



## **Spannungsfeld Sektorkopplung: Teil 1 Erdwärmepumpen bedarfsgerecht planen, errichten und integrieren**

Dieses technische Seminar vermittelt einen Überblick zu Erdwärmepumpen und deren Integrationsfähigkeit in zukünftige Stromnetze. Fachhandwerker und interessierte Bauherren erhalten Einblick in die Technologie der Wärmepumpen und deren Einbindung.

### **Inhalte:**

**Einführung in die Sektorkopplung – Energieversorgung in Deutschland  
Erdwärmepumpen im Licht der Energieeinsparverordnung (EnEV) oder des GEG**

*Referentin: Kathleen Bähner, Umweltzentrum des Handwerks Thüringen*

### **Technologie und Innovationstrends bei Wärmepumpen**

Inverter – Technologie, Sektorkopplung, Schnittstellen SmartBuilding, integrierte Systeme, alternative Wärmequellen (Ringgrabenkollektor und PVT Dachkollektor)

*Referent: Jens Winkler, Fa. NIBE, NL Bayreuth*

### **Checkliste Wärmequellenauswahl**

Marktentwicklung und Eigenschaften von Erdkollektoren, Erdsonden u.a.  
Vergleich und Klimabilanz, passive und aktive Kühlung

### **Förderung von Erdwärmepumpenanlagen im Neubau und Bestand**

*Referent: Michael Bickel, HWK Südthüringen*

### **Standortanalyse / Erdwärmeatlas Thüringen**

Leitfaden Erdwärme Thüringen, Gewässernutzung, Anzeige, Genehmigung, Monitoring  
Droht eine Versteuerung von Erdwärme?

*Referent: Dr. Ingo Raufuß, Verband Erdwärme Thüringen e.V. Weimar*

### **Sektorkopplung von Wärmepumpe und Solarstrom**

Vorteile und Deckungsbeitrag der PV Erzeugung

Was leisten PV - und WP Manager? (SG Ready, EEBus, Messkonzepte, Smartmeter, Communitys, Batteriespeicher)

*Referent: Sven Fricke, ANC Netcontrol GmbH, Breitungen*

Abschluss: Teilnahmebescheinigung des Umweltzentrum des Handwerks Thüringen

Die Veranstaltung wird mit jeweils 6 Weiterbildungsstunden für die Energieeffizienz-Expertenlisten der DENA in den Kategorien WG, NWG und EBM angerechnet.

### **Termin:**

Mittwoch, 23.09.2020 13:00 – 19:00 Uhr

**Ort:** Handwerkskammer Südthüringen  
BTZ Rohr-Kloster, **Expo**; Kloster 1  
98530 Rohr

Bitte melden Sie sich bis zum 13.09.2020 an.

### **Teilnahmegebühr: 75,00 Euro**

( Mindestteilnehmerzahl 10)

Die Kosten beinhalten Tagungsunterlagen,  
Imbiss und Getränke

### **Ansprechpartner:**

Kathleen Bähner – 03672 377 186

In Kooperation mit:

Handwerkskammer für Ostthüringen  
Umweltzentrum des Handwerks Thüringen  
In der Schremsche 3  
07407 Rudolstadt

E-Mail: info@umweltzentrum.de  
per Fax: 03672 377 188

## Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zu untenstehendem Lehrgang an.

Bezeichnung: **Spannungsfeld Sektorkopplung: Erdwärmepumpen...**

Termin: 23.09.2020 Ort: Rohr

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Geburtsdatum: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Rechnung an:  o.g. Anschrift

\*Bitte zutreffendes ankreuzen

Stempel / Unterschrift

(Nur erforderlich bei Rechnungslegung an Dritte.  
Bei Nichtzahlung, gleich aus welchem Grund, tritt die  
Zahlungsverpflichtung des Teilnehmers in Kraft.)

Hiermit erkläre ich mein Einverständnis, dass meine personenbezogenen Daten zum Zwecke der Kursverwaltung, zu statistischen Zwecken bzw. um ggf. zu einem späteren Zeitpunkt über weitere Veranstaltungen zu informieren mittels EDV verarbeitet und gespeichert werden. Eine Übermittlung an Dritte außerhalb der gesetzlichen Aufgabenzuweisung der Handwerkskammer gemäß §91 HWO erfolgt nicht. Mir ist bekannt, dass ich meine Einwilligung ganz oder in Teilen jederzeit mit Wirkung für die Zukunft durch Erklärung gegenüber der Handwerkskammer für Ostthüringen widerrufen kann.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift des Teilnehmers \_\_\_\_\_

Stornierung der Lehrgangsanmeldung:

- Die *Abmeldung* muss schriftlich erfolgen.
- Bis zu 10 Arbeitstage vor Kursbeginn eingehende Stornierungen sind kostenlos.
- Kurzfristigere Abmeldungen: Bei Kursgebühren von mehr als 50 Euro wird dem angemeldeten Teilnehmer eine Verwaltungsgebühr in Höhe von 50 Euro in Rechnung gestellt. Bei Kursgebühren von weniger als 50 Euro wird dem angemeldeten Teilnehmer eine Verwaltungsgebühr in Höhe der Kursgebühr in Rechnung gestellt.
- Bei Nichterscheinen ohne Absage wird die volle Kursgebühr in Rechnung gestellt.
- Der Teilnehmer hat das Recht, einen Ersatzteilnehmer zu benennen (keine zusätzlichen Kosten).

Handwerkskammer für Ostthüringen, Handwerkstraße 5, 07545 Gera,  
Telefon: 0365 8225-0, Fax: 0365 8225-188, Internet: <http://www.hwk-gera.de>, E-Mail: info@hwk-gera.de