

Anmeldung

Die Veranstaltungen sind kostenfrei. Auf Grund der begrenzten Anzahl von Plätzen ist eine Anmeldung dennoch notwendig und verbindlich. Die Anmeldung sichert die Teilnahme und verkürzt die Wartezeiten beim Einlass.

Ich melde mich für folgende Veranstaltung an:

- Workshop Geothermie in Hamburg –
Potentiale und Perspektiven – Teil 1
Mo, 19. Januar 2015, 14.00 Uhr
- Workshop Geothermie in Hamburg –
Potentiale und Perspektiven – Teil 2
Mo, 26. Januar 2015, 14.00 Uhr
- Ich möchte regelmäßig über Veranstaltungen
der ZEBAU GmbH informiert werden.

Name, Vorname

Straße u. Haus-Nr.

PLZ / Ort

Telefon / Email

Unterschrift

Die Anmeldung ist per Fax an **040 380 384 29**, per Mail an **info@zebau.de** oder auch auf **www.zebau.de** möglich.

Im Auftrag der



Behörde für
Stadtentwicklung
und Umwelt

Veranstalter



ZEBAU - Zentrum
für Energie, Bauen,
Architektur und
Umwelt GmbH

ZEBAU GmbH, Große Elbstraße 146, 22767 Hamburg, www.zebau.de
V.i.S.d.P.: Ulf-Jochen Fehrmann, Präsident

Workshop Geothermie – Potentiale und Perspektiven

19. und 26. Januar 2015

in der Behörde für Stadtentwicklung
und Umwelt Hamburg



Workshop Geothermie in Hamburg
Grundlagen und Betriebserfahrungen



Workshop Geothermie – Potentiale und Perspektiven

Die Nutzung regenerativer Energien durch Erdwärmennutzung erlangt wachsende Bedeutung für das Bauen der Gegenwart. Das Potenzial der Wärmeengewinnung aus oberflächennaher Geothermie wird jedoch bislang noch zu wenig ausgeschöpft. Bekannter Technologien sind relativ jung auf dem Markt vertreten. Aber es gibt erheblichen Nachholbedarf an Fachwissen bei Planern und ausführenden Handwerksunternehmen.

Mo, 19. Januar 2015 – Teil 1

Dieser Workshop vermittelt die Grundkenntnisse zur Geothermie und liefert Untersuchungsergebnisse aus Hamburg.

- 14.00 Uhr **Begrüßung**
Dipl.-Ing. Arch. Peter-M. Friemert,
ZEBAU GmbH
- 14.10 Uhr **Einführung in das Thema Geothermie – Bedeutung oberflächennaher Geothermie im Wärmemarkt**
Michael Viernickel,
GEO-EN Energy Technologies GmbH
- 14.40 Uhr **Grundlagen, Potentiale und Möglichkeiten der oberflächennahen Geothermie**
Dipl.-Ing. Jens-Uwe Kühl, HSW
Gesellschaft für Energie und Umwelt GmbH
- 15.20 Uhr **Pause**
- 15.40 Uhr **Geothermie in Hamburg – Rechtliche und hydrogeologische Grundlagen**
Dipl.-Ing. Hartmut Dittrich und Dipl.-Geogr.
Lothar Moosmann, Behörde für
Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg
- 16.25 Uhr **Technische Regelwerke für Geothermieanlagen in Deutschland, Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten für Anlagenbauer**
Dr. Burkhard Sanner, VDI, Giessen
- 17.10 Uhr **Geothermieanlagen auf Hamburger Grundstücken – Bestandsaufnahme und Analyse**
Thomas Dittert, d3-Architekten Hamburg
- 17.40 Uhr **Rückfragen und Diskussion**
- 18.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Veranstaltungsort beider Workshops

Die beiden Workshops am 19. und 26. Januar 2014 finden in der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt statt:

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt,
Neuenfelder Straße 19, 21109 Hamburg

Die kostenfreien Veranstaltungen finden im Auftrag der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt der Freien und Hansestadt Hamburg statt. Eine Anmeldung ist erforderlich. Alle Informationen zur Anmeldung finden Sie auf der Rückseite.

Mo, 26. Januar 2015 – Teil 2

Dieser Workshop vermittelt die Aufbaukenntnisse zur Geothermie und liefert Projektbeispiele und Anwendungen im Quartier.

- 14.00 Uhr **Begrüßung**
Dipl.-Ing. Arch. Peter-M. Friemert,
ZEBAU GmbH
- 14.10 Uhr **Einführung in das Thema Erdwärmennutzung im Quartier – Perspektiven für Hamburg?**
Dipl.-Ing. Bernd Schwarzfeld, ÖKOPLAN
Büro für zeitgemäße Energieanwendung
- 14.40 Uhr **Oberflächennahe Geothermie – Planung und Integration in den Bauablauf**
Dipl.-Ing. Jens-Uwe Kühl, HSW
Gesellschaft für Energie und Umwelt GmbH
- 15.20 Uhr **Pause**
- 15.40 Uhr **Projektvorstellungen und Erfahrungsberichte unter anderem:**
Geothermie am Beispiel des Neubaus der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt in HH-Wilhelmsburg,
Dipl.-Ing. Peter Bahnsen, BBI Geo- und
Umwelttechnik, Ingenieur-Gesellschaft mbH
AIDA Cruises – im Stadthafen von Rostock,
Dipl.-Ing. Jens-Uwe Kühl, HSW
Gesellschaft für Energie und Umwelt GmbH
- 17.40 Uhr **Rückfragen und Diskussion**
- 18.00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Anmeldung zu den Veranstaltungen:

per Mail info@zebau.de, auf der Website www.zebau.de
oder per Fax **040 380384 29** mit dem Formular auf der Rückseite.