

Weiterbildung

Zertifizierter Komfortlüftungsinstallateur



Die Entwicklung dieser
Weiterbildung wurde gefördert durch



Weiterbildung

Zertifizierter Komfortlüftungs- installateur



Zukunftsweisende nachhaltige Wohngebäude zeichnen sich durch hohen thermischen Komfort und niedrige Betriebskosten bei gleichzeitig geringer Umweltbelastung aus. Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung in Verbindung mit luftdichter Bauweise ermöglicht es, gleichmäßig gute Luftqualität in den Wohnräumen sicherzustellen. Der Einsatz effizienter Wärmerückgewinnung trägt zusätzlich zur Erreichung der Klimaschutzziele bei.

Die breite Akzeptanz der kontrollierten Wohnraumlüftung mit Wärme- bzw. Enthalpierückgewinnung erfordert entsprechend fachkundige Planung und Ausführung der Anlagen. Aus diesem Grund haben führende Experten unter der Leitung von arsenal research ein umfassendes Weiterbildungsprogramm entwickelt, das wertvolles Know how und praxisgerechte Planungswerkzeuge an die Teilnehmer weitergibt.

KOMFORTLÜFTUNG

Der Begriff "Komfortlüftung" wurde im Zuge des Programms anhand von 8 Punkten näher spezifiziert, die auch dem potentiellen Kunden die Vorzüge in verständlicher Form näher bringen sollen:

1. Die Luftmenge ist an den hygienischen Bedarf angepasst
2. Die Konzeption der Anlage ermöglicht dauerhaft die beste Zuluftqualität ohne Zugerscheinungen
3. Das Anlagenbetriebsgeräusch wird im Wohn- und Schlafbereich nicht störend wahrgenommen
4. Bei luftdichter Bauweise kann ein Vielfaches der Heizenergie bezogen auf den Eigenenergiebedarf der Anlage eingespart werden
5. Die Anlage ist mit anderen haustechnischen Einrichtungen (Heizung, Öfen, Dunstabzug) abgestimmt
6. Der Betreiber kann die Anlage einfach bedienen und den Filterwechsel nach Anzeige des Bedarfs selbständig vornehmen
7. Komfortlüftungsanlagen werden vorzugsweise von qualitätsbeauftragten Installateuren geplant und errichtet
8. Als Planungsgrundlage dienen die 55 Qualitätskriterien für Komfortlüftungen

WEITERBILDUNG

arsenal research arbeitet seit mehreren Jahren gemeinsam mit den nationalen Partnern FH Kufstein, Energie Tirol, Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie und Technisches Büro Greml an mehreren Projekten auf dem Gebiet der Komfortlüftung. 2002/03 wurde die Feldstudie "Technischer Status von Wohnraumlüftungen" durchgeführt. Die Ergebnisse dieses im Rahmen der Programmlinie "Haus der Zukunft" des bmvt geförderten Projektes, dienen zusammen mit dem Arbeitspapier der 55 Qualitätskriterien als Basis für dieses Weiterbildungsprogramm. Eine intensiver Erfahrungsaustausch mit einem vergleichbaren Schweizer Programm, sowie die Evaluierung der Inhalte durch Fachexperten in einem Pilotkurs Ende Mai 2007 gingen diesem ersten offiziellen Weiterbildungskurs voran.

Zielgruppe

Die Weiterbildung ist für Personen konzipiert, die bereits eine einschlägige Fachausbildung absolviert haben und im Bereich der Lüftungstechnik tätig sind, bzw. ihr Tätigkeitsfeld dahingehend erweitern wollen.

Kursinhalte

- Luftqualitätsfaktoren
- Marketing
- Nachhaltige Bauweisen
- Arten von Wohnungslüftungen
- Lüftungswärmeverluste und Luftdichtheit
- Hygieneanforderungen
- Schallanforderungen
- Luftmenge, Luftführung
- Ansaugung, Erdwärmetauscher
- Luftzustände, energetische Effizienz
- Lüftungsgeräte
- Filter
- Marktübersicht Lüftungsgeräte
- Luftleitungen
- Sonstige Komponenten
- Luftein- und auslässe
- Steuerung und Regelung
- Druckverlustberechnung
- Schallberechnung
- Anlagenkonzepte
- Wechselwirkungen mit anderen raumlufttechnischen Systemen
- Brandschutz
- Inbetriebnahme, Übergabe, Wartung
- Fehlersuche und Behebung
- Haus der Zukunft - Projekte "Lüftung"
- Zertifizierung
- Musterprojektierung
- Praktische Versuche, vergleichende Messungen an Modellen einer Lüftungsanlage
- Einregulierung von Luftmengen an einem Anlagenmodell

Kursaufbau

Der Kurs umfasst 5 Weiterbildungstage sowie einen Prüfungstag.

Der erste Teil beschäftigt sich mit der theoretischen Abhandlung der Themengebiete und beinhaltet die praxisbezogene Anwendung dieses Wissens anhand eines konkreten Projektes. Der zweite Teil beinhaltet die praktische Weiterbildung. Die Abschlussprüfung umfasst einen theoretischen Teil, sowie ein Fachgespräch, bei dem ein eigenes ausgearbeitetes Projekt zu präsentieren und erörtern ist.

