

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Arbeitsaufgaben:</b> | Neuinstallation, Reparatur, Rückbau u. Instandsetzung von elektr. Anlagen |
|-------------------------|---|

|    |   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5                                     | 6 |
|----|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|
| 1  | <b>Mechanische Gefährdung</b>               | Ungeschützte bewegte Maschinenteile                   | Teile mit gefährlichen Oberflächen                    | Unkontrolliert bewegte Teile                      | Bewegte Transport- oder Arbeitsmittel       | Herabfallende umstürzende Gegenstände |   |
|    |   | X   | X   | X   | X   | X                                     |   |
| 2  | <b>Elektrische Gefährdung</b>               | Gefährliche Körperdurchströmung                       | Lichtbögen  | Elektrostatische Aufladung                        | Elektromagnetische Felder                   |                                       |   |
|    |   | X   | X   |   | X   |                                       |   |
| 3  | <b>Gefahrstoffe</b>                         | Gase  | Dämpfe  | Schwebstoffe (Nebel, Rauche, Stäube, Partikel)    | Flüssigkeiten                               | Feststoffe                            |   |
|    |   |   |   |   |   |                                       |   |
| 4  | <b>Biologische Gefährdung</b>               | Infektionsgefahr durch Mikroorganismen und Viren      | Gentechnisch veränderte Organismen                    | Allergene und toxische Stoffe von Mikroorganismen |   |                                       |   |
|    |   |   |   |   |   |                                       |   |
| 5  | <b>Brand- und/oder Explosionsgefahr</b>     | Brandgefährdung durch Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase | Explosionsgefährdung durch Stäube, Dämpfe, Gase       | Zündquellen bei Brand- bzw. Explosionsgefahr      | Brandfördernde Stoffe                       | Explosivstoffe                        |   |
|    |   |   |   | X   |   |                                       |   |
| 6  | <b>Thermische Gefährdung</b>                | Kontakt mit heißen Medien                             | Kontakt mit kalten Medien                             |   |   |                                       |   |
|    |   |   |   |   |   |                                       |   |
| 7  | <b>Physikalische Einwirkungen</b>           | Lärm  | Ultraschall   | Ganz- oder Teilkörperschwingungen                 | Nichtionisierende Strahlung (UV, IR, Laser) | Ionisierende Strahlung (Röntgestrah.) |   |
|    |   | X   |   |   |   |                                       |   |
| 8  | <b>Belastung durch Arbeitsumgebung</b>      | Klima (Temperatur, Feuchte, Luftgeschwindigkeit)      | Beleuchtung (Beleuchtungsstärke, Blendung, Reflexion) | Lüftung (Luftwechsel)                             |   |                                       |   |
|    |   | X   | X   | X   |   |                                       |   |
| 9  | <b>Physische Belastung / Arbeitsschwere</b> | Schwere dynamische Arbeit                             | Einseitige dynamische Arbeit                          | Haltungsarbeit / Haltearbeit                      | Arbeiten in engen Räumen oder Behältern     | Ergonomische Gestaltungs-mängel       |   |
|    |   | X   | X   | X   | X   | X                                     |   |
| 10 | <b>Psychische Belastung</b>                 | Über- / Unterforderung                                | Handlungsspielraum, Verantwortung                     | Sozialbedingungen                                 | Arbeitszeitregelungen                       |                                       |   |
|    |   | X   | X   |   | X   |                                       |   |
| 11 | <b>Weitere Gefährdungen</b>                 | Sturz, Absturz, Ausrutschen                           | Verkehrs- und Transportwege (Zustand)                 | Fußböden, Treppen (Trittsicherheit)               | Druckbehälter                               |                                       |   |
|    |   | X   | X   | X   | X   |                                       |   |

**Hinweis :**

Vorhandene Gefährdungen im Formularfeld markieren, auszuschließende Gefährdungen streichen und fehlende Gefährdungen bei Bedarf ergänzen.


