Seminar
Zentrale Kühlsysteme nach ÖNORM H 6151:2019
Raum-, Maschinen- & Lebensmittelkühlung

21. April 2020, Austrian Standards, Wien
20. Oktober 2020, BAUAkademie Steiermark
jeweils 14:00 – 18:00 Uhr

Zum Inhalt

Die ÖNORM H 6151 ist für die Planung, die Ausführung, den Betrieb und die Wartung von zentralen Kühlsystemen, die

- die Raumkühlung,
- die Maschinenkühlung und
- die Lebensmittelkühlung

versorgen, anzuwenden.

Ihr Nutzen

- Sie erlernen den grundlegenden Aufbau zentraler Kühlsysteme für die Wärmeträger Wasser und für frostgeschützte Wärmeträger.
- Unser Experte erläutert die normgerechte Planung, Ausführung und den Betrieb von zentralen Kühlsystemen und Wärmepumpenanlagen.

Zielgruppe

- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Unternehmen, die Kälte-Anlagen, RLT-Anlagen planen und den Einsatz von Wärmepumpen errichten, herstellen, instandhalten, betreiben und warten sowie verantwortlich sind und/oder diese durchführen
- Ingenieure, Fachmonteure, Techniker, Meister aus: Planung, Errichtung, Herstellung, Wartung, Instandhaltung und Betrieb
- Sachverständige, Behörden, Berufsgenossenschaften und öffentliche Einrichtungen mit mehrjähriger Erfahrung im Umgang mit RLT-Anlagen

Programm

Aufbau und Zusammensetzung von zentralen Kühlsystemen
- Kältebereitstellungssysteme, Kühlelemente
- Rückkühlung, Wärmeabgabe, Speicherung, Sicherheitssysteme

Kaffeepause

Kälteanforderung
- Kühllastberechnung, interne/externe Lasten
- Lastgang, Gleichzeitigkeit, Redundanzen

Kälteverteilung
- Hydraulik, Wasseraufbereitung, Rohrmaterial, Dämmung

Kaffeepause

Wärmepumpenanlagen
- Wärmequellen, Wärmesenken, Wärme-Kälte-Kombinationen

Energieeffizienz
- EER-, ESEER-, COP-Werte
- Regelung, Free Cooling
- Betrieb und Optimierung von zentralen Kälteanlagen

Vortragender: Ing. Walter Bauchinger

Ihr persönlicher Vorteil

Als Teilnehmerin bzw. Teilnehmer dieses Seminars haben Sie die Möglichkeit, folgende ÖNORMEN (nur Papierversion) zu einem nur am Veranstaltungstag gültigen Sonderpreis (jeweils exkl. 10 % USt.) zu beziehen:

ÖNORM H 6151: 2019 04 01
Zentrale Kühlsysteme
Planung, Ausführung, Betrieb und Wartung
Ihr Sonderpreis: € 166,77 – Sie sparen € 29,43 (statt € 196,20)

Ihr Vortragender

Ing. Walter Bauchinger ist seit über 4 Jahrzehnten als Projektleiter für die Planung, Errichtung und den Betrieb von zentralen Kälteanlagen in der Firma Engie Gebäudetechnik tätig.

Lehrgangstipp

Lehrgang
Kälteanlagen und Wärmepumpen nach ÖNORM EN 378:2018
Termin: 7. – 8. April 2020
Ort: Austrian Standards, 1020 Wien
Regulärer Preis: € 1.280,00
Ermäßigter Preis: € 1.152,00

Nähere Informationen: www.austrian-standards.at/seminare

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsorte
Austrian Standards Meeting Center
Heinestraße 38
1020 Wien

BAUAkademie Steiermark
Gleinalmstraße 73
8124 Übelbach

Teilnahmebeitrag
€ 410,00 (regulärer Preis)
€ 369,00 (ermäßigter Preis)
jeweils exkl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen in elektronischer Form, Getränken und Imbiss

Ermäßigungen (ermäßigter Preis für folgende Personenkreise)
- ☐ Mitglieder von Austrian Standards International
- ☐ Nutzer von effects 2.0
- ☐ Teilnehmende an der Normung

Start-ups: 25 % Ermäßigung (Registrierung und Detailinfos unter www.austrian-standards.at/startup)

Trainings für drei, zahlen für zwei!
1+1=3 TRAININGS FÜR 3 ZAHLEN FÜR 2
Profitieren Sie von der gleichzeitigen Teilnahme mehrerer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Ihres Unternehmens: Melden sich 3 Personen an, nimmt die dritte **kostenlos** am Seminar bzw. Workshop teil.

Kontakt & Information
Tel.: +43 1 213 00-333
Fax: +43 1 213 00-350
E-Mail: seminare@austrian-standards.at
www.austrian-standards.at/seminare

Anmeldung online unter www.austrian-standards.at/seminare. Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Austrian Standards plus GmbH kann nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Ersatzteilnehmer ohne Zusatzkosten. Austrian Standards plus GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. Informationen zum Datenschutz unter: www.austrian-standards.at/datenschutz **ACHTUNG: Begrenzte Teilnehmerzahl!**

Ö CERT Der Bereich Seminare und Lehrgänge von Austrian Standards ist nach Ö-Cert zertifiziert – ein Nachweis für hohe Qualitätsstandards.

Ihre Anmeldung: E-Mail: seminare@austrian-standards.at, Fax +43 1 213 00-350

☐ **Zentrale Kühlsysteme nach ÖNORM H 6151**, 21. April 2020, 14:00 – 18:00 Uhr, Austrian Standards, Wien (Seminar | Nr. 2001065)

☐ **Zentrale Kühlsysteme nach ÖNORM H 6151,** 20. Oktober 2020, 14:00 – 18:00 Uhr, BAUAkademie Steiermark (Seminar | Nr. 2001066)

☐ **Bestellung:** ___ ÖNORM H 6151: 2019 04 01 (€ 166,77)

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*	Position*
	Abteilung*	E-Mail*
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*	Position*
	Abteilung*	E-Mail*
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3 (Gratis)	Titel, Vor-/Nachname*	Position*
	Abteilung*	E-Mail*

Firma*	Branche*	
Straße*	PLZ/Ort*	Telefon*

☐ Ich erkläre mich einverstanden, dass meine Daten verwendet werden, um mich über Neuigkeiten, Produkte und Dienstleistungen von Austrian Standards zu informieren.

✗ _____
Datum, Unterschrift

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien, FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien, DVR 3003066, UID: ATU63688218 | Druck-, Satzfehler & Änderungen vorbehalten | 2019-07-03