

Freier Zugang im Internet

Das Biomonitoring-Auskunftssystem soll vor allem Betriebsärztinnen und Betriebsärzte bei der Recherche unterstützen, ist aber für jeden Interessierten frei zugänglich unter:

www.baua.de/bimonitoring

Die Nutzung des Angebotes ist kostenlos und erfordert keine Registrierung oder Anmeldung.

Smartphone- und Tablet-Ansichten sind verfügbar. Das responsive Webdesign des Biomonitoring-Auskunftssystems ermöglicht seine bequeme Nutzung auch mit mobilen Endgeräten.

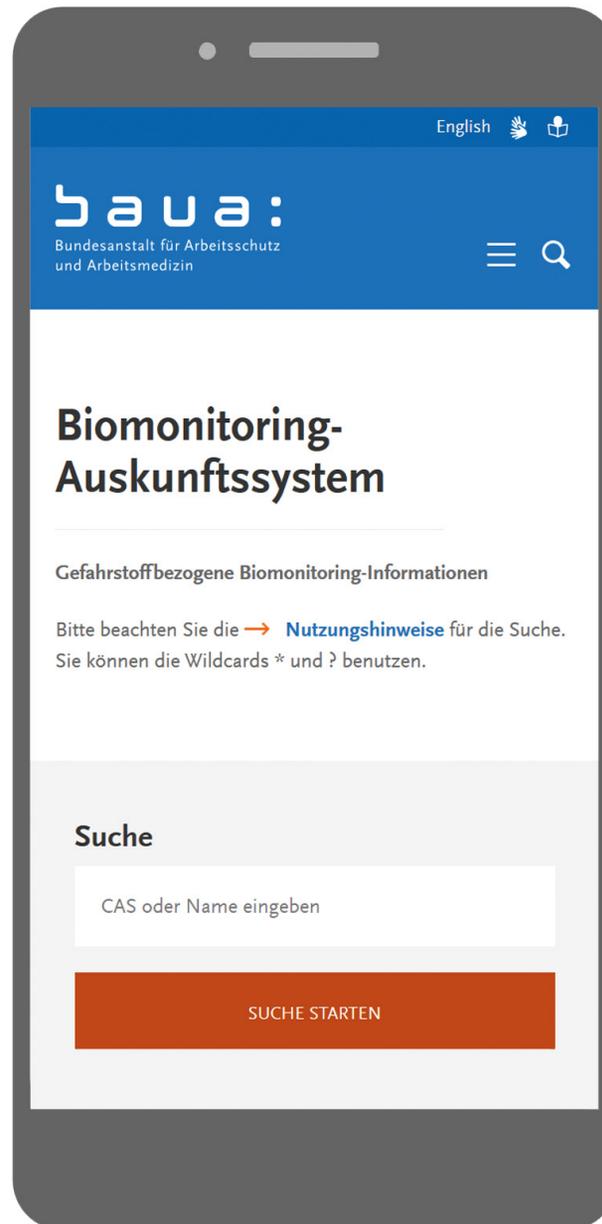
Das Biomonitoring-Auskunftssystem wird laufend aktualisiert und erweitert.

Kontakt

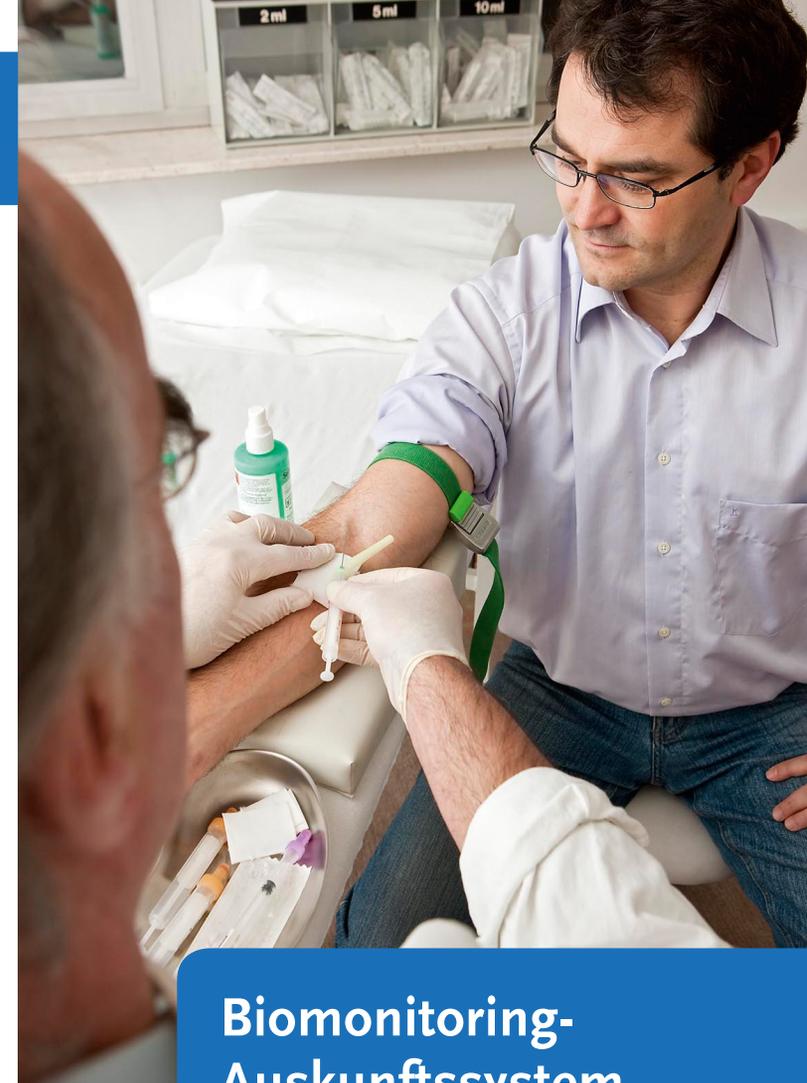
Redaktion Biomonitoring-Auskunftssystem
Gruppe 4.2 – Medizinischer Arbeitsschutz, Biomonitoring
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und
Arbeitsmedizin
Nöldnerstraße 40–42
10317 Berlin
E-Mail biomonitoring-as@baua.bund.de
www.baua.de/bimonitoring

