

Name:	GB_GP_02_Prüfung nach VDE 0113-1
Nummer:	
Abteilung:	
Arbeitsstätte:	
Arbeitsmittel:	
Tätigkeit:	
Unternehmen:	
Ersteller:	
Datum:	10.07.2019 13:19

		Schadensausmaß			
		Leicht	Mittel	Schwer	Katastrophe
Risiko	Sehr wahrscheinlich, oft	6	11	13	16
	Gelegentlich, wahrscheinlich	3	8	12	15
	Möglich, selten	2	7	9	14
	Praktisch unmöglich	1	4	5	10

Legende 1

RZ	Risiko	Maßnahmen
1-5	Klein	Maßnahmen organisatorisch und persönlich vorübergehend ausreichend
6-10	Mittel	Maßnahmen mit normaler Schutzwirkung notwendig
11-16	Groß	Maßnahmen mit erhöhter Schutzwirkung notwendig

Eintrittswahrscheinlichkeit nach DIN EN 62061	
Sehr wahrscheinlich, oft	> 1 Stunde bis ≤ 1 Tag
Gelegentlich, wahrscheinlich	> 1 Tag bis ≤ 14 Tage
Möglich, selten	> 14 Tage bis ≤ 1 Jahr
Praktisch unmöglich	> 1 Jahr

01	Mechanische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1.1 Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile ✗ 1.2 Gefährdungen durch gefährlicher Oberfläche ✗ 1.3 Gefährdungen Transport, bewegte Arbeitsmittel ✓ 1.4 Gefährdungen durch unkontrolliert bewegte Teile 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 1.5 Gefährdungen durch Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken ✗ 1.6 Absturzgefährdungen ✗ 1.7 Sonstiges
02	Elektrische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen ✗ 2.2 Statische Elektrizität ✗ 2.3 Sonstiges 	
03	Gefahrstoffe	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 3.1 Mangelnde Hygiene beim Umgang mit Gefahrstoffen ✗ 3.2 Einatmen von Gefahrstoffen ✗ 3.3 Hautkontakt mit Gefahrstoffen ✗ 3.4 Sonstiges 	
04	Biologische Arbeitsstoffe	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 4.1 Infektionen ✗ 4.2 Sensibilisierende Wirkungen von Mikroorganismen 	
05	Brand und Explosionsgefährdung	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 5.1 Brandgefahr durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase ✗ 5.2 Gefahren durch explosionsfähiger Atmosphäre ✗ 5.3 Explosivstoffe ✗ 5.4 Sonstiges 	
06	Thermische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 6.1 Heiße Medien ✗ 6.2 Kalte Medien ✗ 6.3 Sonstiges 	
07	Physikalische Gefährdung	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 7.1 Lärm ✗ 7.2 Ganzkörpervibrationen ✗ 7.3 Hand-Arm-Vibrationen ✗ 7.4 Optische Strahlung 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 7.5 Elektromagnetische Felder ✗ 7.6 Unterdruck ✗ 7.7 Überdruck ✗ 7.8 Ionisierende Strahlung
08	Gefährdungen durch Arbeitsumgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 8.1 Kälte ✗ 8.2 Hitze ✗ 8.3 Beleuchtung ✗ 8.4 Ersticken, Ertrinken 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 8.5 Unzureichende Fluchtwege ✗ 8.6 Unzureichende Bewegungsfläche am Arbeitsplatz ✗ 8.7 Mensch-Maschine/Rechner-Schnittstelle ✗ 8.8 Sonstiges
09	Physische Belastungen	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 9.1 Heben, Halten, Tragen ✗ 9.2 Ziehen, Schieben ✗ 9.3 Manuelle Arbeit (mit geringen Körperkräften) ✗ 9.4 Zwangshaltung (erzwungene Körperhaltung) 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 9.5 Steigen, Klettern ✗ 9.6 Arbeiten mit erhöhten Kraftanstrengungen ✗ 9.7 Sonstiges
10	Psychische Faktoren	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 10.1 Ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe ✗ 10.2 Ungenügend gestaltete Arbeitsorganisation ✗ 10.3 Ungenügend gestaltete soziale Bedingungen ✗ 10.4 Ungenügend gestaltete Arbeitsumgebung 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ 10.5 Sonstiges

11	Sonstige Gefährdungen	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 11.1 Gewalt am Arbeitsplatz<input checked="" type="checkbox"/> 11.2 Außendiensttätigkeit<input checked="" type="checkbox"/> 11.3 Tiere<input checked="" type="checkbox"/> 11.4 Pflanzen	<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 11.5 Sonstiges
----	-----------------------	--	--

