

Protokoll

der 12. Sitzung des Ausschusses für Innenraumrichtwerte (AIR) am 26. Mai 2021 per WebEx-Videokonferenz

TOP 1 Begrüßung / Abstimmung der Tagesordnung / Termin der 14. AIR-Sitzung / Genehmigung des 11. Sitzungsprotokolls

Das Protokoll der 11. Sitzung wird ohne Änderungen verabschiedet.

Als Termin für die 14. Sitzung werden **Dienstag** und **Mittwoch**, der **10.** und **11. Mai 2022** festgelegt.

TOP 2 Vinylchlorid

Der Entwurf einer Stellungnahme zu Vinylchlorid wird vorgestellt.

Vinylchlorid ist ein gentoxisches Kanzerogen, dessen Kanzerogenität durch Bildung von Hämangiosarkomen an Ratten, Mäusen und Hamstern nachgewiesen ist. In Wohnungen und im Umfeld von Deponien wurden nur geringe Konzentrationen und dies oft nur in wenigen Proben nachgewiesen. Untersuchungen aus Deutschland fehlen, generell ist die Datenlage hier sehr gering. Der relevante Expositionsweg ist die Inhalation.

Es wird vorgeschlagen zur Ableitung eines risikobezogenen Leitwertes die MAK-Ableitung heranzuziehen, die sich auf den Daten der epidemiologischen Studien von Ward et al. 2001 und Mundt et al. 2017 bezieht und eine Expositions-Risiko-Beziehung (ERB) abgeleitet hat.

Der AIR akzeptiert die Ableitung des risikobezogenen Leitwertes für Vinylchlorid mit $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ für ein Risiko von 1×10^{-6} . Im Falle neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse sind Änderungen an der Ableitung des risikobezogenen Leitwertes bis zur Veröffentlichung im Bundesgesundheitsblatt möglich.

TOP 3 Aktueller Stand der AIR-Begründungspapiere zur Publikation im Bundesgesundheitsblatt

Im Januar 2021 wurde das Begründungspapier zu Methylmethacrylat veröffentlicht. Das Papier zu Benzo[a]pyren ist eingereicht und soll in der Augustausgabe 2021 erscheinen. Aceton ist für die Septemberausgabe und 2-Propanol für die Oktoberausgabe geplant. Weitere Stellungnahmen wie Vinylchlorid,

Trikresylphosphat, 1-Propanol, Methanol, Acetophenon, C4-C8-Alkane, Alkansäuren und Isothiazolinonen befinden sich in der Bearbeitung.

Asbest, Dibutoxymethan und Kohlenmonoxid werden vorerst nicht bearbeitet.

TOP 4 Aktualisierung der AIR-Website

Eine neue AIR-Website für die UBA-Homepage wird präsentiert. Diese soll in den nächsten Tagen online gehen. Ebenso wird die englische Seite aktuell bearbeitet und soll zeitnah öffentlich verfügbar sein.

TOP 5 Neueinstufung Butanonoxim

Auf EU-Ebene wurde Butanonoxim (EU-Verordnung 2020/1182) nach Karz. 1B eingestuft (bislang Karz. 2). Der AIR hatte 2015 Richtwerte für Butanonoxim auf der Grundlage der Degeneration des olfaktorischen Epithels bei Mäusen abgeleitet. Die Kanzerogenität stellte nicht den sensibelsten Endpunkt dar. Die Begründung der EU-Neueinstufung von Butanonoxim beruht auf Studien, die bereits vom AIR in 2015 berücksichtigt wurden. Die für Butanonoxim abgeleiteten Richtwerte haben weiterhin Bestand.

TOP 6 Bericht aus der IRK

Es wurde von der 58. Sitzung der IRK zu weiterhin relevanten Themen wie SARS-CoV-2, mobilen Luftreinigern und Lüftungsmaßnahmen berichtet. Ein Arbeitskreis „Reinigung in Gebäuden“ hat sich am UBA gebildet. Weiterhin wird zum Schimmelleitfaden berichtet, welcher aktuell überarbeitet wird. Verschiedene Projekte wurden thematisiert, die im Rahmen eines Workshops der Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe (FNR) vorgestellt wurden.

TOP 7 Bericht aus der UAG Geruch: Stand zu laufenden Forschungsvorhaben

Es werden zwei laufenden Forschungsvorhaben vorgestellt. Das erste Forschungsvorhaben soll klären, ob Geruchsschwellenwerte, die in der Regel am Olfaktometer ermittelt werden auch eine zuverlässige Aussage über die Wahrnehmungen dieses Geruches in einem Raum erlauben.

In dem zweiten Forschungsvorhaben soll ein Geruchsrاد entwickelt werden, das sowohl Laien als auch (Geruchs-) Expert*innen dazu befähigt, eine erste Einschätzung eines geruchlich belasteten Raumes vorzunehmen und damit Anhaltspunkte zu entsprechenden Geruchssubstanzen zu liefern, um weitere Untersuchungen und Maßnahmen einzuleiten.

Beide Vorhaben haben sich aufgrund von Corona in ihrer Laufzeit bereits verzögert.

TOP 8 Sonstiges

In den Kurzprotokollen des AIR wird mit Bezug zu verabschiedeten Richt-/ Leitwerten zukünftig der Hinweis gebracht, dass „bis zur Veröffentlichung der Stellungnahme im Bundesgesundheitsblatt noch Änderungen an den Richtwerten möglich sind“. Die Richtwerttabelle auf der Website wird aktualisiert, sobald das entsprechende Begründungspapier im Bundesgesundheitsblatt erschienen ist.

TOP 8.1 Berichte aus den Ländern und dem UBA

Aus einer Untersuchung in einer Schule wurden Alkylbenzole mit längeren Seitenketten (C15-C20) gemessen. Der AIR hatte 2012 für Alkylbenzole (C9-C15) Richtwerte abgeleitet.

Es wird von LUPE 10-Messungen berichtet. Dabei wurden in einem Haushalt erhöhte 1,2-Dichlorethan Werte gemessen, die den aktuellen vorläufigen Leitwert des AIR um ein 40-faches überschritten. Nach einer Quellensuche wurde ein Zierbrunnen aus Polyresin identifiziert, welcher diese Substanz emittierte.

Des Weiteren wird von Problemen durch Biozidbelastungen in Museen, die zur Konservierung verschiedener Materialien eingesetzt wurden, berichtet.