

Präventionsforum+ Wissensplattform:

Von der Suche zum interaktiven Chatbot

Dr. Ursula Schies, Dr. Ann-Christine Ritter

ursula.schies@bgbau.de, ann-christine.ritter@bgbau.de

Gesetzliche Unfallversicherung



suva



Schweizer
Unfallversicherungsanstalt

Suva

Schweiz



> 2,2 Mio. Versicherte in
> 138.000 Unternehmen

Allgemeine
Unfallversicherungsanstalt

AUVA

Österreich



> 4,7 Mio. Versicherte

Paritätisches Komitee im
Bauwesen

CPE/PKB

Italien



Inail: > 21 Mio. Versicherte

Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung

DGUV

Deutschland



> 106 Mio. Versicherte in
> 3,6 Mio. versicherten
Unternehmen bzw.
Einrichtungen (auch Ehrenamt)

Die gesetzliche Unfallversicherung hat den gesetzlichen Auftrag, Arbeitsunfälle und arbeitsbedingte Gesundheitsgefahren zu vermeiden (Prävention) und im Falle eines Arbeitsunfalls oder einer Berufskrankheit für Behandlungen und/oder Rente aufzukommen (Rehabilitation und Entschädigung).

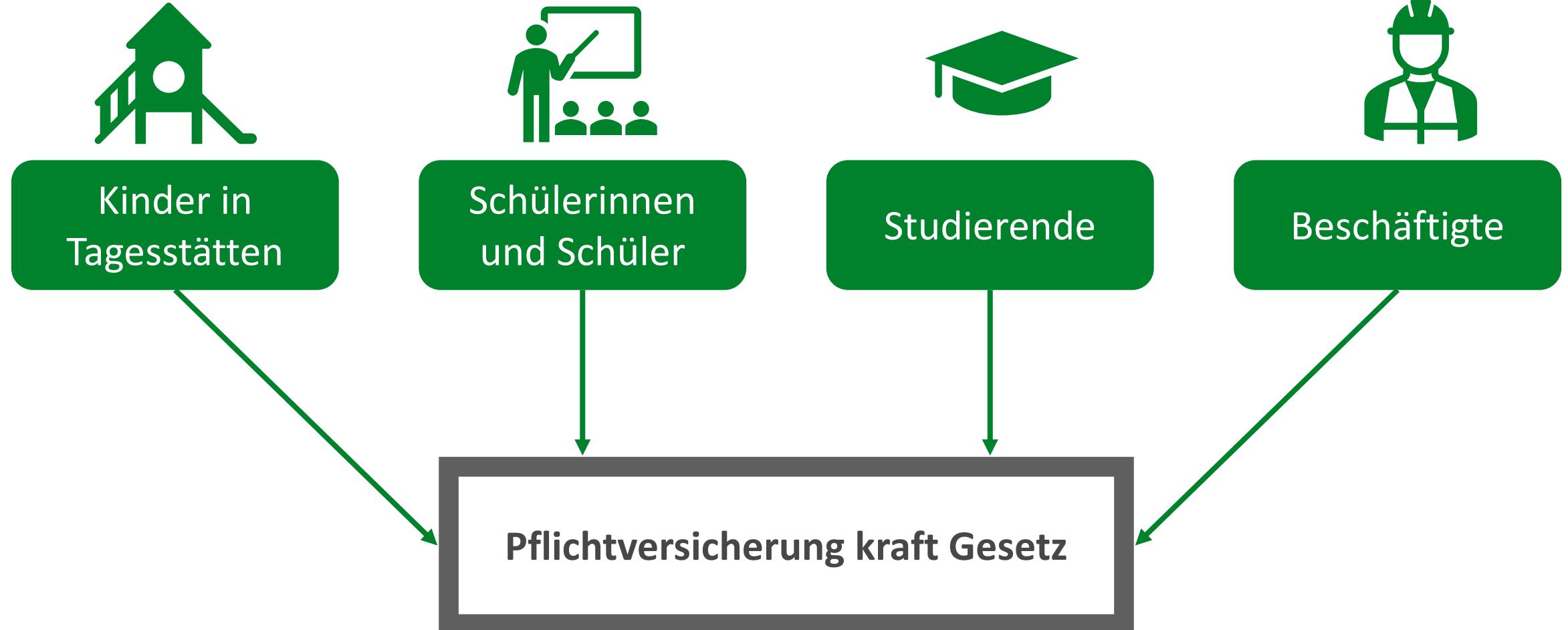
suva

**CPE
PKB**
Comitato Paritetico Edile
Paritätisches Komitee im Bauwesen



DGUV
Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung
Spitzenverband

Wer ist versichert?

