**Gefährdungsbeurteilung gemäß § 5 Arbeitsschutzgesetz**

**Arbeitsplätze in Holzwerkstätten**

Raumnr.: erstellt durch: Datum

Anzahl der Beschäftigten Unterschrift d. Leitung der Einrichtung

|  |  |
| --- | --- |
| \* | Besondere Maßnahmen für Jugendliche (§§ 22, 28a, 29 JArbSchG) |
| \* | Besondere Maßnahmen für werdende u. stillende Mütter (Verordnung zum Schutze der Mütter am Arbeitsplatz) |

**Grundsätzlich zu beachten sind:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Betriebsanweisungen, Regeln für bestimmte Arbeitsbereiche und Arbeitstechniken |
| 2. | Regelmäßige Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen |
| 3. | Im Werkstattbereich enganliegende, geschlossene Kleidung und Sicherheitsschuhe zu tragen |
| 4. | Regelmäßige Unterweisung inklusive Dokumentation |
| 5. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Spalte -1-  **Gefahrstoffe** | Spalte -2-  Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | Spalte -3-  erfüllt | | Spalte -4-  entfällt |
| ja | nein |
| Freiwerden von Gasen, Dämpfen, Schwebstoffen oder Partikeln wie z.B. Holzstaub  \* | **t** - wirksame Absauganlage |  |  |  |
| **t** - zerspanende Maschinen „staubarm“ geprüft |  |  |  |
| **t** - sachgerechte Sammlung und Entsorgung der Holzspäne |  |  |  |
| **t** - regelmäßige Reinigung des Arbeitsbereiches nur mit entsprechend geprüftem Staubsauger oder Feuchtreinigung |  |  |  |
| **t** - staubarme Verarbeitung von Glasfasermaterialien |  |  |  |
| **o** - Bearbeitung der Holzsorten Buche und Eiche ≤ 10 % im Jahr  (gem. TRGS 553) |  |  |  |
| **o** - regelmäßige Prüfung der lüftungstechnischen Anlagen |  |  |  |
| **p** - Atemschutz- und Partikelmasken mit entsprechenden Filtern vorhalten unter Beachtung der Filterhaltbarkeit |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Umgang mit Gefahrstoffen wie Lösemittel, Epoxidharze  \* | **t** - Spritzlackierung in Spritzkabine mit mechanischer Be- und  Entlüftung |  |  |  |
| **o** - Informationsermittlung - Gefahrstoffverzeichnis |  |  |  |
| **o** - Ersatzstoffsuche (Lösemittel, Lacke auf  Wasserbasis)/Substitutionsgebot |  |  |  |
| **o** - Ermittlung der Holzarten gemäß TRGS 553 |  |  |  |
| **o** - Verdünnung nur in Mengen des Handgebrauchs vorhalten |  |  |  |
| **o** - Verwendungsverbote beachten (z.B. Teeröle, PCP, Queck- silberverbindungen) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* Wenn zutreffend, bitte ankreuzen!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Brand- und Explosions- gefährdungen | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt | | entfällt |
| ja | nein |
| leichtentzündliche Feststoffe, Flüssigkeiten, Gase, explosionsfähige  Zubereitungen  \* | **t** - Erfassung an der Entstehungsstelle (z.B. Lackierarbeiten) |  |  |  |
| **o** - Vermeiden von Zündquellen (offene Flammen, mechanische  Einwirkungen, Ex-geschützte Betriebsmittel) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Elektrische  Gefährdungen | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt | | entfällt |
| ja | nein |
| elektrische Anlagen und  Betriebsmittel  \* | **o** - regelmäßige Prüfung ortsveränderlicher Geräte |  |  |  |
| **o** - Sichtkontrolle vor Inbetriebnahme der elektr. Betriebsmittel |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Mechanische  Gefährdungen | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt | | entfällt |
| ja | nein |
| ungeschützte  Maschinenteile | **t** - trennende Schutzeinrichtungen zwischen Gefahrstelle und den bewegten Teilen von Maschinen |  |  |  |
| **t** - zu öffnende Teile an Maschinen gegen Zufallen sichern |  |  |  |
| **t** - Sicherung der Gefahrenstellen an Maschinen |  |  |  |
| **t** - größtmögliche Abdeckung von Wellen, Messern, Säge- blättern |  |  |  |
| **t** - Drehzahleinstellung regulierbar |  |  |  |
| **t** - Anpassung des Sägeblattes an den Werkstoff |  |  |  |
