# Gesprächsleitfaden zur Überprüfung der Qualifikation einer befähigten Person für die Prüfungen von Arbeitsmitteln und Prüfungen der Maßnahmen in explosionsgefährdeten Bereichen

Diese **Anlage 1** ist Bestandteil der „Beauftragung zur befähigten Person – Explosionsgefährdungen“. Die Checkliste ist als unterstützendes Hilfsmittel zu verstehen. Sie erhebt bezüglich der vorformulierten Fragen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und ist im konkreten Einzelfall von der überprüfenden Person zu ergänzen oder zu verkürzen".

|  |
| --- |
| 1. Daten der Gesprächsteilnehmer
 |
| **Interviewer:**  |
| Name: |  | Vorname: |  |
| Abteilung: |  | Personalnummer: |  |
| Eintrittsdatum: |  | Derzeitige Funktion: |  |
| **Mitarbeiter:** |
| Name: |  | Vorname: |  |
| Abteilung: |  | Personalnummer: |  |
| Eintrittsdatum: |  | Derzeitige Funktion: |  |

| 1. Fachliche Qualifikation der zu beauftragenden Person (Nachweis durch Einsichtnahme ins Dokument)
 |
| --- |
| Fragen | **Ja** | **Nein** |
| * 1. Geselle / Facharbeiter; Berufsbezeichnung:
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten für:
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Eine andere für die vorgesehenen Prüfaufgaben vergleichbare elektrotechnische Qualifikation, und zwar:
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Techniker; Berufsbezeichnung:
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Meister; Berufsbezeichnung:
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Dipl. Ingenieur; Berufsbezeichnung:
 | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Praxiserfahrungen auf folgenden Gebieten des elektrischen / mechanischen Explosionsschutzes (z.B. ununterbrochene Tätigkeit, Herstellung, Instandhaltung):
 |

| * + 1. Berufserfahrung (mind. einjährig);Tätigkeiten und Durchführung von Prüfungen an Geräten/Anlagen:
 | **Ja** | **Nein** |
| --- | --- | --- |
| Zeitliche Tätigkeit in Ex-Anlagen: | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Zeitliche Prüftätigkeit allg./Ex-Bereich (seit / Jahre): | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Anzahl durchgeführter Prüfungen allgemein: | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Anzahl durchgeführter Prüfungen Ex-Anlagen: | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Anzahl durchgeführter Prüfungen Ex-Geräte einschließlich Maschinen: | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Sonstige: | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * + 1. Tätigkeits- Ausbildungbereiche bezüglich Explosionsschutzmaßnahmen:
 | **Ja** | **Nein** |
| Lüftung, primärer Explosionsschutz | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Messung; Inertisierung, Gefahrenmeldeanlagen | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Elektrotechnik, elektrischer Explosionsschutz  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| inkl. Blitzschutz und Elektrostatik | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Mechanik, nicht elektrische Geräte | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Verfahrens- Anlagentechnik; Grundlagen Prozessleittechnik | **[ ]**  | **[ ]**  |
| Sonstige: | **[ ]**  | **[ ]**  |
| 1. Persönliche Qualifikation der zu beauftragenden Person (Bitte frei formulierten Text einfügen)
 |
| * 1. Verfügt die zu beauftragende Person - neben den fachlichen Voraussetzungen – über die notwendigen persönlichen Voraussetzungen, wie beispielsweise Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit?
 |
| * 1. Verfügt die zu beauftragende Person - neben den fachlichen Voraussetzungen – über die erforderliche Reife und das notwendige Verantwortungsbewusstsein, um die auszuführenden Aufgaben sicher zu erfüllen?
 |