PRÜFUNG

Voraussetzungen

Grundvoraussetzung für die Zulassung zur Abschlussprüfung ist die aktive Teilnahme an allen Kurstagen (Anwesenheitspflicht). Um die Abschlussprüfung positiv zu absolvieren, sind bei allen zwei Teilprüfungen mindestens 70% der möglichen Punkteanzahl zu erreichen.

Kurskosten

Teilnahmegebühr EUR 1.500,-- (exkl. USt.)

In den Kurskosten sind die Kursunterlagen, Abschlussprüfung, Mittagessen, Pausengetränke und Mehlspeisen enthalten.

ZERTIFIZIERUNG

Zertifizierung

Die Weiterbildungsinhalte sind auf die Prüfung zum Zertifizierten Komfortlüftungsinstallateur abgestimmt. Nach erfolgreich bestandener Prüfung kann die Zertifizierung nach EN 17024 durch die akkreditierte Personalzertifizierungsstelle von arsenal research beantragt werden. Dieses öffentlich rechtliche Dokument macht den Besitzer als qualitätsbeauftragten Fachmann erkenntlich, und besitzt daher einen hohen Stellenwert beim Einsatz als Marketinginstrument bei der Kundenakquisition.

Voraussetzungen zur Erlangung des Zertifikats

- Antrag auf Zertifizierung
- Kursteilnahme an der Weiterbildung zum Zertifizierten Komfortlüftungsinstallateur oder einer gleichwertigen Weiterbildung
- Erfolgreich abgelegte Abschlussprüfung
- Nachweis einschlägiger Berufsausbildung
- Der Arbeitgeber muss ein konzessionierter Betrieb eines Elektro-, Installateur- oder HKL-Gewerbes sein
- Vorlage der Daten einer Referenzanlage:
 - Anlagensteckbrief
 - Lageplan mit maßstäblicher Darstellung der Position von Außenluftfassung, Fortluftauslass und Lüftungsgerät
 - Auslegungsunterlagen
 - Inbetriebnahmeprotokoll
- Abschluss eines Zertifizierungsvertrages

Sobald alle obgenannten Voraussetzungen erfüllt sind, erfolgt die Ausstellung des Zertifikates und die Person wird in die Referenzliste für "Zertifizierte Komfortlüftungsinstallateure" auf der Homepage von arsenal research eingetragen.

Wichtige Akteure, wie zum Beispiel Energieberater und Energieversorger erhalten in regelmäßigen Abständen eine aktualisierte Liste der Zertifizierten Installateure. Damit wird dem Endkunden eine wichtige Entscheidungshilfe bei der Auswahl eines kompetenten Profesionisten geboten.

Das Zertifikat gilt 3 Jahre ab dem Datum der Ausstellung. 2 Monate vor Ablauf des Zertifikates ist ein Antrag auf Verlängerung zu stellen.

Kosten für die Erstzertifizierung

Die Kosten für die Erstzertifizierung belaufen sich auf EUR 240,-- exkl. USt.

Für die Verlängerung des Zertifikates werden alle 3 Jahre Kosten in Höhe von EUR 198,-- (exkl. USt.) eingehoben.



Anmeldung

Fax: 050 550 - 6613 | Tel: 0 50 550 - 6353 | E-Mail: andrea.houska@arsenal.ac.at

Die Anmeldung ist erst nach erfolgter Zahlung gültig.

Sofern für einzelne Kurse keine andere Vereinbarung getroffen wurde, kann bis jeweils 14 Tage vor Kursbeginn kostenlos storniert werden.

Bei späterer Stornierung wird eine Stornogebühr in Höhe von 50 % der Teilnahmegebühr und bei Nichterscheinen am Kurstag die volle Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Die Nominierung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

ANMELDUNG:

Kurstermin: bitte ankreuzen:

- 18. - 22. Februar 2008 in Wien; Prüfungstermin: nach Vereinbarung
- 07. - 11. April 2008 in Innsbruck; Prüfungstermin: nach Vereinbarung
- 21. - 25. April 2008 in Klagenfurt; Prüfungstermin: nach Vereinbarung

bitte ankreuzen:

- Normalpreis € 1.500,-- (exkl. USt.)

Weiterbildung

Zertifizierter Komfortlüftungs- installateur



Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ und Ort: _____

Tel./Fax: _____

E-Mail: _____

Datum

Unterschrift

Kontakt

Geschäftsfeld
Nachhaltige Energiesysteme
Andrea Houska

Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H

Giefinggasse 2
1210 Wien, Austria

T +43 (0) 50 550-6353

F +43 (0) 50 550-6613

E andrea.houska@arsenal.ac.at

www.arsenal.ac.at

Veranstaltungsort in Wien

arsenal research, Giefinggasse 2, A-1210 Wien;
Lageplan finden Sie unter www.arsenal.ac.at

Bei allen Kursen

Seminarunterlagen, Mittagessen (ohne Getränke) und Pausenkaffee sowie Mehlspeisen sind inkludiert.