gemeinden rundherum
- immer wieder zerstört durch Hochwasser und neu aufgebaut
- läuft 24 Stunden durch
- kann heute rund 40 bis 50 Haushalte versorgen
- braucht ständige Betreuung und Aufsicht
- reinigen, schmieren, warten, Teile austauschen
- zum Abstellen muss der Mühlgang ausgelassen werden
- etc.

Der Weg des Wassers aus der Mur





Stromerzeugung aus Wasserkraft



So fließt das Wasser durch ein Flusskraftwerk.

Durch seine Fließgeschwindigkeit und sein Gewicht versetzt das Wasser die Schnecke in eine Drehbewegung.

Das Turbinenrad wird angetrieben wie mit einem riesigen Gartenschlauch.



Verwendung Strom

Wir nutzen elektrischen Strom für

- **Licht**
- **Wärme**
- zum **Betreiben von Maschinen**
- zum **Übertragen von Ton und Bild**



Aber nicht nur für Familien und Haushalte wird Strom benötigt. Mehr als die Hälfte des gesamten Stromes wird von der **Industrie** und der **Wirtschaft** gebraucht.

Auch in der **Landwirtschaft** und für **Transportmittel** wie Eisenbahn oder Straßenbahn wird elektrischer Strom verwendet.

Notizen