

angenommen am 11.09.2023

Schwimm- und Badebeckenwasserkommission (BWK) des Bundesministeriums für Gesundheit beim Umweltbundesamt

Ergebnisprotokoll

8. Sitzung am 11.10.2022 von 10 Uhr bis 15 Uhr (Web-Sitzung)

TOP 1 und 2 Begrüßung und Tagesordnung

Die Vorsitzende begrüßt Mitglieder und Gäste. Die Tagesordnung wird angenommen.

TOP 3 Genehmigung der Protokolle der Sitzung vom 22.3.2022

Die Protokolle werden genehmigt.

TOP 4 Formalia

Die Kommission ist beschlussfähig. Es werden keine Interessenkonflikte festgestellt.

TOP 5 Termine der nächsten Sitzungen

Der Termin der nächsten Sitzung ist noch nicht bekannt.

TOP 6 Die Empfehlung des BGA zur Eignungsprüfung für Kunststoffmaterialien im Schwimm- und Badebeckenbereich (KSW)

Die Prüfung von Kunststoffmaterialien im Bereich des Schwimm- und Badebeckens erfolgt nach den Vorgaben der Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes aus dem Jahre 1989. Die Prüfung basiert auf einem Test zur Chlorzehrung, TOC-Abgabe und zum mikrobiologischen Bewuchs und ist aus Sicht des Umweltbundesamtes nicht mehr anwendbar. Die Kommission diskutiert die Anforderungen an die Prüfung insbesondere hinsichtlich der Aktualität, da sowohl von Seiten der

Umweltbundesamt
Fachgebiet II 3.5
Heinrich-Heine-Str. 12
08645 Bad Elster

www.umweltbundesamt.de

Materialhersteller als auch der praktischen Ausführung der Bäder große Veränderungen stattgefunden haben. Die Kommission beschließt, in einem ersten Schritt die veränderten Rahmenbedingungen aufzulisten und darauf aufbauend über das weitere Vorgehen zu entscheiden.

TOP 7 Toxikologische Bewertung von freiem Chlor im Schwimm- und Badebeckenwasser

Die toxikologische Bewertung für freies Chlor im Schwimm- und Badebeckenwasser (Ausnahme Warmsprudelbecken) von 0,6 mg/l gemäß DIN 19643 wird unter Berücksichtigung verschiedener Altersgruppen und Expositionen erläutert. In die Bewertung für die orale Exposition wurden zwei Studien einbezogen, in welchen die Effekte des Konsums gechlorten Trinkwassers untersucht worden sind. Die Bewertung wurde mit anderen internationalen Ableitungen verglichen und diskutiert. Dabei wurde festgestellt, dass im internationalen Vergleich die in Deutschland eingesetzten niedrigen Konzentrationen auch für empfindliche Personengruppen und bei regelmäßigem Aufenthalt keinen Anlass zur Besorgnis geben.

TOP 8 Cyanobakterien

Das UBA veröffentlichte 2015 in Bezug auf Badegewässer eine „Empfehlung zum Schutz der Badenden vor Cyanobakterien-Toxinen“. Diese Empfehlung wird aktuell überarbeitet; wesentliche Änderungen werden vorgestellt und diskutiert.

TOP 9 AG Bäderempfehlung

Die Aufgabe der Arbeitsgruppe besteht in der Überarbeitung der Empfehlung „Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung“ aus 2014. Die Überarbeitung ist aufgrund der Aktualisierung der DIN 19643 notwendig. Die intensive Befassung mit der Empfehlung zeigt, dass auch andere Themenfelder außerhalb der DIN 19643 überarbeitet werden müssen. Auf Grund dessen wird eine neue Struktur und Gliederung als notwendig erachtet; auch werden Anforderungen und Erläuterungen zwecks besserer Lesbarkeit getrennt dargestellt.

TOP 10 DIN 19643

Der Kommission wird über den aktuellen Stand der Normungsarbeiten zur DIN 19643 Teile 1 bis 4 berichtet; die eingegangenen Kommentare und Einsprüche wurden gesichtet und bearbeitet. Die Veröffentlichung könnte zum Jahreswechsel erfolgen. Eine Aktualisierung des Kommentars zur DIN 19643 ist für das kommende Jahr vorgesehen.