

IBT-Schulung zu Qualitätssicherung (Eigenüberwachung) nach EN 15234-4 und praktischer Qualitätskontrolle (Produktkontrolle) von Holzhackschnitzeln für stoffliche oder energetische Verwertung

Ort: Forstbetrieb Wolfgang Kuntzemann
Bilsteinstraße 47, 34537 Bad Wildungen

Termin: 9.11.2016

09.30 – 10.45 Uhr Grundlagen

- Qualitätsstandards für Holzhackschnitzel am Beispiel RAL-GZ 451/2
- Eigenüberwachung + Dokumentation nach EN 15234-4 an einem Beispiel
- Nachhaltigkeits-, Herkunfts- und Legalitätsnachweis

10.45 – 11.00 Uhr Pause

11.00 – 12.30 Uhr Grundlagen

- Probenahme, Probenaufbereitung + Rückstellprobe
- Bestimmung von Holzart, Schüttdichte, Wassergehalt, Partikelgröße
- Bestimmung von Heizwert und Aschegehalt
- Deklaration von Holzhackschnitzeln + Liefervereinbarungen
- Verkaufsmaß + Mengennachweis

12.30 – 13.15 Uhr Mittagessen

13.15 – 14.45 Uhr Praktische Übungen

- Sichtprüfung + Bestimmung von Holzart / Holzsortiment
- Probenplan, Probenahme, Kennzeichnung + Probenaufbereitung
- Bestimmung von Schüttdichte und Wassergehalt

14.45 – 15.00 Uhr Pause

15.00 – 16.30 Uhr Praktische Übungen

- Bestimmung von Partikelgröße, Fein-, Grobanteil
- Bestimmung von Aschegehalt und Heizwert
- Rückstellprobe

Lernziele / Maßnahmen:

Ziel der Schulung ist es, dass die Teilnehmenden die wesentlichen Normen zur (produktbezogenen) Qualitätskontrolle von Hackschnitzeln kennen und mit den empfohlenen einfachen Prüfmitteln und Prüfmethoden selbst Proben nehmen sowie Schüttdichte, Wassergehalt und Partikelgrößenverteilung selbst bestimmen können und Aschegehalt sowie Heizwert anhand von Prüfergebnissen und Literaturwerten rechnerisch abschätzen können. Normative Verfahren und praxisgerecht modifizierte Verfahren werden gegenübergestellt.

In Teil 2 werden Grundlagen der prozessbezogenen Qualitätssicherung von Holzhackgut vermittelt. Durch die angeleitete Umsetzung der Anforderungen an (prozessbezogene) Qualitätssicherung und (produktbezogene) Qualitätskontrolle werden die Teilnehmenden zu Aufbau, Kontrolle und Dokumentation als wesentliche Elemente eines Qualitätssicherungssystems zum Erfolg geführt.

Diese Schulung wird als Weiterbildung im Sinne der Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ-451 Holzbrennstoffe anerkannt.

Bildungsgutscheine der Gütegemeinschaft Wald und Landschaftspflege e. V. (GGWL) werden anerkannt.

Die vermittelten und geprüften Qualitätsstandards entsprechen den Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Holzbrennstoffe e. V.

Die Schulung wurde interessenneutral für alle Betriebe und deren Beschäftigten entwickelt, die an Qualitätssicherung interessiert sind und dient zur Erhöhung deren Wettbewerbsfähigkeit.

Teilnehmende: max. 9 Teilnehmende: folgender Zielgruppen: Selbständige oder abhängig Beschäftigte aus Land-, Forst-, Holzwirtschaft, Handwerk und Handel, Planer, Ofen-, Kesselhersteller und -betreiber, Holzgas-BHKWs, Hackschnitzel-Aufbereitungsanlagen, Schornsteinfeger und Heizungsinstallateure

Lernmittel: Normenwissen zu Hackschnitzeln / Anleitung zur visuellen Beurteilung,

Schulung: Eigenüberwachung + Qualitätskontrolle von Holzhackschnitzeln

Probenahme, Bestimmung von Wassergehalt, Schüttdichte, Partikelgröße von Hackschnitzeln / Prüfmittel zur Qualitätskontrolle von Hackschnitzeln

- Referenten:** Georg Krämer, Institut für Brennholztechnik IBT-Krämer
- Kosten:** 249,00 € zzgl. 19% Umsatzsteuer für Schulung, Unterlagen und Verpflegung.
- Leistung:** Schulung, Tagungsunterlagen, Verpflegung
- Prüfung:**
- Rekapitulation wesentlicher Seminarinhalte
 - Teilnahmebescheinigung
- Kenntnisse:** Grundkenntnisse der gewerblichen Aufbereitung von Holzhackgut
- Anmeldung:** schriftlich bis 10 Werktage vor dem Termin. Nach erfolgter Anmeldung erhalten Teilnehmende eine Rechnung.
- Storno:** Wir behalten uns vor, die Schulung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Bei Nichtteilnahme von angemeldeten Personen werden 100% und bei schriftlichen Absagen innerhalb von 5 Tagen vor dem Veranstaltungstermin werden 50% der Kosten in Rechnung gestellt.

Schulung: **Eigenüberwachung und Produktkontrolle von Hackschnitzeln**
9.11.2016, Bad Wildungen

Name: _____

Firma: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Mobil: _____

E-Mail: _____

Web: _____

Mitglied im: _____

Unterschrift: _____

Anmeldung bitte per Fax an Institut für Brennholztechnik IBT-Krämer 05621-752593

Für Fragen und weitere Informationen kontaktieren Sie uns gern unter

Institut für Brennholztechnik IBT- Krämer
Georg Krämer
Mittelweg 21
34537 Bad Wildungen
Tel.: 05621-752592 oder Mobil: 0170-3836753
Fax: 05621-752593
Email: info@ibt-kraemer.de
Web: www.ibt-kraemer.de