| **3**  **3.2.5** | **Anforderungen an Unterrichtsräume**  **Fachbereich Biologie** | | | | | | | Bearbeiter\*in: Name, Vorname  Raum: Raum-Nr.: | | Datum:  Auswahl |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Prüfkriterium / Rechtsgrundlagen | | Mangel vorhanden | | | Handlungsbedarf | | Bemerkungen / Maßnahmen | | Realisierung  wer / wann |
| ja | nein | teilw. | ja | nein |
|  | **Bitte folgende Checklisten auch hinzuziehen:** | 1.5 PSA  3.1 Einrichtungen in Unterrichtsräumen  3.2 Fachräume Allgemein | | | | | | | 3.2.1 Fachbereich Chemie (bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen)  8 Umgang mit Arbeitsmitteln, Prüfungen | |
|  | Rechtsgrundlagen für die nachfolgenden Prüfkriterien sind:  ArbSchG, BioStoffV, TRBA 500, GefStoffV, MuSchG, ArbMedVV, GenTG, GenTSV, TierKBG, DGUV V1, DGUV V 81, DGUV R 102-001, RiSU, Hygieneplan für Schulen | | | | | | | | | |
|  | Stehen die grundlegenden Vorschriften für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen  im Unterricht zur Verfügung? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden vor Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen Gefährdungsbeurteilungen durchgeführt und dokumentiert?   * Ermittlung der Gefährdung * Substitutionsprüfung * Festlegung der Schutzstufe * Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen der Risikogruppe 3 und 4 sind verboten * Festlegung baulicher, technischer, organisatorischer und persönlicher Schutzmaßnahmen   Achtung: Schutz besonderer Personen, z.B. mit verminderter Immunabwehr, Schwangere | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Sind Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen vorhanden? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Besitzen die unterrichtenden Beschäftigten die notwendigen Grundkenntnisse in mikrobiologischen Arbeitstechniken? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Bestehen bei Tätigkeiten mit biologischen  Arbeitsstoffen Infektionsgefährdungen? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Lehrkräfte, Schüler\*innen und ggf. sonstige Beschäftigte regelmäßig hinsichtlich Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen unterwiesen? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden bei Erfordernis arbeitsmedizinische  Vorsorgeberatungen angeboten? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden gezielte Tätigkeiten nach  § 2 BioStoffV durchgeführt?   * Gefährdungsbeurteilung nach BioStoffV durchführen * Tätigkeiten sind auf Risikogruppe 1 beschränkt, * Tätigkeiten mit Stoffen der Risikogruppe 2 nur im Einzelfall (Sekundarstufe II mit besonderen Schwerpunkten) möglich, Anzeigepflicht beim LAGuS beachten | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden nicht gezielteTätigkeiten nach  § 2 BioStoffV durchgeführt?   * Gefährdungsbeurteilung nach BioStoffV durchführen | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Sind Arbeitsbereiche, in denen Tätigkeiten der Schutzstufe 2 durchgeführt werden, für diesen Zeitraum mit dem Symbol „Biogefährdung“ gekennzeichnet? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Stehen bei Tätigkeiten in der Schutzstufe 2   * Augendusche, * Persönliche Schutzausrüstung (Schutzkittel, Handschuhe, evtl. Schutzbrille, Mundschutz)   zur Verfügung? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Ist für Tätigkeiten in der Schutzstufe 2, bei denen mit Bioaerosolen zu rechnen ist, eine mikrobiologische Sicherheitswerkbank oder ein Abzug mit HEPA-Filter vorhanden? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Arbeitsgeräte und -flächen nach Beendigung der Tätigkeiten in Schutzstufe 2 desinfiziert? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Abfälle biologischer Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2 in geeigneten und gekenn-zeichneten Behältern gesammelt und vor der Entsorgung autoklaviert? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Tierpräparate sachgerecht gelagert?  Beachte: keine undichten Gefäße bei der Konservierung mit Formaldehyd und/oder  Alkohol! | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Wird nur mit desinfizierten Tierpräparaten umgegangen?   * nur desinfizierte Präparate * gegen Berühren sichern, * ggf. geeignete Schutzhandschuhe tragen, * Hautkontakt mit Konservierungsmitteln, Bioziden verhindern | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden gentechnischen Arbeiten (Experimente), die nicht unter das GenTG fallen, durchgeführt?   * Schutzmaßnahmen der Schutzstufe 1   erforderlich   * genetische Experimente zählen zu den gezielten Tätigkeiten | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden gentechnischen Arbeiten, die unter  das GenTG fallen, durchgeführt?   * Risikobewertung nach GenTSV durchführen | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Arbeitsgeräte, die mit Mikro-organismen in Berührung gekommen sind, sterilisiert?  Werden die Arbeitsplätze mit handelsüblichen  Desinfektionslösungen desinfiziert? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Abfälle mit biologischen Arbeits-stoffen in geeigneten und gekennzeichneten Behältern gesammelt und vor der Entsorgung sterilisiert? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden beim Umgang mit Tieren, für z. B. Demonstrationsversuche, die allgemeinen Grundregeln beachtet?  z.B.   * keine kranken, giftigen, gefährlichen Tiere einsetzen * Bezugsquelle beachten (Zoohandel) * u. U. amtstierärztliche Bescheinigung erforderlich * hygienische Maßnahmen beachten   (Hygieneplan für die Schule) | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Wird der Umgang mit giftigen Pflanzen und Pilzen auf den notwenigen Bedarf beschränkt? | |  |  |  |  |  | Text | | Text |
|  | Werden Schüler\*innen über mögliche Gefährdungen informiert?   * sichere und geeignete Werkzeuge be-   nutzen   * Umgang nach Art und Anzahl auf den notwendigen Bedarf beschränken * Schüler\*innen über Vergiftungssymptome und Allergien informieren * ggf. geeignete Schutzhandschuhe tragen | |  |  |  |  |  | Text | | Text |