

Anmeldung

Ausfüllen und per Fax an +49 (0) 421 / 22 31 49-90

Seminar „TÜV-zertifizierter Bauwerksdiagnostiker“
(Dauer 3 x 2 Tage, einschl. Prüfungstag)

Name

Vorname

Geburtsdatum

Geburtsort

Firma (Rechnungsempfänger)

Straße / Hausnr. (Rechnungsanschrift)

PLZ / Ort (Rechnungsanschrift)

Fon / Fax

E-Mail

USt.-ID

**Bitte verwenden Sie für jeden Teilnehmer eine separate
Anmeldung – auch Kopie möglich.**

Die Teilnahmegebühr für den jeweiligen 2-Tages-Zeitblock und pro Teilnehmer überweise ich spätestens bis zu 7 Tage vor Beginn des jeweiligen Seminars auf das Bankkonto

IBAN: DE17 2904 0090 0286 4130 00 bei der Commerzbank
Bremen, BIC: COBADEFF290, mit dem Buchungsvermerk „TÜV-zertifizierter Bauwerksdiagnostiker“.

Ort / Datum Unterschrift

Seminar-Termine

Ich / Wir möchte / n an folgenden Seminar-Terminen teilnehmen:

Niedernhausen

- Bauwerksdiagnostik Teil 1: 18. / 19. September 2017
- Bauwerksdiagnostik Teil 2: 9. / 10. Oktober 2017
- Bauwerksdiagnostik Teil 3 / Prüfung: 13. / 14. November 2017

Seminarort: H+ Hotel Wiesbaden,
Zum Grauen Stein 1, 65527 Niedernhausen

Hamburg

- Bauwerksdiagnostik Teil 1: 23. / 24. Oktober 2017
- Bauwerksdiagnostik Teil 2: 20. / 21. November 2017
- Bauwerksdiagnostik Teil 3 / Prüfung: 15. / 16. Januar 2018

Seminarort: Leonardo Hotel Hamburg City Nord,
Mexikoring 1, 22297 Hamburg

Landshut/Bayern

- Bauwerksdiagnostik Teil 1: 7. / 8. November 2017
- Bauwerksdiagnostik Teil 2: 28. / 29. November 2017
- Bauwerksdiagnostik Teil 3 / Prüfung: 6. / 7. Februar 2018

Seminarort: Gasthof Waldschänke, Familie Petermaier,
Untersteppach 4, 84169 Altfraunhofen

Berlin

- Bauwerksdiagnostik Teil 1: 29. / 30. Januar 2018
- Bauwerksdiagnostik Teil 2: 26. / 27. Februar 2018
- Bauwerksdiagnostik Teil 3 / Prüfung: 26. / 27. März 2018

Seminarort: ABACUS Tierpark Hotel,
Franz-Mett-Straße 3–9, 10319 Berlin

Niedernhausen

- Bauwerksdiagnostik Teil 1: 12. / 13. März 2018
- Bauwerksdiagnostik Teil 2: 16. / 17. April 2018
- Bauwerksdiagnostik Teil 3 / Prüfung: 14. / 15. Mai 2018

Seminarort: H+ Hotel Wiesbaden,
Zum Grauen Stein 1, 65527 Niedernhausen

Entscheidende Vorteile dieser Ausbildung

1. Sie werden „Meister“ in der ganzheitlichen Betrachtung aller Wechselwirkungen der bauphysikalischen und baubiologischen Zusammenhänge von Wärme, Feuchte, Dichte und Behaglichkeit in Wohn- und Arbeitsräumen. Die zwingend entstehenden Abhängigkeiten speziell dieser vier Bereiche in Ihrem Umfeld werden zu Ihren täglichen Arbeitsmitteln.

2. Veränderungen einzelner Parameter (z. B. im Wärmeschutz) werden Sie zukünftig immer rechtzeitig vorher auf evtl. Auswirkungen aller abhängigen anderen Parameter (z. B. im Feuchteschutz, in der Lüftungsnotwendigkeit oder in der Baubiologie) untersuchen.

3. Durch eine Vielzahl von erlernten und geübten Mess- und Berechnungsverfahren werden Sie für Ihre Gebäudediagnosen unabhängig von den Jahreszeiten, so z. B. auch unabhängig von zu geringen Temperaturunterschieden innen/außen. Wo andere Spezialisten also noch lange auf das idealere Klima warten müssen, kommen Sie mit Alternativmethoden auch sofort zu gesicherten Ergebnissen.

4. Da unsere TÜV-Referenten Sie immer wieder auf die Grundlagen aller Bauphysikformeln zurückführen, erlernen Sie fast spielerisch die möglichen Formelumstellungen, damit Sie jede evtl. fehlende bauphysikalische Größe ermitteln können. Einige Werte lassen sich sogar durch mehrere verschiedene Ermittlungsmethoden sofort gegenrechnen (kontrollieren).

