

# 11.20

In Kooperation mit:



71. Jahrgang  
November 2020  
ISSN 2199-7330  
1424

## sicher ist sicher

[www.SISdigital.de](http://www.SISdigital.de)



COVID-19  
Update

### Klare Diagnose. Auch in Krisenzeiten.

#### Die Berufskrankheitenverordnung (BKV)


Ergänzende Sammlung der  
Vorschriften, Merkblätter und Materialien

Handkommentar aus rechtlicher und medizinischer  
Sicht für Ärzte, Versicherungsträger und Sozialgerichte

Von Prof. Dr. jur. Gerhard Mehrtens und  
Prof. Dr. jur. Stephan Brandenburg

Loseblattwerk, ISBN 978-3-503-01497-2

Online informieren und bestellen:

 [www.ESV.info/01497](http://www.ESV.info/01497)



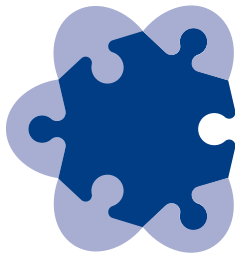
#### Online als Extranet:

Sprechen Sie uns gerne zu  
attraktiven Lizenzen an  
Telefon (030) 25 00 85-295/-296  
[KeyAccountDigital@ESVmedien.de](mailto:KeyAccountDigital@ESVmedien.de)

TRGS 600 „Substitution“  
überarbeitet 483  
Die neue Marktüberwachungs-  
verordnung 2019/1020 489

Barrierefreie Arbeitsstätten  
voranbringen 498  
Verantwortung und Haftung  
der Sicherheitsbeauftragten 507

**ESV** ERICH  
SCHMIDT  
VERLAG



# Arbeitsschutzausschüsse beim BMAS

## Ausschuss für Gefahrstoffe

MARTIN HENN

## Neues vom Ausschuss für Gefahrstoffe

– Arbeit und Ergebnisse des AGS –

### Neuberufung des AGS 2019-2022

Konkretisierung der Gefahrstoffverordnung insbesondere durch Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) und Beratung des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales (BMAS) in allen Fragen zu Gefahrstoffen – so lautet auch weiterhin der Auftrag des Ausschusses für Gefahrstoffe.

Das Arbeitsprogramm des AGS sowie viele weitere Informationen sind auf den Internetseiten des AGS auf der Homepage der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, die auch die Geschäfte des Ausschusses führt, veröffentlicht.<sup>1</sup>

### 65. Sitzung des AGS

Bei seiner 65. Sitzung am 19. und 20. November 2019 hat der Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS) u. a. folgende Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) verabschiedet, die nach rechtsförmlicher Prüfung durch das BMAS im Frühjahr und Sommer im Gemeinsamen Ministerialblatt (und im Internet) veröffentlicht wurden:

- ▶ Neufassungen der TRGS 527 „Nanomaterialien“, TRGS 528 „Schweißtechnische Arbeiten“, TRGS 559 „Quarzhaltiger Staub“, TRGS 600

„Substitution“ und TRGS 720 „Gefährliche explosionsfähige Gemische – Allgemeines“,

- ▶ Änderungen und Ergänzungen der TRGS 509 „Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter“, TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“, TRGS 903 „Biologische Grenzwerte“ und TRGS 905 „Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe“.

### 66. Sitzung des AGS

Für den Mai 2020 war die 66. Sitzung des AGS vorgesehen, konnte jedoch „Corona-bedingt“ nicht wie gewohnt stattfinden. Beschlussfähige TRGS-Entwürfe wurden jedoch in einem schriftlichen Verfahren abgestimmt, die Geschäftsordnung des AGS ermöglicht diese Vorgehensweise für besondere Situationen.<sup>2,3</sup>

Verabschiedet wurden u. a.

