

Medienmitteilung / Terminvorschau

## **Strom und Wärme aus Holz**

### **Exkursionsangebot der kantonalen Energiefachstelle**

**Die Exkursion «Holzenergie» der Energiefachstelle der Kantone Schaffhausen und Thurgau vom 3. April 2014 gibt einen Einblick in die Strom- und Wärmeproduktion aus Holz. Im Rahmen des Besuchs der Firma Schmid Energy Solutions in Eschlikon und der Energiezentrale der hebbag AG in Bichelsee-Balterswil können die Teilnehmenden modernste Anlagen zur Holzverstromung und Abwärmenutzung besichtigen.**

Grosse Holzfeuerungen mit Wärmeverbund können umliegende Liegenschaften oder ganze Quartiere mit Wärme versorgen. Bei kontinuierlichem Wärmebedarf eignen sich solche Anlagen auch für die Stromproduktion. Die Firma Schmid Energy Solutions in Eschlikon ist führend auf dem Gebiet der Holzverstromung. Die Exkursion «Holzenergie» bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, den Betrieb zu besuchen und die neue Heissluftturbine zur Stromproduktion aus Holz auf dem Prüfstand zu besichtigen.

Wie die Strom- und Wärmeproduktion aus Holz in der Praxis funktioniert, zeigt der anschließende Besuch der hebbag AG in Bichelsee-Balterswil. In der Energiezentrale verbrennen drei grosse Öfen Forstholz aus den umliegenden Wäldern sowie konventionelle Hackschnitzel. Die entstehende Wärme wird einerseits im sogenannten «ORC-Verfahren» (Organic Rankine Cycle) über einen Thermoöl-Kreislauf zur Stromproduktion verwendet. Andererseits speist die Wärme einen Pufferspeicher und gelangt von dort ins Fernwärmenetz. Das Fernwärmenetz der hebbag AG versorgt weit über 100 Kunden im Raum Bichelsee-Balterswil mit Energie für die Heizung und die Warmwasseraufbereitung.

Die Exkursion «Holzenergie» findet am Donnerstag, 3. April 2014 statt, mit Treffpunkt um 14.30 Uhr am Bahnhof Frauenfeld. Von dort ist der Transport der Teilnehmenden mit dem Bus nach Eschlikon, anschliessend nach Bichelsee-Balterswil und die Rückreise nach Frauenfeld mit Ankunft um 19 Uhr organisiert. Die Veranstaltung inklusive Transport ist kostenlos, eine Anmeldung aber erforderlich. Sie kann direkt auf der Webseite [www.energieagenda.ch](http://www.energieagenda.ch) oder unter 052 632 76 37 erfolgen.

Schaffhausen, 24. März 2014