

Biomonitoring-Auskunftssystem der BAuA 2019

Chris-Elmo Ziener
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Berlin

Zusammenfassung

Für ein fachgerechtes Biomonitoring Gefahrstoffexponierter sind zunächst einige Fragen zu klären: Welche Untersuchungsparameter und Messmethoden stehen zur Verfügung? Was ist bei der Beauftragung der Laboranalytik zu beachten? Wie sollen die Messergebnisse interpretiert werden? Welche Beurteilungswerte stehen hierfür zur Verfügung? Wann müssen die Probenahmen erfolgen?

Das Biomonitoring-Auskunftssystem, eine auf den Internetseiten der BAuA frei zugängliche Datenbank, unterstützt Betriebsärzte und -ärztinnen bei der Klärung dieser und weiterer stoffspezifischer Fragen. Recherchen können über die CAS-Nummer eines Stoffes, seinen Namen oder einen zugehörigen Stoffgruppennamen erfolgen.

Das Auskunftssystem wird stetig aktualisiert und inhaltlich ergänzt. Zurzeit wird die Datenbasis des Systems u.a. durch Erschließung folgender Informationsquellen erweitert:

- Umweltbundesamt: Umweltprobenbank des Bundes – www.umweltprobenbank.de
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC): Fourth Report on Human Exposure to Environmental Chemicals. Updated Tables, January 2019. CDC, Atlanta
- European Chemicals Agency (ECHA)/Committee for Risk Assessment (RAC): Occupational exposure limits – Activity list; Draft OEL scientific reports, Adopted RAC opinions
- European Commission: Authorisation decisions list. REACH authorisation decisions adopted on the basis of Article 64(8) of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Den Rechercheergebnissen werden künftig Links zu den stoffbezogenen Biomonitoring-Informationen der Biotox-Datenbank des „Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles“, kurz INRS, angefügt. Das INRS ist ein nationales Arbeitsschutzinstitut in Frankreich. Die Biotox-Datenbank des Institutes soll die wichtigsten Fragen für den Einsatz eines Biomonitorings bei Gefahrstoffexponierten beantworten. Durch die Verlinkung werden Nutzern des Auskunftssystems u. a. zusätzliche Biomonitoring-Beurteilungswerte sowie Hinweise zur Laboranalytik erschlossen. Obwohl die Datenbank nur in Französisch verfügbar ist, lässt sie sich – zumindest teilweise – auch ohne Französischkenntnisse nutzen.

www.baua.de/biomonitoring