Herausgeber

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und
Arbeitsmedizin
Friedrich-Henkel-Weg 1–25
44149 Dortmund
Telefon 0231 9071-0
Fax 0231 9071-2454
E-Mail poststelle@baua.bund.de
www.baua.de



The image shows a smartphone displaying the website interface. At the top, there is a blue header with the 'baua:' logo and the text 'Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin'. To the right of the logo, there are icons for 'English', a leaf, and a person. Below the header, the main title 'Biomonitoring-Auskunftssystem' is displayed in large, bold black font. Underneath, there is a section titled 'Gefahrstoffbezogene Biomonitoring-Informationen' with a sub-header 'Bitte beachten Sie die → Nutzungshinweise für die Suche. Sie können die Wildcards * und ? benutzen.' Below this is a search section with the heading 'Suche', a text input field containing the placeholder 'CAS oder Name eingeben', and a prominent orange button labeled 'SUCHE STARTEN'.



Biomonitoring- Auskunftssystem

Gefahrstoffbezogene Recherche

Biomonitoring erfasst Gefahrstoffbelastung

Mit Biomonitoring kann die innere Belastung des Menschen durch Gefahrstoffe erfasst werden. Dabei werden unter anderem Blut oder Urin auf Gefahrstoffe oder deren Abbauprodukte untersucht.

Biomonitoring ist nach der Verordnung über die arbeitsmedizinische Vorsorge (ArbMedVV) Bestandteil der arbeitsmedizinischen Vorsorge von Beschäftigten, die Gefahrstoffen ausgesetzt sind.

Voraussetzung ist, dass anerkannte Analyseverfahren und Werte zur Beurteilung der Messergebnisse zur Verfügung stehen.

Biomonitoring-Auskunftssystem

Das Biomonitoring-Auskunftssystem der BAuA erleichtert die gefahrstoffbezogene Recherche von:

- Werten zur Beurteilung von Messergebnissen
- anerkannten Analyseverfahren
- externen Qualitätssicherungsangeboten für Biomonitoring-Analysen.

Über die Eingabe von Substanzname oder CAS-Nummer kann nach Biomonitoring-Informationen zu mehr als 1000 Gefahrstoffen und Gefahrstoffgruppen gesucht werden.

Hyperlinks in den Suchergebnissen erschließen die Volltexte wichtiger Informationsquellen.

Werte zur Beurteilung

Im Biomonitoring-Auskunftssystem sind unter anderem enthalten:

- Biologische Grenzwerte (BGW) der Technischen Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 903
- Äquivalenzwerte zur Toleranz- und zur Akzeptanzkonzentration für krebserzeugende Gefahrstoffe (TRGS 910)
- Beurteilungswerte in biologischem Material der Deutschen Forschungsgemeinschaft: Biologische Arbeitsstoff-Toleranzwerte (BAT-Werte), Biologische Leit-Werte (BLW), Biologische Arbeitsstoff-Referenzwerte (BAR), Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe (EKA)
- Biological Limit Values (BLV) und Biological Guidance Values (BGV) des Scientific Committee on Occupational Exposure Limits – SCOEL (EU)
- Biomonitoring-Grenzwerte der österreichischen Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz (VGÜ)
- Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT-Werte) der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (Suva)
- Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs) der Health and Safety Executive (UK): Health Guidance Values (HGVs), Benchmark Guidance Values (BGVs)
- Human-Biomonitoring-Werte (HBM) und Referenzwerte des Umweltbundesamtes
- Referenzwerte zur Hintergrundbelastung der Bevölkerung NHANES / CDC (USA)



Analyseverfahren

Das Biomonitoring-Auskunftssystem liefert unter anderem Verweise auf Analysemethoden der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Externe Qualitätssicherungsangebote

Im Biomonitoring-Auskunftssystem sind unter anderem Angebotsinformationen zur externen Qualitätssicherung von Biomonitoring-Analysen der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin enthalten.

