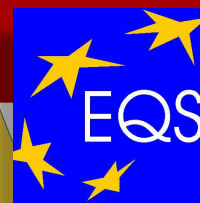


# ANMELDUNG & SEMINARVERTRAG



Name	
Vorname	
Titel oder Berufsbezeichnung	
Rechnungsanschrift	<input type="checkbox"/> Privat <input type="checkbox"/> Firma
Firma	
Straße / Nr.	
PLZ / Ort	
Telefon	
Telefax	
Handy	
E-Mail	
ZERT / OBLIGO24 Partner Bereits Sachverständiger	<input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/> JA - Nachlass <input type="checkbox"/> NEIN <input type="checkbox"/> JA

Mit dieser verbindlichen Anmeldung kommt zugleich ein Seminarvertrag zu Stande. Vertragspartner sind der hier genannte Teilnehmer und EQS Emmericher Qualitäts- und Schulungszentrum GmbH, vertreten durch den Geschäftsführer Ralf Laarmann, Sitz: Emmerich, Büro: Marderweg 1 in 46446 Emmerich/Rh. Inhalt dieses Vertrages ist das hier beschriebene Seminar sowie angekreuzte Zusatzleistungen, Preise, Ort und Zeiten. Der Teilnehmer erhält unmittelbar nach Anmeldung eine Seminarbestätigung und die Rechnung zum Seminar und eventueller Zusatzleistungen wie z.B. Prüfungskosten, die zum aufgedruckten Zahlungstermin (i.d.R. 10 Tage nach Rechnungsstellung), fällig und zahlbar ist. Die Buchung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung des vollen Seminarpreises. Aus wichtigen Gründen (z.B. Erkrankung) hat der Teilnehmer das Recht einer einmaligen kostenlosen Umbuchung. Das heißt, er kann innerhalb von 12 Monaten statt des gebuchten Seminars ein anderes, inhaltsgleiches Seminar seiner Wahl besuchen. Eine Umbuchung entbindet nicht von der Verpflichtung zur fristgerechten Zahlung des Rechnungsbetrages. Absagen des Seminars durch den Veranstalter können jederzeit z.B. durch Erkrankung des Seminarleiters oder Referenten, bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen wichtigen Gründen erfolgen. Bereits bezahlte Gebühren werden mit Ersatz- oder Folgeseminaren verrechnet. Eine Rückerstattung der Seminargebühr erfolgt nicht. Gerichtsstand für alle evtl. Streitigkeiten ist der Sitz der GmbH, somit Emmerich am Rhein.  
**\*) Jeweils Nettoseminarpreis incl. Lehrmaterial, zzgl. der ges. MwSt von derzeit 19%.**  
**Excl. Mittagessen, Nachmittagskaffee, Seminargetränke. Die Verpflegungskosten von netto 45,00€/ Tag werden sep. berechnet.**

## Sachkundenachweis Schimmel mit zusätzlicher Prüfung nach TRLWI

### Grundlagen der Feuchte- und Schimmelschäden

**M1 3 Tage Feuchte: 27.02.2023 - 01.03.2023**

**M1+2, 6 Tage Schimmel: 27.02.2023 - 04.03.2023**

### Zielgruppe :

Sachverständige, Sanierer, Handwerker, Mitarbeiter der Versicherungs-, Wohnungs- und Verwaltungswirtschaft u.v.m.

Üblicherweise verlieren Ausbildungszertifikate und Zertifizierungen als Qualitätsmerkmal ihre Gültigkeit nach 5 Jahren. Daher sollten die Sachverständigenkollegen, die bereits eine Ausbildung absolviert haben, ihre vorhandene Qualitätsdauer und Weiterbildungsverpflichtung eigenverantwortlich prüfen.

**Seminarort :** Golfplatz Borghees, Abergsweg 34, 46446 Emmerich am Rhein

### Seminarinhalte:

Sachkundelehrgang zur Schimmelpilzkontamination in Innenräumen mit intensiver Praxisinformation und Grundlagenvertiefung der Messtechnik, mit Abschluss einer **Sachkundeprüfung nach der TRLWI (Technische Regeln Leitungswasserschaden Instandsetzung e.V.)** (sep. Prüfungskosten 210,00€\*). **Verbandsgeprüfte Sachverständige für Gebäudeschäden können die Zusatzqualifikation zum Sachverständigen für die Beurteilung von Feuchte- und Schimmelpilzkontamination durch „ZERT - Network of Excellence“ erlangen** (sep. Prüfungskosten 340,00€\*).

Die bestandene 2-teilige Prüfung berechtigt den Handwerker, Architekten und Sachverständigen sich als Sachkundiger bei der täglichen Arbeit zu benennen. Die schriftliche Prüfung erfolgt an den letzten Schulungstagen der Module M1 und M2!

### Themenbereiche zur Prüfungsvorbereitung: (siehe Seite 2)

Diese Seminar vermittelt die Grundlagen über das Raumklima, das Lebewesen Schimmel und die neuen Erkenntnisse über den Schimmelschaden und seine fachgerechte Beseitigung. Diese Aus- und Weiterbildung ist ein wichtiger Baustein zur Qualitätssicherung der Mitglieder von unserem Kooperationspartner ZERT und Obligo24.

