

Checkliste Gefährdungsbeurteilung nach TRBA 240 „Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit mikrobiell kontaminiertem Archivgut“

Institution:

Gebäude:

Raum:

		Quellen	ja	nein	entfällt
1	Gefährdungsbeurteilung (GB)	§§ 4 und 6 BioStoffV, TRBA 240, Abschnitt 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1	GB vorgenommen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beteiligung des Betriebsarztes/Arztes nach § 3 ArbMedVV	TRBA 240, Abschnitt 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beteiligung der Fachkraft für Arbeitssicherheit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Beteiligung der Interessenvertretung der Beschäftigten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	Informationen für GB liegen vor	§ 4 BioStoffV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	Dokumentation erfolgt	§ 7 BioStoffV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	Gründe für die Aktualisierung der GB	§ 4 BioStoffV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Erhöhte Gefährdung durch Änderung der Arbeitsbedingungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kontamination eines Arbeitsplatzes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Feststellung gesundheitlicher Bedenken durch beauftragten Betriebsarzt/Arzt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Berufsbezogene Erkrankung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5	Erfassung der Biostoffe	TRBA 240, Abschnitt 4.1			
	Biostoff	Risiko- gruppe	sensibilisierende (A) oder toxische (T) Wirkungen	Arbeitsbereich	
1.6	Ermittlung der gefährdenden Tätigkeiten	TRBA 240, Abschnitt 4.2			
	Arbeitsbereich	Nicht gezielte Tätigkeiten			

		Quellen	ja	nein	entfällt
2	Bauliche Schutzmaßnahmen	TRBA 240, Abschnitt 5.2			
2.1	Baulicher Zustand des Archivs				
	Schimmelpilzbefall an Wänden und Decken		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Bauliche Unzulänglichkeiten im Archiv (z.B. Gebäudenässe, Wärmebrücken...)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wände, Böden, Oberflächen leicht zu reinigen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Regalsysteme leicht zu reinigen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ausreichende Durchlüftung durch Anordnung der Regale gewährleistet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Sonnenschutzeinrichtungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2	Sozialräume	§ 9 BioStoffV, TRBA 500			
	Pausenraum		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Umkleidebereich/-raum		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Getrennte Aufbewahrung von Straßen- und Schutzkleidung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Handwaschplatz im Arbeitsbereich		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3	Technische Schutzmaßnahmen	TRBA 240, Abschnitt 5.2			
3.1	Raumluftechnische Anlage vorhanden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	RLT-Anlage regelmäßig geprüft und gewartet (jährlich)	§ 8 (6) BioStoffV VDI 6022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Einstellung der raumklimatischen Parameter nach Vorgaben der TRBA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Luftrückführung über geeignetes Filtersystem (hinreichendes Rückhaltevermögen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ordnungsgemäße Entsorgung gebrauchter Filter in geschlossenen Behältnissen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wartungsbuch	VDI 6022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2	Betrieb von Entfeuchtungsgeräten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Geeignete Positionierung der stationären Luftentfeuchter (Aerosolvermeidung)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geeignetes Filtersystem		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Regelmäßiger Filterwechsel	VDI 6022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3	Betrieb von Absaugvorrichtungen (z.B. Sicherheitswerkbänke Kl. I)	B 011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Regelmäßige Prüfung und Wartung (jährlich)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Arbeitsanweisung erstellt und ausgehängt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.4	Geeignete Staub beseitigende Maschinen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Dichtheit des gesamten Gerätes (Staubsauger und Filter): Durchlassgrad von max. 0,005 %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geeignetes Filtersystem (z.B. H 14)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Regelmäßiger Filterwechsel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

		Quellen	ja	nein	entfällt
4	Organisatorische Schutzmaßnahmen	§§ 9, 13 und 14 BioStoffV TRBA 240, Abschnitt 5			
4.1	Betriebsorganisation				
	Verbot der Einrichtung von Dauerarbeitsplätzen in kontaminierten Magazinräumen	TRBA 240, Abschnitt 5.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zutrittsregelung für kontaminierte Magazinräume	TRBA 240, Abschnitt 5.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Betriebsanweisung/Benutzerordnung erstellt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ggf. Hygiene- und Hautschutzplan vorhanden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Erst- und jährliche Unterweisung der Beschäftigten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Dokumentation der Unterweisung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Durchführung einer allgemeinen arbeitsmedizinischen Beratung	§ 14 (2) BioStoffV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Abstimmung von Schutzmaßnahmen für Beschäftigte von Fremdfirmen	§ 8 ArbSchG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2	Beurteilung der raumklimatischen Verhältnisse	TRBA 240, Abschnitt 5.2			
	Regelmäßige Messung der raumklimatischen Parameter:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Messung an mehreren repräsentativen Stellen (ggf. Messwerte in Anlage nach Räumen spezifizieren und ausweisen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Rel. Luftfeuchte (50 ± 5 %)		%	
		Raumtemperatur (18 ± 2 °C)		°C	
	Geeignetes, ausreichendes Durchlüften		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3	Hygienemaßnahmen	TRBA 240, Abschnitt 5.3			
	Handwaschplatz mit Hautreinigungsmitteln, Einmalhandtüchern oder Handtuchspendern ausgestattet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zusätzliche Bereitstellung von Händedesinfektionsmitteln bei Infektionsgefahr (z.B. bei Kontakt mit tierischen Exkrementen oder toten Tieren)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Verbot des Essens, Rauchens, Trinkens, Schnupfens		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Verbot der Pflanzenhaltung in Magazinen und Werkstätten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Reinigungsplan mit mindestens wöchentlicher Reinigung von Räumen, in denen kontaminiertes Archivgut gelagert oder bearbeitet wird		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Erforderlichenfalls Desinfektion kontaminierter Oberflächen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Mindestens vierteljährliche Reinigung aller Magazinräume		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

