

# Flirsch hat eigenes Kraftwerk



Fotos: Agentur ON12 Novak, Gemeinde Flirsch

Die Gemeinde Flirsch kann sich seit kurzem über ihr eigenes Kleinwasserkraftwerk freuen. Nach den ersten Messungen am Klausbach 2008 wurde 2012 ein Vorprojekt eingereicht, 2013 das Einreichprojekt. Die erste Wasserrechtsverhandlung fand 2014 statt, der Bewilligungsbescheid wurde im Mai 2015 erlassen. Der erste Projektwerber war Stefan Zangerl als Privatperson, das Projekt wurde spä-

ter von der Gemeinde Flirsch zu 100 % übernommen. Im Frühjahr 2020 wurde das Projekt ausgeschrieben und die Aufträge vergeben.

Der Baubeginn erfolgte im August 2020, der Probetrieb konnte im Juli 2021 aufgenommen werden. Mit Oktober 2021 waren die letzten Arbeiten von den Baufirmen vollbracht. Die reinen Baukosten belaufen sich auf 750.000 Euro.

Bei einer kalkulierten Jahreserzeugung von 580.000 kWh können ca. 145 Haushalte vollständig versorgt werden.

„Im Prinzip ist das gesamte Projekt eine Tiroler Lösung. Die Coanda-Fassungsanlage stammt von der Fa. Wild aus Südtirol, die 3-düsige Pelton-Turbine von der Fa. Unterlercher aus Osttirol, die Druckleitung aus duktilem Guss kam von der Fa. TRM aus Hall, die Elektro-

technik von Fa. Bischofer aus Reith im Alpbachtal, die Baumeistarbeiten wurden von der Roppener Niederlassung der Fa. Porr ausgeführt“, erklärt Dipl.-Ing. (FH) Christoph Klinger und ergänzt: „Planung und Bau wurden von Fachleuten verschiedener Richtungen wie Wasserbautechnik, Gewässerökologie, Naturkunde, Geologie, Geotechnik und Statik begleitet. Für Planung und Baubetrieb war vor allem die Nähe des Krafthauses zur Bahntrasse herausfordernd.“

Am Ende ist alles fertig und die Gemeinde Flirsch hat für die nächsten Jahrzehnte ein modernes Kleinwasserkraftwerk.

(Novi)

**MASCHINENBAU  
UNTERLERCHER  
GMBH**

Small Hydropower

**Maschinenbau Unterlercher GmbH**  
 Plon 34 | 9961 Hopfgarten i.D. | AUSTRIA  
 Tel.: 0043/ 4872 5638  
 Mail: unterlercher.b@maschinenbau-unterlercher.at  
[www.wasserkraft-unterlercher.at](http://www.wasserkraft-unterlercher.at)

**KLOTZ  
GEOTECHNIK**  
 BODENMECHANIK & BAUWESEN

[www.klotz-geotechnik.at](http://www.klotz-geotechnik.at)

**Wild Metal** GmbH  
 STAHLWASSERBAU

We clean water  
[www.wild-metal.com](http://www.wild-metal.com)

**ELEKTRO  
BISCHOFER**  
 ALPINSTROM

Technik für die Wasserkraft

A-6235 Reith i.A. +43 5337 63329  
[www.elektro-bischofer.at](http://www.elektro-bischofer.at)