| **3**  **3.2.1** | **Anforderungen an Unterrichtsräume**  **Fachbereich Chemie**  (incl. Vorbereitungsraum) | | | | | | | | 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 | | | | | | 8 Umgang mit Arbeitsmitteln, Prüfungen  9 Raumklima | |  | |
|  | **Die RISU wurde mit dem Erlass des BM M-V „Unfallverhütung und Sicherheit in Schulen“ verbindlich eingeführt und ist daher vollumfänglich zu beachten!** | | | | | | | | | | |
|  | Rechtsgrundlagen für die nachfolgenden Prüfkriterien sind:  GefStoffV, BetrSichV, MuSchG, TRGS 510, RISU, DGUV R 113-018, Erlass „Unfallverhütung und Sicherheit in Schulen“ | | | | | | | | | | |
| 1 | Wurde in der Schule ein/e Sammlungsleiter\*in benannt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 2 | Sind die gesetzlichen Grundlagen für den Umgang mit Gefahrstoffen bekannt und stehen den Beschäftigten zur Verfügung?  (mind. GefStoffV, RiSU, DGUV V 81, DGUV R 113-018, DGUV R 113-019, DEGINTU) | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 3 | Werden vor Tätigkeiten mit Stoffen und Zubereitungen (Gemischen) Gefährdungs-beurteilungen durchgeführt und dokumentiert?  Beachte:   * Informationsermittlung * Substitutionsprüfung * Festlegung technischer, organisato-   rischer und persönlicher Schutzmaß-  nahmen | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 4 | Liegen die Sicherheitsdatenblätter für die Gefahrstoffe vor und werden diese den Fachlehrkräften zugänglich gemacht? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 5 | Sind die Betriebsanweisungen zum Umgang mit Gefahrstoffen vorhanden? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 6 | Wurde geprüft, ob Stoffe mit gesundheitlich geringerem Risiko eingesetzt werden können? (Ersatzstoffprüfung) | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 7 | Werden Beschäftigte mind. einmal jährlich anhand der Betriebsanweisungen über auftretende Gefahren und Schutzmaßnahmen unterwiesen? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 8 | Werden Schüler\*innen mind. einmal halb-jährlich anhand der Betriebsanweisungen über auftretende Gefahren und Schutzmaßnahmen unterwiesen? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 9 | Werden für Schüler\*innen die Verwendungsverbote beachtet und die Tätigkeitsbeschränkungen eingehalten? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 10 | Werden Beschäftigungsbeschränkungen für gebärfähige Frauen, werdende und stillende Mütter eingehalten? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 11 | Ist ein Waschbecken mit Handbrause und Kaltwasseranschluss zum Augenspülen  (Erste Hilfe) vorhanden?   * Augenspülflaschen in Schulen verboten | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 12 | Sind alle Gefahrstoffe in einem Verzeichnis aufgelistet (Gefahrstoffverzeichnis) und mit den notwendigen Angaben versehen? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 13 | Wird das Gefahrstoffverzeichnis regelmäßig aktualisiert? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 14 | Sind die Gefahrstoffe und Zubereitungen nach den Bestimmungen der GefStoffV gekenn-zeichnet (auch Schülersätze) und sind die  H - und P - Sätze sowie Gefahrensymbole ausgehängt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 15 | Werden Gefahrstoffe nur in solchen Behältnissen aufbewahrt oder gelagert, durch deren Form oder Bezeichnung der Inhalt mit Lebensmitteln nicht verwechselt werden kann? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 16 | Werden Lebensmittel, die für Experimente genutzt werden, entsprechend gekenn-zeichnet?   * Kennzeichnung: „Lebensmittel nur für Experimente – nicht zum Verzehr geeignet“ | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 17 | Werden in den Räumen, in denen mit Gefahrstoffen umgegangen wird, keine Nahrungs- und Genussmittel eingenommen oder aufbewahrt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 18 | Werden Gefahrstoffe und Zubereitungen so aufbewahrt, dass unbefugte Personen keinen Zugriff haben? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 19 | Werden sehr giftige Stoffe und Zubereitungen und Stoffe mit besonderen Gefahren dieb-stahlsicher und so aufbewahrt, dass nur Fachlehrkräfte Zugriff haben? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 20 | Werden Chemikalien, die gefährliche Gase, Dämpfe, Nebel, Rauche entwickeln, in Gefahrstoffschränken mit wirksamer Entlüftung ins Freie aufbewahrt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 21 | Werden brennbare Flüssigkeiten in Sicherheitsschränken oder Lagerräumen  nach TRGS 510 aufbewahrt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 22 | Werden die zulässigen Lagermengen je Brandabschnitt für brennbare Flüssigkeiten eingehalten?   * siehe RISU | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 23 | Werden ätzende Flüssigkeiten unter Augenhöhe (Höhe <1,75 m) gelagert? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 24 | Werden extrem und leicht entzündbare und entzündbare Flüssigkeiten für den Handge-brauch nur in Gefäßen von max. 1 l Nenn-  volumen aufbewahrt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 25 | Sind geeignete Sammelbehälter für Chemikalienreste und -abfälle vorhanden und werden diese regelmäßig von zugelassenen Entsorgungsfirmen entsorgt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 26 | Werden Gefahrstoffe in Form von gefährlichen Gasen, Dämpfen oder Stäuben wirksam durch geeignete Abzüge abgeführt? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 27 | Wird der Abzug regelmäßig, entsprechend den Herstellerangaben bzw. den festgelegten Prüffristen, durch eine befähigte Person überprüft? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 28 | Sind Flüssiggasbehälter, die zum Entleeren angeschlossen bzw. bereitgestellt sind, gegen Umfallen oder Herabfallen sowie gegen gefährliche Erwärmung gesichert? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 29 | Werden Druckgasbehälter sicher gelagert?   * nicht unter Erdgleiche * (Ausnahme: Druckluft, Sauerstoff) * nicht in Treppenräumen, Fluren, Durchgängen etc. * nicht in Arbeits- und Unterrichtsräumen | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 30 | Werden Druckgasbehälter nur in zugelassenen Schränken gelagert? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 31 | Werden Sicherheitsgaskartuschen mit Sicherheitsventilen nur in Räumen über Erdgleiche und in entlüfteten Schränken aufbewahrt?  (Entlüftungsöffnung mind. 100 cm²) | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 32 | Werden die Brenner nach Gebrauch stets auf unverschlossene Ventile und gelockerte Brenneraufsätze geprüft? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 33 | Werden nur 8 Sicherheitsgaskartuschen mit Sicherheitsventil je Klasse bei Experimenten verwendet? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 34 | Werden nur DVGW-geprüfte Schläuche verwendet? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 35 | Werden die Schläuche augenscheinlich durch die Fachlehrkraft vor jeder Benutzung  kontrolliert? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 36 | Ist die Gaszuleitung zu den Schülertischen zusätzlich zur zentralen Absperreinrichtung gesondert absperrbar? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |
| 37 | Ist eine Gasmangelsicherung für die Experimentierstände vorhanden? | |  |  |  |  |  | | Text | | Text |