

## WP1 - Grundlagen und Basiswissen für Wärmepumpen

Termin: **Dienstag, 13.05.2025** 08:30 bis 16:00 Uhr

Ort: **Fa. Max Weishaupt AG** Auf dem Halenberg 10, 25451 Quickborn

### DIE SCHULUNG

#### Inhalt

Wärmepumpensysteme Luft-Sole-Wasser

Wärmepumpentechnik

Bauarten mit Monoblock, Biblock und Split-Maschinen

Grundlagen mit h, lg p-Diagramm

Funktionsprinzip des digitalen Kältekreis

Kältemittel

Kennzahlen z. B. COP, JAZ

Übersicht der verschiedenen WP

Sole, Wasser, Luft, Trinkwasser

Wirtschaftlichkeit der Wärmepumpe

Hinweise zur Projektierung und hydraulischen Einbindung

Detaillierte Erklärung von Einzelbauteilen einer Wärmepumpe

Sole/Wasser, Wasser/Wasser, Luft/Wasser

Die geoplus<sup>®</sup>-Erdsonden mit Vorteilen für die Gesamteffizienz der Wärmepumpenanlage

Anforderungen Ecodesign/ErP-Richtlinie

#### Verfahrensweise

Sie melden sich mit Ihren persönlichen und den Daten Ihres Betriebs zur Schulung an.

**Die Teilnehmerzahl ist auf 10 begrenzt;** die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Durchführung erfolgt über die Berufsförderung Handwerk Nord GmbH.

Wichtig: Bitte beachten Sie umseitige Teilnahmebedingungen!

#### Teilnahmegebühr

20 € zzgl. 19 % MwSt. = 23,80 € (inkl. Tagungsgetränke und Verpflegung)

Nach erfolgter Anmeldung ist bei einer Absage nach dem 01.05.2025 die volle Teilnahmegebühr fällig.

#### Anmeldung

Hiermit melde ich folgende(n) Teilnehmer(in) verbindlich an:

**Anmeldung: Fax 04 31 / 98 169-77**

oder

**E-Mail: [ulrike.suhr@bf-handwerk.de](mailto:ulrike.suhr@bf-handwerk.de)**

Vorname, Name	geb. am
Betrieb (Stempel)	Telefon
	E-Mail
Datum und Unterschrift	

Anschrift für die Anmeldung per Post: Berufsförderung Handwerk Nord GmbH, Rendsburger Landstr. 211, 24113 Kiel

## Teilnahmebedingungen für Fortbildungsveranstaltungen der Berufsförderung Handwerk Nord GmbH

### **1. Anmeldung**

Anmeldungen werden grundsätzlich nur in schriftlicher Form (Anmeldeformular) in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Sofern in der Ausschreibung nicht anders erwähnt, ist der Anmeldeschluss 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn.

Die Anmeldung wird mit dem Eingang bei der BfH verbindlich.

### **2. Teilnahmegebühr**

Die Teilnahmegebühren werden gemäß Ausschreibung für jede einzelne Veranstaltung bekannt gegeben.

Sie umfasst die Lehrgangsunterlagen und evtl. anfallende Prüfungsgebühren.

Mit der Anmeldung wird die Teilnahmegebühr grundsätzlich fällig. Sie ist innerhalb 14 Tagen - spätestens jedoch bis zum Beginn der Veranstaltung - ohne jeden Abzug zu entrichten.

Ausschließlicher Gerichtsstand ist der Sitz der BfH in Kiel.

### **3. Teilnahmebestätigung**

Die Anmeldungen werden - soweit erforderlich - mit Angaben zu Ort, Zeit und Ablauf der Veranstaltung gesondert bestätigt.

Eine evtl. Absage erhält jeder angemeldete Teilnehmer mitgeteilt.

### **4. Abmeldung**

Eine Rücktrittserklärung muss schriftlich erfolgen.

Nach erfolgter Anmeldung ist bei einer Absage nach dem in der Ausschreibung einer Veranstaltung genannten Zeitpunkt die volle Teilnahmegebühr fällig.

Bei Absage eines Teilnehmers kann jeweils ohne weitere Kosten ein Ersatzteilnehmer benannt werden.

Bei unentschuldigtem Fernbleiben von der Veranstaltung und bei fehlender Absage wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

### **5. Änderungen**

Die BfH behält sich in Ausnahmefällen vor, einen Referentenwechsel vorzunehmen, Veranstaltungen aus wichtigen Gründen (z. B. unzureichende Anmeldungen, Erkrankung des Referenten) abzusagen oder terminlich zu ändern und den Veranstaltungsort zu wechseln. Fällt eine Veranstaltung aus, wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Andere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.

### **6. Haftung**

Für Schäden an Personen oder Sachen in Zusammenhang mit dem Besuch der Veranstaltung wird seitens der BfH nicht gehaftet.

### **7. Anerkennung der Teilnahmebedingungen**

Mit der Anmeldung erkennt der Betrieb sowie der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

*Stand: Januar 2022*