



**Wirksamkeitsüberprüfung**  
(Gefährdungsbeurteilung Gefahrstoffe  
entspr. TRGS 402)

Ist am Arbeitsplatz eine  
inhalative Exposition gegenüber  
Schweißrauch bzw. -gasen  
gegeben?

Arbeitsweise nach VSK,  
branchenspez. Handlungshilfe oder  
BG/BGI-Empfehlung?  
s. a. Nr. 5.1.3

Werden Stoffe freigesetzt,  
für die eine stoffspezifischen TRGS gilt?  
s. a. Nr. 5.1.3

Sind die Schutzmaßnahmen  
der stoffspezifischen TRGS umgesetzt?

Liegt eine geringe Exposition  
nach Nr. 3.2.4 (4) vor?

Sind Schutzmaßnahmen entspr.  
Nr. 4 dieser TRGS umgesetzt?  
(z.B.: schadstoffarmes Verfahren oder  
Einsatz Lüftungstechnischer Einrichtungen)

Arbeitsplatzmessung nach TRGS 402,  
- Expositionsbestimmung vorrangig anhand von  
repräsentativen Messgrößen  
(z. B. Bestimmung von A- bzw. E-Staub)

Gleichwertige Beurteilungsverfahren / Nachweismethoden:  
- Heranziehen von Ergebnissen vergleichbarer Arbeitsplätze,  
- Prüfvorgaben zu Maßnahmen entspr. TRGS 500,  
- Berechnungen, etc.

Ermöglicht das Ermittlungs-  
ergebnis eine Expositions-  
bewertung?

**Befund:**  
Schutzmaßnahme ausreichend?  
(TRGS 900, Stand der Technik entspr. Tab. 2.  
Biomonitoring)

**Dokumentation**  
s. a. Nr. 5.3

**Befundsicherung**  
s. a. Nr. 5.5

Optimieren der bisherigen bzw. Umsätzen weiterer  
Schutzmaßnahmen entspr. der Rangfolge in Nr. 4