Gefährdungsgruppe:		01. Mechanische Gefährdung					
Gefährdungsfaktor:		1.1 Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile					
Risiko ohne Maßnahmen	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maßnahmen 0
	Einzugstelle	Organisatorisch	Sicherheitsabstände einhalten			Offen	
	Einzugstelle	Technisch	Unbeabsichtigtes Einschalten verhindern			Offen	
	Einzugstelle	Technisch	Gefahr durch Energieausfall verhindern.			Offen	
	Quetschstelle	Technisch	Unbeabsichtigtes Einschalten verhindern			Offen	
	Quetschstelle	Technisch	Gefahr durch Energieausfall verhindern.			Offen	
	Quetschstelle	Organisatorisch	Sicherheitsabstände einhalten			Offen	
Gefährdungsfaktor:		1.4 Gefährdungen durch unkontrolliert bewegte Teile					
Risiko ohne Maßnahmen	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maßnahmen 0
	Herabfallen / sich lösen	Organisatorisch	Sicherheitsabstand zu bewegten Teilen sicherstellen			Offen	
	Herabfallen / sich lösen	Organisatorisch	Kennzeichnung und Absperrung des Gefahrenbereiches			Offen	
	Herabfallen / sich lösen	Organisatorisch	Entfernung von nicht gesicherten Teile			Offen	
Herabfallen / sich lösen	Technisch	Schutzeinrichtungen			Offen		

Gefährdungsgruppe:		02. Elektrische Gefährdung					Risiko mit Maßnahmen
Gefährdungsfaktor:		2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen					
Risiko ohne Maßnahmen	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	
	Eindringen in die Gefahrenzone	Technisch	Ausreichenden Berührungsschutz sicherstellen	system			
	Eindringen in die Gefahrenzone	Persönlich	Handschutz	system			
	Eindringen in die Gefahrenzone	Persönlich	Abdecken und Abschränken von benachbarten unter Spannung stehenden Teilen.	system			
	Eindringen in die Gefahrenzone	Persönlich	Isoliertes Werkzeug	system			
	Eindringen in die Gefahrenzone	Persönlich	Einsatz geeigneter Messmittel (CAT III oder CAT IV)	system			
	Eindringen in die Gefahrenzone	Organisatorisch	Einhalten erforderlicher Schutzabstände	system			
	Eindringen in die Gefahrenzone	Organisatorisch	Arbeiten an elektrischen Anlagen nur durch Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen	system			
	Störlichtbogen	Persönlich	Verwenden geeigneter PSA bei der Durchführung von Arbeiten an elektrischen Anlagen	system			
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Persönlich	Isoliertes Werkzeug	system			
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Persönlich	Einsatz geeigneter Messmittel (CAT III oder CAT IV)	system			
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Organisatorisch	Arbeiten an elektrischen Anlagen nur durch Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen	system			

Gefährdungsgruppe:		02. Elektrische Gefährdung				
Gefährdungsfaktor:		2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen				
Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	
Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Technisch	Ertüchtigung oder Erneuerung der Anlagen.	system			
Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Technisch	Ausreichenden Berührungsschutz sicherstellen	system			
Schäden an elektrischen Betriebsmitteln	Organisatorisch	Elektrische Anlagen und Betriebsmittel nach Änderungen oder Instandsetzungen vor der Wiederinbetriebnahme prüfen.	system			
Schäden an elektrischen Betriebsmitteln	Organisatorisch	Mängel durch die Elektrofachkraft beseitigen lassen	system			
Schäden an elektrischen Betriebsmitteln	Organisatorisch	Elektrischen Anlagen und Betriebsmittel wiederkehrend prüfen.	system			
Schäden an elektrischen Betriebsmitteln	Technisch	Ertüchtigung oder Erneuerung der Anlagen.	system			
Durchführung von Arbeiten unter Spannung von ungeschulten Personen	Organisatorisch	Organisation des "Arbeiten unter Spannung"	system			
Durchführung von Arbeiten unter Spannung von ungeschulten Personen	Organisatorisch	Durchführungserlaubnis vor Arbeiten einholen / erteilen	system			
Durchführung von Arbeiten unter Spannung von ungeschulten Personen	Organisatorisch	Arbeiten an elektrischen Anlagen nur durch Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen	system			
Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Organisation elektrischer Arbeiten	system			

Gefährdungsgruppe:		02. Elektrische Gefährdung					
Gefährdungsfaktor:		2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen					
	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Durchführungserlaubnis vor Arbeiten einholen / erteilen	system			
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Verantwortliche Elektrofachkraft	system			
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Elektrofachkräfte	system			
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Arbeitsverantwortlicher	system			
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Anlagenverantwortlicher	system			
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Anlagenbetreiber	system			
Gefährdungsgruppe:		10. Psychische Faktoren					
Gefährdungsfaktor:		10.1 Ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe					
Risiko ohne Maßnahmen	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	Risiko mit Maßnahmen 0
	Unzureichende Qualifikation	Organisatorisch	Qualifikationen anpassen	system			
	Unzureichende Information/ Informationsangebot	Organisatorisch	Informationsbedarf optimieren	system			
	Unzureichende Information/ Informationsangebot	Organisatorisch	Informationen abrufbar machen	system			