

## EWS – Einsteigerkurse 2018

### Grundlagen (08:30-12:30 Uhr)

- Einrichtung des Programms auf PC / Lizenzierung
- Kenntnis der Grundbegriffe und Bohrtechnik
- Hilfsmittel auf Internet (Geologie, Bewilligungsverfahren)
- Analytische Erdsondengleichung / Berechnung thermischer Widerstände
- Eingabe der Geologie
- Interpretation der Resultate
- Norm SIA 384/6 (Erdwärmesonden)

### Übungen (14:00-17:30 Uhr)

- Selbständige Berechnung von Beispielen am PC
- Auslegung einer Einzelsonde für ein Einfamilienhaus, monovalent
- Auslegung eines Sondenfeldes im monovalenten Heizbetrieb
- Auslegung eines Sondenfeldes im monovalenten Heizbetrieb mit Freecooling
- Auslegung eines Sondenfeldes im monovalenten Heizbetrieb mit aktiver Kühlung
- Erstellen von Lastprofilen mit Excel

### Ort und Datum

Huber Energietechnik AG  
Jupiterstrasse 26, 8032 Zürich

Wegbeschreibung: [www.hetag.ch](http://www.hetag.ch)  
Parkplätze in blauer Zone / ÖV empfohlen.

Kursdaten:	<b>Mi, 11. April 2018</b>	<b>08:30-12:30 Uhr / 14:00-17:30 Uhr</b>
	<b>Mi, 12. September 2018</b>	<b>08:30-12:30 Uhr / 14:00-17:30 Uhr</b>

### Verpflegung und Kosten

- Verpflegung in Kursgeld enthalten. Pizzeria in 5 Gehminuten erreichbar, Plätze reserviert.
- Kosten ganzer Tag: Fr. 900.- pro Teilnehmer, inkl. Verpflegung, inkl. MwSt.
- Die Kurskosten sind sofort nach Erhalt der Rechnung geschuldet. Rückerstattungen im Verhinderungsfall sind nicht vorgesehen, Ersatzmeldungen möglich.

### Durchführung und ev. Abmeldungen

Der Kurs wird durchgeführt bei mindestens 4 / maximal 8 Teilnehmenden. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt. Sollte der Kurs wider Erwarten nicht stattfinden, werden die Kurskosten zurückerstattet.



Anmeldung (per E-Mail an [mail@hetag.ch](mailto:mail@hetag.ch)):

Wir melden die folgende Mitarbeitende für den EWS-Kurs vom ..... in Zürich an:

Mitarbeitende

Name: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Firma / Stempel

Datum / Unterschrift

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_