

Energie- und Ressourceneffizienz

Seminar:	Schimmel- und Schadstoffbelastungen in Innenräumen erkennen, bewerten und sanieren Viele Gebäude haben heute mit innenraumhygienischen Problemen der Schimmelbildung, Schadstoff- und Gesundheitsbelastung zu kämpfen. Dafür gibt es verschiedenste Ursachen, aber mittlerweile auch vielfältige Überlegungen, Verfahren und Systeme zur Vermeidung und Sanierung. Dieses Seminar zeigt Wege dazu auf.
Seminarinhalt	Grundlagen der Schimmelbildung und Schadstoffbelastung in Gebäuden <ul style="list-style-type: none">• Schimmel und Schadstoffe: Oft unerkannt und meistens unterschätzt• Schimmel fällt nicht vom Himmel: Vielfältige Feuchtigkeitsursachen als Grundlage für Schimmelwachstum• Von gasförmigen Stoffwechselprodukten, partikelartigen Sporen, Mycotoxinen und Bakterien• Chemische Schadstoffe, Geruchsauffälligkeiten und Gesundheit• Aufzeigen von chemischen und mikrobiologischen Verdachtsmomenten in Theorie und Praxis• Baumängel kontra Nutzerverhalten Schimmel- und Schadstoffanalyse <ul style="list-style-type: none">• Typische Schadensbilder von sichtbarer und verdeckter Schimmelbesiedelung• Wann sind Raumluf- und/ oder Staub- und/ oder Materialuntersuchungen bei Schimmel-/ Schadstoffverdacht sinnvoll?• Chemische Schadstoffe in Innenräumen: Welche der 8.000 bisher nachgewiesenen kennen Sie? Wie sind sie einzuteilen, nachzuweisen, auszuschließen?• Chemische und mikrobiologische Bestandsaufnahme• Innenraumcheck und „Messinstrument Schimmelpühhund“ Vorbeugung, Sanierung und Umgang mit Schimmel- und Schadstoffbelastungen inkl. Risikokommunikation <ul style="list-style-type: none">• Sanierungsmöglichkeiten: Vom Optimieren des Nutzerverhaltens bis zum Komplettrückbau• Wie mit (Leitungs-) Wasserschäden/ versicherten Schäden und aktuellen Erkenntnissen zur Neubaufeuchte umgehen?• Desinfektion: Erlaubt, verboten, tauglich?• Wie könnte ein Feuchtemanagement im Neubau zur Schimmelprevention aussehen?• Schimmel als emotionales Thema:

Weitere Informationen unter
www.energieberater-weiterbildung.info

Kontakt
Helmut König

Energie- und Ressourceneffizienz

	<p>„Schimmelkommunikation“ und Umgang mit den unterschiedlichen Akteuren</p> <ul style="list-style-type: none">• Chemische Schadstoffe: Sanierungsmöglichkeiten (aufgezeigt anhand von Fallbeispielen).• Vorstellung aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse aus Forschungsvorhaben, Kongressveranstaltungen und aus der praktischen Sachverständigentätigkeit mit Relevanz bzw. Brisanz für die Erstellung und Nutzung von Gebäuden.
Hinweise für die Teilnehmer	Sie erhalten Schulungsunterlagen und zahlreiche Zusatzinformationen. Gerne können Sie aktuelle Problemstellungen mitbringen.
Kosten:	Alle Honorare und Zeiten für Seminare und Vorträge stimmen Sie bitte individuell mit dem verantwortlichen Referenten ab.
Teilnehmerzahl:	Die maximale Teilnehmerzahl für das Zwei-Tages-Seminar liegt bei 15 Teilnehmern.
Bildungsnachweise:	Für dieses zweitägige Seminar können 16 Weiterbildungspunkte bei der dena entweder für Wohngebäude oder Nichtwohngebäude oder das Programm Energieberatung im Mittelstand beantragt werden. Bei allen anderen Seminarzeiten oder Vorträgen kann pro Zeiteinheit (45 Minuten) ein Weiterbildungspunkt beantragt werden.
Themenliste für den Bildungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Rechtliches inkl. EnEV und Versicherungsfragen<input checked="" type="checkbox"/> Gebäudehülle<input type="checkbox"/> Anlagentechnik und erneuerbare Energien/ Querschnittstechnologien<input type="checkbox"/> Energieausweis, Modernisierungsempfehlungen, Wirtschaftlichkeit<input type="checkbox"/> Planung / Baubegleitung<input checked="" type="checkbox"/> Zusätzliche Themen<input type="checkbox"/> DIN V 18599 Auffrischkurs
Bereich	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Wohngebäude<input checked="" type="checkbox"/> Bürogebäude<input checked="" type="checkbox"/> Öffentliche Gebäude wie Kindergärten, Schulen, Rathäuser
Verantwortlicher Ansprechpartner:	Dr. Gerhard Führer oder Helmut König Je nach Zielgruppe stehen für die meisten Seminare unterschiedliche Referenten zur Verfügung.

Weitere Informationen unter
www.energieberater-weiterbildung.info

Kontakt
Helmut König

Energie- und Ressourceneffizienz

Hilfsmittel zur Seminardurchführung	<input type="checkbox"/> Notebook
	<input checked="" type="checkbox"/> Beamer
	<input checked="" type="checkbox"/> Flipchart
	<input checked="" type="checkbox"/> Moderatorenkoffer
	<input checked="" type="checkbox"/> Gruppenräume
	<input checked="" type="checkbox"/> Leinwand
	<input type="checkbox"/>