- ▶ die Neufassung der TRGS 721 „Gefährliche explosionsfähige Gemische – Beurteilung der Explosionsgefährdung“,

<sup>1</sup> [www.baua.de/ags](https://www.baua.de/ags) bzw. [https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsuehrung-von-Ausschuessen/AGS/pdf/AGS-Arbeitsprogramm.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=7](https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsuehrung-von-Ausschuessen/AGS/pdf/AGS-Arbeitsprogramm.pdf?__blob=publicationFile&v=7).

<sup>2</sup> [https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsuehrung-von-Ausschuessen/AGS/pdf/Geschaeftsordnung.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsuehrung-von-Ausschuessen/AGS/pdf/Geschaeftsordnung.pdf?__blob=publicationFile&v=4).

<sup>3</sup> Zur Arbeitsweise des AGS siehe z. B. M. Henn: Arbeit des Ausschusses für Gefahrstoffe (AGS) und Anpassungen der Gefahrstoffverordnung, in: sicher ist sicher, Ausgabe 11/2015, S. 538–541.

- ▶ Änderungen und Ergänzungen der TRGS 723 „Gefährliche explosionsfähige Gemische – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische“, TRGS 751 „Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen“ und TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“ sowie
- ▶ die Aufhebung der BekGS 408 „Anwendung der GefStoffV und TRGS mit Inkrafttreten der CLP-Verordnung“.

### SARS-CoV-2-Arbeitsschutzregel

Gestartet wurde das Vorhaben in der ersten Sitzung des Corona-Arbeitsschutzstabs des BMAS Ende April 2020, und die Koordinierungs- oder Ad-hoc-Arbeitskreise der hauptbetroffenen Ausschüsse haben mit der BAuA intensiv vorgearbeitet. Das BMAS hatte mit der Neuberufung der Ausschüsse auch einen Steuerkreis vorgesehen, der gemeinsame Aktivitäten der Ausschüsse initiieren und begleiten soll. Bei der Sitzung des Steuerkreises Anfang Juni wurde die abschließende Bearbeitung des Regel-Entwurfs vereinbart, und die einzelnen Ausschüsse haben im Juli in schriftlichem Verfahren die gemeinsame Regel beschlossen. Das BMAS hat dann im August die

Regel im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gemacht, und die BAuA hat die Regel auf ihrer Homepage veröffentlicht: „... Die Regel stellt Maßnahmen für alle Bereiche des Wirtschaftslebens vor, mit denen das Infektionsrisiko für Beschäftigte gesenkt und auf niedrigem Niveau gehalten werden kann. Dabei bleiben Abstand, Hygiene und Masken die wichtigsten Instrumente, solange es keinen Impfschutz für CoViD-19 gibt. Betriebe, die die Regel anwenden, können davon ausgehen, dass sie rechtssicher handeln ...“<sup>4</sup>

### TRGS in Aussicht

Bei der kommenden AGS-Sitzung im November stehen voraussichtlich zur Beschlussfassung auf der Tagesordnung u. a.: TRGS 505 „Blei“, TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“ und TRGS 722 „Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre“ sowie Ergänzungen der TRGS 900 und 910 um neue Arbeitsplatzgrenzwerte /AGW) und Exposition-Risiko-Beziehungen (ERB). ■

<sup>4</sup> <https://www.baua.de/DE/Angebote/Rechtstexte-und-Technische-Regeln/Regelwerk/AR-CoV-2/AR-CoV-2.html>.

