

Gefährdungsbeurteilung - 3.6 Fachraum Wirtschaft-Arbeit-Technik

Raum:	
Erstellt durch:	
Datum:	

Prioritätstufen:	gering	1	Maßnahmen sind nicht erforderlich
	mittel	2	Maßnahmen sind angezeigt
	hoch	3	Maßnahmen sind durchzuführen

Nr.	Mögliche Gefährdungen/Belastungen	Rechtsgrundlage u.a.	ja	nein	Handlungsbedarf?		Maßnahmen/Festlegungen	Priorität	Verantwortlich	Termin	Nachkontrolle
					nein	ja					
1	Bestehen die Übungstische aus Werkstoffen, die den zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch standhalten? Und sind diese leicht zu reinigen?	DGUV Regel 102-601 DGUV Information 202-090 RISU (III - 1.1)									
2	Sind die Stühle höhenverstellbar, abwaschbar, 5-strahlig und leicht?	DGUV Vorschrift 81 (§ 11)									
3	Ist eine ausreichende und blendfreie Beleuchtung von 500 Lux vorhanden?	ASR A3.4									
4	Sind die Fußböden rutschhemmend (R10) ausgeführt und halten sie den zu erwartenden Belastungen stand?	DGUV Information 202-040 DGUV Regel 102-601 (Kapitel 3.10) DGUV Vorschrift 81 (§ 23)									
5	Ist die Sprachverständlichkeit im Raum gegeben (gute Akustik, kein Nachhall)?	DGUV Information 202-090									
6	Bestehen Verglasungen bis in 2 m Höhe aus Sicherheitsglas?	DGUV Vorschrift 81 (§ 7)									
7	Haben Fenster einen Sonnen- bzw. Blendschutz?	DGUV Regel 102-601 DGUV Vorschrift 81 (§ 10) DGUV Information 202-090									
8	Sind Schränke, Regale u.ä. standsicher? Beachte: maximale Belastung lt. Herstellerangaben, schwere Teile unten lagern	DGUV Vorschrift 81 § 11(2) DGUV Regel 108-007									

Nr.	Mögliche Gefährdungen/Belastungen	Rechtsgrundlage u.a.	ja	nein	Handlungsbedarf?		Maßnahmen/Festlegungen	Priorität	Verantwortlich	Termin	Nachkontrolle
					nein	ja					
9	Sind Stolperstellen vermieden?	DGUV Vorschrift 81 (§ 5)									
10	Sind Waschbecken, Seifenspender und Einmalhandtücher vorhanden?	RiSU (I-3.19); RiSU (III-1.1) RiSU (I-6.4) DGUV Regel 102-001 (5)									
11	Ist ein Verbandskasten nach DIN 13157 Teil C vorhanden?	DGUV Regel 102-601 (3.12) DGUV Information 202-059 RiSU (III-1.1)									
12	Ist eine freizugängliche Meldeeinrichtung für Notfälle vorhanden?	DGUV Vorschrift 81 (§ 28)									
13	Ist das Erste-Hilfe-Plakat vorhanden und ausgefüllt?	RiSU (III-1.1) RiSU (III-10)									
14	Ist ein Notrufverzeichnis sowie der Aushang "Verhalten bei Unfällen" vorhanden?	DGUV Vorschrift 81 (§ 28) DGUV Information 204-001 DGUV Information 024-033									
15	Sind Geräte zur Brandbekämpfung vorhanden?	RiSU (III-1) DGUV Regel 113-018 (2010) (I-1.4)									
16	Sind die Arbeitsplätze übersichtlich und ohne gegenseitige Gefährdung gestaltet? Werden dabei die Mindestabstände eingehalten? Gangbreite: 1 m Lehrerexperimentiertisch / Schülertisch: 1,50 m Schülertisch - Schülertisch: 0,85 m Arbeit Rücken an Rücken: 1,50 m	DGUV Regel 102-601 (Kapitel 3.10) DGUV Vorschrift 81 (§ 25) RiSU (III-1.1)									
17	Sind für Räume mit erhöhter Brandgefahr zwei voneinander unabhängige Ausgänge vorhanden?	DGUV Vorschrift 81 (§ 21(2))									
18	Sind Unterrichts- und Vorbereitungsräume gegen Zutritt unbefugter Personen gesichert (z. B. Knauf)? Beachte: Schüler dürfen die Räume nur in Begleitung des Fachlehrers betreten.	RiSU (III-1) DGUV Regel 102-601 (Kapitel 3.10) DGUV Vorschrift 81 (§ 21 (1)) DGUV Regel 113-018 (2010) (I-1.1)									

