

Hochbaufacharbeiter/-in
 Beinhaltet: Feuerungs- und Schornsteinbauer, Maurer

Tätigkeit/Beruf

Gefährdungsbeurteilung

nach §§ 5, 6 ArbSchG

Organisationschlüssel
 (ggf. Personal-Nr. oder Kostenstelle)

--	--	--	--

Arbeitsaufgaben:

Sie stellen Mauerwerk aus einzelnen Steinen her bzw. bauen Fertigteile ein und montieren diese. Teilweise führen sie auch Beton- und Dämmarbeiten durch und bauen industrielle Feuerungsanlagen, stellen feuerfeste Auskleidungen her und errichten und sanieren Schornsteine. Sie führen auch Abbruch und Betontrennarbeiten aus.

Zusätzliche Aufgaben:

Häufig bedienen und überwachen sie Maschinen und Anlagen und sind für deren Wartung und Pflege zuständig.

	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	Brandgefahr durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase	Explosionsgefahr (explosionsfähige Atmosphäre)	Zündquellen bei Brand- bzw. Explosionsgefahr	Explosivstoffe (explosionsfähige Stoffe/Sprengstoffe)	Physikalische Explosionen	
	<input 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 type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Physikalische Einwirkungen	Lärm	Ultraschall, Infrarotschall	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 type="checkbox"/>	<input 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"/>
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.

