



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Zentrale Expositionsdatenbank (ZED)

**Fachgespräch „Einsatzdienst - Sicher -
Gesund - Miteinander“**

Dr. Alexander Schneider

Sachgebiet ZED

11.12.2018, Dresden

Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 u. 4 Gefahrstoffverordnung

bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorie 1A oder 1B

1. *Dokumentationspflicht*
2. *Archivierungspflicht*
3. *Aushändigungspflicht*

TRGS 410: Kriterien

Gefährdungsbeurteilung ergibt eine Gefährdung!

Insbesondere dann, wenn:

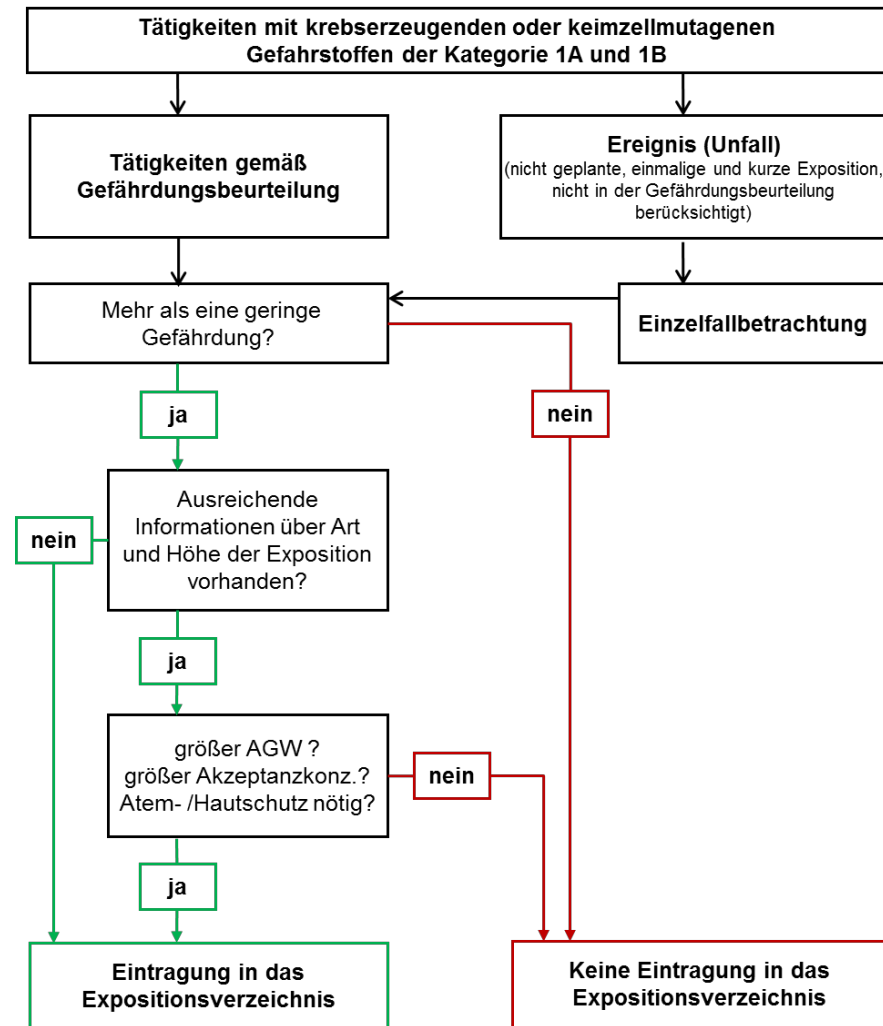
Grenzwerte überschritten

PSA benötigt

Expositionshöhe unbekannt

...