### DER AUTOR



**Dr. Martin Henn**

AGS-Geschäftsführung  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin,  
Dortmund  
[henn.martin@baua.bund.de](mailto:henn.martin@baua.bund.de)

Neue und überarbeitete TRGS<sup>5</sup> in tabellarischer Übersicht:

TRGS 509 Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter	Änderungen und Ergänzungen GMBI v. 05.06.2020, berichtigt GMBI v. 02.10.2020	Kleinere redaktionelle und inhaltliche Klarstellungen und Berichtigungen Aufnahme einer Anlage 4 zum Abfüllen von Natriumhypochlorit- und Natriumchloritlösungen
TRGS 527 Tätigkeiten mit Nanomaterialien	Neufassung GMBI v. 19.02.2020	grundlegende Überarbeitung, gilt nicht für natürliche Nanomaterialien, wenn keine Tätigkeiten mit ihnen ausgeführt werden, und nicht für prozessbedingt entstehende Nanomaterialien, Aktualisierung der Hinweise zur Identifizierung von Nanomaterialien und der Hilfestellungen zur Gruppeneinteilung von Nanomaterialien, Beurteilungsmaßstab für GBS-Nanomaterialien eingeführt, Anpassung der Hilfestellungen zur spezifischen Durchführung der Gefährdungsbeurteilung, Hinweise zu Schutzmaßnahmen und Wirksamkeitsprüfung aktualisiert, neuer Anhang 4 zum Benchmark-Level-Konzept des Instituts für Arbeitsschutz der DGUV, neuer Anhang 5 zur Ermittlung der Anzahlkonzentration faserförmiger Nanomaterialien.
TRGS 528 Schweißtechnische Arbeiten	Neufassung GMBI v. 30.03.2020 Zuletzt geändert GMBI v. 07.08.2020	vollständige Überarbeitung, Aktualisierung an den Stand des Vorschriften- und Regelwerks und Berücksichtigung von Erfahrungen aus der Praxis, Einbeziehung der für schweißtechnische Arbeiten relevanten Luftgrenzwerte, z. B. für Chrom(VI)-Verbindungen, Nickel, Cobalt, Mangan oder Stickoxide in die Gefährdungsbeurteilung, Berücksichtigung der Gefährdung von anderen Beschäftigten im Gefahrenbereich, neuer Anhang 2 „Entscheidungshilfen für die Auswahl von Schutzmaßnahmen“, neuer Anhang 3 „Spezifische Informationen für ausgewählte Sparten“ als Hilfestellung für die Praxis.
TRGS 559 Quarzhaltiger Staub	Neufassung GMBI v. 27.04.2020 berichtigt GMBI v. 05.06.2020	vollständige Überarbeitung, Aktualisierung an den Stand des Vorschriften- und Regelwerks und Berücksichtigung von Erfahrungen aus der Praxis, Übernahme der Schutzmaßnahmen aus der früheren TRGS 504, Einbeziehung des Beurteilungsmaßstabes für Quarz (A-Staub), Aufnahme eines Schutzkonzeptes für begründete Ausnahmen.

