

## Nachhaltigkeitsziel 7: Zertifizierung Kraftwerke

### Zielsetzung 2016–2018

IWB räumt der Zertifizierung der Kraftwerke in ihrem Portfolio eine hohe Bedeutung ein. Deswegen stellt IWB bis Ende 2018 sicher, dass alle in der Region Basel sich in Betrieb befindenden Wasserkraftwerke, die vollständig in IWB-Besitz sind, gemäss den Kriterien des Vereins für umweltgerechte Energie (VUE) betrieben werden. Für alle neuen Kraftwerke (Strom, Wärme), die bei IWB bis 31.12.2020 in Betrieb gehen, wird eine «naturemade star»-Zertifizierung angestrebt.

### Zielerreichung 2018

Der Partnerschaftsvertrag IWB–WWF 2016–2018 hält fest, dass IWB alle Wasserkraftwerke im Eigenbesitz langfristig in «naturemade star»-Qualität betreibt und entsprechende Massnahmen ergreift. Das Gütesiegel «naturemade star» trägt massgeblich zum Schutz der Natur bei. Auch 2018 waren alle Produktionsanlagen im IWB-Besitz (100%) «naturemade» zertifiziert.

### Massnahmen

#### Besonders umweltschonend produzierte Energie

Zahlreiche Strom- und Wärmeproduktionsanlagen und Beteiligungen von IWB sind mit national anerkannten Gütesiegeln zertifiziert. IWB zertifiziert ihre eigenen Anlagen mit den Gütesiegeln «naturemade star», «naturemade basic» und TÜV SÜD EE. Mit dem Kauf von «naturemade»-zertifizierten Produkten wird der Bau neuer Anlagen zur Produktion von neuen erneuerbaren Energien wie Sonne, Biomasse oder Windkraft unterstützt. Das Label «naturemade basic» steht für Strom und Wärme aus 100 Prozent erneuerbaren Energiequellen. Das Label «naturemade star» zeichnet besonders umweltschonend produzierte Energie aus und bürgt für die Einhaltung zusätzlicher strenger und umfassender ökologischer Auflagen. Bei der Produktion wird auf die in der Umgebung lebenden Pflanzen und Tiere Rücksicht genommen. Das Label TÜV SÜD EE schreibt

### Zertifizierte Kraftwerke

Per 31.12.2018

Kraftwerk	Zertifizierung	Anteil IWB
Kehrichtverwertungsanlage KVA	naturemade basic	100%
Holzskraftwerk HKW I	naturemade star	49%
Solarstrombörse <sup>1</sup>	naturemade star	100%
Kleinwasserkraftwerk Neuwelt	naturemade star	100%
Kraftwerk Birsfelden	naturemade basic	50%
Electricité de la Lienne	TÜV EE	33.3%
Grande Dixence	naturemade basic	13.3%
Electra-Massa	TÜV EE	14.0%
Kraftwerke Oberhasli	naturemade basic	16.7%
Maggia Kraftwerke	TÜV EE	12.5%
Blenio Kraftwerke	TÜV EE	12.0%
Kraftwerk Hinterrhein	naturemade basic, TÜV	2.5%
Heinfelde	naturemade star	74.9%
Parum	naturemade star	51.0%

<sup>1</sup> IWB sorgt mit der Einrichtung der Solarstrombörse dafür, dass der lokal produzierte Solarstrom in Basel-Stadt ins Stromverteilnetz eingespeist und an interessierte Kunden abgegeben wird. Der verkaufte Solarstrom «IWB Strom Solar» ist zudem «naturemade star»-zertifiziert.

ähnliche Kriterien vor wie das Gütesiegel «naturemade basic», ist aber auf den deutschen Markt ausgerichtet.

### **Zertifizierte Produktionsanlagen**

Die Wärmeproduktion des Holzkraftwerks Basel (HKW I) ist seit 2009 mit «naturemade star» ausgezeichnet. Ebenso der produzierte Strom unseres Wasserkraftwerks Neuwelt in Münchenstein sowie die Solarstrombörse Basel. Die 2014 bzw. 2018 neu erworbenen Biomassevergärungsanlage Heinfelde und Parum in Deutschland produzieren ebenfalls nach «naturemade star»-Kriterien.

Die Kehrlichtverwertungsanlage (KVA) erhielt 2008 als erste Schweizer Anlage dieser Art das Zertifikat «naturemade basic» für die erzeugte Wärmeenergie. Seit mehreren Jahren arbeitet IWB kontinuierlich an der Optimierung der Anlagen in der KVA. Die KVA hat einen sehr hohen Gesamtnutzungsgrad von 75.6 Prozent.

Bei den acht IWB-Beteiligungen an bestehenden Grosswasserkraftwerken liegt die Entscheidung über eine Zertifizierung nicht bei IWB alleine, sondern beim Verwaltungsrat oder bei der Geschäftsleitung der jeweiligen Kraftwerkgesellschaften. Die IWB-Produktionsanlagen in Deutschland und Frankreich sind bisher nicht zertifiziert (ausser den Anlagen in Heinfelde und Parum). Eine Übersicht über alle IWB-Beteiligungen findet sich im IWB-Geschäftsbericht (Report 2018, Seite 42 – 43) und unten.