

Wärmepumpentechnik am Beispiel Wärmequelle Luft Basisseminar

Wärmepumpen nutzen die Energie aus Erde, Wasser oder Luft, um kosteneffizient und klimafreundlich zu heizen oder warmes Wasser zu erzeugen. Sie gelten als Schlüsseltechnologie der Energie- bzw. Wärmewende. Doch Verbraucher und Handwerker sind skeptisch. Gerade bei Bestandsgebäuden schrecken vermeintlich hohe Kosten für Anschaffung, Umbauarbeiten, komplizierte Technik und Anmeldeverfahren ab. Langfristige Einsparungen bei den Heizkosten und die Reduktion von Emissionen sind jedoch ein klarer Gewinn für das Klima und Wirtschaftlichkeit. Um Vorurteile abzubauen, fundierte Informationen bereitzustellen und das praktische Erleben zu ermöglichen, bietet das Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V. speziell für Fachkräfte aus dem Elektro- und/oder SHK-Bereich sowie fachkundige Interessierte in Kooperation mit Praxisexperten von STIEBEL ELTRON/TECALOR das Basisseminar an. Der Schwerpunkt liegt auf der Wärmepumpentechnik für die Wärmequelle Luft. Teilnehmende erlangen einen Überblick und Grundwissen zur Wärmepumpentechnik sowie zur Planung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung, wobei der Fokus auf der Wärmepumpentechnik für die Wärmequelle Luft liegt. Neben dem Grundüberblick zum Einstieg erlangen Teilnehmende durch die Arbeit direkt am Gerät, Übungsaufgaben und Fehlersuche eine Wärmepumpen-Basisfachkunde für (z. B.) ein Einfamilienhaus.

- Termin:** 16. Juni 2025 **Umfang:** 8 Unterrichtseinheiten
- Zeit:** 09:00 - 16:00 Uhr
- Ort:** Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V., Scharfenberger Straße 66, 01139 Dresden
- Inhalt:**
- ▶ Aufbau und Funktion der Wärmepumpe
 - ▶ Hydraulische Grundsaltungen für Wärmepumpenanlagen
 - ▶ Elektrischer Anschluss von Wärmepumpen
 - ▶ Dimensionierung und Auswahl von Wärmepumpen
 - ▶ Betriebsweisen von Wärmepumpen und Kennzahlen zur Effizienz
 - ▶ Inbetriebnahme und Registrierung einer Anlage
 - ▶ Wartung und Überprüfung von Wärmepumpenanlagen
 - ▶ Erkennen und Abstellen der häufigsten Fehler
 - ▶ Digitale Hilfsmittel zur Beratung, Planung und Wartung
- Voraussetzung:** Elektrofachkräfte/Vertreter von Elektrofachbetrieben;
SHK-Fachkräfte/Vertreter von SHK-Fachbetrieben, Interessierte/Mitarbeiter aus dem Installationsbereich ET/SHK und sonstige fachkundige Interessenten (Verbraucher)
- Abschluss:** Teilnahmebescheinigung
- Preis:** 95 €/Teilnehmer (inkl. Lehrmaterial, Teilnahmebescheinigung)
Bei zusätzlicher Buchung des Praxisseminars am Folgetag, erhalten Teilnehmer für das Praxisseminar einen Rabatt in Höhe von 15,00 €!

Beratung/Kontakt: ☎ 0351 8506-359, ✉ weiterbildung@ebz.de

Anmeldung per E-Mail an weiterbildung@ebz.de oder per Fax an 0351 8506-355

Ich nehme am Kurs „Wärmepumpentechnik am Beispiel Wärmequelle Luft - Basisseminar“ am 16. Juni 2025 in Dresden teil.

Name, Vorname (Teilnehmer)*	geboren am*	Bestellnummer (wenn vorhanden)
Rechnungsempfänger *		Mitglied des Fachverbandes Elektro- und Informationstechnik Sachsen/Thüringen* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
Straße*		USt-Nr./USt-ID*
PLZ, Ort*		Ich möchte den Newsletter des EBZ e. V. abonnieren* JA <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/>
E-Mail-Adresse für Rechnungseingang*	Telefon/Telefax*	E-Mail-Adresse (Ansprechpartner/Newsletter)

Bitte beachten Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Datenschutzerklärung gemäß DSGVO unter www.ebz.de. *Pflichtfelder
Datum, Unterschrift*