| Technische Schutzmaßnahmen   | SOLL | IST |
|--|------|-----|
| Abschirmung gefährlicher Zonen (Abdeckung, Abschrankung)               | X    | X   |
| Schutzeinrichtungen gegen direktes Berühren (Isolierungen)             | X    | X   |
| Schutzeinrichtungen bei indirektem Berühren                            | X    | X   |
| Verwendung vorschriftsmäßiger technischer Arbeitsmittel (GS - Zeichen) | X    | X   |
| 5 Sicherheitsregeln beachten   | X    | X   |

| Organisatorische Schutzmaßnahmen   | SOLL | IST |
|--|------|-----|
| Regelmäßige Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln                               | X    | X   |
| Regelmäßige Prüfung sonstiger prüfbedürftigen Werkzeuge, Anlagen und Einrichtungen             | X    | X   |
| Unterweisung jährlich / halbjährlich / vierteljährlich   | X    | X   |
| Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen G25   | X    | X   |
| Kennzeichnung der Arbeitsbereiche mit Sicherheitszeichen                                       | X    | X   |
| Schriftliche Beauftragung bei Arbeiten mit besonderen Gefährdungen                             | X    | X   |
| Aufnahme der Arbeit nach Durchführung aller fünf Sicherheitsregeln                             | X    | X   |
| Betriebs- und Bedienanleitung für Elektromaschinen   | X    | X   |
| Werkzeuge und Arbeitsmaterial sicher ablegen (insbesondere bei höher gelegenen Arbeitsplätzen) | X    | X   |
| Brandschutzmaßnahmen (Entfernen/Abdecken brennbarer Gegenstände, Feuerlöscher u. a.)           | X    | X   |
| Tätigkeits-/Belastungswechsel ermöglichen (Arbeiten in Zwangspositionen)                       | X    | X   |
| Sicherheitsabstände festlegen  | X    | X   |
| Gegebenenfalls weitere Schutzmaßnahmen bei Arbeiten in Fremdbetrieben                          | X    | X   |

| Personenbezogene Schutzmaßnahmen  | SOLL | IST |
|---|------|-----|
| Auswahl der Schutzausrüstung und Arbeitsmittel unter Beachtung der isolierenden Wirkung | X    | X   |
| Tragen von Sicherheitsschuhen (DGUV-R112-191) Schuhe S1 - S5 : S1P und S3               | X    | X   |
| Tragen eines Industrieschutzhelmes (DGUV-R 112-193)                                     | X    | X   |
| Tragen von Gehörschutz über 85 dB(A) (DGUV-R 122-194)                                   | X    | X   |
| Tragen von Schutzhandschuhen (DGUV-R 112-195)   | X    | X   |
| Tragen einer Schutzbrille ,-schild -,schirm -,haube (DGUV-R 112-192)                    | X    | X   |

| Notwendige Unterweisungen                               | Unterweisungsgrundlagen                 |
|---|---|
| DGUV-Vorschriften, -Regeln, -Informationen, -Grundsätze | DGUV-Vorschrift 1, 3, 4, DGUV-R 100-500 |
| Gesetze / Verordnungen                                  | SGB VII, ArbSchG, ArbStättV,            |
| Betriebsanweisungen                                     |   |
| Fachthemen / DIN  | DIN VDE 0100, 0470, 0680, 0710          |
| Betriebliche Regelungen                                 |   |

| Handlungsbedarf besteht bezüglich : | NEIN | JA | Anmerkungen   |
|-------------------------------------|------|----|---|
| Technische Schutzmaßnahmen          | X    |    | ggf. erforderliche Maßnahmen in der Checkliste Gefährdungsbeurteilung festlegen |
| Organisatorische Schutzmaßnahmen    | X    |    | ggf. erforderliche Maßnahmen in der Checkliste Gefährdungsbeurteilung festlegen |
| Persönliche Schutzmaßnahmen         | X    |    | ggf. erforderliche Maßnahmen in der Checkliste Gefährdungsbeurteilung festlegen |
| Gestaltung des Arbeitsplatzes       | X    |    |   |
| Gestaltung des Arbeitsverfahrens    | X    |    |   |
| Unterweisungen                      | X    |    | Entsprechende Anweisungen des SIGEKO beachten                                   |
| Betriebsanweisungen                 | X    |    | Betriebsanweisungen des Kunden beachten   |
| Vorsorgeuntersuchungen              | X    |    |   |

|                       |              |  |  |
|-----------------------|--------------|--|--|
|                       | <b>Datum</b> | <br>Bearbeiter (Schüppel) | HBS Wartung & Service GmbH<br>W.-Seelenbinder-Str. 12<br>07907 Dettmersdorf<br>Telefon: 03663 / 48170<br>Unternehmer (Geschäftsführer) |
| Erstellung            | 09.01.2018   |  |  |
| Wirksamkeitskontrolle | 09.06.2020   |  |  |
| Jährliche Überprüfung | 05.01.2024   |  |  |