



KRAFTWERK  **EGERNDORF**
Brixentaler Ache

Projektinformation

Um die nachhaltige und umweltschonende Energieversorgung auch für zukünftige Generationen zu sichern, entsteht in Bruckhäusl das Kraftwerk Egerndorf.

Der Bau eines modernen Wasserkraftwerks auf der Brixentaler Ache dient dem Ausbau der nachhaltigen Energienutzung, aber auch der regionalen Wertschöpfung – denn mit dem Kraftwerk können rund 2.600 Haus-

halte vollständig mit Strom versorgt werden, ohne auf den Strommix der Europäischen Union zugreifen zu müssen.

Die Region Wörgl-Kirchbichl setzt bereits seit mehreren Jahren auf erneuerbare Energien und wertet Alternativen zum herkömmlich gewonnenen Strom auf. Insofern ist das Kraftwerk Egerndorf nur ein weiterer Schritt in Richtung des großen Ziels: die Energieautonomie der Stadt Wörgl bis 2025.

Kraftwerk Egerndorf bringt Mehrwert für die Region

Das Kraftwerk Egerndorf bereichert die Region – und durch ökologische Begleitmaßnahmen wie eine Fischaufstiegshilfe wird der Erhalt des natürlichen Lebensraums gewährleistet.

Das Wasser in der Region wird für die nachhaltige Stromerzeugung genutzt. Somit kann der erzeugte Strom in das regionale Netz eingespeist und ohne lange Transportwege den VerbraucherInnen zur Verfügung

gestellt werden. Dadurch wird nicht nur die Umweltbelastung minimiert, sondern auch die Netzverluste. Die Energieeffizienz wird massiv erhöht.

Von diesen Vorteilen profitiert die Region – wirtschaftlich wie ökologisch. Zudem soll eine Brücke über das Wehrbauwerk den Wörgler mit dem Kirchbichler Radweg verbinden und damit einen Vorteil für die BürgerInnen der Region schaffen.

Interessierte haben die Möglichkeit, das Kraftwerk zu besichtigen, das als Schaukraftwerk gestaltet ist. Die optische Einbettung in die Landschaft macht das Kraftwerk zu etwas Besonderem. Der natürlich ausgebaute Wasserrückgabekanal bringt einen Mehrwert für die Region.





Maschinenhaus

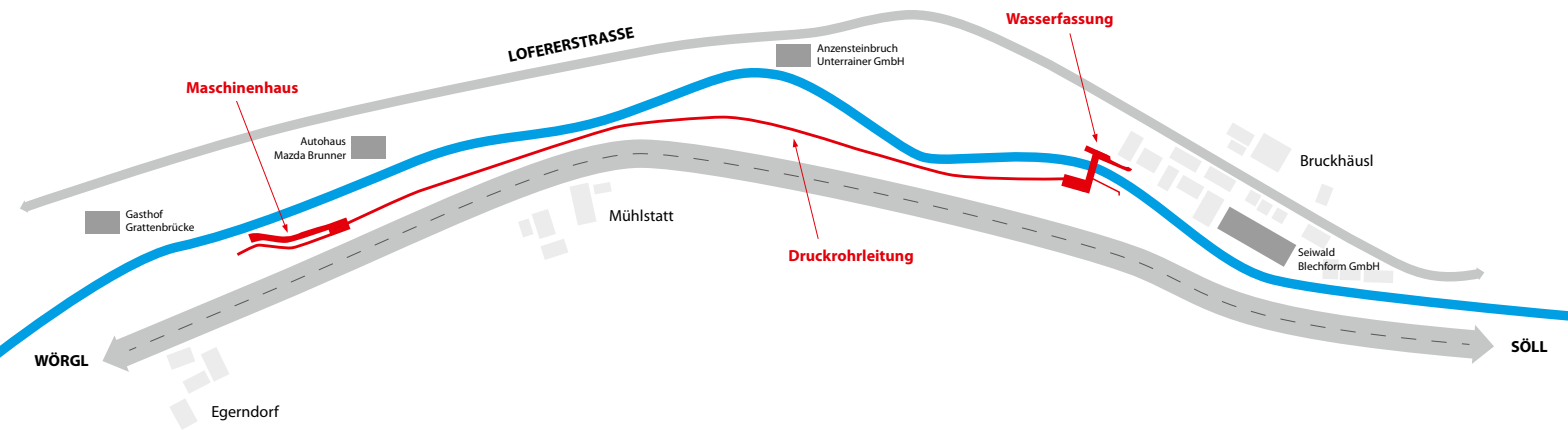


Wasserfassung

Wesentliche Projektkenndaten

- Pro Jahr 3.735 Tonnen CO₂ weniger (gegenüber EU-Strom)
- Nachhaltige regionale Energieerzeugung für kommende Generationen
- Ökologische Begleitmaßnahmen zum Schutz der Umwelt
- Wirtschaftliche Aufwertung der Regionen Wörgl und Kirchbichl
- Stabilisierung der Versorgungssicherheit auch in Krisenzeiten





Technische und energiewirtschaftliche Kennzahlen im Überblick

Einzugsgebiet Wasserfassung	322,30 km ²
Mittlerer Abfluss an der Wasserfassung	10,90 m ³ /s
Ausbauwassermenge Hauptturbine	13,00 m ³ /s
Ausbauwassermenge Dotationsturbine	3,65 m ³ /s
Bruttofallhöhe Hauptturbine	17,00 m
Bruttofallhöhe Dotationsturbine	4,20 m
Maximale Einspeiseleistung Hauptturbine	1.700 kW

Maximale Einspeiseleistung Dotationsturbine	110 kW
Jahresarbeitsvermögen Hauptturbine	8,46 Mio.kWh
Jahresarbeitsvermögen Dotationsturbine	0,51 Mio. kWh
Druckrohrleitungslänge	1,43 km
Druckrohrleitungsdurchmesser	2,80 m
Turbinentyp Hauptturbine	Kaplan-Rohrturbine
Turbinentyp Dotationsturbine	Wasserkraftschnecke



Egon Dietrich Privatstiftung

Weitere Informationen finden Sie unter: Stadtwerke Wörgl . Zauberwinklweg 2a . 6300 Wörgl . Tel. 05332/72566-0. Wir freuen uns über Ihr Interesse am Kraftwerk Egerndorf und hoffen auf Ihre Unterstützung. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter angegebener Adresse zur Verfügung. Für den Inhalt verantwortlich GF Mag. (FH) Reinhard Jennewein.