

5. Hygiene

5.1 Sind Waschbecken mit Seifenspender und Einmalhandtüchern vorhanden?

a ja b nein

5.2 Wird in den Fachräumen weder gegessen noch getrunken?

a ja b nein

6. Elektrische Anlagen

6.1.1 Ist ein zentraler Schalter am Lehrertisch für die Stromversorgung der Schülertische vorhanden?

a ja b nein

6.1.2 Ist dieser gegen unbefugtes Einschalten gesichert?

a ja b nein

6.2 Ist ein RCD (FI-Schutzschalter), d.h. Fehlerstrom-Schutzschalter, vorhanden?

a ja b nein

6.3 Ist eine Not-Aus-Einrichtung an allen Ausgängen und am Lehrertisch vorhanden?

a ja b nein

7. Gasinstallation

7.1.1 Ist ein(e) zentrale(r) Schalter / Absperreinrichtung für die Gasanlage vorhanden?

a ja b nein

7.1.2 Ist dieser / diese gegen unbefugtes Einschalten gesichert?

a ja b nein

7.1.3 Ist die Gasversorgung an Lehrer- und Schülertischen getrennt schaltbar?

a ja b nein

7.1.4 Ist eine Gasmangelsicherung zu den Schülerexperimentiertischen vorhanden?

a ja b nein

7.2 Werden DIN-DVGW-geprüfte Gasschläuche benutzt?

a ja b nein

7.3 Ist bei der Verwendung von Flüssiggas nur maximal eine 14 kg Flasche pro Raum vorhanden?

a ja b nein

7.4 Werden Gaskartuschen sachgemäß aufbewahrt?

(maximal 8 Stück pro Raum, nur über Erdgleiche, Schrank mit Lüftungsöffnungen in Bodennähe, mindestens 100 cm²)

a ja b nein

8. Umgang mit Druckgasflaschen

8.1 Werden Druckgasflaschen sachgemäß bereitgestellt (d.h. die Gasflasche ist mit dem Druckminderer zur Gasentnahme vorbereitet)?

a ja b nein

8.1.1 Beträgt der Abstand Druckgasflaschen zur Heizung mindestens 50 cm?

a ja b nein

8.1.2 Sind die Druckgasflaschen gegen Umfallen gesichert?

a ja b nein

8.1.3 Ist pro Schule maximal eine Flasche pro Gasart vorhanden? (Anmerkung: Bei Vorhandensein eines Sicherheitsschranks für Druckgasflaschen können mehrere Flaschen einer Gasart gelagert werden.)

a ja b nein

8.1.4 Beträgt der Abstand zwischen Wasserstoff- und Sauerstoffflasche mindestens 2 m?

a ja b nein

8.1.5 Befindet sich die Wasserstoffflasche in einem belüfteten Schrank?

a ja b nein

9. Umgang mit Gefahrstoffen

9.1 Ermittlungspflicht:

9.1.1 Auf welche Art und Weise wird ein aktuelles Verzeichnis der Gefahrstoffe geführt, die in der Schule vorhanden sind?

(In dem Verzeichnis sollten folgende Daten vorhanden sein: Name des Gefahrstoffs, Einstufung, R-Sätze bzw. H-Sätze, Gebindegröße, Arbeitsbereich, Datum der Überprüfung des Gefahrstoffbestandes mit dem aktuellen Gefahrstoffverzeichnis)

- a In Papierform
b Mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms
c Mit Hilfe eines Gefahrstoff-Verwaltungsprogramms (z.B. D-GISS, Chisela)

9.1.2 Wird die aktuelle Gefahrstoffliste aus dem Jahr 2010 (D-Giss oder GUV-SR 2004) umgesetzt?

- a ja b nein

9.1.3 Werden nur die zugelassenen krebserzeugenden und erbgutverändernden Stoffe im Unterricht eingesetzt?

- a ja b nein

9.1.4 Sind giftige Gase in Druckgasflaschen (z.B. Chlor, Ammoniak) entsorgt worden?

- a ja b nein

9.1.5 Sind Quecksilberthermometer für den Schülergebrauch entsorgt worden?

- a ja b nein

9.1.6 Sind alle krebserzeugenden Stoffe der Kategorie 1 entsorgt worden? (Nickelsalze, Benzol..)

- a ja b nein

9.1.7 Wird geprüft, ob Stoffe oder Zubereitungen mit geringerem gesundheitlichen Risiko eingesetzt werden können? (Ersatzstoffprüfung)

