3. Umgebungsparameter

3.1 Klimatisierung

	Gefahrenfaktoren	ja	nein	n. r.	resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen	Eintrittswahrscheinlichkeit	Auswirkungsgrad	multipliziertes Risiko	Risikostufe	Bereich
	Sind die Klimaparameter zur Aufbewahrung der Sammlung bekannt?									
	Erfolgen kontinuierliche Klimamessungen (Temperatur und Luftfeuchte) und Auswertung?									
	Ist ein Lüftungssystem vorhanden?									
	Ist eine Klimaanlage vorhanden?									
	Sind Be- und Entfeuchter vorhanden?									
	Das Raumklima wird nicht manuell gesteuert?									
	Von den Richtlinien abweichende Werte werden zeitnah erkannt und Gegenmaßnahmen getroffen?									
	Ist ein Sonnenschutz im Außenbereich vorhanden, um einer Erwärmungen der Räume vorzubeugen?									
	Liegt ein Verzeichnis außergewöhnlicher Klimaereignisse vor?									
	Ist die Norm EN 15757 bekannt und wird sie umgesetzt?									

3.2 Licht / Strahlung

	Gefahrenfaktoren	**ja**	**nein**	**n. r.**	**resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen**	**Eintrittswahrscheinlichkeit**	**Auswirkungsgrad**	**multipliziertes Risiko**	**Risikostufe**	**Bereich**
	Ist ein Sonnenschutz durch Rollläden, Vorhänge o. ä. Verschattungen vorhanden?									
	Sind die Außenfenster mit UV-Schutzfolie versehen?									
	Erfolgt eine Überprüfung der Beleuchtungen mit Messinstrumenten?									
	Ist die Beleuchtung wärmefrei?									
	Wird die Beleuchtung ausgeschaltet, sofern keine Nutzung der erfolgt?									
	Werden Objekte durch Umverpackungen / Schranklagerung vor Lichteinwirkungen geschützt?									

3.3 Biologischer Befall

3.3.1 mikrobiologischer Befall

	Gefahrenfaktoren	**ja**	**nein**	**n. r.**	**resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen**	**Eintrittswahrscheinlichkeit**	**Auswirkungsgrad**	**multipliziertes Risiko**	**Risikostufe**	**Bereich**
	Das Erscheinungsbild und die Verbreitung von Schimmelpilzen ist bekannt?									
	Werden Neuzugänge getrennt gelagert und auf mikrobiellen Befall untersucht (Quarantäne)?									
	Werden Leihgaben zunächst getrennt gelagert und auf mikrobiellen Befall untersucht (Quarantäne)?									
	Erfolgt eine Kontrolle der Raumluft auf Sporen?									
	Erfolgt eine regelmäßige Wartung und Reinigung von Klimageräten und Austausch der Filter?									
	Erfolgt eine Kartierungen und Kontrollen von auffälligen Objekten?									

3.3.2 makrobiologischer Befall

	Gefahrenfaktoren	**ja**	**nein**	**n. r.**	**resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen**	**Eintrittswahrscheinlichkeit**	**Auswirkungsgrad**	**multipliziertes Risiko**	**Risikostufe**	**Bereich**
	Sind die Anzeichen und Spuren eines makrobiologischen Befalls bekannt?									
	Sind Insektenfallen im Einsatz?									
	Es erfolgt eine regelmäßige Kontrolle auf makrobiologischen Befall?									
	Werden die Fenster der Einrichtung möglichst geschlossen gehalten?									
	Gibt es „Fliegengitter“ vor den Fenstern?									
	Es erfolgt eine regelmäßige Reinigung der Sammlungsräume?									
	Liegt ein Konzept zur Vermeidung von Schädlingsbefall vor (Integrated Pest Management)?									

3.4 Schadstoffe

3.4.1 intern - makro

	Gefahrenfaktoren	ja	nein	n. r.	resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen	Eintrittswahrscheinlichkeit	Auswirkungsgrad	multipliziertes Risiko	Risikostufe	Bereich
	Ein Schadstoffmonitoring wird regelmäßig durchgeführt?									
	Es wurden emissionsarme Materialien verbaut (Decke, Bodenbelag, Wandverkleidung etc.)									
	Es befinden sich keine Lagermedien aus Holz in der Sammlung?									
	Es befinden sich keine Präsentationsmedien aus Holz in der Sammlung?									
	Es erfolgt der Einsatz emissionsarmer Putz- und Reinigungsmittel?									
	Einhaltung des Rauchverbots im kompletten Gebäude?									

3.4.2 intern - mikro

	Gefahrenfaktoren	**ja**	**nein**	**n. r.**	**resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen**	**Eintrittswahrscheinlichkeit**	**Auswirkungsgrad**	**multipliziertes Risiko**	**Risikostufe**	**Bereich**
	Es erfolgt die Verwendung geeigneter Aufbewahrungsmaterialien (säurefreies Papier/ Kartons, PE-Folie /Schaum etc.)?									
	Es erfolgt die Verwendung geeigneter Präsentationsmaterialien (säurefreies Papier/ Kartons, PE-Folie /Schaum etc.)?									
	Werden „alte“ Lager- und Aufbewahrungsmaterialien in bestimmten Intervallen ausgetauscht?									
	Werden Bestandteile von den Objekten entfernt, die Schadstoffe enthalten (z.B. Klebestreifen etc.)?									

3.4.3 externer Eintrag

	Gefahrenfaktoren	ja	nein	n. r.	resultierendes Risiko / Notfallszenario / Gefährdung / Vorgeschichte / Bemerkungen	Eintrittswahrscheinlichkeit	Auswirkungsgrad	multipliziertes Risiko	Risikostufe	Bereich
	Die Sammlung befindet sich nicht in einem Industriegebiet?									
	Es liegen keine Fabriken mit hohen Emissionswerten in der Nähe der Sammlung ?									
	Im unmittelbaren Umfeld der Sammlung gibt es kein erhöhtes Kraftverkehrsaufkommen??									
	Die Außenluft wird mit Eintritt in das Gebäude gereinigt?									