

Isolierfacharbeiter/-in

Beinhaltet: Behälterisolierer, Dachabdichter, Industrieisolierer, Isolierer, Isolierklempner, Kälteisolierer, Rohrbekleider, Rohrisolierer, Wärmeisolierer, Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer

Tätigkeit/Beruf

Gefährdungsbeurteilung

nach §§ 5, 6 ArbSchG

Organisationsschlüssel
(ggf. Personal-Nr. o. Kostenstelle)

--	--	--	--

Arbeitsaufgaben:

Sie fertigen und montieren Dämmungen für den industriellen Bereich, um die Energieverluste bzw. den Energieverbrauch sowie Lärmemissionen so gering wie möglich zu halten. Sie arbeiten in erster Linie in Betrieben, die Kälte-, Wärme- und schalldämmende Einrichtungen für industrielle Produktionsanlagen installieren oder auch fertigen. Ebenso sind sie im Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, der chemischen Industrie, der Energieversorgung und der Abfallwirtschaft beschäftigt; also überall dort, wo Produktionsanlagen oder Maschinen gegen Wärme- und Kälteverlust sowie gegen Lärm isoliert werden. Darüber hinaus gibt es auch geeignete Tätigkeitsfelder im Hoch- und Ausbau, insbesondere in den Bereichen Wärmedämmung und Schallsisolierung.

Zusätzliche Aufgaben:

Sie bedienen Maschinen und sind für deren Wartung und Pflege zuständig. Transporte mittels Stapler und Kran.

	1	2	3	4	5	6
1 Mechanische Gefährdung¹	Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile	Gefährliche Oberflächen	Unkontrolliert bewegte, herabfallende, umstürzende Teile	Transport oder mobile Arbeitsmittel	Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken	Absturz
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 Elektrische Gefährdung	Elektrischer Schlag	Lichtbögen	Statische Elektrizität	Elektromagnetische Felder		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Chemische Gefährdung² (Gefahrstoffe)	Hautkontakt (Feststoffe, Flüssigkeiten, Feuchtarbeit)	Einatmen (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube, Rauche)	Verschlucken	Physikal.-chemische Gefährdungen (unkontroll. chem. Reaktionen)	Nanomaterialien	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Brand- und/oder Explosionsgefahr	Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase	Explosionsgefahr (explosionsfähige Atmosphäre)	Zündquellen bei Brand- bzw. Explosionsgefahr	Explosivstoffe (explosionsfähige Stoffe/Sprengstoffe)	Physikalische Explosionen	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Thermische Gefährdung	Kontakt mit heißen Medien	Kontakt mit kalten Medien				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Biologische Gefährdung³ (biologische Arbeitsstoffe, z.B. Bakterien, Viren, Pilze)	Infektionsgefahr durch pathogene Mikroorganismen	Sensibilisierende/toxische Wirkungen von Mikroorganismen	Gentechnisch veränderte Organismen			
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Physikalische Einwirkungen	Lärm	Ultraschall, Infrarot	Vibrationen (Ganzkörper- oder Hand-Arm-Vibrationen)	Optische Strahlung (UV-, IR-, sichtbare und Laserstrahlung)	Ionisierende Strahlung (α-, β-, γ-, Neutronen-, Röntgenstrahlung)	Unter- oder Überdruck
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Belastung durch Arbeitsumgebung	Klima (Temperatur, Feuchte, Luftgeschwindigkeit, Wärmestrahlung)	Beleuchtung (Beleuchtungsstärke, Blendung, Reflexion)	Unzureichende Atematmosphäre (Sauerstoffgehalt, Luftwechsel)	Unzureichende Flucht- und Verkehrswege, Fußböden, Treppen	Unzureichende Kennzeichnung	Unzureichende Bewegungsfläche, ungünstige Anordnungen
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 Physische Belastung/ Arbeitsschwere	Schwere dynamische Arbeit (Handhaben schwerer Lasten)	Einseitige dynamische Arbeit (wiederkehrende Bewegungen)	Haltungsarbeit (Zwangshaltung), Haltearbeit	Kombination aus statischer und dynamischer Arbeit		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¹ siehe auch: Arbeitsmittel-Datenblatt bzw. -blätter

² siehe auch: Gefahrstoff-Datenblatt bzw. -blätter

³ siehe auch: Biostoff-Datenblatt bzw. -blätter

10	Psychische Faktoren	Ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe	Ungenügend gestaltete Arbeitsorganisation	Ungenügend gestaltete soziale Bedingungen	Ungenügende Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungsbedingungen		
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Weitere Gefährdungen	Durch Menschen (z.B. Straftaten/Raubüberfall)	Umgang mit Tieren (z.B. gebissen werden)	Gefahr des Ertrinkens	Alleinarbeit	Informationsaufnahme, Handhabung von Stellteilen	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Vorhandene Gefährdungen im Formularfeld markieren, auszuschließende Gefährdungen streichen und fehlende Gefährdungen bei Bedarf ergänzen.