- a ja b nein

9.2 Schutzmaßnahmen: Sind folgende Schutzeinrichtungen vorhanden?

9.2.1 Abzug in jedem Fachraum

- a ja b nein

9.2.2 Entlüftete Schränke für Chemikalien

- a ja b nein

9.2.3 Sicherheitsschrank für brennbare Lösungsmittel

- a ja b nein

9.2.4 Dauerentlüfteter Schrank für Säuren und Laugen

- a ja b nein

9.2.5 Giftschrank

- a ja b nein

9.2.6 Schutzbrillen (auch für Brillenträger)

- a ja b nein

9.2.7 Schutzscheiben

- a ja b nein

9.2.9 Waschbecken mit Augendusche in jedem Fachraum

- a ja b nein

9.3 Umgangsbeschränkungen und -verbote

9.3.1 Werden werdende und stillende Mütter sowie Gebärfähige über Gefahren und Beschäftigungsbeschränkungen unterwiesen?

- a ja b nein

9.3.2 Beachten Schwangere, dass sie KMR-Stoffen nicht ausgesetzt sein dürfen?

- a ja b nein

9.4 Kennzeichnung der Gefahrstoffe

Enthalten die Kennzeichnungen folgende Angaben:

9.4.1 Gefahrensymbole, Gefahrenbezeichnungen und R-/S-Sätze

- a ja b nein

9.4.2 Wird regelmäßig überprüft, ob die Etiketten der aktuellen Einstufung entsprechen?

a ja b nein

Vereinfachte Kennzeichnung bei Handgebrauch:

9.4.3 Bezeichnung der Gefahrstoffe

a ja b nein

9.4.4 Gefahrensymbole mit Gefahrenbezeichnungen

a ja b nein

9.5 Aufbewahrung der Gefahrstoffe

9.5.1 Werden die sehr giftigen, giftigen, krebserzeugenden und erbgutverändernden Stoffe unter Verschluss aufbewahrt?

a ja b nein

9.5.2 Wird der Giftschrankschlüssel nur an Befugte ausgegeben?

a ja b nein

9.5.3 Werden Stoffe, die gefährliche Gase, Dämpfe, Nebel oder Rauch abgeben können, in ständig abgesaugten Schränken aufbewahrt?

a ja b nein

9.5.4 Werden ätzende Gefahrstoffe nicht über Augenhöhe aufbewahrt?

a ja b nein

9.5.5 Werden brennbare Lösungsmittel in Sicherheitsschränken nach DIN 12925-1 bzw. der neuen DIN EN 14470-1 aufbewahrt?

a ja b nein

9.5.6 Aufbewahrung von brennbaren Lösungsmitteln im Kühlschrank: Ist der Innenraum exgeschützt?

a ja b nein

9.6 Entsorgung

9.6.1 Besteht eine Regelung, wie Abfälle behandelt bzw. beseitigt werden?
(Absprache zwischen Schulleiter und Sachkostenträger)

a ja b nein

9.6.2 Sind in den Fachräumen geeignete Sammelbehälter für Chemikalienreste und -abfälle vorhanden und gekennzeichnet?

a ja b nein

10. Regelmäßige Prüfungen

Werden die folgenden Sicherheitseinrichtungen regelmäßig geprüft?

10.1.1 Feuerlöscher (alle 2 Jahre, Fachfirma)

a ja b nein

10.1.2 FI-Schutzschalter (alle 6 Monate, Sammlungsleiter)

a ja b nein

10.1.3 Notaus (alle 6 Monate, Sammlungsleiter)

a ja b nein

10.1.4 Elektrische Anlagen ortsfest (alle 4 Jahre, Fachfirma)

a ja b nein

10.1.5 Elektrische Anlagen ortsbeweglich (jährliche, Fachfirma)

a ja b nein

10.1.7 Erdgasversorgung (alle 10 Jahre, Fachfirma)

a ja b nein

10.1.8 Abzüge (jährlich, Fachfirma)

a ja b nein

10.1.9 Sicherheitsschränke für brennbare Lösungsmittel und / oder Druckgasflaschen (jährlich, Fachfirma)

a ja b nein

10.1.10 Chemikalienvorräte (jährlich, Sammlungsleiter)

a ja b nein

10.1.11 Chemikalienabfälle (jährlich, Sammlungsleiter)

a ja

b nein

10.1.12 Gasschläuche (Sichtprüfung vor Benutzung, Sammlungsleiter)

a ja

b nein

10.1.13 Augenduschen (monatlich, Sammlungsleiter)

a ja

b nein

11. Fortbildungsbedarf

Haben Sie Bedarf an einer RLFB zum Thema "Sicherheit im Chemieunterricht"?

a ja

c Wenn ja: Zu welchem Thema / welchen Fragen?

b nein
