



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Zentrale Expositionsdatenbank (ZED)

**Nachweisführung beim Umgang mit krebserregenden
Stoffen**

21. Fachtagung Atemschutz - ZED - Dr. Susanne Zöllner
11.10.2018

Krebserzeugende Stoffe → Berufskrankheiten

- Asbest
 - Dieselmotoremissionen
 - Formaldehyd
 - Schweißrauche
 - Holz- und Quarzstäube
 - Halogenkohlenwasserstoffe
 - Metalle (Ni, Co, Cr)
 - Benzol
 - **Brandrauch!**
- 21 Berufskrankheiten mit Bezug zu Krebserkrankungen
 - 2010: 14,7 Prozent der anerkannten Berufskrankheiten sind Krebserkrankungen, insgesamt wurden 2.241 Fälle festgestellt
 - 2016: **31,9 Prozent** der anerkannten Berufskrankheiten sind Krebserkrankungen, insgesamt wurden **6.531 Fälle** festgestellt

Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 u. 4 Gefahrstoffverordnung

Gefahrstoffverordnung gilt für Feuerwehren!

- Personen in **Betriebsfeuerwehren** sind regulär Beschäftigte – Gefahrstoffverordnung gilt.
- Personen in **kommunalen Berufsfeuerwehren** sind Beamtinnen und Beamte – Beschäftigte – Gefahrstoffverordnung gilt.
- Personen in **freiwilligen Feuerwehren** (ehrenamtlich tätige Personen) sind sonstige Personen nach § 2 Abs. 7 GefStoffV – Gefahrstoffverordnung gilt.

Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 u. 4 Gefahrstoffverordnung

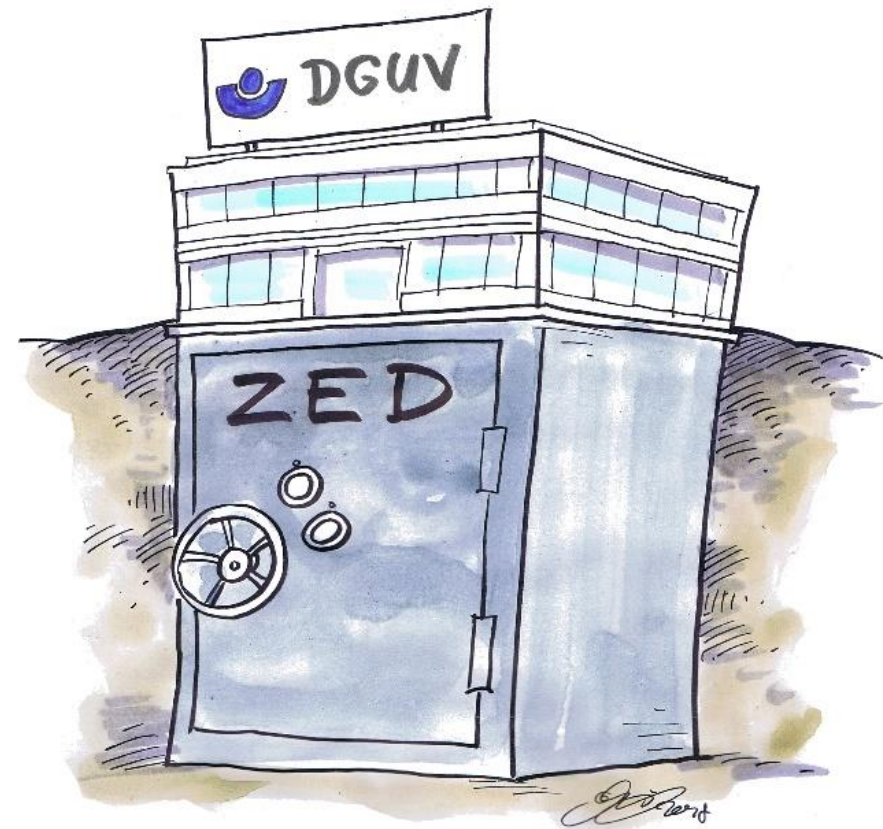
1. Dokumentationspflicht
2. Archivierungspflicht
3. Aushändigungspflicht

