

oder schicken Sie an:

unsere genaue Anschrift:

SOLAR-COMPUTER Berlin Grube GmbH  
Sakrower Kirchweg 76  
14089 Berlin

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Tel.-Durchwahl: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

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

## Seminar „Die neue Heizlast DIN EN 12831-1“

Die neue DIN EN 12831-1 - Berechnung der Norm-Heizlast von Gebäuden, Gebäudeeinheiten und Räumen wurde als Weißdruck im September 2017 veröffentlicht. Das neue Regelwerk fügt sich als Modul M3-3 in den Rahmen des übergeordneten europäischen EPBD-Mandats M/480 ein.

**Mit Ausgabe der DIN SPEC 12831-1 (Ausgabe 2018-10) liegen jetzt die nationalen Ergänzungen im Entwurf vor und machen die neue Heizlast-Berechnung nach DIN EN 12831-1 (Ausgabe 2017-09) anwendbar.**

Im Vergleich zur bisherigen DIN EN 12831 (2003) hat die neue DIN EN 12831-1 (2017-09) einen erweiterten Umfang. Dieser umfasst im wesentlichen die Berechnung der Norm-Lüftungswärmeverluste. Neu ist der Begriff der „Lüftungszone“. Die Berechnungen der Lüftungswärmeverluste werden jetzt nach Raum, Lüftungszone und Gebäude unterschieden: Mindest-Luftwechselrate ohne Infiltration; (balancierte) Lüftung ohne Luftdurchlässe; Lüftungszonen mit Luftdurchlässen oder mit nicht balancierten Lüftungssystemen und den Editier- und Bearbeitungsaufwand erhöhen. Planer müssen sich in ihrer Denkweise und Softwareausrüstung darauf einstellen.

Inhalte des Fach-Seminars:

- **Vorstellung der wesentlichen Neuerungen in der neuen DIN EN 12831-1 + nationaler Anhang,**
- **Berechnungsverfahren** zur Ermittlung der Heizlast,
- Beispiele, Musterberechnungen
- Diskussion.

Referenten: **Herr Dipl.-Ing. Jens Ponzel (SOLAR-COMPUTER GmbH Leipzig)**  
**Herr Dipl.-Ing. Matthias Grube (SOLAR-COMPUTER Berlin Grube GmbH)**

## Anmeldung, Konditionen, Ablauf

Hiermit buchen wir für \_\_\_\_ Person(en) die Teilnahme am Seminar.

**Berlin, am 05.04.2019 (9:30 Uhr – 16.30 Uhr)**

**Bitte beachten: Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, es gilt die Reihenfolge der Anmeldung!**

Die Seminargebühr je Person beträgt 129,00 € zzgl. MWSt, zahlbar ohne Abzug, Vorkasse. Im Leistungsumfang sind Seminarunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke enthalten.

Nach Anmeldung zum Seminar erhalten Sie die Seminarrechnung per Mail zugesandt. Die Anmeldebestätigung mit Seminarort und Anfahrtsbeschreibung erhalten Sie nach Zahlungseingang. Keine Rückerstattung möglich!

## Bestätigung

Die Veranstaltung wird für die Eintragung bzw. Verlängerung der Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes mit 8 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Energieberatung im Mittelstand), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) angerechnet.

\_\_\_\_\_  
Firma / Datum / Stempel / Unterschrift