

## Praxisseminar

Dienstag, 27. August 2024

# Untersuchung von Schimmel- und Feuchteschäden mittels Forensiklampen

Möglichkeiten und Grenzen im Rahmen der baubiologischen Tätigkeit zur ersten Bestandsaufnahme

### Ihr Referent Dirk Herberg



Er setzt die Tatortlampen seit fast 10 Jahren in der Sachverständigenpraxis ein, um einen ersten orientierenden Eindruck zu gewinnen. Je nach Fluoreszenz kann er entscheiden, an welcher Stelle Proben entnommen werden, um die visuellen Eindrücke zu überprüfen.

### Ihre Tagungsstätte Freischütz Schwerte



Foto Freischütz

Die Lage ist absolut einmalig - mitten im Schwerter Wald (östliches Ruhrgebiet) und doch nur 800 m von der A1 entfernt, an der Stadtgrenze zwischen Schwerte und Dortmund. Alle Räume klimatisiert und mit erstklassiger Technik und leistungsstarkem Internet. <https://freischuetz-schwerte.de/>

### Ihr Nutzen

**Profitieren** Sie von dem **praktischen Erfahrungsschatz des Referenten**. In unserem Praxisseminar haben Sie die Möglichkeit, die Technik auszuprobieren und Fragen zum Handling und der Optimierung zu stellen, falls Sie selbst schon damit arbeiten. Gerne können Sie auch Ihr eigenes Equipment mitbringen und einsetzen.

### Die Zielgruppe

(Bau)-Sachverständige, Schadensermittelnde, Schadensregulierende und Sanierende (die vor der Freimessung den Erfolg ihrer Arbeit kontrollieren können) aus den Bereichen Baubiologie und Bau sowie alle, die sich für forensisches Arbeiten interessieren.

### Ihre Investition

Die Kosten für das Praxis-Seminar betragen **495,00 Euro NETTO**. Im Preis enthalten sind 2 Kaffeepausen, ein Mittagessen und alle Tagungsgetränke. **VDB-Mitglieder** erhalten zusätzlich einen **Rabatt von 25 EUR netto**.

### Alle Details

Alle Details zum Seminar finden Sie auf <https://www.unternehmensservice-mueller-dietrich.de/kompetenzschule/bauforensik>

### Noch Fragen

zur Organisation an Sabine Müller-Dietrich, T 0 41 83 / 50 98 20 oder E-Mail [kompetenzschule@um-d.de](mailto:kompetenzschule@um-d.de) zum Inhalt an Dirk Herberg unter der Rufnummer 0281 - 20 62 435 oder per E-Mail [info@umweltanalytik-nrw.de](mailto:info@umweltanalytik-nrw.de).

Als baubiologisch Tätige wollen wir schnell eine erste Information über ein Gebäude erhalten. Schwach fluoreszierende Eigenschaften wie sie z. B. von mikrobiologischen Stoffwechselprodukten erzeugt werden, können Hinweise auf einen möglichen Befall geben. So können auffällige Bereiche eingegrenzt und eine gezieltere Probenahme-strategie entwickelt werden. Hierzu werden - wie in der Kriminalistik auch – energie-reiche monochromatische Lichtquellen verwendet. Mit Spezialfiltern können bestimmte Wellenlängen des Lichtspektrums ausgefiltert und so befallene Bereiche oder Wasserränder sichtbar werden.



Forensische Bilder geben oftmals wichtige zusätzliche Informationen, die anders nicht erkennbar sind und die zur Aufklärung von Bauschäden beitragen.

Zum Einstieg erhalten Sie eine **Einführung**:

- Was ist eigentlich Fluoreszenz?
- Was fluoresziert?
- Welche Filter brauche ich wann?

Im Rahmen verschiedener **Anwendungsbeispiele** werden Möglichkeiten, aber auch Grenzen erläutert. Außerdem beleuchten wir die **Möglichkeiten und Grenzen** verschiedener Lampen und einer Variante mit dem **Smartphone plus Filterfolie**.

Sie spielen mit dem Gedanken sich eine **Ausrüstung zuzulegen**? Dirk Herberg nennt Ihnen Details zu den Geräten und gibt wertvolle Tipps für die Beschaffung.

An **extra für Sie angelegten Exponaten** werden Baufeuchte, Wasserschäden, Schimmelpilzbefall und verdeckter Befall aufgezeigt und Sie probieren alles selber aus.

### **Anmeldung**

Ihre Teilnahme am Seminar buchen Sie per E-Mail an [kompetenzschule@um-d.de](mailto:kompetenzschule@um-d.de). Ihre Anmeldung gilt nach Zusendung unserer Eingangsbestätigung als verbindlich. Ihre Rechnung erhalten Sie nach Erreichen der Mindestteilnehmerzahl.

### **Rücktritt**

Sie können selbstverständlich jederzeit vom Vertrag zurücktreten. Bis vier Wochen vor der Veranstaltung können Sie Ihre Anmeldung kostenfrei zurückziehen. Danach berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 150 €. Bitte beachten Sie, dass bei einer Stornierung ab 10 Tage vor Seminarbeginn das Teilnahmeentgelt in voller Höhe fällig wird, wenn wir keinen Ersatzteilnehmer haben. Selbstverständlich können Sie einen Vertreter benennen oder einmal auf eine andere Veranstaltung umbuchen.

### **Kleingedrucktes**

Wird das Seminar vom Veranstalter storniert oder verschoben, so werden bereits gezahlte Beträge zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet. Die Seminarinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass ggfs. während des Seminars im Auftrag des Veranstalters fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Veranstalter die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungs-kanälen ein.