

## *BEB - Ökumenisches Bildungsforum für energieeffiziente Bestandssanierung*

---

### **BEB-Informationsveranstaltung**

Informationsreihe: *Wärmepumpen - eine umweltfreundliche Heiztechnik?!*

#### **Veranstaltung III: Einführung in die Sole-Wasser-Wärmepumpe und Tiefe Geothermie**

am **24.11.2022** von **17:30h -19:00h** per Zoom

In dieser Informationsveranstaltung wird die Funktionsweise einer Sole-Wasser-Wärmepumpe und die sogenannte Tiefe Geothermie vorgestellt. Eine Sole-Wasser-Wärmepumpe, auch bekannt als Erdwärmepumpe, nutzt Wärme aus dem Erdreich für die Beheizung eines Gebäudes. Sie arbeitet also mit einer Energiequelle, die uns kostenlos zur Verfügung steht und ist somit unabhängig von endlichen fossilen Energieträgern wie Öl und Gas. Die Sole-Wasser-Wärmepumpe gewinnt Erdwärme auf zwei Arten. Entweder nutzt sie Erdkollektoren, die oberflächennah verlegt werden oder Erdsonden, die bis zu 200 Meter tief in die Erde vordringen. Je tiefer die Erdsonde im Untergrund platziert wird, desto wärmer und konstanter ist die Temperatur der Wärmequelle, somit kann selbst an kalten Wintertagen die Wärmepumpe sehr effizient arbeiten. Welche Genehmigungen für eine Bohrung notwendig sind, mit welchen Kosten der Installation und Nutzung gerechnet werden kann und welche Vor- und auch Nachteile bei der Tiefen Geothermie zu beachten sind werden in dieser Veranstaltung thematisiert.

**Referent:** *Herr Florian Stanko*, Leiter Politik der Geschäftsstelle Berlin im Bundesverband Geothermie e.V. <https://www.geothermie.de/verband/ansprechpartner/geschaeftsstelle-berlin.html>

**Aufbauende Veranstaltungen:** Die Veranstaltung ist Teil der Informationsreihe *Wärmepumpen - eine umweltfreundliche Heiztechnik?!*

Veranstaltung I: *Einführung in die Funktionsweise, Arten und Effizienz von Wärmepumpen* (28.09.22) - durchgeführt

Veranstaltung II: *Einführung in die Sole-Wasser-Wärmepumpe und oberflächennahe Geothermie* (15.11.22) - durchgeführt

**Veranstaltung III: Einführung in die Sole-Wasser-Wärmepumpe und Tiefe Geothermie** (24.11.22)

Veranstaltung IV: *Luftwärmepumpe* (vsl. Dezember/Januar)

Veranstaltung V: *Grundwasserwärmepumpe* (vsl. Februar)

**Anmeldung und Zoom-Link:** Bitte melden Sie sich bis zum **23.11.22** per E-Mail bei Isabel Kozma ([ikozma@tamen.de](mailto:ikozma@tamen.de)) an. Wir werden Ihnen den Einwahllink für die BEB-Informationsveranstaltung rechtzeitig zusenden.

Sollten Sie Fragen zur Veranstaltung haben, kontaktieren Sie uns gerne.

**Projekträger:** tamen. Entwicklungsbüro Arbeit und Umwelt GmbH, Feurigstraße 54 A, 10827 Berlin

Projektleiterin  
**Sigrid Wölfing**  
Tel.: 030 787942-11  
E-Mail: [swoeffing@tamen.de](mailto:swoeffing@tamen.de)

Netzwerkkoordinatorin  
**Isabell Köhler**  
Tel.: 0 30 787942-15  
E-Mail: [ikoehler@tamen.de](mailto:ikoehler@tamen.de)

Veranstaltungsorganisatorin  
**Isabel Kozma**  
Tel.: 0 30 787942-0  
E-Mail: [ikozma@tamen.de](mailto:ikozma@tamen.de)