Nr.	Mögliche Gefährdungen/Belastungen	Rechtsgrundlage u.a.	ja	nein	Handlungsbedarf?		Maßnahmen/Festlegungen	Priorität	Verantwortlich	Termin	Nachkontrolle
					nein	ja					
19	Sind Flucht- und Notausgänge gekennzeichnet? Beachte: Flucht- und Rettungsplan	ASA A2.3 DGUV Regel 113-018 (2010) (I-1.4)									
20	Öffnen die Türen in Fluchtrichtung und sind sie ohne Hilfsmittel zu öffnen?	DGUV Vorschrift 81 (§ 21(2))									
21	Stehen die grundlegenden Vorschriften zur Sicherheit im WAT-Unterricht zur Verfügung? (RiSU, DGUV Vorschrift 81, DGUV Regel 102-601, DGUV Informationen 202-040 ff.)	DGUV Vorschrift 1 (§ 12)									
22	Gibt es eine Werkraumordnung?	DGUV Information 202-071									
23	Werden vor den Tätigkeiten mit Maschinen und Geräten je nach Gefährdung erforderliche Schutzmaßnahmen festgelegt (u. a. Altersbeschränkung, Unterweisung)?	DGUV Vorschrift 1 (§ 3, § 4) RiSU (I-4.3.1)									
24	Ist gesichert, dass Schüler nicht an gefährlichen Maschinen (z. B. Kreissägen, Fräsmaschinen) arbeiten?	DGUV Vorschrift 1 (§ 7) RiSU (I-4.3.2) RiSU (I-4.3.3)									
25	Besitzen alle Maschinenbenutzer (Fachlehrer, Hausmeister) die erforderliche Fachkunde und werden sie mind. jährlich unterwiesen?	DGUV Vorschrift 1 (§ 4, § 7) RiSU (I-4.3.1)									
26	Sind Maschinen, die von Schülern nicht ohne Anleitung und Aufsicht benutzt werden dürfen, gegen unbefugte Benutzung gesichert (z. B. Schlüsselschalter an Maschine oder verschließbarer Raum)?	DGUV Vorschrift 81 (§ 27) DGUV Information 202-040									
27	Besitzen die Maschinen eine gekennzeichnete Not-Aus-Einrichtung?	DGUV Information 202-040									

Nr.	Mögliche Gefährdungen/Belastungen	Rechtsgrundlage u.a.	ja	nein	Handlungsbedarf?		Maßnahmen/Festlegungen	Priorität	Verantwortlich	Termin	Nachkontrolle
					nein	ja					
28	Besitzen Holzbearbeitungsmaschinen die erforderlichen Schutzeinrichtungen? z.B. Kreissäge: Spaltkeil, Absaugung	DGUV Information 202-040									
29	Sind bei kombinierten Holzbearbeitungsmaschinen die nicht benutzten Werkzeuge gegen Berühren gesichert?	DGUV Regel 100-500 DGUV Information 202-040									
30	Ist Gehörschutz vorhanden und wird dieser bei lärmintensiven Arbeiten benutzt?	LärmVibrationsArbSchV RiSU (I-4.3.5) RiSU (I-11.3)									
31	Werden bei Neueinrichtung Holzbearbeitungsmaschinen mit Siegel "holzstaubgeprüft" beschafft?	DGUV Information 202-040									
32	Wird im Unterricht auf eine holzstauberzeugende Bearbeitung von Harthölzern (z. B. Buche, Eiche) weitestgehend verzichtet (krebserzeugend)?	RiSU (I-4.2)									
33	Werden Holzbearbeitungsmaschinen, auch elektrische Handmaschinen, mittels Entstauber abgesaugt (Prüfzeichen H2 oder Staubklasse M)?	TRGS 553 RiSU (I-4.3.5) DGUV Information 202-040									
34	Sind Industriestaubsauger (Prüfzeichen H2 oder Staubklasse M) oder Entstauber mit Zusatzeinrichtung für Boden/Maschinen- reinigung zur Reinigung vorhanden? Beachte: Staubaufwirbelungen vermeiden, nicht kehren oder abblasen.	TRGS 553 RiSU (I-4.3.5) DGUV Information 202-040									
35	Können elektrische Anlagen an zentraler Stelle ausgeschaltet bzw. abgesperrt werden? Beachte: Betätigtes Not-Aus darf nur durch den Lehrer wieder einschaltbar sein (z.B. Schlüsselschalter).	DGUV Vorschrift 81 (§ 22) RiSU (III-1.1)									

Nr.	Mögliche Gefährdungen/Belastungen	Rechtsgrundlage u.a.	ja	nein	Handlungsbedarf?		Maßnahmen/Festlegungen	Priorität	Verantwortlich	Termin	Nachkontrolle
					nein	ja					
36	Wird die Verarbeitung lösemittelhaltiger Farben, Lacke, Kleber vermieden? Beachte: Ersatzstoffprüfung, Lüftung, Betriebsanweisung.	GefStoffV DGUV Regel 113-018 RiSU (I-3.2.4)									
37	Werden Farben, Lösemittel u. a. brennbare Flüssigkeiten ordnungsgemäß gelagert, gekennzeichnet (keine Lebensmittelgefäße verwenden) und entsorgt?	GefStoffV DGUV Regel 113-018 TRGS 510 RiSU (I-3.12)									
38	Brennofen: Entspricht die Ausstattung des Brennofens dem Stand der Technik?	BetrSichV GefStoffV (§ 9 (2) Satz 2)									
39	Brennofen: Werden die Herstellervorgaben zur Aufstellung und Betrieb beachtet?	RiSU (I-4.3.2) RiSU (I-4.4) DGUV Information 213-041									
40	Brennofen: Gibt es eine Entlüftung ins Freien?	RiSU (I-4.4) DGUV Vorschrift 81 (§26 (4))									
41	Keramikarbeiten: Wird auf die Verwendung von Pasten und Pigmenten, die krebserzeugend und reproduktionstoxisch sind, verzichtet?	RiSU (I-4.4) DGUV Regel 113-018 DGUV Information 213-041									
42	Wird in Räumen, in denen Tätigkeiten mit Gefahrstoffen durchgeführt werden, nicht gegessen, getrunken, geschminkt oder geraucht?	RiSU (I-3.10)									
43	Sind für sämtliche Maschinen Betriebsanweisungen vorhanden und sind diese frei zugänglich?	BetrSichV (§ 12) RiSU									
44	Werden die Räumlichkeiten nach den Arbeiten sauber und ordentlich hinterlassen?	DGUV Vorschrift 1									