

RENAIO Infrastrukturfonds Wasser erwirbt die ersten zwei deutschen Kraftwerke „Gernsbach“ und „Obertsrot“

Augsburg, 21. Juni 2022

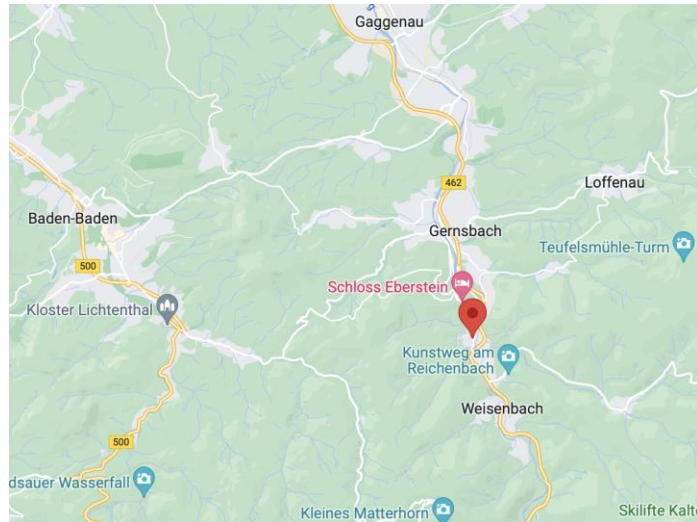
Der RENAIO Infrastrukturfonds Wasser hat am Dienstag, den 14. Juni 2022 die ersten zwei deutschen Wasserkraftwerke mit einer installierten Leistung von 806 KW für das Portfolio erworben. Durch den Kauf wird die Diversifikation des Portfolios weiter vorangetrieben. Mit den beiden neuen Kraftwerken sind aktuell 12 Wasserkraftwerke in 3 Ländern (Italien, Polen und Deutschland) im Bestand des Fonds. Gerade aufgrund der aktuellen geopolitischen Lage in Europa war es unser Bestreben die ersten Kraftwerke in der D-A-CH Region zu erwerben.

Die Lage des Kraftwerkes „Gernsbach an der Murg“

Die Anlage Gernsbach liegt im Südwesten Deutschlands, im Schwarzwald entlang der Murg. Das Kraftwerk Röchling liegt zwischen Gernsbach und dem Ortsteil Obertsrot ca. 19 km flussabwärts des Stausees Kirschbaumwasen sowie des Stausees Schwarzenbach-Talsperre.



Die Wasserkraftanlage befindet sich auf dem Werksgelände eines international tätigen Automobilzulieferbetriebs, wobei sich das Maschinenhaus sowie die Fischtreppe auf eigenem Grund befinden.



Das Kraftwerk Gernsbach an der Murg

Die Anlage Gernsbach wurde bereits seit den 50er Jahren des letzten Jahrhunderts zur Stromerzeugung für das Industrieunternehmen genutzt.

Im Jahr 2007 und 2013 wurde das Kraftwerke grundlegend erneuert. Eine der beiden ursprünglich installierten Francis-Turbinen wurde 2013 ersetzt. Sie wurde gegen eine Kaplan-Turbine mit Permanentmagnet-Generator getauscht. Diese erhöht die Ausgangsleistung des Kraftwerks sowie den Wirkungsgrad des Gesamtsystems

Die Anlage hat aktuell zwei Turbinen, einen Kaplan mit 380 kW, direkt gekoppelt mit einem Permanentmagnetgenerator sowie einer Francis-Turbine der Firma Voith mit 147 kW, welche mit einem Asynchrongenerator verbunden ist. Der Leitapparat der Francis-Turbine wurde 2020 generalüberholt. Die gesamte installierte Leistung beträgt 527 KW

RENAIO



Die Anlagensteuerung wurde in den Jahren 2007, 2013 und 2020 aktualisiert. Bei dem Wasserrecht handelt es sich um ein Altrecht, welches 2013 um eine Bewilligung bis 31.12.2046 ergänzt wurde. Alle Auflagen aus der wasserrechtlichen Bewilligung sind erfüllt. Die Fallhöhe beträgt brutto 5,0m. Die Ausbauwassermenge liegt bei 11 m³/s. Das Kraftwerk verfügt über eine EEG-Vergütung in Höhe von 12,70 Ct/kWh bis zum 31.12.2033.

Lage des Kraftwerks „Obertsrot“

Das Wasserkraftwerk „Obertsrot“ befindetet nur ca. 1 KM von der Anlage Gernsbach entfernt. Das Kraftwerk liegt ebenfalls auf einem Betriebsgelände und ist durch Grunddienstbarkeiten geregelt.





Das Kraftwerk Obertsrot

Das Ausleiterkraftwerk verfügt über 2 Francis-Turbinen mit einer Leistung von je 173 KW. Die wasserrechtliche Bewilligung aus dem Jahr 2007 hat eine Laufzeit bis 31.12.2040. Die Wasserkraftanlage wurde im Jahr 2012 modernisiert wobei eine Stauerhöhung um +5 cm sowie eine Änderung des Restwasser mit Bescheid des LRA Rastatt erfolgte. Alle Auflagen sind erfüllt. Die Fallhöhe beträgt brutto 3,80 m. Die Ausbauwassermenge beträgt 12 m³/s. Der Ausleitungskanal hat eine Länge von ca. 470 Meter. Die EEG-Vergütung bis 31.12.2032 beträgt 12,83 Ct/kWh.

Die beiden Kraftwerke wurden im Rahmen eines Share-Deals erworben. Gekauft wurden 100% der Geschäftsanteile.



WKW Gernsbach

Weiteres Vorgehen - Ausblick

Das Technik Team der RENAIO wird in den nächsten Wochen die Kraftwerke an unsere RENAIO Steuerungssoftware anbinden. Die Vorbereitungen und Anpassungen haben bereits begonnen.

Am Freitag, den 01. Juli 2022 wird voraussichtlich ein weiteres Kraftwerk mit einer installierten Leistung von 1,3 MW erworben. Die Verträge sind verhandelt und der Notartermin wurde vom Verkäufer bestätigt.

Wir werden Sie zeitnah über den erfolgreichen Kauf informieren.

Mit besten Grüßen

Andreas Grassl

**im Namen der Geschäftsführung und
des Teams der RENAIO**

RENAIO Assets GmbH