| **t** - Einstellung des Spaltkeils (Kreissägemaschine ≤10 mm) |  |  |  |
| **t** - Greiferrückschlagsicherung (Dickenhobel) |  |  |  |
| **t** - Führungshilfen für Werkstoffvorschub |  |  |  |
| **t** - Notausschalter am Werkstatteingang und an den Maschinen |  |  |  |
| **o** - Einzug- und Fangstellen: enganliegende Kleidung, keine  Handschuhe tragen, lange Haare sichern |  |  |  |
| **o** - Kennzeichnung der Gefahrenbereiche |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| bewegte Transportmittel, bewegte Arbeitsmittel  \* | **o** - Verkehrswege freihalten |  |  |  |
| **o** - Aktionsradius kennzeichnen und beachten |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| unkontrolliert bewegte  Teile  \* | **t** - Abschirmungen |  |  |  |
| **o** - besondere Vorsicht und Aufmerksamkeit |  |  |  |
| **p** - Schutzbrille |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Teile mit gefährlichen  Oberflächen  \* | **o** - enganliegende Kleidung bei zerspanender Holzbearbeitung |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| herabfallende, umstürzende Gegenstände  \* | **t** - gesicherte Lagerung von Holz |  |  |  |
| **o** - Bereiche sichern (abschranken, kennzeichnen) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Druckbehälter  \* | **o** - regelmäßige Prüfung gemäß Druckbehälterverordnung |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| physikalische  Gefährdungen | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt | | entfällt |
| ja | nein |
| Lärm  \* | **t** - Kapselung von Geräten |  |  |  |
| **o** - Kennzeichnung von Lärmbereichen |  |  |  |
| **p** - Gehörschutz |  |  |  |
| **p** - Vorsorgeuntersuchungen für Mitarbeiter in ausgewiesenen  Lärmbereichen |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| physische  Gefährdungen | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt | | entfällt |
| ja | nein |
| schwere dynamische  Arbeit  \* | **t** - Hebeeinrichtungen zur Handhabung schwerer Lasten |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Sonstige  Gefährdungen | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt | | entfällt |
| ja | nein |
| Sturz, Absturz, Ausrutschen  \* | **t** - Reinigung von Arbeitsflächen und Fußboden |  |  |  |
| **o** - regelmäßige Prüfung von Leitern und Tritten |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Beleuchtung  \* | **t** - Staubgeschützte Beleuchtung |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ergonomische Gestaltung  \* | Einrichtung von Bildschirmarbeitsplätzen, siehe **Bogen 3.2** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Hautgefährdung  \* | **p** - Hautschutzplan: geeignetes Hautschutzmittel, Hautreinigungsmittel, Hautpflegemittel |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| vorbeugender Brandschutz/ Notfallorganisation | Maßnahmen:  **t** - technisch **o** - organisatorisch **p** - personenbezogen | erfüllt  ja....nein | | entfällt |
| Alarmierung im  Brandfall | **o** - interner Alarmplan erstellt |  |  |  |
| **o** - Brandschutzordnungen ausgehängt |  |  |  |
| **o** - Telefonaufkleber vorhanden |  |  |  |
| Fluchtwege | **t** - Fluchtwegbeschilderung vorhanden |  |  |  |
| **t** - Flucht- und Rettungsplan vorhanden |  |  |  |
| **o** - Unterweisung zum Verhalten im Brandfall |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Brandbekämpfung | **o** - an Löschübungen teilgenommen |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ersthelfer | **o** - Ersthelfer ausgebildet und bekannt gemacht |  |  |  |
| **o** - Erste-Hilfe-Material vorhanden und nicht überlagert |  |  |  |
|  |  |  |  |

Literaturhinweise: GUV-Regel Umgang mit Gefahrstoffen in Hochschulen (GUV-SR 2005) Gefahrstoffverordnung, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) TRGS 553 Holzstaub

Gefährdungs-/Belastungs-Katalog: Holzbe- und -verarbeitung (GUV-I 8717)