

| | |
|-----------------------|---|
| Name: | EP GB_EuP_06_Auswechseln von NH-Sicherungen |
| Nummer: | |
| Abteilung: | |
| Arbeitsstätte: | |
| Arbeitsmittel: | |
| Tätigkeit: | |
| Unternehmen: | |
| Ersteller: | Bruenn |
| Datum: | 10.05.2019 13:59 |

| | | 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"><li data-bbox="504 203 836 232">✘ 11.1 Gewalt am Arbeitsplatz<li data-bbox="504 241 810 271">✘ 11.2 Außendiensttätigkeit<li data-bbox="504 280 663 309">✘ 11.3 Tiere<li data-bbox="504 318 699 347">✘ 11.4 Pflanzen | <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="995 203 1206 232">✘ 11.5 Sonstiges |
|----|-----------------------|--|---|

| Gefährdungsgruppe: | | 02. Elektrische Gefährdung | | | | | Risiko mit Maßnahmen 0 |
|-----------------------|--|--|---|----------------|--------|--------|---------------------------|
| Gefährdungsfaktor: | | 2.1 Elektrischer Schlag und Störlichtbogen | | | | | |
| Risiko ohne Maßnahmen | Gefahrenquelle | Art | Maßnahme | Verantwortlich | Termin | Status | |
| | 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 | Einhalten erforderlicher Schutzabstände | | | 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 elektrotechnisch unterwiesene Personen | | | Offen | |
| | Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien) | Organisatorisch | Zutrittsregelung zu abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten sicherstellen. | | | Offen | |
| | Arbeiten oder Eingriff an elektrischen Anlagen durch nicht Fachkundige (Laien) | Organisatorisch | Auswahl / Bestellung Arbeitsverantwortlicher | | | Offen | |
| | Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials | Persönlich | Verwenden geeigneter PSA bei der Durchführung von Arbeiten an elektrischen Anlagen | | | Offen | |
| | Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials | Persönlich | Isoliertes Werkzeug | | | Offen | |
| | Direktes Berühren von unter Spannung stehenden Teilen unterschiedlichen Potentials | Organisatorisch | Elektrischen Anlagen und Betriebsmittel entsprechend den elektrotechnischen Regeln betreiben. | | | Offen | |

| 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. | | | Offen |
| | Eindringen in die Gefahrenzone | Organisatorisch | Einhalten erforderlicher Schutzabstände | | | Offen |
| | Eindringen in die Gefahrenzone | Organisatorisch | Zutrittsregelung zu abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten sicherstellen. | | | Offen |
| | Eindringen in die Gefahrenzone | Technisch | Ertüchtigung oder Erneuerung der Anlagen. | | | Offen |
| | Eindringen in die Gefahrenzone | Technisch | Ausreichenden Berührungsschutz sicherstellen | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Verwendung von PSA gegen Störlichtbogen (Klasse 2) | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Verwenden geeigneter PSA bei der Durchführung von Schalthandlungen | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Verwenden geeigneter PSA bei der Durchführung von Arbeiten an elektrischen Anlagen | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Isoliertes Werkzeug | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Einsatz geeigneter Messmittel (CAT III oder CAT IV) | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Handschutz | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Persönlich | Gesichtsschutz | | | Offen |
| | Störlichtbogen | Technisch | Auswahl und Einsatz von lichtbogengeprüften Schalt- und Verteilungsanlagen, | | | Offen |



| | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---|
| 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 | Regelmäßige Unterweisungen | | | Offen | |