Tätigkeit: Isolierfacharbeiter/-in					
Gefährdungs-faktor-Nr.	Technische Schutzmaßnahmen	Soll		Umgesetzt	
		JA	NEIN	JA	NEIN
1.6	Absturzsicherungen an Absturzkanten/Seitenöffnungen (Seitenschutz, Fanggerüst, Absperrung)	X			
1.6	Absturzsicherungen an Bodenöffnungen (Abdeckungen, Umwehungen, Auffangnetze)	X			
1.3	Sicherung gegen herabfallende Gegenstände (Schutzdächer o.Ä.)	X			
1.6	Sicherer Arbeitsplatz: Arbeitsgerüst (Kleingerüst), Stufensteleiter, fahrbare Arbeitsbühne	X			
1.5	Arbeitsgerüste/-bühnen mit Aufstiegen und dreiteiligem Seitenschutz	X			
1.3	Lastverteilende Beläge	X			
1.6	Sichere, geeignete, geprüfte Leitern	X			
1.5	Sicherer Zugang durch Aufstiege (Treppenturm/Gerüst mit Leitergang/Bautreppe/Aufzug/Hubarbeitsbühne)	X			
1.3	Sicherung der Gruben/Gräben durch Abböschung/Verbau	X			
1.3	Schutzstreifen (0,60 m breit und frei von Hindernissen oder Aushub)	X			
1.5	Sicherer Zugang zur Baugrube (ab 1,25 m Tiefe)	X			
1.6	Kennzeichnung/Absperrung der Gefahrenstellen (z.B. Baugrubenrand)	X			
1.6	Gefahrenbereiche festlegen und absperren (jeweils vorgeschriebener Sicherheitsabstand + 4 m nach allen Seiten um das Abbruchgerät)	X			
1.3	Traggerüst Gruppe I-III nach DIN 4421	X			
1.4	Lastbegrenzungen, Hebe-, Trage- oder Transporthilfen	X			
1.3	Sichere, zugelassene und geprüfte Hebezeuge, Lastaufnahmemittel	X			
1.3	Verständigung zwischen Kranführer und Anschläger/Einschaler/Betonstahlbieger/Lascher über Sprechfunk	X			
1.4	Anstell-/Anlegeaufzüge	X			
1.4	Bauaufzüge für Personen und Material errichten	X			
1.3	Sichere, geprüfte Arbeitsmittel (CE-/GS-Zeichen)	X			
	Technisch geprüfte Kraftfahrzeuge (HU, AU)	X			
	Bereitstellung von Erste-Hilfe-Einrichtungen und Verbandbüchern	X			
3.2	Geeignete Lüftungen/Absaugungen	X			
3.2	Staubarme Arbeitsverfahren, ggf. Absaugung oder Luftbefeuchtung	X			
7.1	Lärmarme Arbeitsverfahren/lärmgeminderte Arbeitsmittel/Arbeitszeitregelungen/Lärmschutzwände	X			
6.1	Besondere Schutzmaßnahmen bei biologischen Arbeitsstoffen (Schimmel in Altbauten)	X			
2.1	Einsatz von besonderen Speisepunkten, bauartgeprüften Leitungen, Leuchten und Installationsmaterialien	X			
1.3	Sicherungen gegen unbefugtes oder irrtümliches Ingangsetzen	X			
1.4	Zusatzeinrichtungen (z.B. Hilfswerkzeuge, Zangen, Greifer)	X			
1.1	Trennende oder ortsbundene Schutzvorrichtungen, ortsbewegliche Steuereinrichtungen mit Not-Aus-Schaltern, Zustimmungsschaltern, reduzierter Geschwindigkeit	X			
1.1	Sicherung von Gefahrenbereichen an Arbeitsmitteln (Abdeckungen, Schutzhauben/-gitter usw.)	X			
9.1	Transporthilfsmittel (Transportwagen) zum Bewegen schwerer Lasten	X			
1.6	Sichere Leitern, Tritte mit CE-/GS-Zeichen	X			
1.3	Regale: ausreichend standfest und tragfähig; nach Montageanleitung aufgestellt, gegen Kippen gesichert	X			
8.1	Winterbaumaßnahmen bei Erfordernis	X			
Gefährdungs-faktor-Nr.	Organisatorische Schutzmaßnahmen	Soll		Umgesetzt	
		JA	NEIN	JA	NEIN
	Regelmäßige Prüfung prüfbedürftiger Arbeitsmittel	X			
	Arbeitstägliche Sichtkontrolle auf Mängel	X			
	Unterweisung vierteljährlich/halbjährlich/jährlich und bei Bedarf	X			
	Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung	X			
	Durchführung regelmäßiger Evakuierungsübungen	X			
	Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche	X			
	Montageanweisungen (mit allen erforderlichen sicherheitstechnischen Angaben)	X			
	Festlegen von Fluchtwegen	X			
	Parallelarbeiten (übereinander, nebeneinander) ausschließen	X			
	Betriebsanweisungen für Maschinen und Geräte	X			
	Anzeige der Inbetriebnahme eines hochziehbaren Personenaufnahmemittels	X			
1.5	Beseitigen von Hindernissen und/oder Verschmutzungen	X			
1.3	Tragfähigkeit von Stand-/Laufflächen und Stützkonstruktionen beachten	X			
1.6	Einsatzbedingungen für Leitern berücksichtigen (bis 7 m als kurzfristige Arbeitsstelle, bis 5 m als Verkehrsweg)	X			
1.6	Kennzeichnung/Absperrung der Gefahrenstellen	X			
4.1	Entfernen/Abdecken brennbarer Gegenstände aus dem/im Sicherheitsbereich, geeignete Löschmittel bereithalten	X			
3.0	Gefahrstoffkataster/Sicherheitsdatenblätter/Betriebsanweisungen	X			
3.0	Ermittlung von Gefahrstoffen, ggf. Messprogramme	X			
3.2	Besondere Schutzmaßnahmen für den Abbruch asbesthaltiger Baustoffe und Materialien	X			
2.1	Einhaltung notwendiger Abstände zu Freileitungen	X			
4.1	Schweiß-/Brennschneiderlaubnis für Arbeiten in brandgefährdeten Bereichen	X			
4.1	Feuerlöschmittel bereithalten	X			
Gefährdungs-faktor-Nr.	Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Soll		Umgesetzt	
		JA	NEIN	JA	NEIN
1.3	Sicherheitsschuhe, Schutzstufe S3	X			
1.3	Kopfschutz/Industrieschutzhelm	X			
1.2	Körperschutz: Schutzkleidung, geschlossene, eng anliegende Kleidung	X			
3.1	Schutzhandschuhe	X			
1.3	Tragen von Schutzbrille, -schild, -schirm, -haube bei Erfordernis (Korbbrille, Schutzschirm)	X			
7.1	Gehörschutz	X			
3.1	Hautschutzmittel	X			
3.2	Tragen von Atemschutz bei Erfordernis	X			
1.4	Warnweste (im Firmenfahrzeug)	X			

