

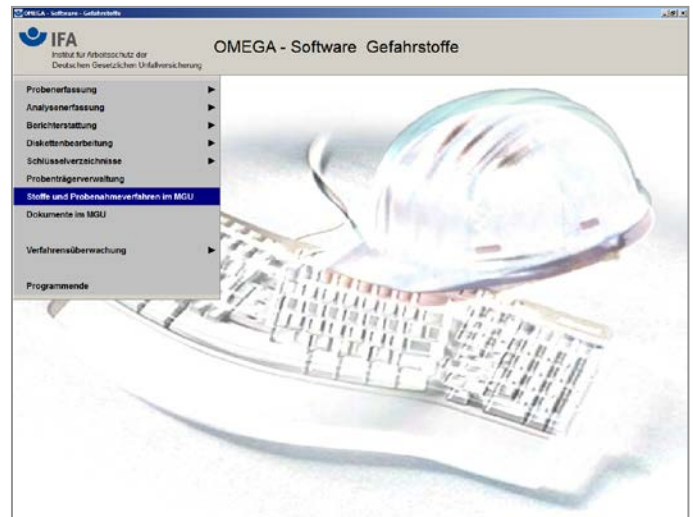
OMEGA-Software Gefahrstoffe

Problem

Parallel zur Luft- und Materialprobenahme wird im Messsystem Gefährdungsermittlung der Unfallversicherungsträger (MGU) eine Vielzahl von Betriebs-, Expositions-, Probenahme- und Messdaten erhoben. Diese sind notwendig, um die Proben im Sinne der Fragestellung analysieren zu können und einen Analysenbericht zu erstellen. Die betrieblichen Randbedingungen sind dabei so zu erfassen, dass eine einheitliche Bewertung und Interpretation der Messergebnisse gewährleistet ist. Alle erhobenen Daten werden in die Expositionsdatenbank MEGA überführt, um sie für anonymisierte Auswertungen zur Verfügung zu stellen. Eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse wird dadurch erreicht, dass die Daten im MGU einheitlich ermittelt und systematisch erhoben werden.

Aktivitäten

Mithilfe der im IFA unter WINDOWS, Delphi und Firebird entwickelten OMEGA-Software Gefahrstoffe erfolgt die Erhebung der Daten durch die im MGU zusammengeschlossenen Messtechnischen Dienste der Unfallversicherungsträger. Die Software wird darüber hinaus in den MGU-Prüflabors für die Messwerterfassung und für die Analysenberichterstattung eingesetzt. Sie existiert als Netzwerk- und als PC-Version.



Eingabemaske der OMEGA-Software Gefahrstoffe

Ergebnisse und Verwendung

Die Software umfasst folgende Leistungsmerkmale:

- Erfassung von Betriebs-, Expositions-, Probenahme- und Messdaten einschließlich Plausibilitätsprüfungen
- Zusatzerfassungen im Rahmen von MGU-Messprogrammen (z. B. Messprogramm 9124 „Innenraummessungen gemäß Messstrategie für Büroarbeitsplätze“)
- Stofflisten, Protokolle und Übersichtslisten

- Datenaustausch über USB-Stick oder Extranet (Corporate Network der Unfallversicherungsträger, CNUV), Überführung der Daten nach ASCII
- Recherchen in Schlüsselverzeichnissen, in der Online-Hilfe und in MGU-Dokumenten
- Verfahrensüberwachung, Monats- und Jahresauswertungen, Probenträgerverwaltung
- Analysenberichterstattung, Erstellung eines vorformatierten MGU-Messberichtes
- Archivierung der Daten
- Überführung abgeschlossener Vorgänge in die Expositionsdatenbank MEGA.

Die OMEGA-Software Gefahrstoffe ist ein wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung im MGU. Hierzu tragen Plausibilitätsprüfungen und Vollständigkeitskontrollen sowie Bewertungshinweise in Form von Indizes und Textbausteinen im Rahmen der Analysenberichterstattung bei. Der Anwender wird durch das Menü geführt und durch umfangreiche Hilfsfunktionen unterstützt.

Jährlich werden mit der Software Daten zu ca. 23.000 Proben und teilweise mehr als 131.000 Analysen bearbeitet. Im Jahr 2016 waren ca. 235 Softwareinstallationen im Einsatz. Nutzungsvoraussetzungen sind die Teilnahme der Anwender am Einführungsseminar „Gefahrstoffe messen und beurteilen“ (G1) sowie an einer zweitägigen Schulung mit Erstinstallation der OMEGA-Software Gefahrstoffe im IFA (G5-Seminar).

Nutzerkreis

Messtechnische Dienste im MGU, Prüflabors im MGU, einschließlich IFA

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
- **MGU** – Messsystem Gefährdungsermittlung der UV-Träger. 7. Aufl. Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Sankt Augustin 2013

Fachliche Anfragen

IFA, Fachbereich 1: Informationstechnik – Risikomanagement

Literaturanfragen

IFA, Zentralbereich