




# Gefährdungsbeurteilung

**erstellt durch:**

Michael Baltruschat  
 Arbeitssicherheit Baltruschat GmbH  
 Im Sonnenwinkel 3  
 58119 Hagen

## Strom allgemein

Tätigkeit: Bei allen Tätigkeiten im Hause

Gef.- Faktor Nr.	Gefährdungen / Belastungen	Risiko			technische / organisatorisch / personelle [T-O-P] Maßnahmen / Kommentare	Maßnahmen umsetzen / durchführen		Maßnahme kontrolliert! wirksam?					
		hoch 	mittel 	gering 		durch:	bis:	Durch:	am:	Ja	Nein		
<b>2.1</b>	<b>Unter Spannung stehende Teile</b>												
	Elektrische Spannung ist nicht sichtbar. Durch defekte elektrische Schalteinrichtungen, sowie fehlerhafte Geräte, Isolierungen und Anschlüsse besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages und einer schädigende Körperdurchströmung. Wechselspannungen über 50 Volt sind Lebensgefährlich. Gleichspannungen über 120 Volt sind Lebensgefährlich. Wechselstrom mit einer Frequenz von 50 Hz kann Herzkammerflimmern auslösen. Körperdurchströmung kann zu Verkrampfungen und zum Tode führen. Weitere gesundheitliche Folgen: Verletzungen, Verbrennungen, Schäden an inneren Organen, Herzstillstand, Blutbildveränderungen.	X			Mitarbeiter im Umgang mit elektrischen Geräten/Betriebsmitteln sensibilisieren und unterweisen. Nur elektrische Geräte/ Betriebsmittel mit CE- oder GS-Kennzeichnung einsetzen. Nicht selbst an Elektroanlagen und Geräten/Betriebsmitteln arbeiten. Stecker nicht am Kabel herausziehen und das Kabel dadurch beschädigen. Geräte/Betriebsmittel vor Gebrauch einer augenscheinlichen Prüfung unterziehen, beschädigte Geräte/ Betriebsmittel umgehend außer Betrieb nehmen und instandsetzen lassen. Steckdosen (Anlage) durch Fehlerstromschutzschalter absichern. Keine privaten Elektrogeräte verwenden. Elektrische Geräte/Betriebsmittel (Ortsveränderbar) gemäß DGUV Vorschrift 3 regelmäßig (jährlich), elektrische Anlagen alle vier Jahre durch eine Elektrofachkraft überprüfen lassen.	Lars Michalski	31.10.2022	Lars Michalski					

- 1.1 Ungeschützte bewegliche Maschinenteile
- 1.2 Bewegte Arbeitsmittel, Transportmittel, Fahrzeuge
- 1.3 Unkontrollierte bewegte Teile
- 1.4 Teile mit gefährlichen Oberflächen
- 1.5 Sturz, Absturz
- 2.1 Unter Spannung stehende Teile
- 2.2 Kurzschluss- Lichtbogen
- 2.3 Elektrostatische Aufladung
- 3.1 Zu kalte/zu warme Temperatur
- 3.2 Zu geringe/zu hohe Luftfeuchtigkeit
- 3.3 Zu hohe Luftgeschwindigkeit
- 4.1 Kontakte mit heißen Gegenständen / Medien
- 4.2 Kontakte mit kalten Gegenständen / Medien
- 5.1 Ab ca. 30 dB(A)
- 5.2 Ab ca. 65 dB(A)
- 5.3 Ab ca. 95 dB(A)
- 5.4 Ab ca. 120 dB(A)
- 5.5 Langzeitbelastung über dB(A)
- 6.1 Ganzkörperschwingungen

- 6.2 Hand-Arm-Schwingungen
- 7.1 Sehr giftige, Giftige, Gesundheitsschädliche, Ätzende, Reitzende, Sensibilisierende, Krebs erzeugende, Fortpflanzungsgefährdende, Erbgutverändernde Stoffen und Zubereitungen
- 7.2 sonstige gefährliche chemische Arbeitsstoffe nach EG-Richtlinie 98/24/EG
- 8.1 Brandgefahren
- 8.2 Explosionsgefahren
- 9.1 Biologische Faktoren
- 10.1 Belastung durch schwere dynamische Arbeit
- 10.2 Belastung durch einseitig dynamische Arbeit
- 10.3 Belastung durch statische Arbeit
- 11.1 Belastung aus der Arbeitsaufgabe
- 11.2 Belastungen aus der Arbeitsorganisation
- 11.3 Belastungen aus sozialen Beziehungen
- 11.4 Belastungen aus dem Arbeitsumfeld
- 12.1 Licht und Farbe
- 13.1 Ionisierte Strahlung
- 13.2 Ultraviolette Strahlung
- 13.3 Infrarot Strahlung

- 13.4 Laserstrahlung
  - 13.5 Elektromagnetische Felder
  - 14.1 Ultra- und Infraschall
  - 14.2 Über- und Unterdruck
  - 14.3 Staub und Feinstaub
  - 14.4 Gefährdungen durch Tiere
  - 14.5 Arbeiten in Feuchtem Milieu
  - 14.6 Ersticken und Ertrinken
  - 14.7 Gewalt am Arbeitsplatz
  - 15.1 Medikamente, Alkohol und Betäubungsmittel
- \*PSA Persönliche Schutzausrüstung