Mitteltende Gefährdungsbeurteilungen		
Arbeitsmittel-Datenblätter	Biostoff-Datenblätter	Lärm-Gefährdungsbeurteilung
Gefahrstoff-Datenblätter	Arbeitsstätten-Datenblätter	Vibrations-Datenblatt

Notwendige Unterweisungen	Unterweisungsgrundlagen
Gesetze/Verordnungen	ArbSchG, ArbStättV, GefStoffV, BetrSichV, BioStoffV, LasthandhabV, LärmVibrationsArbSchV, Arb-MedVV, StVO, StVZO
BGV, BGR, BGI, BGG	DGUV Vorschrift 1 (bisher BGV A1), DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV A3), DGUV Vorschrift 9 (bisher BGV A8), DGUV Vorschrift 38 (bisher BGV C22), DGUV Vorschrift 70 (bisher BGV D29), DGUV Regel 112-189 (bisher BGR 189), DGUV Regel 100-500 (bisher BGR 500), DGUV Information 213-546 (bisher BGI 505), DGUV Information 201-002 (bisher BGI 530), DGUV Information 201-012 (bisher BGI 664), DGUV Grundsatz 301-001 (bisher BGG 927)
Betriebsanweisungen	Betriebsanweisung zum Umgang mit Gefahrstoffen, Arbeitsmitteln, Maschinen und Geräten, Gefahrstoffverzeichnis
Fachthemen/Normen	ggf. SiGe-Plan, Baustellenordnung (Infos vom Bauherrn/SiGeKo zu stellen)
Betriebliche Regelungen	Alarmplan, Brandschutzordnung, Hautschutzplan, Fahrplanweisung

Handlungsbedarf besteht bezüglich:	NEIN	JA	Anmerkungen
Technische Schutzmaßnahmen			
Organisatorische Schutzmaßnahmen			
Personenbezogene Schutzmaßnahmen			
Gestaltung des Arbeitsplatzes			
Gestaltung des Arbeitsverfahrens			
Unterweisungen			
Betriebsanweisungen			
Vorsorgeuntersuchungen			

	Datum
Erstellung	
Wirksamkeitskontrolle	
Jährliche Überprüfung	

 Bearbeiter

 Unternehmer