

<b>Name:</b>	EP GB_EFKffT_04_Instandsetzung Beleuchtung
<b>Nummer:</b>	
<b>Abteilung:</b>	
<b>Arbeitsstätte:</b>	
<b>Arbeitsmittel:</b>	
<b>Tätigkeit:</b>	
<b>Unternehmen:</b>	
<b>Ersteller:</b>	Bruenn
<b>Datum:</b>	10.05.2019 10:27

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

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

<b>Gefährdungsgruppe:</b>		<b>01. Mechanische Gefährdung</b>					
<b>Gefährdungsfaktor:</b>		<b>1.2 Gefährdungen durch gefährlicher Oberfläche</b>					
<b>Risiko ohne Maßnahmen</b>	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	<b>Risiko mit Maßnahmen 0</b>
	Glasbruch	Persönlich	Handschutz benutzen			Offen	
	Glasbruch	Technisch	Gefährliche Oberflächen beseitigen			Offen	
	Glasbruch	Technisch	Wahrnehmbarkeit durch Beleuchtung verbessern			Offen	
<b>Gefährdungsfaktor:</b>		<b>1.6 Absturzgefährdungen</b>					
<b>Risiko ohne Maßnahmen</b>	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	<b>Risiko mit Maßnahmen 0</b>
	Umkippen, Wegrutschen oder Wegrollen	Organisatorisch	Sachgerechtes Aufstellen von Leitern, Gerüsten			Offen	

Gefährdungsgruppe:		02. Elektrische Gefährdung					Risiko mit Maßnahmen 0
Gefährdungsfaktor:		2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen					
Risiko ohne Maßnahmen	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Persönlich	Einsatz geeigneter Messmittel (CAT III oder CAT IV)			Offen	
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Persönlich	Isoliertes Werkzeug			Offen	
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Organisatorisch	Arbeiten an elektrischen Anlagen nur durch Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen			Offen	
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Organisatorisch	Durchführungserlaubnis vor Arbeiten einholen / erteilen			Offen	
	Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials	Technisch	Ertüchtigung oder Erneuerung der Anlagen.			Offen	
	Eindringen in die Gefahrenzone	Organisatorisch	Arbeiten an elektrischen Anlagen nur durch Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen			Offen	
	Eindringen in die Gefahrenzone	Organisatorisch	Einhalten erforderlicher Schutzabstände			Offen	
	Eindringen in die Gefahrenzone	Organisatorisch	Durchführungserlaubnis vor Arbeiten einholen / erteilen			Offen	
	Störlichtbogen	Persönlich	Verwenden geeigneter PSA bei der Durchführung von Arbeiten an elektrischen Anlagen			Offen	

<b>Gefährdungsgruppe:</b>		<b>02. Elektrische Gefährdung</b>					
<b>Gefährdungsfaktor:</b>		<b>2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen</b>					
	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Organisation elektrischer Arbeiten			Offen	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Durchführungserlaubnis vor Arbeiten einholen / erteilen			Offen	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Elektrofachkräfte			Offen	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Anlagenverantwortlicher			Offen	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Anlagenbetreiber			Offen	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Arbeitsverantwortlicher			Offen	
	Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien)	Organisatorisch	Auswahl / Bestellung Verantwortliche Elektrofachkraft			Offen	
<b>Gefährdungsgruppe:</b>		<b>03. Gefahrstoffe</b>					
<b>Gefährdungsfaktor:</b>		<b>3.2 Einatmen von Gefahrstoffen</b>					
<b>Risiko ohne Maßnahmen</b>	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	<b>Risiko mit Maßnahmen</b> 0
	Stäube	Persönlich	Hände reinigen			Offen	
<b>Gefährdungsfaktor:</b>		<b>3.3 Hautkontakt mit Gefahrstoffen</b>					
<b>Risiko ohne Maßnahmen</b>	<b>Gefahrenquelle</b>	<b>Art</b>	<b>Maßnahme</b>	<b>Verantwortlich</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>	<b>Risiko mit Maßnahmen</b> 0
	Feststoffe	Persönlich	Schutzhandschuhe tragen			Offen	

Gefährdungsgruppe:		10. Psychische Faktoren					Risiko mit Maßnahmen 0
Gefährdungsfaktor:		10.1 Ungenügend gestaltete Arbeitsaufgabe					
Risiko ohne Maßnahmen	Gefahrenquelle	Art	Maßnahme	Verantwortlich	Termin	Status	
	Unzureichende Information/ Informationsangebot	Organisatorisch	Informationsdarstellung			Offen	
	Unzureichende Information/ Informationsangebot	Organisatorisch	Informationen abrufbar machen			Offen	
	Unzureichende Qualifikation	Organisatorisch	Wiederholen der Tätigkeit			Offen	
	Unzureichende Qualifikation	Organisatorisch	Regelmäßige Unterweisungen			Offen	
	Unzureichende Qualifikation	Organisatorisch	Einarbeitung gewährleisten			Offen	