

Effiziente Kältetechnik

Technologien, Systemkomponenten, Kälteverteilung, Rückkühlung

Zielgruppe:

Energieberater, Planer

Kursziel / Nutzen:

Ziel des Kurses ist es, einen umfassenden Überblick über das Themengebiet der Kältetechnik im Spannungsfeld zunehmender Bedeutung (steigende Außentemperaturen, Komfortansprüche, Digitalisierung) und gleichzeitig höhere Anforderungen an Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit zu vermitteln.

Am Ende des Kurses kennen die TeilnehmerInnen die gängigsten Kälteerzeugungstechnologien und deren ausgeführte Anlagen mit spezifischen Vor- und Nachteilen.

Inhalte:

- Verfahren der Kälteerzeugung
- Komponenten in der Kältetechnik
- Ausgeführte Maschinen / Anlagen
- Kältemittel im Kontext der aktuellen Gesetzeslage
- Energieeffizienz in der Kältetechnik
- alternative Kälteerzeugungsverfahren / Sorptionskältetechnik, aktuelle Entwicklungen
- Rückkühlung, Verfahren / Typen, Einhaltung der 42. BImSchV
- Kälteverteilung, Systematisierung, Systemintegration (Umluftkühlung, Stille Kühlung / Temperierung)
- Energetische Bewertung nach DIN V 18599/7

Methodik:

Grundlagenseminar

Die Teilnehmenden haben stets die Möglichkeit ihre Fachfragen an den Referenten zu stellen.

Anerkennung:

Anrechenbare Unterrichtseinheiten für die Eintragung bzw. Verlängerung des Eintrags in der Energie-Effizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes.



Das Seminar ist im Rahmen des Lehrgangs für Nichtwohngebäude, Anlagen und Systeme

Modul 1: Energieaudit DIN EN 16247 (80 UE in Modulen) für Block 3 „Anlagentechnik / Querschnittstechnologien“ geeignet.

Termin und Veranstaltungsnummer:

03.+04.02.2025 – online – 3259

15.+16.09.2025 – online – 3260

Jeweils 09:15-12:45 Uhr

Kosten:

259,00 Euro zzgl. MwSt. (Bruttopreis 308,21 Euro)

5 % Frühbucherrabatt* bei Buchung bis drei Monate vor Seminarbeginn

15 % Rabatt für DEN-Mitglieder*

10 % Kunden der GeWeB*

10 % Gentner-Verlag-Premium-Abo*

20 % Rabatt für Studenten*

75 % Rabatt für studentische DEN-Mitglieder* (Studentenstatus ist mit Anmeldung nachzuweisen)

*Die Rabatte sind nicht untereinander oder mit weiteren Gutscheinen kombinierbar, ausgenommen 5% Frühbucher + 15% Mitgliederrabatt.

Die Kursgebühr ist vor Kursbeginn mit Erhalt der Rechnung zu zahlen.

Referent:



Dipl.-Ing. (FH) Thomas Büttner

Thomas Büttner ist Inhaber von green-engineers / Planungsbüro für Thermische Kühlung in Leipzig und beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit den Themen Effiziente Kälteerzeugung und Sorptionskältetechnik. Er ist beim BAFA für das Modul 1 Energieaudit zugelassen und berät insbesondere Industrie- und Gewerbekunden. Neben Planung und Projektumsetzung ist Herr Büttner auch langjährig als Dozent an Hochschulen und in der Energieberaterausbildung tätig.



*nicht kombinierbar mit anderen Rabatten, ausgenommen DEN-Mitgliederrabatt.

Anmeldung / Informationsanforderung

Per Fax an (069) 138 2633 -45

Hiermit melde ich mich rechtsverbindlich unter Anerkennung der AGB der DEN-Akademie zum nachfolgenden Kurs an:

Bitte kontaktieren Sie mich zwecks Informationen zum Thema / Kurs:

**BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN UND AN DIE DEN-
AKADEMIE ZURÜCKSENDEN (Post/Fax/E-Mail)**

Name, Vorname

Akademischer Grad / Berufsbezeichnung

Geburtsdatum und -ort (für das Zertifikat)

Rechnungsanschrift:

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Ort, Datum und Unterschrift

Einwilligung zur Datenspeicherung

Unterschrift zur Datenspeicherung

Kontakt

Organisation, Inhouse-Schulungen und Anmeldung:


Anna Weimar

Telefon: (069) 138 2633 -43

E-Mail: weimar@den-ev.de

DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN)
e.V.

 Berliner Straße 257

63067 Offenbach am Main

 Telefon: (069) 138 2633 -40

Fax: (069) 138 2633 -45

 info@den-akademie.de

 www.den-ev.de

www.den-akademie.de

Weitere Informationen und
Veranstaltungen finden Sie unter
www.den-akademie.de



Effiziente Kältetechnik
Technologien,
Systemkomponenten,
Kälteverteilung, Rückkühlung



DEN-Akademie – Eine Institution des DEN e.V.

Die bundesweite Bildungsinstitution des Deutschen Energieberater-Netzwerks e.V. in Sachen Energieeffizienz, EU-Richtlinien und Fördermittel. Von Energieberatungs-Profis für Energieberater – und für alle, die es werden wollen beziehungsweise am Thema interessiert sind.

* DEN e.V. / Thomas Büttner

** Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©): piko Bildnummer: 119116370

** Agentur: Fotolia.com Autor (Copyright ©) LovePhy Bildnummer:
62169641 URL: <https://de.fotolia.com/id/62169641#>