

| | |
|---------------------------------|---|
| Klausurentrennung Weiterbildung | 5 |
| Vorwort | 7 |
| Benutzungshinweise | 8 |

| | |
|---|----|
| 1. Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz | 13 |
| 1.1 Funktionen und Aufgaben | 13 |
| Aufgabe 1: Verantwortung für den Arbeitsschutz | 13 |
| Aufgabe 2: Instandsetzungsarbeiten an Pumpen | 13 |
| Aufgabe 3: Einleiten von Schutzmaßnahmen nach einem Arbeitsunfall | 13 |
| Aufgabe 4: Unfall in einem anderen Unternehmen | 13 |
| Aufgabe 5: Arbeitsunfall, Ordnung am Arbeitsplatz | 14 |
| Aufgabe 6: Unfall (1) | 14 |
| Aufgabe 7: Unfall (2) | 14 |
| Aufgabe 8: Unfall (3) | 14 |
| Aufgabe 9: Versicherungspflichtige Tätigkeit | 15 |
| Aufgabe 10: Wegeunfall (1) | 15 |
| Aufgabe 11: Wegeunfall (2) | 15 |
| Aufgabe 12: Versicherungsschutz | 15 |
| Aufgabe 13: Berufskrankheit | 16 |
| Aufgabe 14: Entladung und Transport von Eisenprofilen | 16 |
| Aufgabe 15: Arbeitsschutz, Bedeutung | 16 |
| Aufgabe 16: Mobbing als Berufskrankheit | 16 |
| Aufgabe 17: Psychische Belastung | 16 |
| 1.2 Übertragung von Unternehmerpflichten | 17 |
| Aufgabe 1: Pflichten der Mitarbeiter im Arbeitsschutz | 17 |
| Aufgabe 2: Sicherheitsfachkraft | 17 |
| Aufgabe 3: Sicherheitsbeauftragter, Sicherheitsfachkraft | 17 |
| Aufgabe 4: DGUV Vorschrift 1 | 18 |
| Aufgabe 5: Arbeitsschutz, Verstöße, Bußgeld | 18 |
| Aufgabe 6: Entfernen von Schutzworrichtungen (Manipulation) | 18 |
| Aufgabe 7: Arbeitsschutz, Betriebsvereinbarung | 18 |
| 1.3 Gefährdungsermittlung | 19 |
| Aufgabe 1: Gefährdungsarten | 19 |
| Aufgabe 2: Gefährdungsbeurteilung, neues Arbeitsmittel | 19 |
| Aufgabe 3: Gefährdungsermittlung an Drehmaschinen | 19 |
| Aufgabe 4: Gefährdungsermittlung von Arbeitsmitteln | 19 |
| Aufgabe 5: Gefährdungsanalyse an Spritzgießmaschinen | 20 |
| Aufgabe 6: Unfallursachen | 20 |

| | |
|---|----|
| Aufgabe 7: Unfallursache: Fahren mit dem Gabelstapler | 20 |
| Aufgabe 8: Arbeiten mit Leitern | 20 |
| 2. Gesundheitsschutz | 21 |
| 2.1 Funktionen und Aufgaben | 21 |
| Aufgabe 1: Bedeutung des Gesundheitsschutzes | 21 |
| Aufgabe 2: Rehabilitation | 21 |
| Aufgabe 3: Gesundheitsbeeinträchtigungen durch Zwangshaltungen | 21 |
| Aufgabe 4: Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM) | 21 |
| Aufgabe 5: Arbeitsunfähigkeit (AU) | 22 |
| Aufgabe 6: Mutterschutz | 22 |
| 2.2 Arbeitsmedizinische Vorsorge | 22 |
| Aufgabe 1: Arbeitsmedizinische Vorsorge (1) | 22 |
| Aufgabe 2: Arbeitsmedizinische Vorsorge (2) | 22 |
| Aufgabe 3: Produktsicherheitsgesetz | 23 |
| Aufgabe 4: Betriebsärzte | 23 |
| Aufgabe 5: Ersthelfer | 23 |
| Aufgabe 6: Sanitätsraum, Betriebssanitäter | 23 |
| Aufgabe 7: Arbeitsschutzausschuss (ASA) | 24 |
| Aufgabe 8: Arbeitsmedizinische Vorsorge (3) | 24 |
| 2.3 Sicherheitstechnik | 24 |
| Aufgabe 1: Sicherheitstechnik | 24 |
| 2.4 Risikoermittlung | 24 |
| Aufgabe 1: Risikobeurteilung (1) | 24 |
| Aufgabe 2: Gefährdungen und Belastungen beim Auslandseinsatz | 25 |
| Aufgabe 3: Gefährdungsbeurteilung | 25 |
| Aufgabe 4: Risikobeurteilung (2) | 25 |
| Aufgabe 5: Risikobeurteilung (3) | 25 |
| 3. Umweltschutz | 27 |
| 3.1 Funktionen, Aufgaben und Gesetze | 27 |
| Aufgabe 1: Begriff „Umweltschutz“, Aspekte des Umweltschutzes | 27 |
| Aufgabe 2: Gesetze und Verordnungen | 27 |
| Aufgabe 3: Gesetze und Verordnungen zum Umweltschutz, Immissionsschutzbeauftragter | 28 |
| Aufgabe 4: Vorsorge und Nachsorge im Umweltschutz | 28 |
| Aufgabe 5: Prinzipien des Umweltschutzes | 28 |

