

Österreich Wöllbach und Eisenhutgrabenbach



Im Dezember 2013 wurde ANDRITZ HYDRO von den Privatinvestoren Kraftwerk WOELL GmbH für das WKW Wöllbach und von WKW EISENHUTGRABENBACH GmbH für das WKW Eisenhutgrabenbach beauftragt.

Beide Wasserkraftwerke befinden sich im Hochalpingebiet der Nebenflüsse der oberen Mur in der Steiermark. ANDRITZ HYDRO liefert eine 3-düsige horizontale Pelton-turbine, einen Synchron-generator (400 V), das Anschlussrohr an die Druckrohrleitung und eine Einlassklappe; daneben ist ANDRITZ HYDRO für die Montage und Inbetriebnahme der Wasserkraftanlagen

verantwortlich. Nach Abzug des ökologischen Abflusses werden die Turbinen im Winter nur ca. 5% der Nennwassermenge je Maschine aufweisen. Diese geringen Wassermengen waren der Grund für die Wahl der 3-düsigen Ausführung der Turbinen mit auf Modellversuchen beruhender Technologie. Die Laufkraftwerke sind mit COANDA Einlaufrechen und Druckrohrleitungen aus duktilen Gusseisenrohren ausgestattet.

Die Inbetriebnahme beider Kraftwerke ist für Sommer 2014 geplant.

Edwin Walch
Tel.: +43 (732) 6986 3473
edwin.walch@andritz.com

TECHNISCHE DATEN

Wöllbach:

Leistung: 280 kW
Fallhöhe: 212 m
Drehzahl: 1.000 Upm
Laufraddurchmesser: 590 mm

Eisenhutgrabenbach:

Leistung: 322 kW
Fallhöhe: 243,2 m
Drehzahl: 1.000 Upm
Laufraddurchmesser: 640 mm