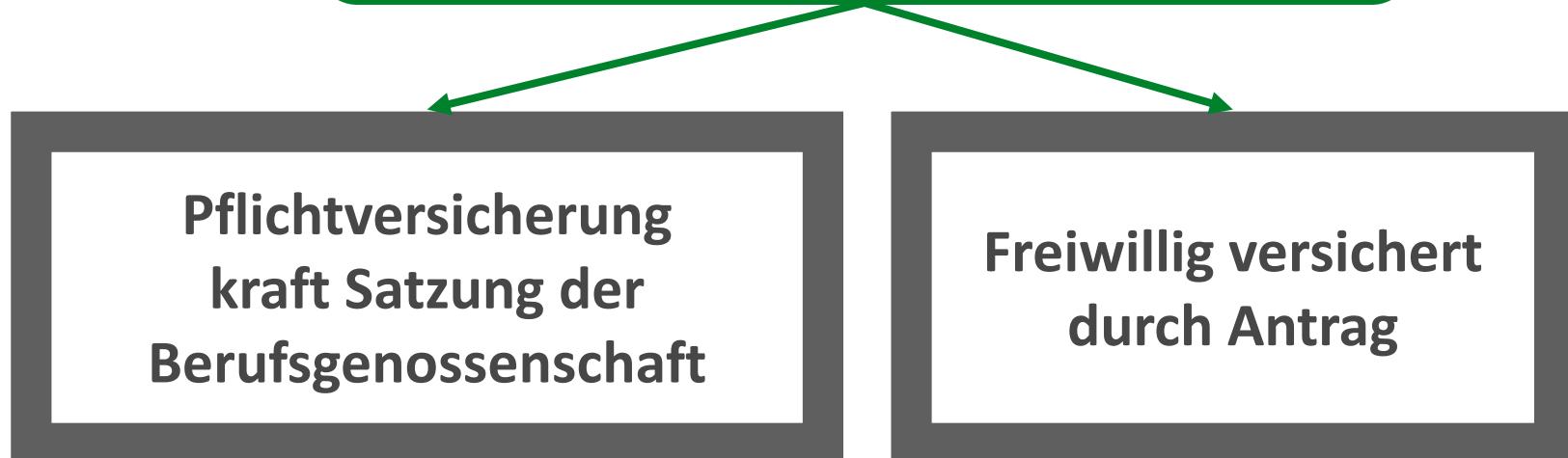




Wer ist versichert?



**Unternehmerinnen und Unternehmer
(mit Ehegatten)**



Was ist versichert?