Es sei denn: Labortätigkeiten nach TRGS 526



Ablaufschema nach TRGS 410

Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 u. 4 Gefahrstoffverordnung

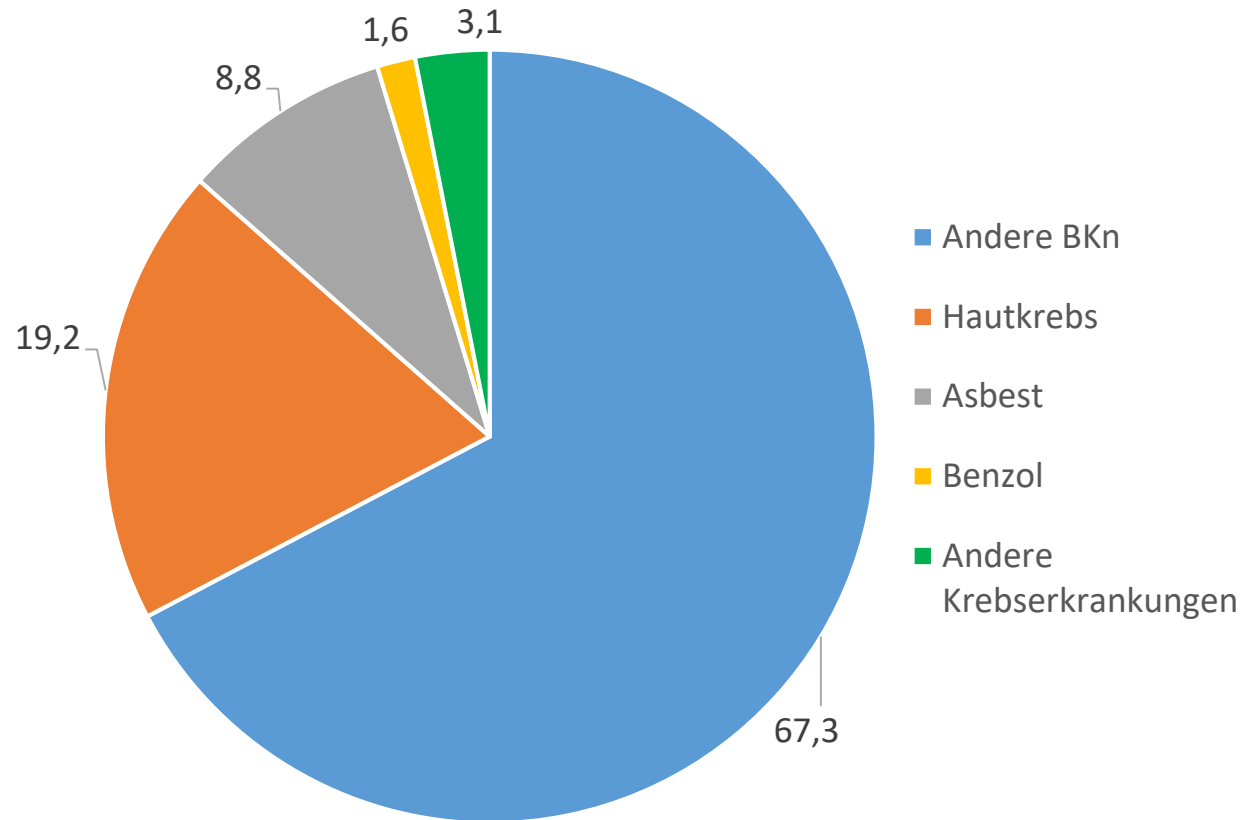
bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorie 1A oder 1B

1. Dokumentationspflicht
2. Archivierungspflicht →
3. Aushändigungspflicht →

UVT



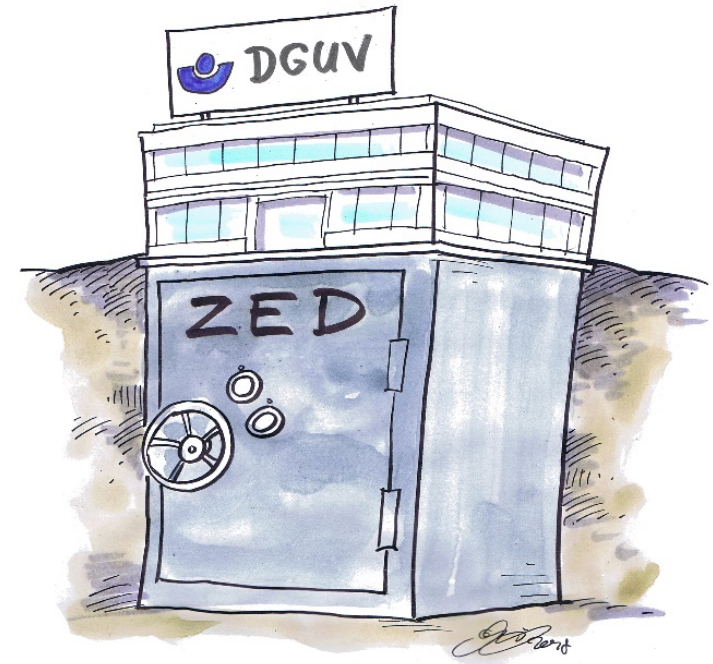
Berufskrankheiten



Anerkannte Berufskrankheiten 2017 in %

Vorteile durch die ZED

- Übernahme der Archivierungs- und Aushändigungspflicht
- Ablösung der Meldeverpflichtungen an ODIN/GVS möglich
- Kostenfrei
- Reduzierung des Aufwands für Erstellung und Pflege des Verzeichnisses
- Importmöglichkeiten



