

Presseinformation

Energiedienst Holding AG
Postfach
D-79720 Laufenburg
Telefon +49 7763 81-2222
www.energiedienst.de

6. August 2015

Energiedienst erhöht Leistung des Wasserkraftwerks Hottingen

- Zweite Turbinengruppe steigert Ökostromproduktion
- Ökologische Situation für Fische verbessert
- Tag der offenen Tür am 6. September 2015

Rickenbach-Hottingen, 6. August 2015. Energiedienst modernisiert derzeit das Kleinwasserkraftwerk Hottingen bei Rickenbach. Bei den seit März dieses Jahres laufenden Arbeiten ist die wichtigste Modernisierungsmaßnahme die Erneuerung der Turbine. Dabei ersetzt Energiedienst die alte Francis-Turbine gegen zwei neue Turbinengruppen, die zusammen mit 500 Kilowatt über mehr als doppelt so viel installierte Leistung verfügen als die alte Turbine. Bereits im Herbst letzten Jahres hat Energiedienst die Restwassermenge in der Murg erhöht, um die ökologische Gewässersituation zu verbessern. Mit den neuen Turbinen kann nun bei hoher Wasserführung der Murg mehr Wasser zur Stromerzeugung genutzt werden, bei geringer Wasserführung bleibt jedoch über das Jahr hinweg mehr Wasser im Fluss als bisher.

Die beiden modernen Francis-Maschinengruppen werden gerade eingebaut und die Steuerung angeschlossen. Durch die zweite Turbinengruppe kann das Wasserkraftwerk bei hoher Wasserführung nun die doppelte Wassermenge verarbeiten. Die Ökostromproduktion steigert sich so um rund 800.000 Kilowattstunden pro Jahr. Rein rechnerisch reicht das aus, um fast 250 weitere Haushalte mit Strom zu versorgen. Das Wasserkraftwerk verfügt nun wieder wie bei seiner Inbetriebnahme über zwei Turbinen.

„Die Kleinwasserkraftwerke spielen bei der Umsetzung der Energiewende eine wichtige Rolle“, sagt Philip Stauß von Energiedienst und Projektleiter für die Modernisierung der Kleinwasserkraftwerke. „Sie sind Teil der dezentralen Erzeugung, liefern zuverlässig Strom, auch wenn der Wind mal nicht weht und die Sonne nicht scheint, und sie haben auch im Schwarzwald noch Ausbaupotenzial. Deshalb modernisieren wir unsere eigenen bestehenden Anlagen, wo es sinnvoll ist, und beteiligen uns an anderen Kraftwerken.“

Neben dem Ersatz der Maschinengruppen und den ökologischen Maßnahmen hat Energiedienst auch den Stahlwasserbau am Wasserkraftwerk saniert. Dabei wurde der Rechen erneuert und die Rechenreinigungsmaschine am Kanalzulauf saniert. Die Investition beträgt insgesamt 1,1 Millionen Euro.

Retrofit-Programm lässt Erzeugung steigen

Die Modernisierung des Wasserkraftwerks Hottingen erfolgt im Rahmen des Retrofit-Programms von Energiedienst. Im Moment modernisiert der südbadische Energieversorger drei Kleinwasserkraftwerke im Schwarzwald. Neben Hottingen sind dies die

Wasserkraftwerke Mambach und Gündenhausen. Bei einer Gesamtinvestition von rund 4,4 Millionen Euro soll so die Produktion um rund 2,3 Millionen Kilowattstunden steigen. Dies ist zusätzlicher klimafreundlicher Strom für rund 650 Haushalte.

Energiedienst betreibt insgesamt zehn Kleinwasserkraftwerke im Schwarzwald. Sie liegen an den Flüssen Murg, Wiese und Gutach. Mit einer jährlichen Produktion von 21 Millionen Kilowattstunden erzeugen sie Strom aus erneuerbarer Energie für rund 6.000 Haushalte. Die kleine Wasserkraft liefert neben ihrer hohen Klimafreundlichkeit aufgrund ihrer gleichmäßigen und guten Erzeugung auch in den Wintermonaten einen wichtigen Beitrag zur sicheren und regionalen Stromversorgung.

