

Presseinformation

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

16. Dezember 2020

Rheinfelden: Wasserkraftwerk von Energiedienst liefert seit 10 Jahren Ökostrom

- Vierte und letzte Turbine startete im Dezember 2010
- Mehr als 63.000 Besucher informierten sich vor Ort

Rheinfelden. Das Wasserkraftwerk von Energiedienst in Rheinfelden liefert seit zehn Jahren Ökostrom. Im Dezember 2010 waren der Probetrieb abgeschlossen und alle Maschinen für den Dauerbetrieb freigegeben. Die offizielle Einweihung des neuen Kraftwerks fand im September 2011 statt.

Als vor genau zehn Jahren die vierte Maschine ans Netz ging, war das hochmoderne Wasserkraftwerk Rheinfelden vollendet. Die Stromproduktion lief damals schon seit Monaten: Die erste Maschine hatte bereits im Juni 2010 ihre Arbeit aufgenommen. Ihr folgten die zweite Turbine im August sowie die dritte im Oktober. Nun, ein Jahrzehnt später, kann die Bilanz sich sehen lassen: Bis heute stellte das Kraftwerk in mehr als sind über 385.000 Betriebsstunden 5.750.124 Megawattstunden (MWh) Ökostrom her.

Eine Baustelle, zwei Staaten

Dass bis zur offiziellen Einweihung neun weitere Monate seit der Inbetriebnahme der letzten Turbine verstrichen, erklärt sich durch weitere bauliche Maßnahmen. Zu nennen sind hierbei der Rückbau des alten Kraftwerks von 1898, der Bau des Fischaufstiegs- und Laichgewässers und nicht zuletzt die Ausbaggerung im Rhein unterhalb des Maschinenhauses. Aber auch vor dem Start der Stromproduktion gab es einiges zu tun. Bevor eine neue Maschine ihren Betrieb aufnahm, standen mehrere Tests an. „Zuerst wurde jede neue Turbine im trockenen Zustand gedreht und erst dann langsam geflutet. Das waren extrem spannende Momente“, erklärt Beat Karrer, damals Projektleiter Turbinen und Stahlwasserbau und heute Leiter Produktion Hochrhein. Eine besondere Herausforderung stellte die im Rhein verlaufende Staatsgrenze dar. „Weil sich die Baustelle in zwei verschiedenen Staaten befand, mussten wir deutsche und schweizerische Gesetze und Regelungen beherzigen und darauf achten, dass auch bei der Verzollung der Materialien alles korrekt lief. Und das ist auch jetzt im Betrieb nicht anders“, ergänzt Beat Karrer.

Grüner Strom für 170.000 Haushalte

Die Gesamtkosten des ehrgeizigen Neubauprojekts betragen rund 380 Millionen Euro. Aufgrund verschiedener neuer Verfahren bei der Bauausführung ging das Kraftwerk ein Jahr früher als ursprünglich geplant in Betrieb. Es speist sowohl in das deutsche als auch in das Schweizer Netz ein. Auf diese Weise versorgt es rund 170.000 Haushalte Jahr für Jahr zuverlässig mit grünem Strom aus Wasserkraft.

50.000 Fische jährlich

Ansprechpartner:

Sabine Trapp-Brüstle, Kommunikation, Tel. +49 7623-92 2656, sabine.trapp-bruestle@energiedienst.de

Seit der Inbetriebnahme finden regelmäßig Untersuchungen zur Entwicklung von Flora und Fauna in der Umgebung des Kraftwerks statt. Bei der jüngsten Fischzählung passierten innerhalb eines Jahres fast 50.000 Fische die verschiedenen Aufstiegsmöglichkeiten.

Führungen fallen wegen Corona aus

Interessierte können bei einer Führung durch das Kraftwerk viele spannende Einzelheiten über die Stromproduktion in Rheinfelden erfahren. Mehr als 63.000 Besucher nutzten seit 2010 die Gelegenheit. Aufgrund der Corona-Pandemie finden momentan allerdings keine Führungen statt.

Unternehmensinformation

Die Energiedienst-Gruppe ist eine regional und ökologisch ausgerichtete deutsch-schweizerische Aktiengesellschaft. Als eines der ersten Energieunternehmen ist die Gruppe klimaneutral, indem sie CO₂-Emissionen vermeidet und reduziert. Unvermeidbare CO₂-Emissionen werden durch zertifizierte Klimaschutzprojekte ausgeglichen (energiedienst.de/klimaneutralitaet). Die als Klimaschutz-Unternehmen ausgezeichnete Energiedienst-Gruppe erzeugt Ökostrom aus Wasserkraft und vertreibt Strom sowie Gas. Eigene Netzgesellschaften versorgen die Kunden mit Strom. Durch klimaneutrale und ganzheitliche Energielösungen gestaltet sie den Wandel in der Energiewelt. Dazu gehören Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Photovoltaik, Wärme und Elektromobilität einschließlich E-CarSharing.

Die Energiedienst-Gruppe beliefert über 270.000 Kunden mit Strom. Sie beschäftigt rund 1.000 Mitarbeitende, davon etwa 50 Auszubildende. Zur Gruppe gehören die Energiedienst Holding AG, die Energiedienst AG, die ED Netze GmbH, die Messerschmid Energiesysteme GmbH, die my-e-car GmbH, die EnAlpin AG, die Tritec AG und die winsun AG. Die Energiedienst Holding AG ist eine Beteiligungsgesellschaft der EnBW Energie Baden-Württemberg AG (Karlsruhe).

Mehr Infos unter: www.energiedienst.de/presse
Folgen Sie uns auch auf Twitter www.twitter.com/energiedienst

Ansprechpartner:

Sabine Trapp-Brüstle, Kommunikation, Tel. +49 7623-92 2656, sabine.trapp-bruestle@energiedienst.de