Arbeits- und Schulunfälle



Wegeunfälle



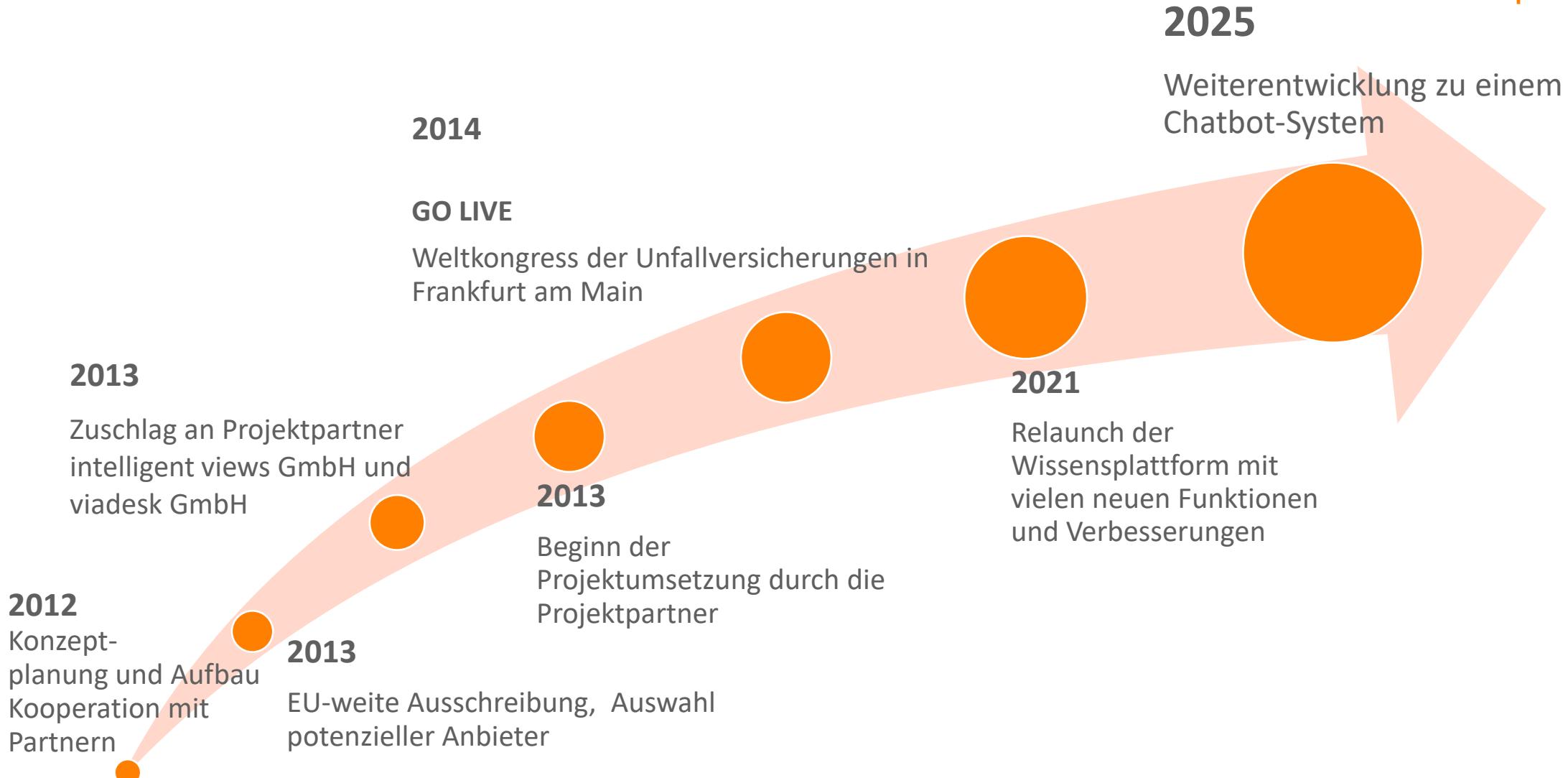
Berufskrankheiten



Träger der gesetzlichen Unfallversicherung



PF+ Wissensplattform - Werdegang



Suchmaschine zum Thema Sicherheit und Gesundheit



Für alle
Fragestellungen
im Bereich
Sicherheit und
Gesundheit

rechtssicher,
qualitätssicher

frei zugänglich



multinational &
mehrsprachig

KI-gestützte
semantische
Suche

Beschäftigte
Fachkräfte für
Arbeitssicherheit
Arbeitsmedizinisches
Fachpersonal
Unternehmensleitung
Aufsichtspersonen



[Link zum PF+ Erfahrungsaustausch](#)

DEUTSCH  HILFE  LOGIN 

Finden



Ein gemeinsames Projekt von

asbest (30.665)  

asbest    

« Treffer: 30.665  

Semantische Suche  Quelle  Herausgeber  Dateityp  Sprache  Personen  Rechtsgebiet 
  Deutschland ...
  Österreich (5...
  Schweiz (694)
  Europäische ...
 Mehrere (156)
  Italien (56)

 Merkblatt M 367 "Asbest - Richtiger Umgang"
Asbest ist ein faserförmiges Gestein Chrysotil (Weißasbest) Krokydolith (Blauasbest) Amosit (Braunasbest) Aktinolith Tremolit Anthophyllit Abb. 1 Weißasbest (Chrysotil) Abb. 2 Ausschnitt Weißasbest (Chrysotil) Abb. 3 Blauasbest (Krokydolith) 6 AUVA Asbest – Richtiger Umgang
<https://www.wko.at/oe/gewerbe-handwerk/elektro-gebaeude-alarm-kom...>

Dateityp PDF Quelle proFitness Größe 4.65 MB Referenz Link

 Informationen über Asbest | Asbest erkennen
Über Asbest-Gefahren informieren In Gebäuden, die vor 1990 erbaut wurden, muss mit Asbest-Vorkommen gerechnet werden.
<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>

Dateityp HTML Quelle suva.ch

 Asbest in Altbauten (Renovation, Umbau) | Asbest erkennen
Asbest haus: ein interaktives Erlebnis Online-Service Asbest haus Das virtuelle Asbest haus zeigt Ihnen, wo Asbest in einem vor 1990 erbauten Haus typischerweise vorkommen kann. Asbest haus erkunden Verdacht auf Asbest. Was tun? Asbest Bei Asbest verdacht richtig handeln Schützen Sie sich und andere vor den gefährlichen Asbestfasern. Klären Sie eine mögliche Asbestgefahr vor Start der Bauarbeiten ab.
<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>

Dateityp HTML Quelle suva.ch

ÜBERSETZUNGEN

Asbest (8)

- >  Asbest (1)
- >  asbestos (1)
- >  amianto (1)
- >  amiante (1)
- >  Αμιάντος, αμιάντο (1)
- >  amiante (1)
- >  Асбест (1)
- >  Азбест (1)

THEMEN (28)

Asbest (9)

- ▼ Weiterführende Informationen
Nach diesem Begriff suchen 

Untergeordnete Themen (5)

- > Krokydolith (1)
- > Chrysotil (1)
- > Palygorskite (1)
- > Amosit, Grunerit (1)
- > Amphibol (1)

Übergeordnetes Thema (2)

- ▼ Gefahrstoff (1)
 - ▼ Weiterführende Informationen
Nach diesem Begriff suchen 
 - > Silikat (1)
- ▼ Verwandte Themen (1)

asbest (30.665)  + 

asbest    

« Treffer: 30.665  

Filtermöglichkeiten

Semantische Suche 

Quelle 

Herausgeber 

Dateityp 

Sprache 

Personen 

Rechtsgebiet 

 Deutschland ...

 Österreich (5...)

 Schweiz (694)

 Europäische ...

Mehrere (156)

 Italien (56)

 Merkblatt M 367 "Asbest - Richtiger Umgang"

Asbest ist ein faserförmiges Gestein Chrysotil (Weißasbest) Krokydolith (Blauasbest) Amosit (Braunasbest) Aktinolith Tremolit Anthophyllit Abb. 1 Weißasbest (Chrysotil) Abb. 2 Ausschnitt Weißasbest (Chrysotil) Abb. 3 Blauasbest (Krokydolith) 6 AUVA Asbest – Richtiger Umgang

<https://www.wko.at/oe/gewerbe-handwerk/elektro-gebaeude-alarm-kom...>

Dateityp  PDF
Quelle  proFitness
Größe 4.65 MB
Referenz [Link](#)

 Informationen über Asbest | Asbest erkennen

Über Asbest-Gefahren informieren In Gebäuden, die vor 1990 erbaut wurden, muss mit Asbest-Vorkommen gerechnet werden.