TRGS 600 Substitution	Neufassung GMBI v. 24.07.2020	vollständig überarbeitet, Aktualisierung an den Stand des Vorschriften- und Regelwerks, insbesondere GefStoffV und TRGS 400, Abgrenzung zur REACH-VO (kurze definitorische Klarstellung, Verhältnis REACH-Zulassung und Substitution), ▶ Umstellung des Spaltenmodells auf die CLP-VO und Streichung des Wirkfaktorenmodells.
TRGS 720 Gefährliche explosionsfähige Gemische – Allgemeines	Neufassung GMBI v. 24.07.2020	vollständig überarbeitet, Aktualisierung an den Stand des Vorschriften- und Regelwerks, insbesondere GefStoffV und TRGS, Anpassung der Vorgehensweise zur Beurteilung von Explosionsgefährdungen bei atmosphärischen Bedingungen (modifizierte Verwendung des Begriffs „explosionsgefährdeter Bereich“, Möglichkeit zur Einteilung in Zonen), neue Beschreibung einer Vorgehensweise zur Beurteilung von Explosionsgefährdungen bei Gemischen unter nicht-atmosphärischen Bedingungen.
TRGS 721 Gefährliche explosionsfähige Gemische – Beurteilung der Explosionsgefährdung	Neufassung GMBI v. 02.10.2020	Hinweis: Die TRGS 721 wurde vollständig überarbeitet: ▶ konkretisiert die Vorgehensweise bei der Beurteilung der Explosionsgefährdung (Kriterien für eine Explosionsgefährdung, Benennung zentraler Kenngrößen), ▶ Berücksichtigung von Inhalten aus der Novellierung der Gefahrstoffverordnung, insbesondere gefährlicher explosionsfähiger Gemische, ▶ Vorgehensweise der Gefährdungsbeurteilung entsprechend TRGS 720, ▶ Einbeziehung aller Einrichtungen, Prozess- und Betriebsbedingungen, die für den bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage einschließlich prozessnotwendiger Sonderzustände (wie z.B. An- oder Abfahren) oder die ordnungsgemäße Durchführung einer Tätigkeit erforderlich sind (Betriebskonzept), ▶ nachvollziehbare Dokumentation einschließlich Informationen zur Bewertung von Abweichungen.
TRGS 723 Gefährliche explosionsfähige Gemische – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische	Änderung GMBI v. 02.10.2020	Klarstellung bei hybriden Gemischen bzgl. der Zündquellen „optische Strahlung“ und „Ultraschall“ (Abschnitt 5.1), Berichtigung von Maßeinheiten (Abschnitt 5.12.2).
TRBS 3151/TRGS 751 Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Gasfüllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen	Änderung GMBI v. 02.10.2020	Klarstellungen bei ▶ Abreißkupplungen (Abschnitt 4.1.6) und ▶ Öffnungen von unterirdischen Standardtanks (Abschnitt 4.1.11).
TRGS 900 <sup>8</sup> Arbeitsplatzgrenzwerte	Änderungen und Ergänzungen GMBI v. 30.03.2020  GMBI v. 02.10.2020  GMBI v. xx.xx.2020 <sup>6,7</sup>	u.a. neue, geänderte oder angepasste AGW für Bitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung von Destillations- und Air-Rectified-Bitumen, Chlorethylen (Vinylchlorid), Dichloressigsäure und Salze der Dichloressigsäure, Ethanthiol, Methanthiol, Methanol, Methylformiat und Polyethylenglykole (PEG 200-600)  Anpassung der Abschnitte zu Staub und Hautresorption sowie neue, geänderte oder angepasste AGW für Butan-1-thiol, mit Wasserstoff behandelte leichte Destillate und Kerosin (Erdöl) (C9-C14 Aliphaten), Kresole, Methylamin, 4,4'-Methylenbis(dibutylthiocarbamat), Nitrilotriessigsäure und ihre Natriumsalze, Tri-o-tolylphosphate, 1,1,2-Trichlorethan, Vinylacetat und Xylole  AGW für p-Toluidin und 1,2-Dibromethan als vorläufige Umsetzung von EU-Werten
TRGS 903 Biologische Grenzwerte (BGW)	Änderungen und Ergänzungen GMBI v. 13.03.2020	Neue oder geänderte BGW für Chlorbenzol, Chlorierte Biphenyle (Gesamt PCB), N,N-Dimethylformamid (Dimethylformamid), Methanol und 1,1,1-Trichlorethan (Methylchloroform)
TRGS 905 Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe	Änderungen und Ergänzungen GMBI v. 13.03.2020	Aufnahme von Oxidationsbitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung von Oxidationsbitumen

<sup>6</sup> Lag bei Schlusskorrektur noch nicht vor.

<sup>7</sup> Freigegebene Manuskripte sind vor GMBI-Veröffentlichung i. d. R. als Vorab-Version verfügbar unter <https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsfuehrung-von-Ausschuessen/AGS/Neues-vom-AGS.html>.

<sup>8</sup> Alle AGW und ERB sind zusammengestellt in der Liste „Luftgrenzwerte nach Gefahrstoffverordnung“: <https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsfuehrung-von-Ausschuessen/AGS/Luftgrenzwerte.html>.