**3 Tage Ausbildung M1 : Nichtmitglieder netto 750,00€\* / Mitglieder netto 540,00€\***

**6 Tage Ausbildung M1+2: Nichtmitglieder netto 1.400,00€\* / Mitglieder netto 950,00€\***

Dozent: Siegfried Nohner & Ralf Laarmann

Datum

Unterschrift

Bitte per Fax an 02822-976296-19, per Mail an: [info@sv-laarmann.de](mailto:info@sv-laarmann.de)  
oder per Post an: EQS GmbH, Marderweg 1, 46446 Emmerich/Rh.



# Hinweise zum Seminarinhalt

Wir wollen uns wieder einem immer lebendigen Themengebiet widmen und zwar der Schimmelpilzthematik als Folge von Bau- und Nutzerfeuchte. Das Umweltbundesamt veröffentlichte im Dezember 2017 dazu den neuen "Leitfaden zur Vorbeugung, Erfassung und Sanierung von Schimmelfall in Gebäuden" („Schimmelleitfaden“).

Wie ist die aktuelle Rechtslage, welches Interesse hat die Gebäude- und Hausratversicherung mit dieser Problematik und welches Ziel verfolgt sie mit der aktuellen VdS 3151:2020-03, Richtlinien zur Schimmelpilzsanierung nach Leitungswasserschäden, an dessen Änderung wir mitgewirkt haben. Diese und viele weitere aktuelle Fragen werden wir im Vertiefungsteil ansprechen.

## Seminarinhalte:

### Teil 1 : Feuchte Grundlagen - die Basis für das Schimmelmodul -

- Feuchtigkeit ist für ca. 80% der Bauschäden mitverantwortlich. Woher kommt diese Feuchte, welche Ursachen hat sie und wie können wir sie bestimmen und beheben?
- Welchen Einfluss hat das Gebäudeenergiegesetz GEG und die erforderliche Gebäudelüftung nach DIN1946:6:2019-12?
- Typische Baufehler wie: falsche Gebäudeabdichtung / Gebäudeanschlüsse, Nichtbeachtung der Bauphysik
- Versicherte Leitungswasserschäden / VdS 3151:2020-03
- Die Bestimmung und der Umgang mit der Feuchte und dem aw-Wert (nach Jens Bellmer).
- Weitere Hilfsmittel: •Messtechnik •Fototechnik (Hochstativ) •Analyse •Protokolle •Dokumentation.
- Einsatz der Messtechniken im Feldversuch.

### Teil 2: Schimmel Grundlagen

- Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) werden bereits seit November 2020 durch GEG ersetzt.
- Im Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist festgelegt, welche energetische Anforderungen beheizte und klimatisierte Gebäude erfüllen müssen. Das Gesetz enthält Vorgaben zur Heizungs- und Klimatechnik sowie zum Wärmedämmstandard und Hitzeschutz von Gebäuden.
- Einfluss der Gebäudelüftung nach DIN 1946-6:2019-12, sowie falsche Gebäudeabdichtungen, auf die Entstehung von Schimmelpilzkontaminationen.
- Zeitgemäße Möglichkeiten und praktische Sanierung der Schimmelpilzkontaminationen in Innenräumen unter Beachtung der Keimreduzierung und Überprüfung durch Hygiene-Messverfahren.
- Die Auswirkungen und Chancen der neuen VdS 3151, Richtlinien zur Schimmelpilzsanierung nach Leitungswasserschäden. Auf was müssen wir uns einstellen?
- Die Bestimmung und der Umgang mit der Feuchte und dem aw-Wert.
- Was ist die natürliche Hintergrundbelastung die z.B. bereits in Dämmstoffen vorhanden ist?
- Software "AERATE©365" unterstütze Erstellung eines Schimmelpilzberichtes / Gutachtens.
- Gerne befassen wir uns auch mit Ihren aktuellen Fällen während der Aus- und Weiterbildung.

**Hinweis: Modul 1 (Feuchte) kann sep. gebucht werden, ansonsten nur Modul 1 und 2 (Schimmel)!**

## Dozenten

Der Ihnen bekannte Lehrbeauftragte Ralf Laarmann M.Eng. wird bei dieser Aus- und Weiterbildung von dem Autoren und Sachverständigen Siegfried Nohner unterstützt.

Herr Nohner ist seit 1984 als Sachverständiger für Feuchtigkeit, Schimmelpilze und Biofilme in Gebäuden tätig und befasst sich primär mit der Klassifizierung und Bewertung von Feuchteschäden mit biogenem Befall, sowie der Ermittlung aller Ursachen, die zum Schimmelschaden geführt haben.

## Sachkundeprüfung

An den letzten Tagen der Module 1 und 2 wird je eine schriftliche Sachkundeprüfung durch ZERT nach der TRLWI angeboten.

## Seminarzeiten

27.02.2023 Mo.	9:30 - 17:30 Uhr (Anreise Teil I)
01.03.2023 Di. Mi.	8:30 - 17:30 Uhr
02.03.2023 Do.	9:30 - 17:30 Uhr (Anreise Teil II)
03.03.2023 Fr.	8:30 - 17:30 Uhr
04.03.2023 Sa.	8:30 - 15:00 Uhr (Prüfungs- und Abreisetag)