UVT



Vorteile durch die ZED

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



Gesetzlicher Hintergrund

§ 14 Abs. 3 u. 4 Gefahrstoffverordnung

1. Dokumentationspflicht
2. Archivierungspflicht
3. Aushändigungspflicht

TRGS 410: Expositionsverzeichnis bei Gefährdung gegenüber krebserzeugenden oder keimzellmutagenen Gefahrstoffen der Kategorien 1A oder 1B

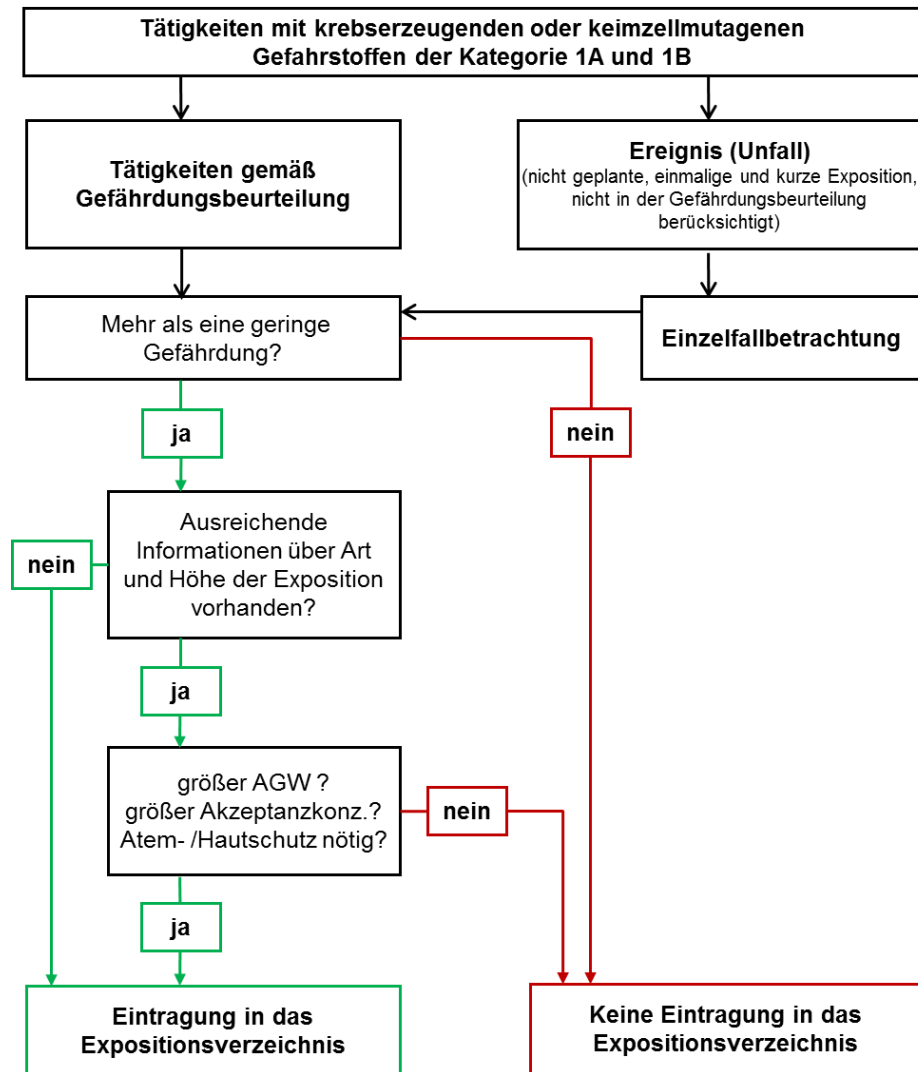


TRGS 410: Kriterien

✓ Gefährdungsbeurteilung ergibt eine Gefährdung!