5. Umrechnungen auf andere Klimadaten (Normklima, extrem kalte Winter, steigende Jahresdurchschnittstemperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit über längere Sommerperioden) werden Ihnen leichter möglich. Sie können also zukünftig ermitteln, welche Grenzwerte die einzelne Wohnung bei aktueller Nutzung noch schadensfrei erträgt bzw. bei welchen Bedingungen Schäden nicht vermeidbar sein werden.

6. Dutzende Praxisfälle, häufig im Streit vor Gericht landend, werden Sie gemeinsam mit den Referenten durcharbeiten, analysieren und Sie werden dabei lernen, hierzu klare gutachterliche Stellungnahmen zu erstellen.

7. Ihren gutachterlichen Stellungnahmen und Sie selbst werden bei konsequenter Anwendung der hier vermittelten Lösungswege bei allen Baubeteiligten oder auch vor Gericht als absolut fachkompetent eingestuft werden.

8. Als ein sehr wichtiges Ergebnis dieser Fachausbildung werden Sie zukünftig als anerkannter Fachmann oder als eigener Sachverständiger bei zahlreichen Schimmelpilzschäden zu völlig neuen Betrachtungen in Bezug auf Ursache und Verschulden kommen.

9. Endlich lässt sich jeder auftretende Bauschaden, der seine Ursache in einem dieser Bauphysik- und / oder Baubiologiebereichen hat, für Sie logisch erklären (nachweisen).

10. Sie lernen in Theorie und Praxis, sichere und schlüssige Nachweise zu diesen vier Bereichen der Bauphysik Wärme, Feuchte, Dichte, Behaglichkeit und zu wichtigen Teilbereichen der Baubiologie zu führen.

11. Aufgrund der hohen Fachkompetenz können Sie sicher Vorzüge und Risiken unterschiedlicher Baustoffvarianten und -systeme bewerten und empfehlen.

12. Es wird Ihnen leichter fallen, hoch fehlertolerante Produkte / Systeme mit hohen Leistungsreserven zu argumentieren und einzubauen oder einbauen zu lassen und somit mit dafür zu sorgen, dass auch in der Zukunft noch ein langjährig fehlerfrei funktionierendes, gesundes Wohn- und Arbeitsumfeld möglich sein wird.



Seminar „TÜV-zertifizierter Bauwerksdiagnostiker“

Herbst / Winter 2017
Frühjahr 2018



Sichern Sie sich
38
Fortbildungspunkte
bei der DENA!



Ihr Ziel

Sie werden „TÜV zertifizierter Bauwerksdiagnostiker“!

Diesen Titel können Sie vollumfänglich nutzen und Sie dürfen auch gerne hinzufügen: „Sachverständiger/Gutachter für Innendämmung und Schimmelpilzsanierung“.

Ihr Nutzen

Eine Ausbildung, die es in dieser Breite noch nicht oft gegeben hat. Viele begeisterte bisherige Absolventen können dies bestätigen. Besonders für den rasant wachsenden Markt im Bereich der Innendämmung, aber auch für die generelle Baubiologie in unseren Wohn- und Arbeitsräumen ein entscheidender Vorteil.

Ihre Trainer

Erfahrene Fachdozenten der TÜV Süd Akademie GmbH

Zielgruppe

Fachhandwerker, Bauingenieure, Architekten, Kaufleute, Energieberater, Sachverständige, Mitarbeiter von Wohnungsbau- oder Wohnungsverwaltungsgesellschaften

Voraussetzungen

Erfolgreich abgeschlossene TÜV-Sachkunde für Innendämmung (vorzugsweise) und/oder Schimmelpilzsanierung und Feuchtesanierung.

Falls Sie Fragen zu den Themeninhalten haben, rufen Sie uns gerne an unter +49 (0) 421 / 22 31 49-0 oder schicken Sie uns eine E-Mail an info@redstone.de.



Was ist Bauwerksdiagnostik?

Moderne Bauwerksdiagnostik umfasst eine Vielzahl von Diagnosemöglichkeiten rund um Gebäude, wie z. B. Thermographie, Feuchtemessungen von Bauteilen, aber auch die Überprüfung von Schadstoffen in der Raumluft.