| | |
|--|----|
| Aufgabe 6: Gewässerschutzbeauftragter | 29 |
| Aufgabe 7: Betriebsbeauftragter für Abfall | 29 |
| Aufgabe 8: Abfallbeseitigung und -verwertung | 29 |
| Aufgabe 9: Entsorgungsstrategien | 29 |
| Aufgabe 10: Aufbereitung, Recycling | 30 |
| Aufgabe 11: Abwasseraufbereitung | 30 |
| Aufgabe 12: Energieverbrauch | 30 |
| Aufgabe 13: Zertifizierung | 31 |
| Aufgabe 14: EHS-Managementsystem | 31 |
| 3.2 Umweltbelastungen | 31 |
| Aufgabe 1: Emissionen, Immissionen | 31 |
| Aufgabe 2: Lärmschutz | 31 |
| 4. Fördern des Mitarbeiterpotenzials bezüglich des AUG | 33 |
| 4.1 Bedeutung des AUG | 33 |
| Aufgabe 1: Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz, GG | 33 |
| 4.2 Maßnahmen und Hilfsmittel zur Förderung des Mitarbeiterbewusstseins | 33 |
| Aufgabe 1: Verbesserung des Arbeitsschutzes | 33 |
| Aufgabe 2: Ermittlung von Gefahrenpotenzialen | 33 |
| Aufgabe 3: Gesundheits- und Umweltschutz bei Kühlshmierstoffen (KSS) | 34 |
| Aufgabe 4: Betriebsanweisung für Altöle | 34 |
| Aufgabe 5: STOP-Regel | 34 |
| Aufgabe 6: Betriebsanweisung für Krane, Kranführer | 35 |
| Aufgabe 7: Auswertung eines Arbeitsunfalls | 35 |
| Aufgabe 8: Arbeitsunfall im Lager | 35 |
| Aufgabe 9: Arbeitsbedingungen für behinderte Menschen | 36 |
| Aufgabe 10: Auflagen des Gewerbeaufsichtsamtes | 36 |
| Aufgabe 11: Betriebsbegehung | 36 |
| Aufgabe 12: Nachteile der Gruppenarbeit | 36 |
| 4.3 Konzepte für Unterweisungen | 37 |
| Aufgabe 1: Unterweisungskonzept (1) | 37 |
| Aufgabe 2: Unterweisungskonzept (2) | 37 |
| Aufgabe 3: Unterweisungsbedarf und Unterweisungsinhalte | 37 |
| Aufgabe 4: „Die Neuen kommen“ | 38 |
| Aufgabe 5: Sicherheitskurzgespräche | 38 |

| | |
|---|-----|
| 5. Lagerung und Umgang von Gefahrstoffen | 39 |
| 5.1 Eigenschaften von Gefahrstoffen, Gefahrstoffkataster | 39 |
| Aufgabe 1: Lagerung von Gefahrstoffen | 39 |
| Aufgabe 2: Sicherheitsdatenblatt | 39 |
| Aufgabe 3: Betriebsanweisung und Unterweisung für den Umgang mit Säuren und Laugen | 39 |
| Aufgabe 4: AGW | 39 |
| Aufgabe 5: Gefahrstoffkataster | 40 |
| 5.2 Gefährdungsanalyse | 40 |
| Aufgabe 1: Gefährdungsarten, Drehmaschine | 40 |
| Aufgabe 2: Gefährdungen im Umgang mit Klebern | 40 |
| 6. Verbesserung der Arbeitssicherheit | 41 |
| 6.1 Arbeitsspezifische Schutzmaßnahmen | 41 |
| Aufgabe 1: Gefährdungspotenziale | 41 |
| Aufgabe 2: Ergonomie | 41 |
| Aufgabe 3: Schutzmaßnahmen bei Stäuben, Gasen und Dämpfen | 41 |
| Aufgabe 4: Flucht- und Rettungswege, Verkehrswege | 42 |
| 6.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA) | 42 |
| Aufgabe 1: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) | 42 |
| Aufgabe 2: PSA wird nicht getragen, Schutzvorrichtung entfernt | 42 |
| Aufgabe 3: Sicherheitswidriges Verhalten | 42 |
| 6.3 Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen | 43 |
| Aufgabe 1: ArbStättV | 43 |
| Aufgabe 2: Brandschutz, Explosionsschutz | 43 |
| Lösungen | 45 |
| Glossar | 127 |
| Literaturhinweise | 183 |
| Stichwortverzeichnis | 185 |