

Medienmitteilung, Mittwoch, 20.05.2015

Ibächler Strom aus Holz

Die Bauarbeiten für das neue Holzkraftwerk der AGRO Energie Schwyz AG im Wintersried konnten abgeschlossen werden: Seit April wird in Ibach Strom aus Holz produziert.

pd. Für die AGRO Energie ist es ein grosser Schritt nun auch Strom aus Holz zu produzieren. Mit einer maximalen Leistung von 1500 kW können mit der neuen Anlage durchschnittlich 3200 Haushalte mit Strom versorgt werden. Dabei wird die Hitze aus der 10 MW Altholzfeuerung genutzt, um ein Silikonöl zu verdampfen. Der dabei entstehende Druck wird über eine Turbine entspannt und mit einem Generator Ökostrom produziert (ORC Prozess). So wird das Holz energetisch optimal genutzt, indem nur die Abwärme aus der Ökostromproduktion für das Fernwärmenetz genutzt wird. „Solche Holzkraftwerke sind die Zukunft! Wir wollen vorgelagert immer Strom produzieren können“, sagt Geschäftsführer Baptist Reichmuth.

Vorbildliche Luftreinigung

Um die bei der Verbrennung entstehenden Abgase zu reinigen, investiert die Agro Energie Schwyz AG auch bei diesem Bau in eine Reinigungsanlage neuester Technik, welche spezifisch für die Verbrennung von Altholz ausgerüstet ist. Dass die Luftreinhaltung ein grosses Anliegen der Firma ist, zeigt sich nur schon in der Dimensionierung: Die Reinigungsanlage ist so gross wie ein Einfamilienhaus und nimmt mehr als die Hälfte der gesamten Halle ein. Die offiziellen Messungen haben gezeigt, dass die Grenzwerte nicht nur problemlos eingehalten werden, sondern viel tiefer liegen als gefordert wäre.

Vorzeigebetrieb

Die AGRO Energie will ein Vorzeigebetrieb bezüglich Sicherheit und Innovation sein. „Wir evaluieren laufend noch effizientere Technologien für den Betrieb und arbeiten mit Hochschulen zusammen, um am Puls der Wissenschaft zu sein“, sagt Dr. Urs Rhyner, verantwortlich für Strategie und Innovation bei der AGRO Energie. Die AGRO Energie Schwyz AG arbeitet seit 2009 an der Energiewende und verarbeitet regionale Biomasse für die Energieproduktion. Zusammen mit der neuen Anlage wird im Wintersried Ökostrom für 4000 Haushalte und Wärme für 10'000 Haushalte produziert.



Bildlegende:

Verantwortlich für die neue ORC-Anlage im Hintergrund: von links: Betriebsleiter Beat Gwerder, Betriebsleiter Stellvertreter Claudio Deuber, Leiter Sicherheit und Verfahrenstechnik Roman Schelbert.

Kontakt:

Für Fragen steht Ihnen Urs Rhyner, Leiter Strategie & Innovation zur Verfügung: 079 415 07 32

Weitere Bilder und Materialien: <http://www.agroenergieschwyz.ch/index.php/medien>