



Do. 11. Apr. 24

Campus der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg



**HOLZ
ENERGIE
TAGUNG**
BADEN-WÜRTTEMBERG

VERANSTALTER & VERANSTALTUNGSORT



Schadenweilerhof
72108 Rottenburg a. N.

Tel.: 07472 951-0

Fax: 07472 951-200

E-Mail: hfr@hs-rottenburg.de
www.hs-rottenburg.net

Kooperationspartner



FVH Fachverband Holzenergie im
Bundesverband Bioenergie (BBE)
www.fachverband-holzenergie.de

WEITERE VERANSTALTER / KONTAKT



Holzenergie-Fachverband
Baden-Württemberg e.V. (HEF)

Schadenweilerhof
72108 Rottenburg a. N.

Tel.: 07472 951-122

Fax: 07472 951-200

E-Mail: info@holzenergie-bw.de

Homepage: www.holzenergie-bw.de



Plattform Erneuerbare Energien
Baden-Württemberg e.V.

Meitnerstr. 1
70563 Stuttgart

Tel.: 0711 7870-309

E-Mail: info@erneuerbare-bw.de

Homepage: www.erneuerbare-bw.de

Hybride Wärmenetze im Rahmen
der kommunalen Wärmeplanung

> *Vortragsreihe*

> *Diskussion*

> *Ausstellung*



Hochschule für Forstwirtschaft
Rottenburg
University of Applied Sciences



Plattform
Erneuerbare
Energien
Baden-Württemberg



HEF
Holzenergie-Fachverband
Baden-Württemberg e.V.

VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

Kommunen und Industriebetriebe stehen gleichermaßen vor der Aufgabe, ihre Energieversorgung klimaneutral zu gestalten. Neben Strom und Mobilität macht dabei die Wärme den größten Anteil am Energiebedarf aus. Hybride Wärmenetze sind ein Schlüssel zum effizienten und nachhaltigen Umbau der Energieversorgung.

Im ersten Teil der Tagung geht es um die Rolle der Holzenergie in der zukünftigen Wärmeversorgung. Die rechtlichen Rahmenbedingungen ändern sich in einem hohen Tempo. Planung und Betrieb von Holzenergieanlagen sind direkt von Gesetzenovellen und der Weiterentwicklung von Förderinstrumenten abhängig. Daneben gibt die kommunale Wärmeplanung in Baden-Württembergischen Orientierung für die Wärmewende in Städten und Gemeinden.

Grundlegend für einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb ist die optimale Auslegung und Dimensionierung thermischer Netze. Neueste technische Entwicklungen ermöglichen Effizienzsteigerungen und Flexibilisierung der Wärmeerzeugung. Ungenutzte Potenziale liegen beispielsweise in der Abgaskondensation, die sowohl bei Neuanlagen von Anfang an mit eingeplant als auch bei bestehenden Heizwerken nachgerüstet werden kann.

Am Nachmittag widmen wir uns der aktuell heiß diskutierten Frage, ob Holzenergie vor den Herausforderungen der Klimaerwärmung und des Artensterbens denn überhaupt noch genutzt werden darf. Inputs dazu gibt es aus energiewirtschaftlicher Sicht, aus der Perspektive der Forstwirtschaft im Nachbarland Bayern und aus der etwas weiteren, auch über Landesgrenzen hinausgehenden, forstwissenschaftlichen Sicht auf unsere Wälder im Klimawandel.

Die Holzenergie-Tagung Baden-Württemberg dient seit 2015 als Branchentreffen für den deutschsprachigen Raum. Jährlich werden aktuelle Themen aufgegriffen, die die Branche bewegen. Begleitend zum Vortragsprogramm bietet die Tagung mit ihrem Rahmenprogramm und einer Industrieausstellung die Möglichkeit zu Austausch und Vernetzung zwischen Industrie, Forschung, Energieversorgern, Kommunen und öffentlicher Verwaltung. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und viele spannende Diskussionen.



**Prof. Dr.-Ing.
Harald Thorwarth**

Vorsitzender des
Holzenergie-Fachverbands BW



Jörg Dürr-Pucher

Vorsitzender der Plattform
Erneuerbare Energien BW

PROGRAMM

- 09:00 Uhr **Eintreffen der Gäste**
- 09:30 Uhr **Begrüßung**
Prof. Dr. Dr. h.c. Bastian Kaiser, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg
- 09:40 Uhr **Wärme - Der größte Teil der Energiewende**
Prof. Dr.-Ing. Harald Thorwarth, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg und Holzenergie-Fachverband BW e.V.
- 10:00 Uhr **Bericht aus Berlin - Wegweiser durch aktuelle Gesetzesnovellen und Förderinstrumente**
Gerolf Bücheler, Fachverband Holzenergie im Bundesverband Bioenergie e.V.
- 10:30 Uhr **Aktueller Stand der kommunalen Wärmeplanung in Baden-Württemberg**
Holger Hebisch, Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Thermische Netze - Kennzahlen zur optimalen Dimensionierung und Auslegung**
Stefan Thalman, Verenum AG
- 12:00 Uhr **Ungenutzte Potenziale der Abgaskondensation - Worauf es bei der Technik ankommt**
Robert Pretzl / Thomas Mayer, Heger Edelstahl Ges.m.b.H.
- 12:30 Uhr **Effizienzsteigerung und Flexibilisierung von Heizwerken am Beispiel Rutesheim**
Patrick Schweizer, IBS Ingenieurgesellschaft mbH
- 13:00 Uhr **Eröffnung der Ausstellung, Mittagessen**
- 14:30 Uhr **Aktueller Stand der Energiewende in Baden-Württemberg**
Jürgen Scheurer, Plattform Erneuerbare Energien Baden-Württemberg e. V.
- 15:00 Uhr **Klimaschutz und Versorgungssicherheit durch nachhaltige Holzenergie - Die Perspektive der bayerischen Forstwirtschaft**
Florens H. Dittrich, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
- 15:30 Uhr **Entwicklung der Wälder im Klimawandel**
Prof. Dr. Marc Hanewinkel, Universität Freiburg
- 16:00 Uhr **Diskussionsrunde, Resümee und Ausblick**
Moderation: Jörg Dürr-Pucher, Plattform Erneuerbare Energien Baden-Württemberg e. V.
- 16:30 Uhr **Ausklang und Besuch der Ausstellung**