



Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis 8. Dezember 2023 unter folgendem Link zu der Veranstaltung:
www.tfz.bayern.de/eba-holz

Teilnahmegebühren

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Das Mittagessen in der Mensa erfolgt auf Selbstzahlerbasis (für Referenten und Referentinnen kostenfrei).

Ansprechpartner

Dr. Daniel Kuptz
Tel.: +49 (0)9421 300-118
E-Mail: daniel.kuptz@tfz.bayern.de

Die Förderung des Projekts EBA-Holz erfolgte durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (BMEL) auf Beschluss des Deutschen Bundestages. Die Vergabe der Fördermittel erfolgte über die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR).

Veranstaltungsorte

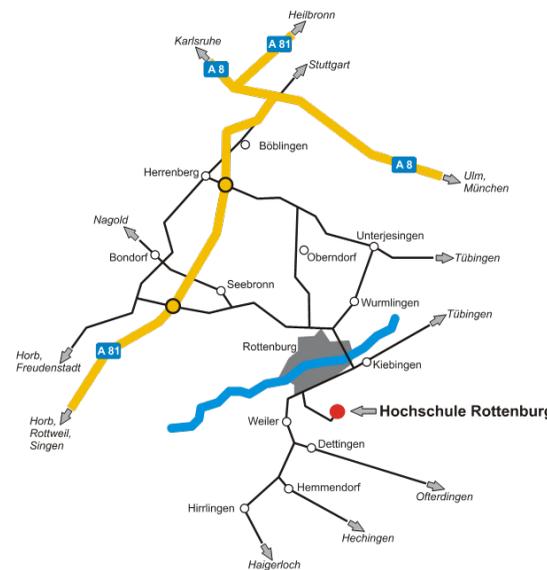
Die Veranstaltung erfolgt in Präsenz und online. Eine virtuelle Teilnahme per Zoom ist möglich. Der Workshop findet an der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg (HFR) in Rottenburg am Neckar statt.

Workshop

Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg
Schadweilerhof 1
72108 Rottenburg am Neckar

Besichtigung

Technikum und Labore der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg



Abschlussworkshop EBA-Holz

EVALUIERUNG VON SCHNELLMESSTECHNIK ZUR BRENNSTOFFANALYTIK IN HOLZ-(HEIZ-)KRAFTWERKEN

15. DEZEMBER 2023
Rottenburg am Neckar
und Online

IN ZUSAMMENARBEIT MIT

Vernetzung und Austausch

Im Zentrum des Verbundprojekts „EBA-Holz“ steht die Optimierung und Neuentwicklung von Schnellmesstechnik zur Brennstoffanalytik in Holz-(Heiz-)Kraftwerken. Neben der Bewertung und der Verbesserung mobiler Geräte sollen leistungsfähigere Messverfahren entwickelt werden, die direkt im Prozessablauf des Kraftwerks integriert sind und diesen steuern. Im Betrieb von mittleren und großen Holzfeuerungsanlagen könnten damit Luftschadstoffemissionen reduziert werden. Gleichzeitig hat eine über die Brennstoffqualität erfolgende Prozesssteuerung das Potenzial, mechanische Störungen im Betriebsablauf von (Heiz-)Kraftwerken zu minimieren und die Effizienz der Verbrennung zu verbessern.

Ziel des Abschlussworkshops ist es, Herausforderungen und Lösungen bei der Qualitätskontrolle von Holzbrennstoffen an Holz-(Heiz-)Kraftwerken darzustellen und gemeinsam zu diskutieren. Neben wesentlichen Ergebnissen aus dem Projekt EBA-Holz erfolgt die Darstellung der Ergebnisse zahlreicher weiterer Forschungsvorhaben, die sich mit dem Thema Brennstoffqualität auseinandergesetzt haben. Neben einem wissenschaftlichen Publikum richtet sich der Workshop vor allem an die Praxis, d. h. an Betreibende von Holz-(Heiz-)Kraftwerken, Unternehmen im Bereich der Brennstoffproduktion, Planungsinstitute sowie an relevante Behörden und Verbände.

Programm

- 08:30 *Registrierung*
- 09:00 *Begrüßung*
Prof. Dr.-Ing. Harald Thorwarth, HFR
- 09:05 *Grußworte des Fördermittelgebers – Forschung im Bereich Holzenergie im BMEL / FNR*
Paul Bergmann, FNR
-
- 09:20 **Brennstoffqualität, Probenahme und Analyse an Heizkraftwerken – Erfahrungen aus der Praxis**
Julian Tejada, MVV energy solutions
- 09:45 **Schnellmesstechnik an Holz-(Heiz-)Kraftwerken – Theoretische Möglichkeiten und praktische Umsetzung einer RFA und NIR Technik**
Felix Endriss, HFR
- 10:25 **Test einer neuartigen Zerkleinerung von Holzbrennstoffen zur Brennstoffanalyse mittels Kreissägeprinzip**
Dr. Daniel Kuptz, TFZ
- 10:50 **Konzept eines Prototypen zur Brennstoffanalyse in Holz-(Heiz-)Kraftwerken**
Stefan Brauer, apc analytics



- 11:15 **Energieeffiziente Nutzung sekundärer biogener Rest- und Abfallstoffe in Biomassefeuerungen durch stufenweise Aufbereitung und Brennstoffkonfektionierung**
Viktoria Scheff, Uni Kassel
- 11:40 **Onlinecharakterisierung fester Biobrennstoffe mit kostengünstigen Nahinfrarotgeräten während des Betriebs von Kleinfeuerungsanlagen: Modellentwicklung, Bewertung und Anwendungstests**
Dr. Thomas Zeng, DBFZ
- 12:05 **Innovative Ansätze zur flexiblen und adaptiven Regelung von Biomasseheizkraftwerken**
Dr.-Ing. Thomas Plankenbühler, prosio engineering
-
- 12:30 *Mittagspause*
- 13:30 **Besichtigung Technikum und Labore der Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg**
- 15:00 *Ende der Veranstaltung*