Gefährdungsbeurteilung

Trümmerübung > Gefährdungsbeurteilung Trümmertraining

Organisationseinheit:	Trümmerübung	Straße, Hausnummer:	Blumenthal 7
		PLZ, Ort:	94227 Lindberg

Ersteller:	Kiesewetter, Jens	Bezeichnung:	Gefährdungsbeurteilung Trümmertraining
Vorgesetzter / Führungskraft:	Vorstand	Art der Beurteilung:	Für eine Organisationseinheit
		für:	Trümmerübung
Datum:	01.01.2025	Zugeordnete Dokumente:	

Unterschrift Vorgesetzte(r) / Führungskraft:

Faktorenliste

Trümmerübung > Gefährdungsbeurteilung Trümmertraining

Mechanische Gefährdungen	☐ 1.1 ungeschützt bewegte ☑ Maschinenteile	1.5 Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken	☑ 1.2 Teile mit gefährlichen Oberflächen	☑ 1.6 Absturz
	☐ 1.3 bewegte Transportmittel, bewegte Arbeitsmittel	1.7 weitere Gefährdungen	☑ 1.4 unkontrolliert bewegte Teile	
Elektrische Gefährdungen	☐ 2.1 Elektrischer Schlag	2.3 Elektrostatische Aufladungen	☐ 2.2 Lichtbögen	☐ 2.4 weitere Gefährdungen
	☐			
Gefahrstoffe	☐ 3.1 Hautkontakt mit Gefahrstoffen	3.4 physikal.-chemische Gefährdungen	☑ 3.2 Einatmen von Gefahrstoffen	☐ 3.5 weitere Gefährdungen
	☐			
	☐ 3.3 Verschlucken von Gefahrstoffen			
Biologische Arbeitsstoffe	☑ 4.1 Infektionsgefährdung durch ☐ pathogene Mikroorganismen	4.3 weitere Gefährdungen	☐ 4.2 sensibilisierende und toxische Wirkungen von Mikroorganismen	
Brände und Explosionen	☐ 5.1 brennbare Feststoffe, ☐ Flüssigkeiten, Gase	5.3 Explosivstoffe	☐ 5.2 explosionsfähige Atmosphäre	☐ 5.4 weitere Gefährdungen
Thermische Gefährdungen	☐ 6.1 heiße Medien / Oberflächen	6.3 weitere Gefährdungen	☐ 6.2 kalte Medien / Oberflächen	
	☐			
Spezielle physikalische Einwirkungen	☐ 7.1 Lärm	7.6 ionisierende Strahlung	☐ 7.2 Ultraschall, Infraschall	☐ 7.7 elektromagnetische Felder
	☐	7.8 Unter- oder Überdruck	☐ 7.4 Hand-Arm-Vibrationen	☐ 7.9 weitere Gefährdungen
	☐ 7.3 Ganzkörpervibrationen			
	☐			
	☑ 7.5 optische Strahlung			
Arbeits- umgebungs- bedingungen	☑ 8.1 Klima	8.4 Flucht- und Verkehrswege, Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Kennzeichnung	☑ 8.2 Beleuchtung, Licht	☑ 8.5 Arbeitsplatzgestaltung, Pausen- und Sanitärräume
	☐	8.6 weitere Gefährdungen		
	☑ 8.3 Ersticken, Ertrinken			
	☐			
Physische Belastung / Arbeitsschwere	☑ 9.1 schwere dynamische Arbeit	9.4 Kombination aus statischer und dynamischer Arbeit	☐ 9.2 einseitige dynamische Arbeit	☐ 9.5 weitere Gefährdungen
	☐			
	☑ 9.3 Haltungsarbeit, Haltearbeit			
Psychische Faktoren	☐ 10.1 ungenügend gestaltete ☐ Arbeitsaufgabe	10.4 ungenügend gestaltete Arbeitsplatz- und Arbeitsumgebungs-Bedingungen	☑ 10.2 ungenügend gestaltete Arbeitsorganisation	☐ 10.5 neue Arbeitsformen
	☑ 10.3 ungenügend gestaltete soziale ☐ Bedingungen	10.6 weitere Gefährdungen		

Sonstige Gefährdungen	☐ 11.1 durch Menschen	11.3 durch Pflanzen und pflanzliche Produkte	☑ 11.2 durch Tiere	☐ 11.4 weitere Gefährdungen
	☑			

Konkrete Gefährdungen im Betrieb		Grafik	Risiko	Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich)	Realisierung	Wirksamkeitskontrolle
1.2	**Teile mit gefährlichen Oberflächen**					
1.2.1	Möglichkeit des Anstoßen beim Betreten von niedrigen oder engen Gängen		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.2.2				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.2.3	Verletzungen an scharfkantigen Trümmerteilen, Armierungseisen, Glasscherben, Eisenteilen,usw...		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.2.4				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.2.5	Durch auf den Knien in das Versteck rutschen, verletzungsgefahr, auch Kopf anschlagen, Hände verletzten		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.2.6				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.4	**unkontrolliert bewegte Teile**					
1.4.1	herabfallen von Geröll während man sich in einem Gang, Tunnel befindet		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.4.2				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder

