

Umweltbundesamt | Postfach 1406 | 06813 Dessau-Roßlau

Hinweis des AIR zur Neubestimmung der Geruchsschwelle von 2,4,6-Trichloranisol

Im April 2023 hat der Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR) ein überarbeitetes Konzept zur Bewertung von Geruchsstoffen in der Innenraumluft veröffentlicht.

Darin stellt der AIR zur Überprüfung der Plausibilität von Beschwerden über eine Geruchsbelästigung sogenannte Geruchsleitwerte (GLW) für verschiedene geruchlich relevante Innenraumschadstoffe zur Verfügung.

Zur Berechnung von Geruchsleitwerten wird unter anderem die substanzspezifische Geruchsschwelle herangezogen. Der AIR zieht hierfür die ODT₅₀ heran, für die die meisten qualitätsgesicherten Daten vorliegen. Unter der ODT₅₀ versteht man die Konzentration eines Einzelstoffes, die bei der Hälfte einer Gruppe von Prüfpersonen eine eben merkliche Geruchswahrnehmung auslöst. Diese wird nach einer standardisierten Methode, z. B. EN 13725, oder einer vergleichbar hochwertigen Methodik ermittelt.

Im Rahmen eines Forschungsvorhabens¹ wurden für das Umweltbundesamt Geruchsschwellenwerte für verschiedene ausgewählte Geruchsstoffe ermittelt. Nach Veröffentlichung der Werte hat sich gezeigt, dass die Geruchsschwelle (ODT₅₀) für 2,4,6-Trichloranisol (CAS-Nr. 87-40-1) von 0,08 µg/m³ als nicht plausibel erachtet werden kann.

Der AIR setzt daher den festgelegten Geruchsleitwert für 2,4,6-Trichloranisol außer Kraft und veranlasst eine analytische Neubestimmung der Geruchsschwelle. Bei Vorliegen der neuen Geruchsschwelle wird der AIR einen neuen Geruchsleitwert für 2,4,6-Trichloranisol veröffentlichen.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



(Dr. Martin Kraft, Vorsitzender des AIR)



(Madlen David, Geschäftsstelle des AIR)

Datum:
04.10.2023
Bearbeiterin:
Madlen David
Telefon:
+49(0)30 8903 - 1411
E-Mail:
madlen.david@uba.de

Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Tel.: +49 (0)340 21 03-0
Fax: +49 (0)340 21 03-2285
www.uba.de

Dienstgebäude Bismarckplatz
Bismarckplatz 1
14193 Berlin

Dienstgebäude Corrensplatz
Corrensplatz 1
14195 Berlin

Dienstgebäude Marienfelde
Schichauweg 58
12307 Berlin

Dienstgebäude Bad Elster
Heinrich-Heine-Str. 12
08645 Bad Elster

Dienstgebäude Langen
Paul-Ehrlich-Str. 29
63225 Langen

¹ [UBA Forschungsvorhaben](#), FKZ 3717 61 250 0, Umwelt & Gesundheit | 04/2023