

ExpertenAbend Gerüche und Schadstoffe in Innenräumen – Teil 23

13. Juli 2026 (Online)

Experten vermitteln ihr Wissen zu einem speziellen Thema des Abends mit anschließender Frage- und Antwortrunde. Der Einstieg in die Themenreihe ist jederzeit möglich.

THEMA des ABENDS

Den Werten vertrauen – Akkreditierte Labordaten sicher bewerten

Akkreditierte Laboratorien nach DIN EN ISO/IEC 17025 liefern geprüfte und zuverlässige Analysenergebnisse, insbesondere bei VOCs und Innenraumluftuntersuchungen.

Eine valide, nachvollziehbare Prüfung stellt auch Anforderungen an den Sachverständigen, der anhand dieser Kriterien geeignete Laboratorien gezielt auswählen kann, auch wenn er selbst nicht akkreditiert ist.

Der Expertenabend beschreibt die DAkkS-Anforderungen an Prüflaboratorien, deren Umsetzung in der Praxis sowie die enthaltene Nachweise für eine fundierte Bewertung von Labordaten.

Themenschwerpunkte

1. Anforderungen an Probenentnahme

Proben wie Baustoffe, Raumluft oder Staub müssen repräsentativ, unversehrt und nach standardisierten Verfahren (z. B. VDI 4300 für VOCs) entnommen werden. Sie erfordern geeignete Behälter (z. B. Probenahmebeutel, Adsorber, passivierte Glasbehälter), eine lückenlose Kettenkontrolle sowie Dokumentation von Lagerung, Transport und Umgebungsbedingungen. Nur so entsprechen sie den ISO 17025-Vorgaben für nachvollziehbare Analysen.

2. DAkkS-Anforderungen an Laboratorien

Die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiert Prüflaboratorien gemäß DIN EN ISO/IEC 17025, die Kompetenz, Unparteilichkeit und nachvollziehbare Methoden sicherstellt. Spezifische DAkkS-Richtlinien (z. B. R-17025-PL) ergänzen den Standard, gewährleisten internationale Anerkennung nach VO (EG) 765/2008 und fordern regelmäßige Begutachtungen. Labore weisen valide Verfahren, qualifiziertes Personal und Rückführung von Messgrößen nach.

3. Umsetzung in akkreditierten Laboren

Labore setzen Referenzmaterialien und regelmäßige Analysen ein, ergänzt durch Proficiency Tests PT (Ringversuche) und Eignungsprüfungen nach ISO/IEC 17043. Messwert-Regelkarten überwachen die Prozessstabilität mit Kontrollproben, während validierte oder verifizierte Verfahren – inklusive Äquivalenzttests – den Stand der Technik repräsentieren. Der Kalibrationsstatus von Geräten und Normale wird dokumentiert und bei Vor-Ort-Audits geprüft.

4. Aufbau des Laborberichts

Labordaten enthalten Messwerte mit Unsicherheitsbudgets, Nachweisgrenzen, Nachvollziehbarkeit und internationale Gültigkeit, was gerichtsfeste Ergebnisse ermöglicht. Der DAkkS-Überwachung minimiert Abweichungen und schafft Transparenz. Die Berichte basieren auf Flexibilisierungsurkunden, PT-Ergebnissen, Validierungsberichten, Regelkarten und Kalibrierzertifikaten.

5. Bericht des Sachverständigen

Ein nachvollziehbarer Sachverständigenbericht sollte sich auf akkreditierte Labordaten stützen. Dieser fordert bei Bedarf Nachweise wie Scope-Daten aus der DAkkS-Datenbank und kombiniert die Labordaten mit Probenkontext, Normvergleichen (z. B. VDI-Richtlinien) sowie Risikobewertungen. Anhand der DAkkS-Anforderungen kann eine gezielte Auswahl passender Laboratorien erfolgen, was fundierte Gutachten für Bau- und Umweltfragen ermöglicht.

REFERENTIN

Dr. Andrea Burdack-Freitag (Flavour Chemist, Sachverständige für Schadstoffe und Geruchsprüfungen, STIFTUNG B.A.U.)