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>

Dateityp  HTML
Quelle  suva.ch

 Asbest in Altbauten (Renovation, Umbau) | Asbest erkennen

Asbest haus: ein interaktives Erlebnis Online-Service Asbest haus Das virtuelle Asbest haus zeigt Ihnen, wo Asbest in einem vor 1990 erbauten Haus typischerweise vorkommen kann. Asbest haus erkunden Verdacht auf Asbest. Was tun? Asbest Bei Asbest verdacht richtig handeln Schützen Sie sich und andere vor den gefährlichen Asbestfasern. Klären Sie eine mögliche Asbestgefahr vor Start der Bauarbeiten ab.

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrliche-mat...>

Dateityp  HTML
Quelle  suva.ch

▼ ÜBERSETZUNGEN

▼ Asbest (8)

- >  Asbest (1)
- >  asbestos (1)
- >  amianto (1)
- >  amiante (1)
- >  Αμιάντος, αμιάντο (1)
- >  amianto (1)
- >  Асбест (1)
- >  Азбест (1)

▼ THEMEN (28)

▼ Asbest (9)

- ▼ Weiterführende Informationen
- Nach diesem Begriff suchen 

▼ Untergeordnete Themen (5)

- > Krokydolith (1)
- > Chrysotil (1)
- > Palygorskite (1)
- > Amosit, Grunerit (1)
- > Amphibol (1)

▼ Übergeordnetes Thema (2)

- ▼ Gefahrstoff (1)
 - ▼ Weiterführende Informationen

Nach diesem Begriff suchen 
- > Silikat (1)
- ▼ Verwandte Themen (1)

asbest

Treffer: 30.665

Semantische Su...

Quelle

Herausgeber

Dateityp

Sprache

Personen

Rechtsgebiet

Deutschland...

Österreich...

Schweiz (...)

Europäisch...

Mehrere (156)

Italien (56)

 Merkblatt M 367 "Asbest - Richtiger Umgang"

Asbest ist ein faserförmiges Gestein Chrysotil (Weißasbest) Krokydolith (Blauasbest) Amosit (Braunasbest) Aktinolith Tremolit Anthophyllit Abb. 1 Weißasbest (Chrysotil) Abb. 2 Ausschnitt Weiß**asbest** (Chrysotil) Abb. 3 Blau**asbest** (Krokydolith) 6 AUVA **Asbest** – Richtiger Umgang

<https://www.wko.at/oe/gewerbe-handwerk/elektro-gebaeude-alar...>

 Informationen über **Asbest** | **Asbest** erkennen

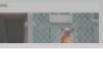
Über **Asbest**-Gefahren informieren In Gebäuden, die vor 1990 erbaut wurden, muss mit **Asbest**-Vorkommen gerechnet werden.

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrlic...>

 **Asbest** in Altbauten (Renovation, Umbau) | **Asbest** erkennen

Asbesthaus: ein interaktives Erlebnis Online-Service **Asbest**haus Das virtuelle **Asbest**haus zeigt Ihnen, wo **Asbest** in einem vor 1990 erbauten Haus typischerweise vorkommen kann. **Asbest**haus erkunden Verdacht auf **Asbest**. Was tun? **Asbest** Bei **Asbest** verdacht richtig handeln Schützen Sie sich und andere vor den gefährlichen **Asbest**fasern. Klären Sie eine mögliche **Asbest**gefahr vor Start der Bauarbeiten ab.

<https://www.suva.ch/de-ch/praevention/nach-gefahren/gefaehrlic...>

 Richtig handeln bei **Asbest**fasern | Vor **Asbest** schützen

Ergebnisse aus verschiedenen Datenbanken

- Asbest (8)
 - DE Asbest (1)
 - EN asbestos (1)
 - IT amianto (1)
 - FR amiante (1)
 - EL Αμιάντος, αμιάντο (1)
 - ES amianto (1)
 - RU Асбест (1)
 - UK Αζβεστ (1)
- THEMEN (28)
- DATENBANKEN (55)
 - GESTIS-Biostoffdatenbank (1)
 - GESTIS-Stoffdatenbank (39)
 - Aktinolith, Asbestfaserstäube (1)
 - Aluminumoxid, Faserstäube (1)
 - Amosit, Asbestfaserstäube (1)
 - Anthophyllit, Asbestfaserstäube (1)
 - Asbest (1)
 - Weiterführende Informationen (1)
 - Nach diesem Begriff suchen 
 - Nach diesem Begriff in der Datenbank suchen 
 - Attapulgit, Faserstäube (1)
 - Calciumcarbonat (1)
 - Chlorpentafluorid (1)
 - Chlortrifluorid (1)
 - Chrysotil, Asbestfaserstäube (1)
 - MEHR ANZEIGEN
 - GisChem (9)
 - WINGIS (6)

Live-Übersetzung (DeepL)

?nr=2029

Große

8.00 KB
Referenz
Link

Arbeitsschutzprämien Anforderungen und Hinweise für systemintegrierten vorlaufenden Seiten- schutz im Gerüst

Hierbei handelt es sich um **Gerüst**bauteile, welche aufgrund der vorgegebenen Montagereihenfolge immer eine wirksame Absturzsicherung gewährleisten und nach dem Einbau im **Gerüst**, dem fahrbaren **Gerüst** oder der fahrbaren Arbeitsbühne an der Einbaustelle als Seitenschutz verbleiben.

