



**Umweltzentrum
des Handwerks Thüringen**



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:
Dienstag, 31.03.2020 13:00 – 19:00 Uhr

Teilnahmegebühr: 75,00 Euro
(Mindestteilnehmerzahl 10)

Ort: Handwerkskammer Südthüringen
BTZ Rohr-Kloster, **Expo**; Kloster 1
98530 Rohr
Bitte melden Sie sich bis zum 23.03.2020 an.

Die Kosten beinhalten Tagungsunterlagen,
Imbiss und Getränke

Ansprechpartner:
Kathleen Bähner – 03672 377 186

In Kooperation mit:



**Handwerkskammer
Südthüringen**

DAS HANDBWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT VON NEBENAN.

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:	31.03.2020	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