| 1. Fachliche Qualifikation der zu beauftragenden Person: (Normenkenntnis auf dem Gebiet des Explosionsschutzes)
 |
| --- |
| a Spezialkenntnissen für die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie Prüftätigkeiten in Ex-Bereichen Allgemein |
| Sind Kenntnisse der relevanten Regeln und Normen vorhanden?  | **Erfüllungsgrad** |
| **erfüllt** | **teils erfüllt** | **nicht erfüllt** | **nicht relevant** |
| DGUV Regel 113-001 (ehem. BGR 104) | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| DGUV Information 213-106 „Explosionsschutzdokument“ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| TRBS 1112 „Instandhaltung“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRBS 1112 Teil 1 „Explosionsgefährdungen bei und durch Instandhaltungsarbeiten“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRBS 1201 Teil 1 „Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRBS 1201 Teil 3 „Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRBS 1123 „Prüfpflichtige Änderungen von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRGS 720 „Gefährliche explosionsfähige Gemische – Allgemeines“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRGS 722 "Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Gemische" | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRGS 723 „Gefährliche explosionsfähige Gemische - Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| b Spezialkenntnissen für die Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie Prüftätigkeiten *elektrischer Explosionsschutz* |
| VDE 0165-1 „Explosionsgefährdete Bereiche - Projektierung, Auswahl und Errichtung elektrischer Anlagen“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| VDE 0165-101 „Explosionsgefährdete BereicheTeil 10-1: Einteilung der Bereiche – Gasexplosionsgefährdete Bereiche“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| VDE 0165-10-1 „Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 17: Prüfung und Instandhaltung elektrischer Anlagen“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| VDE 0185-305 „Blitzschutz - Teil 1: Allgemeine Grundsätze“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| TRGS 725 „Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre - Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen“ | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

| 1. Detailfragen: (Fachwissen auf dem Gebiet des Explosionsschutzes)
 |
| --- |
| a Allgemeine Kenntnisse für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie Prüfungen |
| Kontrollfrage  | **Erfüllungsgrad** |
| **erfüllt** | **teils erfüllt** | **nicht erfüllt** | **nicht relevant** |
| * 1. Kennt der Mitarbeiter die Zoneneinteilung?
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Wieviel Geräte-Kategoreien gibt es? \_\_\_\_\_\_\_\_
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Kenntnisse über Temperaturklassen
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Kenntnisse über Zünd-Glimmtemperatur
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Kenntnisse über Explosionsgruppen
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Sind Kenntnisse über den Aufbau elektrischer und explosionsgeschützter Geräte sowie ihre Funktion und die Wirksamkeit der Ex-Schutzmaßnahmen an diesen Geräten vorhanden?
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Kenntnisse für die Auswahl explosionsgeschützter Betriebsmittel (z. B. Gerätegruppe, Gerätekategorie, Zündschutzart, Explosionsgruppe, Temperaturklasse, usw.)
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Ist das Erkennen von Unregelmäßigkeiten, Spuren von Fremdeingriffen, falscher Anwendung oder Überlastung an den zu prüfenden Geräten gewährleistet?
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Kennt der Mitarbeiter die erforderliche Arbeits- bzw. Prüfanweisung?
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Kennt der Mitarbeiter zugehörige Dokumente und Bescheinigungen
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| b Kenntnisse für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie Prüfungen *elektrischer Explosionsschutz* |
| Kontrollfrage  | **Erfüllungsgrad** |
| **erfüllt** | **teils erfüllt** | **nicht erfüllt** | **nicht relevant** |
| * 1. Besonderheiten bei Motoren, z.B. FU-Betrieb
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Besonderheiten der Schutzart „n“
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Besonderheiten der „U“-Kennzeichnung
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Besonderheiten der Schutzart „i“
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |
| * 1. Besonderheiten der Schutzart „d“
 | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  | **[ ]**  |

|  |
| --- |
| 1. Beauftragung zur befähigten Person (bP)
 |
| Beauftragung zur befähigten Person erfolgte erstmals am durch  |
| Welche Zertifikate dienen der Nachweisführung für die Aus- und Fortbildung zur befähigten Person (bP) / Elektrofachkraft? |
| Falls die Beauftragung bereits erfolgt ist:Wurde der Nachweis in der Personalakte hinterlegt? [ ]  ja [ ]  nein  dem Mitarbeiter ausgehändigt? [ ]  ja [ ]  neinBei Überprüfung einer bestehenden Beauftragung wird dieser Leitfaden anschließend Bestandteil der Beauftragung. |
| Mit welchen Fort- Weiterbildungsmaßnahmen wird der Bildungsstand aktuell gehalten? Und wie lange ist der Besuch der letzten Veranstaltung her (Seminar, Fachtagung, Erfahrungsaustausch)? |
| In welchem Zeitraster wurde bzw. wird eine Fort- oder Weiterbildung zum Erhalt und zur Aktualisierung der Fachkenntnisse absolviert? |
| Sonstige Bemerkungen:  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ort, Datum |  | Name des Prüfers |  | Unterschrift der geprüften Person |