<https://www.bgbau.de/fileadmin/Produkte/Arbeitsschutzpraemie/Systemimmanent...>

Dateityp

PDF

Quelle

BG BAU: Internetseite
der Berufsgenossen-
schaft der Bauwirtschaft

Größe

470.37 KB

Referenz

Link



PDF downloaden

Können aus arbeitstechnischen Gründen Seitenschutz- oder Randsicherungssysteme nicht verwendet werden, sind Auffangeinrichtungen, wie z. B. Dachfang **gerüste**, Fang **gerüste** oder Schutznetze einzusetzen. Informationen zu Auffangeinrichtungen finden Sie in den Bausteinen B 102, B 111, B 121 und C 345 der BG BAU.

<https://publikationen.dguv.de/widgets/pdf/download/article/3363>

Dateityp

...

Quelle

Größe

Referenz

- Details
- Übersetzungen
- Öffnen
- Weiterleiten
- In Zwischenablage kopieren



DGUV Regel 101-601 „Branche Rohbau“

3.6 **Gerüst**bau

72 3.6.1 Tag **gerüst**- und Schalungsbau

74

https://www.unfallkasse-berlin.de/fileadmin/user_data/service/broschueren/DGUV-...

Dateityp

PDF

Quelle

UKB: Internetseite der
Unfallkasse Berlin

Größe

13.69 MB

Referenz

Link



Branche Abbruch und Rückbau

Treffer übersetzen

Sprache auswählen **Deutsch**

Deutsch
English (UK)
Spanish
Französisch
Italienisch
Griechisch
Ukrainisch
Russisch
Bulgarisch
Chinesisch
Dänisch
English (US)
Estonisch
Finnisch
Indonesisch
Japanisch
Koreanisch
Lettisch
Lithauisch
Niederländisch

PDF
UKB: Internetseite der Unfallkasse Berlin
13.69 MB
Link

30 Sprachen

Treffer übersetzen

Sprache auswählen **English (UK)**

25% queued

suva

CPE
PKB
Comitato Paritetico Edile
Paritätisches Komitee im Bauwesen

AUVA

DGUV
Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung
Spitzenverband

Live-Übersetzung (DeepL)



Original (deutsch)



Wie Sie Ihre Beschäftigten vor UV-Strahlung schützen!



UV-Schutz planen, von Anfang an

1 Berücksichtigen Sie UV-Strahlung bei Ihrer Gefährdungsbeurteilung und planen Sie Schutzmaßnahmen von Anfang an bei Ihren Projekten ein.



Für Schatten sorgen

2 Stellen Sie sicher, dass Arbeiten möglichst im Schatten erledigt werden können. Das gilt auch für Pausen. Nutzen Sie ggf. auch Wetterschutzelte.*



Durch persönlichen Schutz

2



Übersetzung (ukrainська)



Як захистити своїх співробітників від ультрафіолетового випромінювання!



Плануйте захист від УФ-випромінювання з самого початку

1 Врахуйте ультрафіолетове випромінювання при оцінці ризиків і плануйте захисні заходи з самого початку своїх проектів.



Забезпечте тінь

Переконайтесь, що робота виконується, по можливості, в тіні. Це стосується також перерв. За необхідності використовуйте намети для захисту від негоди.*



Додатковий захист

Подбайте про те, щоб ваші працівники були захищені від випромінювання за

suva

CPE
PKB
Comitato Paritetico Edile
Paritätisches Komitee im Bauwesen

AV
AUVA

DGUV
Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung
Spitzenverband

■ Zielsetzung

- Informationen noch leichter finden
- Zielgerichtete Beantwortung von Fragen
- Noch bessere Usability
- Zukunftssicher

