

1 Einleitung des Themas

Die Analytik von Gefahrstoffexpositionen am Arbeitsplatz ist ein zentrales Instrument des Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzes. Hohe regulatorische Anforderungen und aufwendige Qualitätssicherungsmaßnahmen erschweren jedoch eine wirtschaftliche Leistungserbringung. Ziel der Arbeit war die Entwicklung eines interdisziplinären Dienstleistungskonzepts.

2 Forschungsfrage

Wie kann die Analytik von Gefahrstoffexpositionen am Arbeitsplatz unter gleichzeitiger Berücksichtigung normativer Anforderungen, betriebswirtschaftlicher Effizienz und Nachhaltigkeitsaspekten weiterentwickelt und als marktfähige Dienstleistung positioniert werden?

3 Vorgehensweise/Methodik

Mittels qualitativer Dokumentenanalyse wurden die TRGS 402 und DIN EN ISO/IEC 17025 verglichen, Validierungskriterien abgeleitet und ein modulares Dienstleistungskonzept mit drei Leistungsstufen entwickelt.

4 Ergebnis

Das entwickelte Konzept verbindet regulatorische Konformität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit. Es schafft Transparenz, reduziert Validierungsaufwände und unterstützt eine ressourceneffiziente Durchführung von Arbeitsplatzmessungen.

Schlagworte: Gefahrstoffanalytik; Arbeitsplatzmessungen; DIN EN ISO/IEC 17025; TRGS 402; Dienstleistungskonzept