Insbesondere dann, wenn:

- Grenzwerte überschritten
- PSA benötigt
- Expositionshöhe unbekannt
- ...

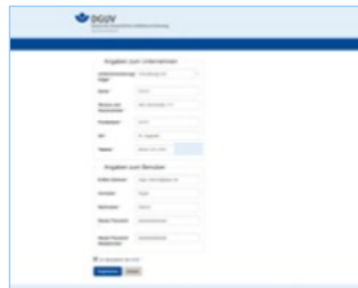


Vereinfachtes Ablaufschema, nach TRGS 410

<https://zed.dguv.de>

- ▶ GESTIS-Stoffdatenbank
- ▶ GESTIS-Biostoffdatenbank
- ▶ GESTIS-Stoffenmanager®
- ▶ ISi - Informationssystem für Sicherheitsdatenblätter
- ▶ GESTIS - Analysenverfahren für chemische Stoffe
- ▶ GESTIS - Internationale Grenzwerte
- ▶ GESTIS-DNEL-Liste
- ▶ GESTIS - Wissenschaftliche Begründungen
- ▶ GESTIS-STAU-EX
- ▶ **Zentrale Expositionsdatenbank (ZED)**
 - ▶ Allgemeine Geschäftsbedingungen
 - ▶ Datenschutzkonzept zur ZED
 - ▶ Informationen für Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

Zentrale Expositionsdatenbank (ZED)



Dateneingabe in die ZED
Bild: IFA

[Testversion öffnen](#)

[Datenbank öffnen](#)

Aktueller Hinweis

Die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) wurden in Abschnitt 4 (1) präzisiert.

Registrierung

Wenn Sie die ZED nutzen wollen, müssen Sie sich registrieren. Bei Registrierung in der

ZED-Datenbank erhalten Sie an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse eine E-Mail, die einen Link enthält, dem Sie bitte folgen. Abschließend erhalten Sie eine Registrierungsbestätigung per E-Mail. Bei Registrierung in der Testversion der ZED erfolgt keine Überprüfung und Sie können sich nach erfolgter Registrierung direkt anmelden.

Testversion

Wir empfehlen, dass Sie sich zunächst mit der Testversion einen Eindruck über die Bedienung der Zentralen Expositionsdatenbank (ZED) und die Datenerfassung verschaffen. Bitte tragen Sie in die Testversion nur fiktive Daten ein.

Über die Datenbank

Die Datenbank zur zentralen Erfassung gegenüber krebserzeugenden Stoffen exponierter Beschäftigter – Zentrale Expositionsdatenbank (ZED) ist ein Angebot

Download/Bestellung



▶ [Zentrale Expositionsdatenbank \(ZED\): Datenbank zur zentralen Erfassung gegenüber krebserzeugenden Gefahrstoffen exponierter Beschäftigter \(Flyer\) \(PDF, 583 KB\)](#)

[Bestellen](#)

Datenimport über Excel

- ▶ [Excel-Tabelle zum Datenimport, Stand Mai 2017 \(XLSX, 97 kB\)](#)
- ▶ [Kurzanleitung zum Daten-Import \(PDF, 44 kB\)](#)
- ▶ [Wichtige Informationen zum Daten-Upload \(PDF, 46 kB\)](#)

Kontakt:

Dr. Susanne Zöllner
Dr. Alexander Gareth Schneider
Benno Gross
Stefan Gabriel
Dr. rer.nat. Roger Stamm
Tel.: +49 30 13001-3107
Fax: +49 30 13001-38001
[E-Mail](#)

Dokumentation in der ZED

- Registrierung
- Anlegen der Organisationsstruktur, ggf. Ernennung weiterer Nutzer
- Einfügen von Personendaten, Tätigkeiten und zugeordneten Expositionsbeschreibungen (manuell oder per Upload)