Einige Funktionen der ZED

- Dokumentation/Verwaltung von personenbezogenen Expositionsdaten
- Meldung an ODIN/GVS gemäß ArbMedVV
- Erstellung/Verwaltung von individuellen Organisationseinheiten mit verschiedenen Benutzern und Rechten
- Erstellung/Anwendung von individualisierbaren Vorlagen für Teil- oder Gesamtprofile („Kopiervorlagen“)
- Erstellen von Auszügen aus dem Expositionsverzeichnis
- Größerer Daten-Import mittels Excel möglich

Gefahrstoff bzw. Tätigkeit gemäß TRGS 906	Anzahl Versicherte	Anzahl Expositionen
Dieselmotoremissionen	9702	9755
Benzol	1574	2577
polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, (Leitsubstanz: Benzo(a)pyren)	1391	2372
Nickeloxid	1374	2112
Chrom(VI)-oxid	833	1044
Benzo(a)pyren	669	1069
Asbest	634	2045
1,3-Butadien	488	814
Quarz (alveolengängige Stäube aus kristallinem Siliciumdioxid)	486	561
Cobalt-Nickel-Dioxid	432	434
Tätigkeiten oder Verfahren, bei denen Beschäftigte A-Stäuben von kristallinem SiO ₂ ausgesetzt sind	399	404
Formaldehyd	387	455
Hydrazin	373	477
Berylliumverbindungen	362	366
Chrom(VI)-verbindungen	361	931

Stand: 20.11.2018, Anzahl der Versicherten \geq 351, gelistet nach Zahl der erfassten Versicherten

Aktuelle Nutzungszahlen der ZED

	22.02.2018	20.11.2018
Gesamtanzahl Betriebe	977	1194
Gesamtanzahl Personen	11980	20227
Gesamtanzahl Benutzer	1034	1259
Gesamtanzahl Expositionen	20004	37423
Gesamtanzahl an ODIN-Übergaben	6905	13594
Gesamtanzahl an GVS-Übergaben	5252	10428
Personen pro Betrieb (arithmetisch)	12,00	16,00

Name	Personen	Expositionen	Betriebe	Benutzer
BG Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI)	13058	24056	353	427
Unfallversicherung Bund und Bahn (UV B)	2342	3920	99	91
BG Verkehrswirtschaft Post-Logistik Telekommunikation (BG Verkehr)	1131	3539	31	30
BG Holz und Metall (BGHM)	922	2062	165	169
BG BAU	870	1860	89	101
BG Handel und Warenlogistik (BGHW)	767	718	70	62
BG Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)	451	680	138	150
Verwaltungs-BG (VBG)	287	229	104	82
Unfallkasse Rheinland-Pfalz (UK RLP)	121	26	8	6
BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW)	87	20	45	42
Unfallkasse Hessen (UKH)	73	62	3	3
BG Nahrungsmittel und Gastgewerbe (BGN)	61	74	13	13
Feuerwehr-Unfallkasse Niedersachsen (FUK)	47		3	3
Unfallkasse Freie Hansestadt Bremen (UK Bremen)	42		3	3
Kommunale Unfallversicherung Bayern (KUVB)	40		16	18
Unfallkasse Nordrhein-Westfalen (UK NRW)	31	73	16	18
Braunschweigischer Gemeinde-Unfallversicherungsverband (BS GUV)	22	19	3	1
Landesunfallkasse Niedersachsen (GUVH LUKN)	14	42	4	3
Bayerische Landesunfallkasse (Bayer. LUK)	6	6	4	4
Unfallkasse Baden-Württemberg (UKBW)	3		8	8

Auszug, Zahl der erfassten Personen >2, Stand 20.11.2018

Ausblick

- Fortlaufende Weiterentwicklung zur Erhöhung der Funktionalität und des Nutzungskomforts
- Branchenspezifische Oberflächen
 - erste geplante Oberfläche dieser Art wird feuerwehrspezifisch
 - dazu: Nutzung der Erkenntnisse aus dem Projekt
- Verknüpfung mit bereits verfügbarer Verwaltungssoftware vorgesehen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?

Dr. Susanne Zöllner
Dr. Alexander Schneider
E-Mail: zed@dguv.de
Tel.: +49 30 13001-3107

