Sachkundelehrgang

Ver-/Entsorgung und Betrieb von Holzheiz(kraft)werken im aktuellen Rechtsrahmen

11.10.2023 in Herrenberg

Schwerpunktthemen

- Umsetzung von TEHG, BEHG, RED II/III, 44. BImSchV
- Qualitätssicherung Holzbrennstoffe
- Einstufung und Entsorgung von Holzasche

Zielgruppe

Angesprochen sind alle mit Holzbiomasse befassten Personen: Planer, Finanzierer und Betreiber von Holzheiz(kraft)werken, Biomasse-lieferanten, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Gutachter und Labors, Abfallentsorger.

Lehrgangsprogramm

1. Einführung in das Thema und Darstellung aktueller Ver- und Entsorgungsprobleme

2. Rechtliche Grundlagen der Energieezeugung aus Holz

2.1 **Genehmigungsrecht**

1. BImSchV, 4. BImSchV, 44. BImSchV

2.2 **Energierecht**

2.2.1 RED II/III

2.2.2 TEHG

2.2.3 BEHG

2.2.3 AVB Fernwärmeverordnung (Preisgleitung, Energieholzindex)

2.3 **Abfallrecht**

AVV, NachweisV, Differenzierung gefährliche und nichtgefährliche Abfälle auf Grundlage LAGA-Hinweise

3. Qualitätskriterien für die Einstufung u. Bewertung von Holzenergieträgern

3.1 Erkennen und differenzieren von Holzbrennstoffen

3.2 Energiegehalt

3.3 Wassergehalt

3.4 Aschegehalt

3.5 Körnung und Korngrößenverteilung

3.6 Fremd- und Störstoffe

3.7 Chemische Gehalte

4. Probenahme, Probenaufbereitung und Analytik von Holzbrennstoffen und Aschen

4.1 Richtlinien für die Probenahme (LAGA PN 98), Fachkunde Probenahme

4.1.1 Probenahme Holzbrennstoffe

4.1.2 Probenahme Asche

4.2 Grundlegende Charakterisierung von Aschen

4.3 Einstufung und Entsorgung von Aschen

4.3.1 Abfallverzeichnisverordnung

4.3.2 Nachweisverordnung und Registerführung

4.3.3 Verwertung von Aschen vor dem Hintergrund des Düngemittelrechts

4.3.4 Deponierung von Aschen

4.3.5 Beeinflussung der Aschequalität

5. Dokumentationswesen

5.1 Anlieferschein Altholz/Biobrennstoff/NaWaRo

5.2 Begleitschein

5.3 Betriebstagebuch

5.4 Brennstoffbuch

5.5 Register für gefährliche und nichtgefährliche Asche- und Holzabfälle

6. Praktische Umsetzung Qualitätskontrolle

6.1 Holzbrennstoff

6.2 Asche

7. Abschlussdiskussion

Ziele und Referenten

Die Wirtschaftlichkeit von Biomasseheiz(kraft)-werken hängt wesentlich von den Kosten und Qualitäten der eingesetzten Holzbrennstoffe sowie den Verwertungs- oder Entsorgungswegen der anfallenden Asche ab.
Dazu kommen ggf. notwendige Nachhaltigkeitsnachweise nach RED II/III und die Teilnahme am TEHG bzw. BEHG im Hinblick auf die fossilen Brennstoffbestandteile.
Der Schwerpunkt liegt auf allen energie-, genehmigungs- und abfallrechtlichen Aspekten, welche die eingesetzten Holzbrennstoffe sowie die anfallenden Aschen betreffen, sowie deren betriebliche Umsetzung in die Praxis.

Eine Vielzahl von Praxisbeispielen (Muster, Bildmaterial, Genehmigungen) bieten die Gewähr für ein umfassendes Verständnis der Materie für die betriebliche Anwendung und die behördliche Kontrolle.

Der Referent, Dr. Rainer Schrägle (Technologica GmbH, Rutesheim) verfügt über 30-jährige theoretische und praktische Erfahrung im Bereich Holzbiomasse (Leitung von Firmen, Qualitätssicherung für Kraftwerke, Verwerter, Beratung von Kraftwerksbetreibern, Dozent an der Hochschule Rottenburg für die Studiengänge M.Sc. SENCE und B.Sc. BioEnergie).
Der Co-Referent Stephan Hofherr leitet das Hauptstadtbüro der Schmidmeier NaturEnergie GmbH in Berlin. Er kennt die Herausforderungen der Branche durch seine langjährige Verbandstätigkeit (Holzwerkstoffindustrie, Altholzbranche). Im Unternehmen verantwortet er den Bereich Politik und unterstützt bei der Brennstoffversorgung, Genehmigungs- und Qualitätsmanagement.

Veranstalter
Technologica GmbH
Scheibbser Str. 74, 71277 Rutesheim
Telefon: 07152 90 889-0
Telefax: 07152 90 889-20
E-Mail wilberscheid@technologica-online.de
Homepage: www.technologica-gmbh.de

Tagungsort und Tagungstermin

11.10.2023 im Hotel Hasen, Hasenplatz 6, 71083 Herrenberg

Veranstaltungszeit 9:30 – 16:00 Uhr

Teilnahmegebühren und –bedingungen

490,- EUR (zzgl. MwSt.) incl. Mittagessen und Verpflegung in den Pausen.

Bei Nichtteilnahme oder Absage ab 16 Werktage vor Veranstaltungsbeginn sind 50% der Gebühr zu entrichten, ab 7 Werktage die volle Gebühr. Nennung von Ersatzteilnehmern ist möglich.

Organisatorische Hinweise

Einlass ab	09:00 Uhr
Begrüßung	09:30 Uhr
Ende der Veranstaltung	ca.16:00 Uhr

Mittagspause von 12:00 Uhr bis 13:00 Uhr

Während des Vor- und Nachmittags finden kleine Kaffeepausen statt.

Alle Teilnehmer erhalten nach dem Lehrgang eine Teilnahmebestätigung.

Anmeldung

Fax: 07152 90 889-20
Mail: wilberscheid@technologica-online.de

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen.

Die * kennzeichnen Pflichtfelder.

*☐ Ich nehme am Sachkundelehrgang Ver-/Entsorgung und Betrieb von Holzheiz(kraft)werken am 11.10.2023 in Herrenberg teil.

☐ Ich wünsche **keinen** Eintrag in die Teilnehmerliste. (Die Liste enthält Firmenname, Teilnehmername und geht nur an Personen, die auf der Liste stehen.)

*☐ **Ja, ich willige ein**, dass meine personenbezogenen Daten und Angaben aus diesem Formular ausschließlich zu Zwecken der Bearbeitung meiner Anmeldung durch die Technologica GmbH elektronisch gespeichert und weiterverarbeitet werden. Mir ist bekannt, dass ich diese Einwilligung jederzeit widerrufen kann und dass daraufhin die Daten gelöscht werden müssen. (siehe Datenschutzerklärung auf www.technologica-gmbh.de)

.....
*Firma / Dienststelle

.....
*Vorname, Name

.....
*Anschrift (für die Zusendung der Teilnahmebestätigung)

.....

.....
Rechnungsanschrift (falls abweichend)

.....

.....
Telefon

.....
*E-Mail

.....
*Ort, Datum *Unterschrift