The screenshot shows the DGUV TEST-VERSION web interface. The header includes the DGUV logo and text: "DGUV TEST-VERSION Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Spitzenverband". On the right, it says "Organisation: leitung@sgag.de ausloggen". Below the header is a navigation bar with tabs: "Personen", "Firma", "Benutzer/-in", "Weitere Infos", and "Tools". The "Personen" tab is active. The main content area is titled "Übersicht Personen" and contains a search bar with the placeholder text "Nachname, Vorname, Geburtsname, RV-Nr, Geburtsdatum, Firma". To the right of the search bar is a dropdown menu set to "Alle" and three buttons: a help icon, a print icon, and "Neu anlegen". Below the search bar is a table with columns: "Nachname", "Vorname", "Geburtsname", "RV-Nummer", "Geburtsdatum", and "Firma". Each column has a small icon for sorting or filtering.

Feuerwehrspezifische Tätigkeiten & Gefahrstoff

Personen	Firma	Benutzer/-in
Schnellansicht Personen-Übersicht / Personendaten von Martina Müller / Tätigkeit anlegen		
Tätigkeit		
Tätigkeit von *	<input type="text" value="TT.MM.JJJJ"/>	
Tätigkeit bis	<input type="text" value="TT.MM.JJJJ"/>	
Arbeitsbereich / Tätigkeit	<input type="text" value="Feuerwehr"/>	
Sonstiger Arbeitsbereich	<input type="text" value="Feuerwache, Feuerwehrgerätehaus"/>	
Bemerkungen	<ul style="list-style-type: none"> Brand im Wohngebäude (Feuerwehr) Großbrand mit massiver Rauchentwicklung (Feuerwehr) Brand in unterirdischen Anlagen (Feuerwehr) Vegetationsbrand (Feuerwehr) Fahrzeug- bzw. sonstiger Brand im Freien (Feuerwehr) Einsatz mit besonderen Randbedingungen - ABC-Einsatz (Feuerwehr) Tätigkeiten im Bereich einer Atemschutz- und einer Schlauchwerkstatt (Feuerwehr) 	
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Speichern und abbrechen"/>		

Personen	Firma	Benutzer/-in
Schnellansicht Personen-Übersicht / Personendaten von Tina Bird / Präparation v		
Gefahrstoff		
Gefahrstoff	<input type="text" value="brand"/>	
Sonstiger Gefahrstoff	<input type="text" value="Brandrauch (umfasst Schwebstoffe und feste Partikel, Gase und Dämpfe, die durch Verbrennung oder Pyrolyse von Material entstehen)"/>	
Stoff-Gemisch	<input type="text" value="Inhalative Exposition"/>	

Aktuell (04.10.2018) in der ZED erfasste Stoffe / Tätigkeiten

Insgesamt wurden Expositionen gegenüber 138 Gefahrstoffen bzw. Tätigkeiten mit Gefahrstoffen gemäß TRGS 906 in der ZED dokumentiert, darunter:

- Dieselmotoremissionen
- Benzol
- PAK (Leitsubstanz: Benzo(a)pyren)
- Nickeloxid
- Asbest

(Reihenfolge absteigend nach Häufigkeit der Expositionsbeschreibungen)

Einige Funktionen der ZED

- Dokumentation der und Verwaltung von personenbezogenen Expositionsdaten
- Meldung an ODIN und GVS gemäß ArbMedVV
- Erstellung und Verwaltung von individuellen Organisationseinheiten mit verschiedenen Benutzern und Rechten
- Erstellung und Anwendung von individualisierbaren Vorlagen für Teil- oder Gesamtprofile („Kopiervorlagen“)
- Erstellen von Überblicken/Auszügen aus dem Expositionsverzeichnis
- Import größerer Datensätze über das Excelformat

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 Feuerwehrverwaltungssoftware, Gespräche hierzu laufen, z.B. mit MP-Feuer

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?

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

