

OMEGA-Software Gefahrstoffe

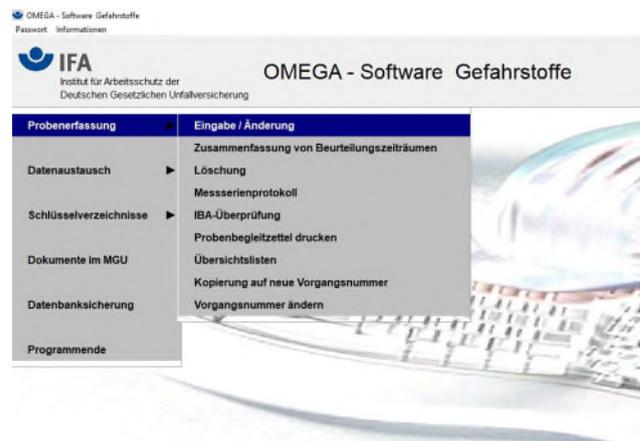
Problem

Im Messsystem Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (MGU) werden bei Gefahrstoffen und Biostoffen parallel zur Luft- und Materialprobenahme eine Vielzahl von Betriebs-, Expositions-, Probenahme- und Messdaten erhoben. Diese Daten sind notwendig, um die Proben analysieren zu können und einen Analysenbericht zu erstellen. Anlass einer betrieblichen Messung im MGU können Präventionsanalysen auf Grundlage des Sozialgesetzbuchs (SGB) VII sein oder auch Ermittlungen in Berufskrankheitenverfahren.

Ziel der Datenerfassung ist, alle Faktoren zu dokumentieren, die einen Einfluss auf den Messwert haben. Die betrieblichen Randbedingungen werden dabei so erfasst, dass eine einheitliche Bewertung und Interpretation der Messergebnisse gewährleistet ist. Alle erhobenen Daten werden in die IFA-Expositions-datenbank MEGA „Messdaten zur Exposition gegenüber Gefahrstoffen am Arbeitsplatz“ überführt, um sie für pseudonymisierte Auswertungen zur Verfügung zu stellen. Eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse wird dadurch erreicht, dass die Daten im MGU einheitlich ermittelt und systematisch erhoben werden. Dafür ist eine zentrale Software notwendig.

Aktivitäten

Mithilfe der im IFA entwickelten OMEGA-Software Gefahrstoffe erfolgt die Erhebung der Daten durch die im MGU zusammengeschlossenen Messtechnischen Dienste der Unfallversicherungsträger.



Oberfläche der OMEGA-Software Gefahrstoffe

Die Software wird darüber hinaus in den MGU-Prüflabors für die Messwernerfassung und im IFA für die Qualitätssicherung der Daten sowie die Analysenberichterstattung eingesetzt. Im IFA läuft das Programm als Netzwerkversion und bei den Messtechnischen Diensten als lokale PC-Version.

Ergebnisse und Verwendung

Die Software umfasst folgende Leistungsmerkmale:

- Erfassung von Betriebs-, Expositions-, Probenahme- und Messdaten, Zusatzdatenerfassung
- Recherchefunktionen zu Messverfahren, Schlüsselverzeichnissen und weiteren Dokumenten
- Datenaustausch über das Extranet (Corporate Network der Unfallversicherungsträger, CNUV) und Pseudonymisierung der Betriebsanschriften sowie Mitgliedsnummern

- Verfahrensüberwachung, Monats- und Jahresauswertungen, Probenträgerverwaltung
- Analysenberichterstattung, Erstellung eines vorbereiteten MGU-Messberichtes
- Überführung abgeschlossener Vorgänge in die Expositionsdatenbank MEGA, Archivierung der Daten

Die OMEGA-Software Gefahrstoffe ist ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung im MGU. Hierzu tragen Plausibilitätsprüfungen und Vollständigkeitskontrollen sowie Bewertungshinweise in den Analysenberichten in Form von Stoffindex und Bewertungsindex bei.

Jährlich werden mit der Software Daten zu ca. 20.000 Proben und teilweise mehr als 125.000 Analysen bearbeitet. Im Jahr 2020 war die Software bei über 250 autorisierten Mitarbeitenden im Einsatz, außerdem bei den Mitarbeitenden der MGU-Prüflabore und in der Gruppe „Service, Organisation und Koordination im MGU“.

Nutzerkreis

Messtechnische Dienste im MGU, Prüflabore im MGU, IFA-Labore

(Um die Software für die Datenerhebung und die Übermittlung der Daten an das IFA nutzen zu können, ist die Teilnahme an einem Einführungsseminar zum MGU sowie an einer zweitägigen Softwareschulung notwendig.)

Weiterführende Informationen

- IFA-Arbeitsmappe Messung von Gefahrstoffen. Kennzahl 3610 ff. Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Sankt Augustin. Erich Schmidt, Berlin 2011 – Losebl.-Ausg. www.IFA-arbeitsmappedigital.de
- [Das Messsystem Gefährdungsermittlung der UV-Träger \(MGU\)](#), 7. Aufl. Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), 2013

Fachliche Anfragen

IFA, Abteilung Expositions- und Risikobewertung

Literaturanfragen

IFA, Abteilung Fachübergreifende Aufgaben