

## **Protokoll**

### **der 10. Sitzung des Ausschusses für Innenraumrichtwerte (AIR) am 26. und 27. November 2019 in Berlin**

#### **TOP 1 Begrüßung / Abstimmung der Tagesordnung / Protokoll / Termin der 12. Sitzung**

Als Termin für die 12. Sitzung werden **Dienstag** und **Mittwoch**, der **17.** und **18. November 2020** festgelegt.

#### **TOP 2 Richtwerte für PCP**

Der Gutachter stellt die Eckpunkte der Bewertung von PCP vor.

2019 hat die IARC nach Auswertung mehrerer epidemiologischer Studien PCP als krebserregend für den Menschen (Gruppe 1) eingestuft. Dies wurde mit einem erhöhten Auftreten von Non-Hodgkin-Lymphomen bei gegenüber PCP exponierten Personen begründet. Für ein vermehrtes Auftreten anderer Tumorarten nach Exposition gegenüber PCP fanden sich keine eindeutigen Hinweise.

Die Expositionsäquivalente der DFG für krebserzeugende Arbeitsstoffe (EKA) für PCP sind derzeit ausgesetzt. Die MAK-Kommission strebt eine Neubewertung an.

Als Schlüsselstudie zur Ableitung der Richtwerte schlägt der Gutachter eine 2-Jahres Studie mit weiblichen Sprague-Dawley Ratten vor.

Die Diskussion wird auf der nächsten Sitzung fortgesetzt.

#### **TOP 3 Richtwerte für Lindan**

Der Gutachter stellt einen Entwurf des Gutachtens zur Ableitung von Richtwerten für Lindan in der Innenraumluft vor.

Nach Auswertung zahlreicher epidemiologischer Studien wurde Lindan von der IARC als krebserregend für den Menschen (Gruppe 1) eingestuft. Dies wurde mit einem erhöhten Auftreten von Non-Hodgkin-Lymphomen bei gegenüber Lindan exponierten Personen begründet. Für ein vermehrtes Auftreten von Brustkrebs, Prostata- oder Hodenkrebs nach Exposition gegenüber Lindan oder HCH-Isomeren fanden sich keine eindeutigen Hinweise. Dagegen wird die Datenlage für Lindan von der MAK-Kommission als nicht ausreichend angesehen, um eine kanzerogene Wirkung für den Menschen zu belegen.

Die MAK-Kommission hatte zuletzt 2018 die gesundheitliche Wirkung von Lindan bewertet und den bisherigen MAK-Wert von 0,1 mg/m<sup>3</sup> auf Grundlage einer NOAEC von 0,3 mg/m<sup>3</sup> bestätigt.

Nach Ansicht des AIR ist diese Studie zur Ableitung der Richtwerte nicht geeignet. Nähere Angaben zur Studie sind nicht veröffentlicht. Darüber hinaus handelt es sich um eine Ganzkörperstudie, das heißt, die Tiere nehmen den Stoff durch Fellpflege auch oral auf.

Der Gutachter wird um die Unterbreitung eines Bewertungsvorschlages auf der Grundlage von oralen Studien gebeten. Die inhalative Studie sollte nur unterstützend herangezogen werden. Darüber hinaus wird um die Ergänzung von Expositionsdaten für Innenräume gebeten.

Die Diskussion wird auf der nächsten Sitzung fortgesetzt.

#### **TOP 4      Risikobezogener Leitwert für BaP**

Die Expositionsdaten zur Ableitung des 95. Perzentils werden derzeit noch erhoben. Aus diesem Grund kann die Bewertung noch nicht abgeschlossen werden. Ein Teilentwurf der Stellungnahme liegt vor.

#### **TOP 5      Asbest im Innenraum**

Zur Bewertung von Asbest in der Innenraumluft liegt ein Erstentwurf vor. Die gesundheitlichen Risiken der unterschiedlichen Asbestarten sind noch nicht abschließend bewertet. Der AIR strebt eine Ableitung eines risikobezogenen Leitwertes für Asbest an.

#### **TOP 6      Rundungsregeln bei der Ableitung von Richt- und Leitwerten – Entwurf für das Bundesgesundheitsblatt**

Der Entwurf der Veröffentlichung im Bundesgesundheitsblatt wird abschließend diskutiert. Die Definitionen der Richtwerte werden aus der Handreichung übernommen. Eine aktualisierte Richtwertetabelle wird auf der Webseite veröffentlicht.

#### **TOP 7      Stand der Entwürfe für Monografien bereits abgeleiteter Richtwerte**

Der AIR hat in den letzten Jahren zahlreiche Richtwerte überwiegend auf Grundlage von UBA Gutachten festgelegt. Die entsprechenden Stellungnahmen wurden jedoch nicht im Bundesgesundheitsblatt veröffentlicht. Die Richtwertepapiere werden zur Bearbeitung an die Bundesländer verteilt und anschließend im Umlauf abgestimmt und veröffentlicht.

#### **TOP 8      AIR Webseite**

TOP wird auf die nächste AIR Sitzung verschoben.

## **TOP 9        Sonstiges**

### **TOP 9.1 Bericht aus der UAG Geruchsbewertung**

Aus dem UBA Projekt liegen inzwischen für 13 Geruchsstoffe Geruchsschwellen, KW Werte und Hedonik Profile, auf deren Grundlage neue GLW abgeleitet werden können, vor. Derzeit wird die Berücksichtigung der Hedonik bei GLW Ableitung und das Verhältnis von GLW zu RW diskutiert.

### **TOP 9.2 Bericht aus dem Arbeitstreffen AIR/IRK am 5. Juli 2019**

Am 5. Juli 2019 hat ein Arbeitstreffen mit dem Vorsitzenden der IRK im UBA stattgefunden. Das Hauptziel war die Überlegung wie der Austausch zwischen dem AIR und der IRK optimiert werden kann. Im Beschluss wurden die Vorsitzenden auf den E-Mail-Verteiler des jeweils anderen Gremiums aufgenommen und werden nun regelmäßig zu den Sitzungen eingeladen. Der Austausch der Protokolle wird angestrebt.

## **TOP 10        Themen der 11. Sitzung**

entfällt