# **HDG SEMINAR -** PLANUNG

Heizen mit Holz – Basisseminar Control Touch. Grundlagen- und Ergänzungsseminar für den Pelletfachbetrieb gemäß den Vorgaben vom DEPI

**ZIELGRUPPE:** Inhaber, Meister und Planer von Heizungsbaufachbetrieben

**UHRZEIT:**

- **1-tägige Seminare:** von 09:00 - 16:30 Uhr
- **2-tägige Seminare**:** 1. Tag von 12:00 - 17:00 Uhr / 2. Tag von 08:30 - 13:00 Uhr

**SEMINARINHALTE:**

- Rechtliche Rahmenbedingungen, Normen und Verordnungen
  - Vorgaben und Anforderungen der 1. BImSchV
  - Heizraum- und Lagerraumverordnung nach M.FeuV
  - Belüftung von Pelletlagern nach VDI3464 und DIN EN ISO 20023
  - Ableitbedingungen für Abgase und Anforderungen für Abgassysteme, Verbrennungstechnische Kenngrößen, Muster-Kaminberechnung nach DIN EN 13384-1
  - Anforderungen an das Heizungs-Füllwasser nach VDI 2035
  - Auslegung Kesselleistung nach Heizlast gem. DIN EN12831-1, Heizwert und Normen zum Brennstoff Holz gem. DIN EN ISO 17225, Brennstoffaufbereitung, leistungsbezogener Holzbedarf, Optimierung der Heizvorgänge
- Hydraulische Grundlagen
  - Hydraulische Komponenten, Rücklaufanhebung, Kenngrößen für Auslegung der Verrohrung zum Pufferspeicher
  - Sicherheitseinrichtungen gem. DIN EN 12828
  - Hydrauliksysteme mit – HDG-Umladesystem – individuelle Brauchwassersysteme
  - Hydraulische Systeme für Pellet-Scheitholz-Kombinationen – externe Wärmequellen
  - HDG-Puffer-Systemlösungen mit Kombispeichern, Frischwasserstationen, Modul-Schichtspeichern und Puffer mit langem Schichtrohr
- Basiswissen und Anlagenplanung mit der HDG Control Touch Reglerfamilie, dem Hydraulikfinder sowie dem HDG 3-D Planer - die innovative Planungshilfen für Ihre kundenspezifische Hydraulik- und Heizraumkonzeption
- Grundlagen- und Ergänzungsseminar für den Pelletfachbetrieb gemäß den Vorgaben vom DEPI

## VERANSTALTUNGSORTE / KUNDENZENTREN UND TERMINE:

| **Stammwerk Südbayern** 84323 Massing | **Kundenzentrum BaWü / Schwaben** 86647 Frauenstetten | **Kundenzentrum Franken / Oberpfalz** 95469 Speichersdorf | **Kundenzentrum Hochsauerland** 59939 Olsberg | **79110 Freiburg** (Veranstaltungsort noch in Planung) |
|---|---|---|---|---|
| • Do., 08.02. - Fr., 09.02.2024**<br>• Mi., 16.10.24 | • Do., 26.09. - Fr., 27.09.2024 ** | • Mi., 08.05.2024<br>• Do., 19.09.2024 | • Mi., 26.06.2024*<br>• Mi., 04.09.2024* | • Mi., 17.04.2024*<br>• Mi., 05.06.2024*<br>• Mi., 23.10.2024* |

An * gekennzeichneten Termine findet am Folgetag ein Technikseminar statt

# HDG SEMINAR - PLANUNG

Heizen mit Holz – Basisseminar Control Touch. Grundlagen- und Ergänzungsseminar für den Pelletfachbetrieb gemäß den Vorgaben vom DEPI

## ANMELDUNG

(Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma

Adresse | PLZ | Ort

Telefon | Telefax

E-Mail | Datum

**Folgende Person/en kommt /kommen zum Seminar**

Teilnehmer 1 | Funktion

Teilnehmer 2 | Funktion

**Veranstaltungsorte und Termin** (bitte ankreuzen)**:**

| **Stammwerk Südbayern** 84323 Massing | **Kundenzentrum BaWü / Schwaben** 86647 Frauenstetten | **Kundenzentrum Franken / Oberpfalz** 95469 Speichersdorf | **Kundenzentrum Hochsauerland** 59939 Olsberg | **Freiburg** (Veranstaltungsort noch in Planung) |
|---|---|---|---|---|
| ☐ Do., 08.02. - Fr., 09.02.2024** | ☐ Do., 26.09. - Fr., 27.09.2024 ** | ☐ Mi., 08.05.2024 | ☐ Mi., 26.06.2024* | ☐ Mi., 17.04.2024* |
| ☐ Mi., 16.10.24 | | ☐ Do., 19.09.2024 | ☐ Mi., 04.09.2024* | ☐ Mi., 05.06.2024* |
| | | | | ☐ Mi., 23.10.2024* |

**Übernachtung:** ☐ Ja / ☐ Nein

(max. eine Nacht pro Person bei Buchung der Folge-Seminare am nächsten Tag)

**Datenschutzerklärung**

☐ JA: Mit der Anmeldung erkläre ich mich damit einverstanden, dass die HDG Bavaria GmbH meine Kontaktdaten (Name, Anschrift, Telefon, Fax, Mobil, E-Mail-Adresse) dazu nutzt, mich regelmäßig per Brief, E-Mail oder Telefon zu folgendem Themen kontaktieren: Seminarterminen, Zugangsdaten zum HDG ExpertenNet, Holzheizungen, Zubehör für den Aufbau eines Heizsystems, Service- und Wartungs-Leistungen. Meine Einwilligung kann ich jederzeit gegenüber der HDG Bavaria GmbH widerrufen.

**Bitte per E-Mail an welcome@hdg-bavaria.com senden, oder direkt über den „SENDEN" Button.**

SENDEN

Anmeldeschluss: 8 Tage vor Termin. Verbindliche Anmeldebestätigung wird spätestens eine Woche vor Seminarbeginn verschickt. Wir bitten um Verständnis, dass ein Seminar auch entfallen kann (Mindestteilnehmer: 6 Personen). Individuelle Seminare und Zusatztermine erhalten Sie auf Anfrage bei Ihrem HDG Vertriebsaußendienst. HDG Seminare sind für Sie kostenlos, jedoch wird bei kurzfristigen Absagen (3 Tage vor Termin) eine „Unkosten-Gebühr" in Höhe von 75€ berechnet (Stornokosten Hotel, Essen, Referent).