		Quellen	ja	nein	entfällt
4.4	Bearbeitung des Archivguts	TRBA 240, Abschnitt 5.3			
	Prinzipiell visuelle Kontrolle des eingehenden Archivguts		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Stichprobenartige visuelle Kontrolle der vorhandenen Archivbestände		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Messung der oberflächennahen Luftfeuchte oder des Wassergehaltes bei verdächtigem Archivgut (ggf. gesondert auflisten)	Oberflächennahe rel. Luftfeuchte im Papier <60% oder Wassergehalt <10%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ermittlung und ggf. Beseitigung der Feuchtigkeitsquellen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geeignete Transportbehälter und -regelungen für kontaminiertes Archivgut		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Archivgut feucht/akuter Befall: isolierte Lagerung und Trocknung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Dekontamination (Trocknung und Reinigung) von kontaminiertem Archivgut vor der Bearbeitung oder Einlagerung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Falls blattweise Reinigung wegen starker Schädigung des Archivguts nicht möglich: mechanische Entfernung der Schimmelpilze durch restauratorisches Fachpersonal. Vorher u.U. Sterilisation vertretbar, wenn Test auf mikrobiologische Aktivität an trockenem Archivgut positiv		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.5	Sterilisation von Archivgut (fakultativ)	TRBA 240, Abschnitt 5.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Voraussetzungen für Sterilisation gegeben (stark geschädigtes und trockenes Archivgut, blattweise Reinigung nicht möglich, Keimfähigkeitstest positiv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Einsatz eines geeigneten und zugelassenen Verfahrens		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Durchführung durch Fachfirma mit entsprechender Sachkunde		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Nach Sterilisation mechanische Entfernung der biologischen Arbeitsstoffe unter Beachtung von Schutzmaßnahmen (technischer Arbeitsschutz)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Bereitstellung geeigneter persönlicher Schutzausrüstung (PSA)	TRBA 240 Abschnitt 5.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Bereitstellung in ausreichender Menge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anpassung an Gefährdungen im Ergebnis der GB		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ordnungsgemäße Benutzung der PSA (Benutzungspflicht)	§ 15 (2) ArbSchG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Reinigung und Instandsetzung der PSA (Schutzkleidung) sichergestellt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

		Quellen	ja	nein	entfällt
	Sachgerechte Entsorgung von PSA (Einmalartikel)				
	geeignete Schutzkittel (langärmelig, am Kragen geschlossen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	geeignete Schutzhandschuhe	DIN EN 455 DIN EN 374	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Geeigneter Atemschutz	DIN EN 149	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Bei Grobreinigung zusätzlich:	TRBA 240 Abschnitt 5.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Staubdichte Einwegschutzanzüge mit Kapuzenteil (Kategorie III Typ 5)	DIN EN ISO 13982	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ggf. Füßlinge		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Anpassung des Atemschutzes an Gefährdung	DGUV Regel 112-190	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Durchführung von Messungen der Mikroorganismenkonzentrationen	TRBA 405; 240 Abschnitt 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Art der Messung: (ggf. als Anlage anfügen)				
	Messergebnisse: (ggf. als Anlage anfügen)				
7	Arbeitsmedizinische Vorsorge				
	Pflichtvorsorge (z.B. Feuchtarbeit regelmäßig über 4 Stunden, Atemschutzgeräte der Gruppe 2 z.B. FFP3 NR Masken)	ArbMedVV, Anhang Teile 1 (1) Nr. 2a und 4 (1) Nr. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Angebotsvorsorge für Tätigkeiten mit sensibilisierend oder toxisch wirkenden Biostoffen	Anhang Teil 2 (2) Nr. 1 c ArbMedVV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Angebotsvorsorge i.V. mit Erkrankungen	§ 5 (2) ArbMedVV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Angebotsvorsorge (z.B. Feuchtarbeit regelmäßig über 2 Stunden, Atemschutzgeräte der Gruppe 1 z.B. FFP2 NR Masken)	ArbMedVV, Anhang Teile 1 (2) Nr. 2e, und 4 (2) Nr. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wunschvorsorge bei Verdacht auf einen Gesundheitsschaden durch Biostoffe	§ 5a ArbMedVV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung				
	Forderungen der TRBA 240 erfüllt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Nr.	Wenn nein, Umsetzung gleichwertiger Maßnahmen durchgeführt: Welche?
Zeitplan:	Gleichwertige Maßnahmen wurden nicht umgesetzt. Welche Maßnahmen sind noch durchzuführen?

Datum:**Unterschrift:**