VERANSTALTUNGSLEITUNG

Pamela Jentner (Verband Baubiologie, Stiftung B.A.U., OrangePep GmbH)

VERANSTALTUNGSZEITEN

Montag, 13.07.2026 von 17:00 bis 19:00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT

Online, Zoom-Konferenzraum (für Teilnehmerinnen und Teilnehmer kostenfreie Nutzung von Zoom)

TEILNAHMEGEBÜHREN

VB Mitglieder Aktiv-Mitgliedschaft: 19,00 €

VB Mitglieder Basis-, Probe- und Förder-Mitgliedschaft: 49,00 €

Kooperationspartner/Partner*: 49,00 €

Normalpreis (ohne Rabatt): 59,00 €

Studenten: 15,00 €

Auszubildende: 15,00 €

*** Mitglieder dieser Verbände und Institutionen sind für den Rabatt als Kooperationspartner/Partner berechtigt:** Stiftung Baubiologie.Architektur.Umweltmedizin (Stiftung B.A.U.), Baubiologische Beratungsstellen IBN, Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V., Bauberater kdR sowie MdR, Deutsche Gesellschaft für Umwelt- und Humantoxikologie DGUHT e.V., Kompetenzinitiative e.V., diagnose:funk, Europäische Gesellschaft für klinische Umweltmedizin e.V. (EGKU), ÖkoPlus Fachhändler, Förderverein Forschungstiftung für Integrative Medizin

Sparfüchse aufgepasst: Wer zeitgleich mit der Anmeldung eine Mitgliedschaft beantragt, profitiert von zahlreichen Vorteilen und spart sofort. Für Mitglieder mit einer Basis-, Probe- oder Fördermitgliedschaft empfiehlt sich ein Upgrade auf unsere Aktiv-Mitgliedschaft, um sich ebenfalls sofortige Rabatte zu sichern. [Jetzt Mitglied werden...](#)

ANMELDUNG und TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Für die Teilnahme an der Veranstaltung ist eine vorherige schriftliche Anmeldung erforderlich. Die Anmeldung erfolgt über [eveeno](https://eveeno.com/expertenabend-gerueche-teil-23-260713) unter folgendem Link:

<https://eveeno.com/expertenabend-gerueche-teil-23-260713>

Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung ist der termingerechte Zahlungseingang der kompletten Teilnahmegebühr vor Beginn der Veranstaltung, Zahlungsbedingungen entsprechend den Angaben auf der Rechnung.

Anmeldeschluss ist der 13.07.2026, 14:00 Uhr.

**Jetzt
anmelden!**

VORTRAGSUNTERLAGEN und TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Die Vortragsunterlagen sind eine bildliche Ergänzung und werden während der Veranstaltung erläutert. Sie werden daher nur anwesenden Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Eine Teilnahmebestätigung wird allen anwesenden Teilnehmern nach der Veranstaltung ausgestellt.

VERANSTALTER

Verband Baubiologie e.V., Margarethenweg 7, 53474 Bad Neuenahr

Mail: veranstaltungen@verband-baubiologie.de

STORNOBEDINGUNGEN

Eine Stornierung der Teilnahme für ExpertenAbende ist möglich, jedoch wird kein bezahlter Teilnahmebeitrag rückerstattet.

STORNIERUNG DURCH DEN VERANSTALTER

Muss die Veranstaltung storniert oder verschoben werden, so werden bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Schadenersatz wird nicht geleistet.

AGB

Die Veranstaltungsinhalte können sich aus aktuellen Anlässen ändern. Es ist den Teilnehmern nicht gestattet, von den Vorträgen Foto-, Video- oder Audioaufzeichnungen zu machen. Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung im Auftrag des Verbands Baubiologie e.V. fotografiert wird. Mit Ihrem Besuch räumen Sie dem Verband Baubiologie e.V. die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte aller Ton-, Foto- und Videoaufnahmen auf sämtlichen Vertriebs- und Verarbeitungskanälen ein.