■ Anforderungen

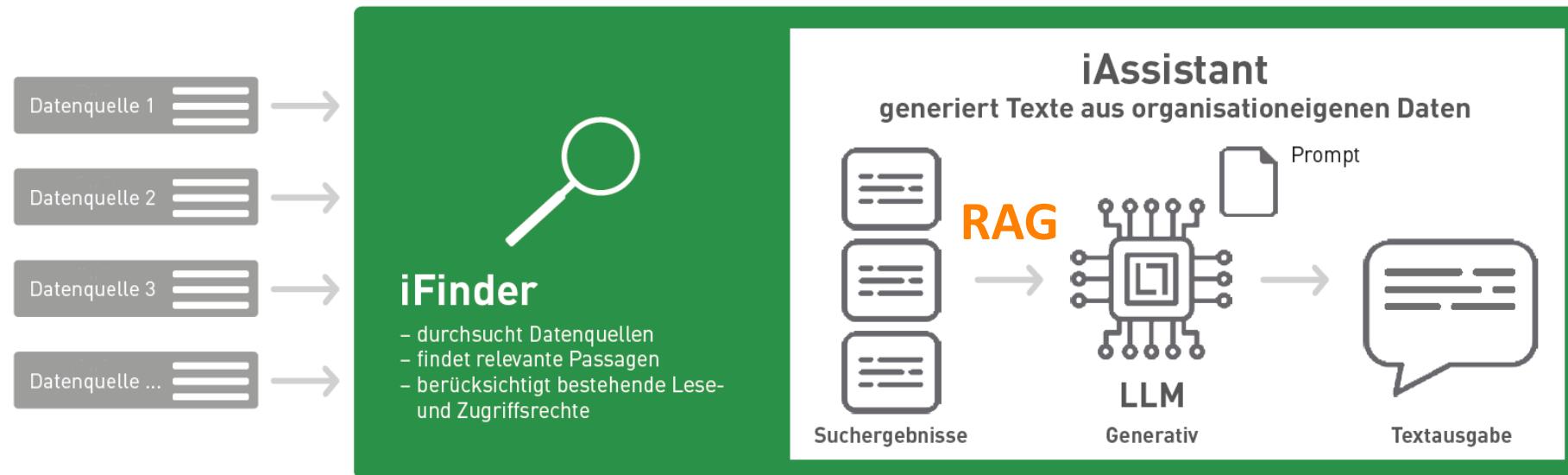
- Beibehaltung der Rechtssicherheit
- Beibehaltung der Zuordnung zum Rechtsgebiet
- Verlässliche Angabe der verwendeten Quellen und Passagen
- Arbeit mit eigenen Dokumenten
- Erstellung von Arbeitsschutzunterweisungen etc.
- On-Premise – Lösung
- Mehrsprachigkeit

- iFinder6 enthält generative KI namens iAssistant.
- Der iAssistant kann Antworten aus nativen Datenquellen generieren, die von iFinder indiziert sind
- Die Ergebnisse der Suchanfrage werden an den iAssistant übertragen, so dass nur die gefundenen Dokumente ausgewertet werden.
- Die Quellen, aus denen die Antwort generiert wurde, werden bei jeder Antwort transparent angezeigt.
- Vermeidung von Halluzinationen, da keine Sekundärquellen verwendet werden.

Von der Suche zum Dialog



- Basis bleibt der iFinder, der Datenquellen indexiert



+ Abbildung 5: Der iAssistant liefert kontextualisierte und präzise Antworten auf Basis der Ergebnisse der intelligenten Suchsoftware iFinder.

- Neu: iAssistant, welcher die indexierten Datenquellen mit Hilfe von LLMs analysiert und entsprechend der hinterlegten Systemprompts Fragen beantworten kann

- Erste Version: Zwei Testsysteme Llama 3.1 / Mistral small
- Erste Tests -> u.a. Rechtsgebietsauswahl wichtig
 - Leitern (Schweiz)
 - Asbest (DDR-Schrift)
- Erarbeitung von Systemprompts
 - Rolle, Aufgaben, Rechtsgebiet

Mistral AI - Magistral

- EU (Frankreich)
- Spezialisiert auf Reasoning
- Fokus auf transparenter Schlussfolgerung
- Unterstützt mehrere Sprachen
- 24 Mrd Parameter

Open AI - GPT OSS (on Premise)

- USA
- Spezialisiert auf Reasoning
- Open Weight Sprachmodell
- Gut skalierbar
- Hauptsprache Englisch
- ~ 21 Mrd Parameter

Einblick in das aktuelle System



pf+ Global Asbest

Ergebnisse eingrenzen Wissensbereich Quellen Typ

Rechtsgebiet de

29.145 Ergebnisse

BAuA - Informationsplattform Asbest - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Ar...

HTML · Aktualisiert 24. Okt. 2024 · Web · Mehr

gemäß Asbest-Richtlinie Roadmap on Carcinogens: The facts on Asbestos SUVA: A Better protection of workers from asbestos: Commission welcomes political agreement (2023) EU-Kommission ergreift Maßnahmen für besseren Schutz vor Asbest und für (2022) EFBWW: Information modules for the safer handling of asbestos EFBWW:

iAssistant fragen

Welche Arbeitsschutzworschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?

Asbest in der Feuerwehr

PDF · Aktualisiert 18. Okt. 2024 · Web · Mehr

und zur Freisetzung von Asbestfasern über den Luftweg - bei schwach gebundenem fest gebundenem.

KI-GENERIERTE ANTWERP

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1,3)
	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

Branchenlösung Asbest beim Bauen im Bestand

PDF · Aktualisiert 19. Okt. 2024 · Web · Mehr

EU-Staaten erfolgte Asbest-Verbot ggf. später)3 Sanierung: nach TRGS 519 Nr. 2.2 „Räumliche Trennung“ von schwach gebundenem Asbest)4 AF: Aufsichtführende Person(en) Q1E. Qualifikationsmodul 1E, ausschließlich gültig für die Anwendung anerkannter emissionsarmer Verfahren (siehe TRGS 519, Nr. 2.15 in Verbindung mit Anlage 10) schriftliche Bestätigung der Auftraggebenden bzw.

Einblick in das aktuelle System



Global Asbest

Suchergebnisse

29.145 Ergebnisse

BAuA - Informationsplattform Asbest - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Ar...

gemäß **Asbest**-Richtlinie Roadmap on Carcinogens: The facts on Asbestos SUVA: A...

