

Anlage 4: Expositionsstufen für Schimmelpilze und Endotoxine in verschiedenen Arbeitsbereichen

Die Tabelle basiert auf einer Auswertung der Expositionsdatenbank MEGA (Messdaten zur Exposition gegenüber Gefahrstoffen am Arbeitsplatz) des Institutes für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) und Daten der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA). Die Daten basieren auf einer einheitlichen Messmethodik und vergleichbaren Mess- und Analysenverfahren.

Die Angaben zu den Expositionsstufen (ES) geben an, wie viel Prozent der Analysenwerte in den genannten Expositionsstufen bzw. unterhalb der Expositionsstufe „Erhöht“ liegen.

SCHIMMELPILZE in Branchen und Arbeitsbereichen	Anzahl der Analysen	ES "Sehr hoch"	ES "Hoch"	ES "Erhöht"	< ES "Erhöht"
	[n]			[%]	
Gebäudesanierung					
Sägen, trocken	11	100	0	0	0
Abfallverbrennung					
Kranbahnhof im Müllbunker, allgemein	12	17	83	0	0
Müllbunker, Trichterebene allgemein	17	18	82	0	0
Aufsichtspersonal, Führungskräfte	13	0	23	77	0
Müllbunker, Trichterebene, Reinigen mit Besen	14	29	64	0	7
Abfallentsorgung					
Messwarte, Leitstand, Schaltwarte	10	0	0	100	0

SCHIMMELPILZE in Teilbetriebsarten und Arbeitsbereichen (> 30 Datensätze/TBA)	Anzahl der Analysen	ES "Sehr hoch"	ES "Hoch"	ES "Erhöht"	< ES "Erhöht"
	[n]			[%]	
Abfallsammlung					
Pressen, allgemein	9	0	0	100	0
Fördern, mechanisch, in Behältern, allgemein	57	0	11	88	2
Entsorgung	42	0	17	83	0
Kompostierungsanlagen					
Anlieferung, Störstoffauslese	27	0	22	78	0
Anlieferung, Förderschnecken, Förderband	9	33	67	0	0
Materialaufbereitung, allgemein	14	0	7	71	21
Materialaufbereitung, Kabinen und Steuerstände	14	0	0	79	21
Recycling					
Verpackungsmaterial, Pressen, allgemein	17	0	82	18	0
Maschinelle Sortierung, allgemein	18	0	28	72	0
Reinigen des Materials, allgemein	18	17	17	67	0
Schüttgut, offen (z.B. Bunker)	21	14	14	71	0
Sackaufreißer, maschinell	21	10	67	19	5
Papierrecycling, Handsortierkabine, Sortierband Mitte	18	11	6	83	0
Fördern, mechanisch, offen (z.B. Band, Rutsche), allgemein	24	0	33	63	4
Reparatur und Wartung, allgemein	18	0	0	89	11
Aufbereitung, trocken, Sortierung, manuell	34	9	18	65	9
Qualitätskontrolle	36	0	6	69	25
Abfallentsorgung					
Müllverladearbeiten	76	11	64	25	0

SCHIMMELPILZE in Teilbetriebsarten und Arbeitsbereichen (> 30 Datensätze/TBA)	Anzahl der Analysen	ES "Sehr hoch"	ES "Hoch"	ES "Erhöht"	< ES "Erhöht"
	[n]			[%]	
Sortieranlage					
Aufbereitung, trocken, Klassierung, allgemein	211	8	11	60	20
Lagerarbeiten, manuell, offenes Gut	63	5	5	62	29
Pressen, Raum	54	6	13	65	17
Landwirtschaft					
Rinderhaltung	68	0	10	6	52
Hohlglas, Herstellung und Verarbeitung					
Lagern, Sortieren, Endkontrolle, Sortieren	15	0	40	60	0
Kunststoff und Kunststoffschaum, Verarbeitung					
Lagerarbeiten, manuell, offenes Gut	9	100	0	0	0
Großhandel mit Textilien					
Fördern, mechanisch, offen, Übergabe	21	0	0	71	29

Endotoxine in Branchen und Arbeitsbereichen	Anzahl der Analysen	ES "Sehr hoch"	ES "Hoch"	ES "Erhöht"	< ES "Erhöht"
	[n]			[%]	
Spinnerei und Weberei					
Bastfaserspinnerei, Bastfaserkarde	21	0	71	29	0
Raumlufttechnische Anlage (Zuluft), oberhalb der Atemhöhe	25	16	12	72	0
Baumwollspinnerei, Rotorspinnmaschine	24	0	17	63	20
Spinnstoffe, z.B. Rohbaumwolle (außer Asbest), Aufbereitung					
Karderie, Raum	11	0	73	27	0
Landwirtschaft					
Rinderhaltung	48	6	13	57	24
Schweinehaltung	258	22	61	14	3
Großhandel mit Getreide, Saatgut, Futter-, Düngemittel, Mühlenerzeugnisse					
Lagerarbeiten, allgemein	16	25	75	0	0
Silo (Bunker), Raum	15	20	67	13	0
Schüttgut, geschlossen (Silo)	9	33	67	0	0