

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/4de20767-2fc8-3f6d-a528-6c40125c824b>

Bibliografie

Titel	Technische Regeln für Gefahrstoffe Vorgehensweise zur Ermittlung des Standes der Technik (TRGS 460)
Ämtliche Abkürzung	TRGS 460
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Anhang TRGS 460 - Praxishilfe (Matrix für den Anwender) und Praxisbeispiele

zur TRGS 460

Stand / Zeitpunkt der Ermittlung		
TÄTIGKEIT:		
VERFAHRENSBESCHREIBUNG/ BEURTEILUNGSKRITERIEN:	VERFAHREN A	VERFAHREN B
Steckbrief (Tätigkeit, Branche)		
Beschreibung des ARBEITSSYSTEMS		
a1 Angaben zum ARBEITSSYSTEM (z. B. Arbeitsstätte-Umgebung, Arbeitsmittel, Lüftungstechnik, Qualifikation der Beschäftigten)		
a2 Angaben zum STOFFSTROM (z. B. Ausgangsstoffe, sonstige Materialien, mögliche Stoffver- änderungen, Stoffeigenschaften)		
ANLAGENBETRIEB		
b1 Ursprung/Qualität der DATENLAGE (nutzbar/Nachforderungen erforderlich)		
b2 NORMALBETRIEB - Expositionsdaten - Expositionsdauern		
b3 vorhersehbare FEHLANWENDUNG - Expositionsdaten - Expositionsdauern		
b4 INSTANDHALTUNGSPROZESSE - Expositionsdaten - Expositionsdauern		
b5 mögliche BETRIEBSSTÖRUNGEN - Expositionsdaten - Expositionsdauern		
b6 ABBILDUNGEN (z.B. Link) (Skizzen / Fotos / Funktionszeichnungen)		
Gefahrstoffrechtliche BEWERTUNGSASPEKTE		
c1 Expositionsrelevante Maßnahmen		
c2 Einstufung der verwendeten Gefahrstoffe		
c3 ZUVERLÄSSIGKEIT der vorhandenen Schutzmaßnahmen (z.B. Willensabhängigkeit der Maßnahme) gemäß Rangfolge 1 - C - P		
c4 Art und Höhe des Beurteilungsmaßstabs (z.B. AGW, BGW, MAK, DNEL)		
c5 Bewertung der Inhärenten Gefährdung		
c6 Bewertung der derzeitigen Gefährdung		
c7 Bewertung der physikalisch-chemischen Gefährdung		
ANDERE BEWERTUNGSASPEKTE		
d1 Konkurrierende Bewertungsmaßstäbe aus dem Arbeits- und Gesundheitsschutz (z.B. Schutzziele)		
d2 sonstige staatliche oder normierte Zielvorgaben (Folgen: Limitierung des Verfahrens)		
d3 bestehender Potentialschutz (Folgen: Limitierung des Verfahrens)		
d4 Bewertungsaspekte aus anderen Schutzbereichen (z.B. Umweltschutz, Umweltschutz, Potentialschutz)		
d5 sozioökonomische und wirtschaftliche Bewertungsaspekte (vgl. TRGS 600)		
d6 Sonstige BEMERKUNGEN und HINWEISE zu den herangezogenen BEWERTUNGSMAßSTÄBEN		
d7 LITERATURHINWEISE / QUELLEN		
e1 BEWERTUNGSBEGRÜNDUNG (z.B. mögliche Wirkung der Bewertungsmaßstäbe)		
e2 ERGEBNIS der BEWERTUNG		
e3 ggf. Anwendungshinweise		

Folgende Praxisbeispiele sind nach zustimmender Kenntnisnahme des AGS auf der Seite www.baua.de/de/Themenvon-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS-460-Praxisbeispiele.html veröffentlicht worden:

- Baubereich - Staubende, trennende Tätigkeit,
- Laborbereich - Extraktion von Bitumen aus Asphaltmischgut zur Bestimmung des Bindemittelgehaltes (Analyseverfahren),
- öffentlicher Bereich - Desinfektion von Schwimm- und Badebeckenwasser,
- Gesundheitswesen - Desinfektion von Flächen,
- Metallverarbeitung - Hartverchromung von Metallteilen wechselnder Größe (Lohngalvanik),
- Rohstoffe - Absackung von pulverförmigen (feinstaubigen) Gütern,
- Chemie - Abfüllen von lösemittelhaltigen Lacken/Farben

[2] A. Kahl, J. Sommer, M. Au, M. Born, M. Hailwood, M. Hermesdorf, T. Scheit, T. Wolf: Die Ermittlung des "Standes

der Technik" am Beispiel der Abfüllung von Chlorbleichlauge. Praktische Anwendung der TRGS 460 "Handlungsempfehlung zur Ermittlung des Standes der Technik" in: Technische Sicherheit Bd. 3 (2013) Nr. 9 2013. Seiten 12-17

www.baua.de/DE/Angebote/Publicationen/Aufsaeetze/artikel91.pdf

- [3] T. Wolf, M. Born, E. Lechtenberg-Auffarth, A. Kahl: Stand der Technik - Anwendung im Gefahrstoffrecht. in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft 74(2014) Nr. 9 2014. Seiten 347-353

www.baua.de/DE/Angebote/Publicationen/Aufsaeetze/artikel61.pdf

- [4] M. Born, A. Kahl, F. Lützenkirchen, T. Wolf, M. Au, H.-G. Burckhardt, M. Hanke-Roos, N. Kluger, R. Marx, N. Schönweis: Stand der Technik bei der Absackung - ein weiteres Praxisbeispiel zur Anwendung der TRGS 460

in: Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft (vorgesehen)