

# Agenda

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Energieia : Newsletter des Bundesamtes für Energie**

Band (Jahr): - **(2015)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# AGENDA

22. JANUAR 2015

## Erneuerbare Energien – mehr Effizienz und Autonomie, Kloten

Dieses Seminar verbessert Ihre Kenntnisse im Bereich der erneuerbaren Energien und zeigt Ihnen Möglichkeiten auf, Ihr Unternehmen energieeffizienter auszurichten. Der Event wird von der Schweizerischen Normenvereinigung (SNV) organisiert.

Weitere Informationen: [www.snv.ch](http://www.snv.ch)

22. JANUAR 2015

## Fernwärmeforum 2015, Biel

Das diesjährige Fernwärmeforum steht unter dem Motto «Perspektiven und Praxis». Während eines ganzen Tages werden die Themen rund um die Fernwärme und deren Umsetzung vorgestellt und diskutiert.

Weitere Informationen:  
[www.fernwaerme-schweiz.ch](http://www.fernwaerme-schweiz.ch)

03. FEBRUAR 2015

## Neue Gebäudetechnik für Erneuerungsprojekte, Zürich

Drei Referate setzten sich während eines Abends mit folgenden Themen auseinander: Solarenergie und Gebäudehülle, leistungsgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpen und Gebäudetechnik.

Weitere Informationen: [www.forumenergie.ch](http://www.forumenergie.ch)

19. UND 20. MÄRZ 2015

## 5. Jahrestagung Innovationsforum Energie, Zürich

Während zwei Tagen zeigt das «Innovationsforum Energie» aktuelle Trends im Energiesektor auf und gibt einen umfassenden Überblick zu den strategischen und technischen Herausforderungen im Energiemarkt der Zukunft. Den Teilnehmenden werden neue Ideen und innovative Lösungen für die anstehenden Aufgaben vorgestellt.

Weitere Informationen:  
[www.innovationsforum-energie.ch](http://www.innovationsforum-energie.ch)

## Hinweis

Künftig finden Sie die Agenda sowie weitere Veranstaltungshinweise auf [www.bfe.admin.ch](http://www.bfe.admin.ch) unter Dienstleistungen → Energie-Events.

17

Aus der Redaktion

# Energetische Verwertung von Weihnachtsbäumen

Über eine Million Weihnachtsbäume zierten in den vergangenen Tagen die Schweizer Wohnzimmer. Der mit Weihnachtskugeln, Lametta und Kerzen geschmückte Tannenbaum wurde während der Festtage bestaunt und brachte so manche Kinderaugen zum Glänzen.

Nach den Feierlichkeiten ist der Baum aber nicht wertlos. In einigen Haushalten verbrennt er im Cheminée und sorgt so für wohlige Wärme. Mancher Hausbesitzer überlässt den Baum im Garten seinem Schicksal. Verschiedene Schweizer Städte bieten Dienstleistungen an, um die Bäume möglichst effizient energetisch verwerten zu können. In der Stadt Zürich beispielsweise lässt die «Entsorgung und Recycling Zürich» die sperrigen Bäume abtransportieren und sortieren: Weihnachtsbäume, die mit Baumschmuck und Kerzenresten zu stark verunreinigt sind, enden in einer Verbrennungsanlage, die unter anderem Fernwärme für die Stadt Zürich produziert. Die «sauberen» Bäume hingegen werden gehäckselt und zur Produktion von Biogas genutzt.

Auch in der Stadt Bern wird eine Entsorgung für Weihnachtsbäume angeboten. Letztes Jahr konnte die Kehrrichtabfuhr der Stadt rund 30 Tonnen Weihnachtsbäume einsammeln. Eine spezialisierte Firma verarbeitet diese zu Holzschnitzeln. Nach einer ungefähr zweimonatigen Lagerung sind sie trocken genug, um sie thermisch zu verwerten. Im Holzheizkraftwerk der Energiezentrale Forsthaus ewb entsteht bei der Verbrennung der Holzschnitzel Dampf und Fernwärme. Aus einem 1,5 Meter grossen und 6 Kilogramm schweren Weihnachtsbaum lassen sich so rund 22 kWh nutzen. Nebst heissem Wasser fürs Fernwärmenetz kann man mit einer Dampfturbine im Generator rund 6,5 kWh elektrischen Strom erzeugen.

Mit dieser Energie könnte ich beispielsweise drei Tage ohne Unterbrechung fernsehen oder während drei Stunden einen Braten im Backofen garen. Die ausrangierten

Weihnachtsbäume können also ihren Teil dazu beitragen, um unseren erhöhten Wärme- und Strombedarf an langen Wintertagen zu decken. (thc)