Better protection of workers from asbestos: Commission welcomes political agreement (2023) EU-Kommission ergreift Maßnahmen für besseren Schutz vor **Asbest** und f...

(2022) EFBWW: Information modules for the safer handling of asbestos EFBWW:...

Asbest in der Feuerwehr

und zur Freisetzung von **Asbest**fasern über den Luftweg - bei schwach gebundenem, fest gebundenem.

Branchenlösung Asbest beim Bauen im Bestand

EU-Staaten erfolgte **Asbest**-Verbot ggf. später)3 Sanierung: nach TRGS 519 Nr. 2.2 „Räumliche Trennung“ von schwach gebundenem **Asbest**)4 AF: Aufsichtführende Person(s) Q1E. Qualifikationsmodul 1E, ausschließlich gültig für die Anwendung anerkannter emissionsarmer Verfahren (siehe TRGS 519, Nr. 2.15 in Verbindung mit Anlage 10) schriftliche Bestätigung der Auftraggebenden bzw.

iAssistant fragen

Welche Arbeitsschutzvorschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?

KI-GENERIERTE ANTWORT

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1,3)
	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

Filtermöglichkeiten

Ergebnisse eingrenzen

Wissensbereich QuellenTyp

Anwendung

Erstellt von

Navigationsbaum

Sprache

Quelle

Rechtsgebiet (1)

Herausgeber

Für iAssistant verfügbar

Änderungsdatum

Einblick in das aktuelle System - iAssistant



iAssistant fragen

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
Technische Regel für Gefahrstoffe - TRGS 519	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die Schutzmaßnahmen, organisatorischen Voraussetzungen und die Durchführung der Arbeiten. (vgl. Text 2, 4, 5)

Kurzfassung:

Bei der Sanierung von Asbest müssen die Vorgaben der Gefahrstoffverordnung sowie die detaillierten Schutzmaßnahmen der TRGS 519 beachtet werden. Diese Regelwerke legen die erforderlichen Schutzausrüstungen, Arbeitsabläufe und organisatorischen Maßnahmen fest, um die Exposition von Arbeitnehmern gegenüber Asbestfasern zu minimieren.

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

Branchenlösung Asbest beim Bauen im Bestand

PDF · Aktualisiert 19. Okt. 2024 · Web · Mehr

EU-Staaten erfolgte Asbest-Verbot ggf. später)3 Sanierung: nach TRGS 519 Nr. 2.2 „Räumliche Trennung“ von schwach gebundenem Asbest)4 AF: Aufsichtführende Person(s) Q1E. Qualifikationsmodul 1E, ausschließlich gültig für die Anwendung anerkannter emissionsarmer Verfahren (siehe TRGS 519, Nr. 2.15 in Verbindung mit Anlage 10) schriftliche Bestätigung der Auftraggebenden bzw.

Welche Arbeitsschutzwünschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?

KI-GENERIERTE ANTWORT

Bei der Sanierung von Asbest in Deutschland sind vor allem zwei Regelwerke verbindlich:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1, 3)
Technische Regel für Gefahrstoffe - TRGS 519	Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die Schutzmaßnahmen, organisatorischen Voraussetzungen und die Durchführung der Arbeiten. (vgl. Text 2, 4, 5)

Einblick in das aktuelle System - Quellenangabe



- Es werden Quellen angezeigt, aus denen die Informationen stammen
- Highlighting von relevanten Passagen
- Quellen können einzeln aufgerufen werden

Quellen

vom-wunderstoff-zum-albtraum-h... 2

HTML

Passage 2 galt Asbest als krebserzeugend. In der Folge wurde als erstes Spritzasbest verboten, bis schließlich im Jahr 1993 generell die Herstellung und...

[Mehr lesen](#)

Passage 3 von Asbest und asbesthaltigen Materialien. Dieses Verbot gilt seit 2005 auch auf europäischer Ebene. Es gibt allerdings immer noch viele ältere...

[Mehr lesen](#)

iAssistant fragen

4. Zulassung von Betrieben: ASI-Arbeiten dürfen nur von zugelassenen Betrieben durchgeführt werden, die von der zuständigen Behörde für diese Arbeiten zugelassen sind (Quellen 5, 6).

5. Asbestrichtlinien der Länder: Die Länder haben eigene Richtlinien für die Bewertung und Sanierung von Asbest, die beachtet werden müssen (Quelle 4).

Rechtsgebiet: Deutschland.

Falls Sie Folgefragen stellen möchten bzw. im Kontext der Frage bleiben möchten, wechseln Sie bitte über den W-Button hier oben rechts in den Workspace. Eine Multi-Turn-Conversation (Folgefragen beantworten) ist lediglich im Workspace möglich. Danke für Ihr Verständnis!

7 Quellen

Welche spezifischen Schutzausrüstungen sind für ASI-Arbeiten vorgeschrieben?

Wie oft müssen die Schutzmaßnahmen bei AS

Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses

↑

Einblick in das aktuelle System - Workspace



esanstalt für Arbeitsschutz und Ar...

