



Sachkundelehrgang

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

**14.11.2023
in Herrenberg**

Schwerpunktthemen

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

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 Energieerzeugung 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 Holzenergeträgern**
 - 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