Im Bestand kann Bauwerksdiagnostik einen umfassenden und fundierten Zustand der Immobilie darstellen. Bauwerksdiagnostik setzt man u. a. bei Feuchteschäden und Wärmebrückenortung ein. Des Weiteren können etwaige Mängel, wie Defizite z. B. bei der Dämmung, sowie Schäden, die man bei augenscheinlicher Betrachtung der Immobilie nicht zwingend festgestellt hätte, sichtbar dargestellt werden. Im Neubaubereich kann Bauwerksdiagnostik zum Nachweis der Einhaltung von Normen und Verordnungen, zur Qualitätssicherung als auch zur Sicherung der ordnungsgemäßen Bauausführung des eigenen Gewerkes dienen.

Durch das Zusammentragen von Messergebnissen und anderer Fakten über den aktuellen Zustand eines Bauwerkes erhält man die Möglichkeit für zusätzliche Entscheidungshilfen.

Teil 1

2 x 8 Stunden (EUR 745,- zzgl. MwSt.)

Bauphysik

- Grundlagen Wärme/Grundlagen Feuchte
- Berechnung homogener und nicht homogener flächiger Bauteile im Wärmeschutz
- Wärmebrücken und Mindestwärmeschutz (fRsi)
- Diffusionsverhalten und Kapillarität
- Zusammenwirken Wärme und Feuchte
- Beispielhafte Berechnungen
- Einführung Schallschutz/Brandschutz (nur soweit ausreichend Zeit)

Baustoffkunde

- Materialkunde (u. a. Brennbarkeit, Ausdünstungen, Nachhaltigkeit)

Messtechnik

- Einsatz und Anwendung von Messgeräten
- Klima und U-Wert Ermittlung
- Thermographie und Oberflächentemperatur
- Luftdichtigkeitsprüfung
- Feuchte, Materialfeuchte
- Auswertungen, Berechnungen

Teil 2

2 x 8 Stunden (EUR 745,- zzgl. MwSt.)

Mykologische Zusammenhänge

- Mikroorganismen (Schimmelpilze, Bakterien, Algen, Viren)
- Wachstumsbedingungen
- Gesundheitliche Risiken
- Schäden
- Methoden zur Erkennung von Schäden
- Fogging

Baubiologie

- Gesundes Wohnen
- Raumklima – Behaglichkeit
- Schadstoffe
- Emissionen – Immissionen

Sachverständigenordnung

- Mustersachverständigenordnung
- Rechte/Pflichten SV
- Gutachtaufbau
- Gutachten verfassen

Teil 3

8 und 2 Stunden (EUR 390,- zzgl. MwSt.)

Lüftungen – Lüftungsnorm DIN 1946-6

- Notwendigkeit der Belüftung von Wohngebäuden
- Einführung DIN 1946-6
- Grundlage der Lüftung
- Lüftungsstufen
- Freie Lüftung
- Systematik der DIN 1946-6
- Beispielhaftes Lüftungskonzept (freie Lüftung)
- Berücksichtigung fensterloser Räume
- Einzelraumgeräte mit Wärmerückgewinnung
- Balanciert ablaufende Volumenströme

Prüfung

(EUR 220,- zzgl. MwSt.)

Prüfungsteile

- Bauphysik (180 Minuten)
- Mykologie, Baubiologie, Gutachten (180 Minuten)
- Gutachten (Vorlage eines erstellten Gutachtens)

Die Teile 1 und 2 können unabhängig voneinander belegt werden. Wer also im Herbst 2017 nur den Teil 2 mitmachen kann, kann den Teil 1 im Frühjahr 2018 oder Herbst 2018 nachholen. Für die Abschlussprüfung, die ein paar Wochen nach dem zweiten Teil stattfindet, ist es erforderlich, die Teile 1 und 2 absolviert zu haben.

Preise: • EUR 745,- (zzgl. MwSt.) Teil 1
• EUR 745,- (zzgl. MwSt.) Teil 2
• EUR 390,- (zzgl. MwSt.) Teil 3 plus
EUR 220,- (zzgl. MwSt.) Prüfung

Ermäßigungen: Modulpreise jeweils abzüglich EUR 50,- für Mitglieder des Bauwerksdiagnostik Fachverbandes e.V.

Achtung, unsere Seminarplätze sind begrenzt. Bitte melden Sie sich rechtzeitig an. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Hinweis:

Bitte melden Sie sich bis spätestens 4 Wochen vor Beginn der jeweiligen Seminarrunde an.

Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte jeweils 7 Tage vor Seminarbeginn auf das **Bankkonto**

IBAN: DE17 2904 0090 0286 4130 00 bei der **Commerzbank Bremen**,
BIC: COBADEFF290, unter Angabe des Buchungsvermerkes
„TÜV-zertifizierter Bauwerksdiagnostiker“.



redstone Akademie

redstone GmbH | Haferwende 1 | 28357 Bremen
Fon: +49 (0) 421 / 22 31 49-0 | Fax: +49 (0) 421 / 22 31 49-90
info@redstone.de | www.redstone.de