

Protokoll

**der 22. Sitzung des Ausschusses für Innenraumrichtwerte (AIR)
am 05. und 06. Mai 2026 im UBA, Corrensplatz 1, 14195 Berlin**

TOP 1 Begrüßung / Abstimmung der Tagesordnung / Termin der 24. AIR-Sitzung / Genehmigung des 21. Sitzungsprotokolls

Das Protokoll der 21. Sitzung wird ohne Änderungen verabschiedet.

Als Termin für die 24. Sitzung werden **Mittwoch und Donnerstag, der 28. und 29. April 2027** festgelegt. Diese soll im Thüringer Landesamt für Verbraucherschutz stattfinden.

TOP 2 Aktuelle Studienlage zu Trichlorethen

Es werden Ergebnisse einer aktuellen Literaturrecherche zu den gesundheitlichen Wirkungen von Trichlorethen vorgestellt. In der neueren Literatur werden verschiedene nicht-kanzerogene Effekte (Immuntoxizität, Entwicklungstoxizität, Neurotoxizität sowie Organtoxizität in der Leber und Niere) beschrieben. Diese Effekte treten bereits bei Konzentrationen auf, bei denen relevante kanzerogene Wirkungen noch nicht zu erwarten sind. Der vom AIR zur Bewertung der kanzerogenen Wirkungen in 2015 festgelegte Leitwert für Trichlorethen wird daher zurückgezogen. Aktuelle Daten aus der Deutschen Studie zur Gesundheit (GerES, German Environmental Survey) zeigen, dass Trichlorethen in der Innenraumluft üblicherweise nur unterhalb der Bestimmungsgrenze gemessen wird. Auf die Ableitung von Richtwerten für Trichlorethen wird daher verzichtet. Auf Altlastenflächen kann Trichlorethen in erhöhten Konzentrationen vorkommen, auch eine Anreicherung in der Innenraumluft von Gebäuden, die sich auf einer solchen Altlast befinden, ist prinzipiell möglich. Zur Bewertung von Trichlorethen-Konzentrationen in solchen Einzelfällen kann z. B. auf die Empfehlungen der WHO zurückgegriffen werden.

TOP 3 Neue RW für PCB in den Technischen Baubestimmungen (MVV TB)

Eine Anhörung zum Entwurf der MVV TB 2026/1 hat zwischen 20.11.-19.12.25 stattgefunden. Im Rahmen des Anhörungsverfahrens wurde bereits durch Mitglieder des AIR auf die Relevanz eines Sanierungszielwertes hingewiesen. Derzeit ist nur der RW II verankert und auf den RW I als Sanierungsziel wird lediglich hingewiesen. Die alleinige Fokussierung auf Gefahrenabwehr zum Schutz der Bevölkerung vor

gesundheitsschädlichen Stoffen wird aus Sicht des AIR als völlig unzureichend angesehen.

TOP 4 Bericht aus der IRK

Die konstituierende Sitzung der Berufungsperiode 2025-2028 der IRK hat am 03.12.2025 stattgefunden. Es wurde ein neuer Vorsitzender und eine Stellvertreterin gewählt. Die IRK umfasst derzeit 11 Mitglieder und 2 ständige Gäste. Es sollen verschiedene Papiere in der laufenden Berufungsperiode erarbeitet werden, die kurz vorgestellt wurden.

TOP 5 Aktueller Stand der Bewertung zu Styrol

Es wurde zum aktuellen Stand von Styrol berichtet.

TOP 6 Aktueller Stand der Bewertung zu Dichlormethan

Dichlormethan ist mittlerweile in mehreren EU-Rechtsvorschriften mit spezifischen Verwendungsverböten geregelt: Zum Vorkommen von Dichlormethan in der Innenraumluft in Deutschland liegen nur wenige Daten vor. Daten von 2025 aus Deutschland zeigen nur in Einzelfällen Werte oberhalb der Bestimmungsgrenze. Der AIR zieht daher die Richtwerte für Dichlormethan von 1997 zurück. Eine Ableitung neuer Richtwerte für Dichlormethan sieht der AIR auf Basis der aktuell als rückläufig anzusehenden Exposition für nicht notwendig.

TOP 7 Addendum zur Aktualisierung des Leitwertes für Benzol

Es soll ein Addendum für Benzol verfasst werden, neue Daten zur Hintergrundbelastung mit Benzol sollen darin berücksichtigt werden.

TOP 8 Vorstellung UBA-Gutachten zur Identifizierung und toxikologischen Bewertung von PFAS in der Innenraumluft

Der aktuelle Entwurf eines Gutachtens zu PFAS in der Innenraumluft wird vorgestellt.

TOP 9 Rechercheergebnisse zu Organophosphat-Flammschutzmitteln

Es liegen keine aktuellen Daten zur Exposition von Organophosphat-Flammschutzmitteln in Innenräumen vor. Daten aus Kitas, Schulen und Wohnungen aus den Jahren 2011-2016 weisen darauf hin, dass insbesondere TBEP und TCPP häufiger gemessen werden, die Konzentrationen liegen im ein- bis zweistelligen ng/m³-Bereich.