Wasserkraftwerk Hottingen mehrmals modernisiert

Das Kraftwerk in Rickenbach-Hottingen an der Murg ging 1908 in Betrieb. Seine Aufgabe war es ursprünglich, Strom für eine Weberei zu erzeugen. Seit 1992 gehört das Kleinkraftwerk zur Energiedienst-Gruppe. Es wurde 1942 und 1996 modernisiert. Dabei wurde auch eine der ursprünglich zwei Turbinengruppen entfernt. Energiedienst verbesserte auch die ökologische Situation. So investierte das Unternehmen 2007 und 2011 in die Durchgängigkeit des Flusses.

Tag der offenen Tür im Kraftwerk und Energiemuseum Rickenbach

Energiedienst lädt zusammen mit dem Energiemuseum Rickenbach zum Tag der offenen Tür am Sonntag, 6. September 2015, am Kraftwerk ein (Im Schlag 2, 79736 Rickenbach-Hottingen). Von 10 bis 17 Uhr können die Besucher zum Beispiel einen Blick in den Maschinensaal werfen, eine Museumsmaschine aus dem Jahr 1908 besichtigen oder erleben, wie aus Wasserkraft Ökostrom wird. Darüber bietet das Energiedienst-Tochterunternehmen my-e-car Probefahrten mit Elektrofahrzeugen an. Aktionen rund um das Thema Strom sowie eine Festwirtschaft bilden das attraktive Rahmenprogramm für die ganze Familie.

Zahlen, Daten, Fakten

	Vor Modernisierung	Nach Modernisierung
Bautyp	Ausleitungskraftwerk	Ausleitungskraftwerk
Fallhöhe	57 m	57 m
Turbinentyp	1 Francis-Turbine	2 Francis-Turbinen
Nennleistung	225 kW el.	500 kW el.
mittlere Energieproduktion	1,5 Mio. kWh	2,3 Mio. kWh
Ausbauwassermenge	0,5 m ³ /s	1,0 m ³ /s

Bild: Philipp Stauß von Energiedienst zeigt das Laufrad der neuen Turbinen-Gruppe am Wasserkraftwerk Hottingen.

Unternehmensinformation

Die Energiedienst-Gruppe erzeugt ausschließlich Ökostrom. Seit 1999 erhalten alle Haushaltskunden Ökostrom der Marke NaturEnergie, seit 2011 ist klimaneutrales Gas im Angebot. Zudem bietet die Unternehmensgruppe Dienstleistungen im Bereich Wärme und dezentraler Erzeugung an. Zu den regionalen und überregionalen Kunden gehören rund 250.000 Privat- und Gewerbekunden, rund 18.000 Geschäftskunden und 44 weiterverteilende kommunale Kunden. Rund 11 Milliarden Kilowattstunden Strom wurden 2014 verkauft. Im Netzgebiet der ED Netze GmbH leben rund 770.000 Menschen, die mit Energie versorgt werden. Die Energiedienst-Gruppe beschäftigt rund 850 Mitarbeiter, davon sind rund 40 Auszubildende. Zur Energiedienst Holding AG gehören die Energiedienst AG, die ED Netze GmbH, die NaturEnergie AG, die EnAlpin AG im Wallis sowie die Tritec AG. Die Energiedienst Holding AG ist eine Beteiligungsgesellschaft der EnBW Energie Baden-Württemberg AG in Karlsruhe.

Mehr Infos unter: www.energiedienst.de/presse

Folgen Sie uns auch auf Twitter www.twitter.com/energiedienst

Ansprechpartner:

Alexander Lennemann, Leiter Kommunikation, Tel. +49 7763 81-2660, alexnader.lennemann@energiedienst.de