

Begriffsbestimmungen

6. Kolloquium Schweißrauche

M.Sc. Saskia Schlatter, 09./10.02.2023





Schweißtechnische Arbeiten

Filteranlage

verwandte Verfahren

Erfassung

Reinluftrückführung

Filtergerät

Absaugeinrichtung

Lüftung

Umluft

Fortluft

A-Staub

PM4

Abscheidegrad

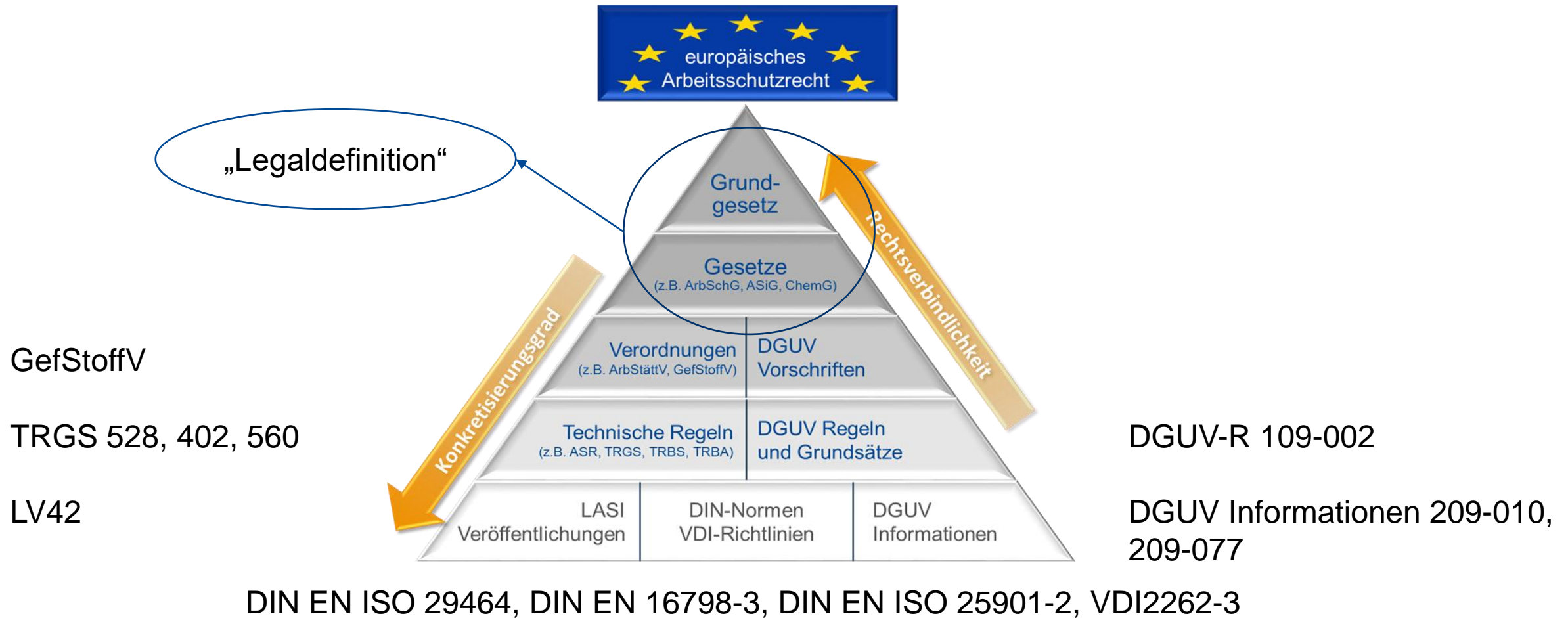
enger Raum

Schweißgase

Schweißrauch

Abluft

Das deutsche Regelwerk als Quelle für Definitionen



Quellen für Begriffe zum Arbeitsschutz beim Schweißen

Quelle	Beispiele für definierte Begriffe
Gefahrstoffverordnung	krebserzeugend, Tätigkeit, Arbeitsplatzgrenzwert
TRGS 528 „Schweißtechnische Arbeiten“	Schweißtechnische Arbeiten, Schweißrauch, Lüftung, enge Räume, Zwangshaltung
TRGS 402 „Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen: Inhalative Exposition“	inhalative Exposition, relevante Randbedingungen, Arbeitsbereich
TRGS 560 „Luftrückführung bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Stäuben“	Luftrückführung, Erfassungseinrichtung
DGUV-R 109-002 „Arbeitsplatzlüftung – Lufttechnische Maßnahmen“	Rohluft, Reinluft, Abluft, Fortluft, Absauganlage
DIN EN ISO 29464 „Reinigung von Luft und anderen Gasen – Terminologie“	(Staub)abscheider, Filteranlage, Staub, Rauch, Partikel
DIN EN ISO 25901-2 „Schweißen und verwandte Verfahren – Terminologie – Teil 2: Arbeits- und Gesundheitsschutz“	Absauggerät, Erfassungszone, Mindestvolumenstrom, Atembereich, Einatembare/Alveolengängige Fraktion

Auswahl der „richtigen“ Quelle – Was ist zu beachten?

- Kontext inhaltlich (z. B. Arbeitsschutz vs. Umweltschutz; Prozessluft vs. Raumluft)
- Kontext formal (z. B. Gutachten vs. Lehre vs. int. Normung)
- Zielgruppe (z. B. Wissenschaft vs. Anwendende)

Fazit: „Die richtige“ Quelle gibt es nicht!

- Wahl der Quelle sollte immer eine Abwägung unter Beachtung des Kontexts (inhaltlich sowie formal), der Zielgruppe und des Anspruchs auf Rechtsverbindlichkeit und Verständlichkeit sein
- Klare Bezugnahme auf Quelle:

„In dieser TRGS sind die Begriffe so verwendet, wie sie im „Begriffsglossar zu den Regelwerken der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), Biostoffverordnung (BioStoffV) und der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)“ [1] des ABAS, ABS und AGS bestimmt sind. Dies gilt insbesondere für die Begriffe: (...)“

Ausgabe Februar 2020 ¹⁾

GMBI 2020 S. 236-276 [Nr. 12-13] (v. 30.03.2020)

Zuletzt geändert: GMBI 2020 S. 463 [Nr. 23] (v. 7.8.2020)


Technische Regeln für Gefahrstoffe	Schweißtechnische Arbeiten	TRGS 528
------------------------------------	----------------------------	----------

Die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) geben den Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Arbeitshygiene sowie sonstige gesicherte wissenschaftliche Erkenntnisse für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, einschließlich deren Einstufung und Kennzeichnung, wieder. Sie werden vom

Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS)

unter Beteiligung des Ausschusses
Bundesministerium für Arbeit und So
beka

DEUTSCHE NORM Februar 2022

Dies: Gefa (Arbl ausg Arbe gleich	 <p>109-002 DGVU Regel 109-002</p> <p>Arbeitsplatz - ng EN 1540:2021</p>	DIN EN 1540 Ersatz für DIN EN 1540:2012-03
--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.**