¹ siehe auch: Arbeitsmittel-Datenblatt bzw. -blätter

² siehe auch: Gefahrstoff-Datenblatt bzw. -blätter

³ siehe auch: Biostoff-Datenblatt bzw. -blätter

Tätigkeit: Hochbaufacharbeiter/-in					
Gefährd.-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	Bauliche Voraussetzungen für standsichere Aufstellung	X			
1.3	Sicherung gegen herabfallende Gegenstände (Schutzdächer o.Ä.)	X			
1.6	Sicherer Arbeitsplatz: Arbeitsgerüst (Kleingerüst), Stufenstehtleiter, fahrbare Arbeitsbühne	X			
1.5	Arbeitsgerüste/-bühnen mit Aufstiegen und dreiteiligem Seitenschutz	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			
1.3	Traggerüst Gruppe I-III nach DIN 4421	X			
1.3	Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagehalterungen für Fertigteile	X			
1.3	Sichere Errichtung von Turmdrehkränen	X			
1.3	Sichere Aufstellung von Mobilkränen, Betonpumpen, Silos	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			
	Sichere, geprüfte Arbeitsmittel (CE-/GS-Zeichen)	X			
1.4	Personenförderkörbe, Arbeitskörbe, Arbeitssitze, Arbeitsbühnen	X			
1.4	Steigeisengang mit Steigschutz	X			
3.2	Geeignete Lüftungen/Absaugungen	X			
1.4	Abseilgeräte zur Rettung aus Gefahrensituationen	X			
3.2	Staubarme Arbeitsverfahren, ggf. Absaugung oder Luftbefeuchtung	X			
7.1	Lärmarme Arbeitsverfahren/lärmgeminderte Arbeitsmittel/Arbeitszeitregelungen/Lärmschutzwände	X			
1.3	Sichere, geeignete, zugelassene und geprüfte Hebezeuge, Lastaufnahmemittel	X			
1.3	Lastbegrenzungen, Hebe-, Trage- oder Transporthilfen				
1.3	Lastverteilende Beläge	X			
2.1	Einsatz von besonderen Speisepunkten, bauartgeprüften Leitungen, Leuchten und Installationsmaterialien	X			
1.3	Arbeitshilfen für Deckenmontage (z.B. Deckenlift)	X			
1.3	Einsatz sicherer, geeigneter Arbeitsmittel mit allen erforderlichen Schutzeinrichtungen	X			
1.3	Sicherungen gegen unbefugtes oder irrführendes Ingangsetzen	X			
1.4	Zusatzeinrichtungen (z.B. Hilfswerkzeuge, Zangen, Greifer)	X			
1.1	Trennende oder ortsbindende Schutzeinrichtungen, ortsbewegliche Steuereinrichtungen mit Not-Aus-Schaltern, Zustimmungsschaltern, reduzierter Geschwindigkeit	X			
1.1	Sicherung von Gefahrenbereichen an Arbeitsmitteln (Abdeckungen, Schutzhauben/-gitter usw.)	X			
8.1	Winterbaumaßnahmen bei Erfordernis	X			
Gefährd.-faktor Nr.	Organisatorische Schutzmaßnahmen	Soll		Umgesetzt	
		JA	NEIN	JA	NEIN
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 Sicherheitsbereich, geeignete Löschmittel bereithalten	X			
	Regelmäßige Prüfung prüfbedürftiger Arbeitsmittel	X			
	Arbeitstägliche Sichtkontrolle auf Mängel	X			
	Unterweisung vierteljährlich/halbjährlich/jährlich und bei Bedarf	X			
3.x	Gefahrstoffkataster/Sicherheitsdatenblätter/Betriebsanweisungen	X			
3.x	Substitution von Gefahrstoffen/Betriebsmitteln				
3.x	Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung	X			
	Beseitigen von Hindernissen und/oder Verschmutzungen	X			
	Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche	X			
3.1	Ersatzstoffprüfung (chromatarmer Zemente)	X			
	Montageanweisungen (mit allen erforderlichen sicherheitstechnischen Angaben)	X			
	Betriebsanweisungen für Maschinen und Geräte	X			
	Organisation des Zusammenwirkens mehrerer Krane	X			
	Anzeige Inbetriebnahme eines hochziehbaren Personenaufnahmemittels	X			
2.1	Einhaltung notwendiger Abstände zu Freileitungen	X			
4.1	Schweiß-/Brennschneiderlaubnis für Arbeiten in brandgefährdeten Bereichen	X			
4.1	Feuerlöschmittel bereithalten	X			
Gefährd.-faktor Nr.	Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Soll		Umgesetzt	
		JA	NEIN	JA	NEIN
1.3	Sicherheitsschuhe, Schutzstufe S3	X			
1.3	Kopfschutz/Industrieschutzhelm	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			
8.1	Wetterschutzkleidung bei Erfordernis	X			

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

Notwendige Unterweisungen	Unterweisungsgrundlagen
Gesetze/Verordnungen	ArbSchG, ArbStättV, GefStoffV, BetrSichV, LärmVibrationsArbSchV
BGV, BGR, BGI, BGG	DGUV Vorschrift 1 (bisher BGV A1), DGUV Vorschrift 3 (bisher BGV A3), DGUV Vorschrift 1 (bisher BGV A5), DGUV Vorschrift 9 (bisher BGV A8), DGUV Vorschrift 38 (bisher BGV C 22), DGUV Regel 100-500 (bisher BGR 500), DGUV Vorschrift 52 (bisher BGV D 6), DGUV Vorschrift 70 (bisher BGV D29), DGUV Information 208-016 (bisher D36), DGUV Regel 101-012 (bisher BGR 182), DGUV Regel 112-189 (bisher BGR 189), DGUV Information 201-001 (bisher BGI 525)
Betriebsanweisungen	BA Umgang mit Gefahrstoffen, Maschinen und Geräten
Fachthemen/Normen	DIN 4124, DIN 4420, EN 12811, EN 345, EN 346, EN 407, EN 166, EN 352; ggf. SiGe-Plan, Baustellenordnung (Infos vom Bauherrn/SiGeKo zu stellen); Informationsschriften der Deutschen Gesellschaft Feuerfest- und Schornsteinbau e.V. (DGFS)
Betriebliche Regelungen	

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

Bearbeitungsstand: 08.2017, EXTERN

Das Dokument erlangt durch die Unterschrift des Unternehmers seine Gültigkeit.