The screenshot shows a workspace interface with a question card and a table of results. The question card asks: "Welche Arbeitsschutzvorschriften müssen in Deutschland bei der Sanierung von Asbest eingehalten werden?". The table lists regulations and their application in asbestos removal:

Regelwerk	Inhalt / Anwendung bei Asbest-Sanierungen
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)	Enthält die generellen Schutzmaßnahmen für Arbeitsplätze, an denen Arbeitnehmer Asbest ausgesetzt sein können. Für Asbest gelten dort die höchsten Schutzniveaus, die je nach Expositionshöhe abgestuft werden. (vgl. Text 1,3) Spezifische Vorgaben für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) mit asbesthaltigen Materialien. Sie konkretisiert die

Below the table is a text input field: "Stellen Sie eine Frage auf Basis Ihres Suchergebnisses".



In Workspace verschieben

Workspace Antworten sind vom jeweiligen Kontext abhängig – das sind entweder angehängte Dokumente, soweit verfügbar **oder** Filter, Suchanfrage und Suchergebnisse.

Abbrechen

OK

- Im Workspace können weiterführende Fragen gestellt werden.
- Suche bleibt Grundlage (Suchergebnisse, Filter)
- Es können auch einzelne Dokumente zur Analyse ausgewählt werden

Einblick in das aktuelle System - Workspace



iAssistant Workspace

Arbeitsschutzzvorschriften bei Asbest-Sanierung in Deutschland

+ Neuer Chat

Heute

Arbeitsschutzzvorschriften bei Asbe... :

Was besagen diese Vorschriften im Hinblick auf Schutzvorkehrungen und persönliche Schutzausrüstung?

» KI-GENERIERTE ANTWERP

💡 Gedanken > Vollständig ✓

Rechtsgebiet: Deutschland – Vorschriften für Asbest-Sanierungen (GefStoffV+TRGS 519)

Nach der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 519) gelten für sämtliche Arbeiten mit Asbest – sei es Abbruch, Sanierung oder Instandhaltung – die folgenden Schutzvorkehrungen und persönliche Schutzausrüstungen:

Schutzmaßnahme	Was die Vorschriften konkret verlangen	Quelle
Organisation und Gefährdungsbeurteilung	Vor Beginn aller ASI-Arbeiten (Asbest-Sanierungen) darf die Gefährdung nicht einschätzen werden. Eine Gefährdungs- und Risikobeurteilung nach § 6 GefStoffV bzw. TRGS 519 § 4 ist Pflicht. Darüber hinaus muss ein Notfall- und Rettungsplan, eine Hygiene- und Abfallbewirtschaftung sowie eine Aufzeichnungs- und Benachrichtigungspflicht (§ 5 GefStoffV) vorliegen.	1
Anwendungs- und Gegenmittlungs-Plan	Der Arbeitgeber hat einen detaillierten Arbeitsplan zu erstellen (TRGS 519 § 4.2) und muss den bevorstehenden Einsatz der Schutzmaßnahmen in einer Gefährdungsbeurteilung dokumentieren.	1
Beschränkungen bei Beschäftigten	Personen dürfen bei Gefährdungsgrad < 1 m³ nicht mehr als 8 h/Tag laden. Bei höheren Konzentrationen muss ein Atemschutz installiert sein.	1
	Der Arbeitgeber muss wirksame und für die jeweilige	

Quellen Angehängte Dokumente

- > 201-050.pdf 
- > bghw_trgs_trgs519_s9_.html 
- > bghw_trgs_trgs519_s9_3_.html 
- > bghw_trgs_trgs519_s9_2_.html 
- > 2010_027.pdf 
- > Branchenlösung_Abest_beim_Bau... 

Workspace fragen

Einblick in das aktuelle System - Workspace



pf+ iAssistant Workspace

+ Neuer Chat

Heute Arbeitsschutzzvorschriften bei Asbest-Sanierung in Deutschland

Arbeitsschutzzvorschriften bei Asbest-Sanierung in Deutschland

KI-GENERIERTE ANTWORT

Gedanken

Vollständig ✓

- Assess
Assessment complete.
- Search
Completed search phase
- Assess
Assessment complete.
- Decide
Decision made: SEARCH
- Search
Completed search phase
- Assess
Assessment complete.
- Decide
Decision made: RESPONSE
- Answer
Answer generation complete

Quellen

Angehängte Dokumente

- 201-050.pdf
PDF
- bghw_trgs_trgs519_s9_1.html
HTML
- bghw_trgs_trgs519_s9_3.html
HTML
- bghw_trgs_trgs519_s9_2.html
HTML
- 2010_027.pdf
PDF
- Branchenlösung_Asbest_beim_Bau...
PDF

Workspace fragen

Herausforderungen und Ausblick – Was bleibt noch zu tun?



■ Aktuelle Herausforderungen

- Halluzinationen heben Rechtssicherheit der Informationen auf -> Minimierung und gute Auswahl der Quellen
- Antwortgenerierung muss auch multilingual funktionieren
- Ausarbeitung der besten Systemprompts
- Intuitive Anwendung für Nutzende

■ Wie geht es weiter?

- Weitere intensive Tests
 - Unterstützung durch Fachexperten
 - Welches LLM liefert für unsere Anwendung die besten Ergebnisse?
- Vorgeschaltete Rechtsgebietsauswahl durch Nutzende -> Filterung der passenden Informationen
- AI-Hub als Dashboard mit verschiedenen Anwendungen (z.B. Dokumente hochladen, „befragen“ und übersetzen, Unterweisungen)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

