HOCHWASSERSCHUTZ UND STROMGEWINNUNG

©Pixabay

In Kirchberg an der Pielach liefert ein neues Wasserkraftwerk umweltfreundlichen Strom und soll zukünftig den Ortskern vor Überflutungen schützen. Durch Hochwasserereignisse, die wahrscheinlich auf die Rückstauung des bereits vorhandenen Wehres zurückzuführen sind, beschloss die Gemeinde ein Wasserkraftwerk zu bauen das dem Ortskern einen Hochwasserschutz bietet und zusätzlich noch umweltfreundlichen Strom erzeugt.

Durch das umlegbare Wehr, die Errichtung eines beidseitigen Schutzdammes zur Sicherung der angrenzenden Siedlungen und der Schaffung eines großen Rückhaltebeckens mit einem Volumen von ca. 100.000m³ konnte ein weithin anerkanntes vorbildliches Projekt umgesetzt werden.

Im Jahr 2017 ging die neue Stromerzeugungsanlage erstmals in Betrieb und ist seit Februar 2018 im Vollbetrieb. Damit versorgt das neue Wasserkraftwerk mit einer Jahresleistung von rund 740.000 kWh bei durchschnittlicher Wasserführung ungefähr 210 Haushalte mit erneuerbaren Strom. Zusätzlich können durch dieses Kraftwerk auch noch 2,6 Tonnen CO2 eingespart werden.

Quelle und weitere Informationen: https://www.e5-gemeinden.at/e5-gemeinden/best-practice-beispiele/detail/kirchberg-an-der-pielach-noe-hochwasserschutz-und-energiegewinnung-228

Nähere Informationen & Kontakt:

Reiterer & Scherling
Ingenieurbüro | Unternehmensberatung
Sicherheitsfachkraft

Ing. Thomas Gritsch
+43 664 200 19 76
thomas.gritsch@reiterer-scherling.at
www.kemstiefingtal.at

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima– und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programmes „Klima- und Energie-Modellregionen“ durchgeführt.

powered by klima+ energie fonds

Klima- und Energie-Modellregionen
Wir gestalten die Energiewende