Konkrete Gefährdungen im Betrieb		Grafik	Risiko	Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich)	Realisierung	Wirksamkeitskontrolle
1.4.3	herunter rutschen von Geröll beim betreten eines Trümmerkegels		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.4.4				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5	**Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken**					
1.5.1	Ausrutschen auf feuchtem Gestein/Material		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5.2				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5.3	Stürzen auf Grund vom Hängenbleiben an Bodengewächsen, Armierungseisen, Bauschutt etc.		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5.4				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5.5	Umknicken auf Grund von Unebenheiten und Löchern, unbefestigten Untergrund		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5.6				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder

Konkrete Gefährdungen im Betrieb		Grafik	Risiko	Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich)	Realisierung	Wirksamkeitskontrolle
1.5.7	Stolpern beim gemeinsamen begehen des Übungsgebietes		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.5.8				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.6	**Absturz**					
1.6.1	Absturz in Tiefverstecke oder unübersichtliche Löcher		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.6.2				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
1.6.3				M8: Nutzen von Auf- oder Abstiegshilfen	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
3.2	**Einatmen von Gefahrstoffen**					
3.2.1	Möglichkeit von Rauchentwicklung (Rauchgase) bei Feuer		Keine Angabe			Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
3.2.2	Bei Übungsbetrieb wenn durch Rauchentwicklung dieser in das Versteck zieht		Keine Angabe			Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
4.1	**Infektionsgefährdung durch pathogene Mikroorganismen**					
4.1.1	Infektionen nach Verletzungen an Trümmerteilen, Eisen, Scherben etc.		Gering	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von Schutzhelm / S3 Schuhe (eigene Beschaffung) / Handschuhe / Lange Kleidung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
4.1.2				M5: Schutzhelm / Handschuhe / S3 Stiefel / lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder

Konkrete Gefährdungen im Betrieb		Grafik	Risiko	Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich)	Realisierung	Wirksamkeitskontrolle
4.1.3	Zecken, Wespen, Stechmücken		Gering	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Tragen von langer Kleidung, Empfehlung FSME Impfung Relevant für: Unterweisungen	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
4.1.4				M5: langer Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
7.5	**optische Strahlung**					
7.5.1	UV-Strahlung durch Sonneneinwirkung		Gering	M8: siehe GB Flächenarbeit		
8.1	**Klima**					
8.1.1	hohe Temperaturen im Sommer und daher resultierender Sonnenstich oder Dehydration		Gering	M8: siehe GB Flächenarbeit		
8.1.2	niedrige Temperaturen im Winter und daher resultierende Erfierungen oder Erkältungen		Gering	M8: siehe GB Flächenarbeit		
8.1.3	Übungsbetrieb bei Regen- oder Gewitter / Unwetter		Gering	M8: siehe GB Flächenarbeit		
8.2	**Beleuchtung, Licht**					
8.2.1	Schlechte Sicht während Nachtübungen, oder in Gebäude, oder in tiefen Verstecken		Mittel	M4: Unterweisung zu den Gefahren und Nutzung von Hilfsmittel, wie z.B. Stirnplampe	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
8.2.2				M5: Stirnlampe / Taschenlampe	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
8.3	**Ersticken, Ertrinken**					
8.3.1	siehe 3.2		Keine Angabe			Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
8.5	**Arbeitsplatzgestaltung, Pausen- und Sanitärräume**					
8.5.1	Im Übungsbetrieb/Trümmergelände sind teilweise weder Pausen- noch Sanitärräume vorhanden		Keine Angabe			Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder

Konkrete Gefährdungen im Betrieb		Grafik	Risiko	Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich)	Realisierung	Wirksamkeitskontrolle
9.1	**schwere dynamische Arbeit**					
9.1.1	klimatische Belastungen besonders im Sommer und das zusätzliche Tragen der PSA		Mittel	M3: Durchführen von entsprechenden Pausen	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: Ausbilder	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Zugführung
9.1.2				M4: Unterweisung zu den Gefahren und das Dürchführen regelmäßiger Pausen bei längeren Übungseinheiten	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
9.3	**Haltungsarbeit, Haltearbeit**					
9.3.1	beim Üben verschiedener Anzeigemöglichkeiten sind dementsprechend körperliche Zwangshaltungen wie z.B. Knien, oder sonsitige unergonomische Stellungen möglich		Gering	M8: Haltungsarbeiten können kurzzeitig während des Versteckens vorliegen. Verstecke werden den Möglichkeiten der Helfer angepasst	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: Ausbilder	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Zugführung
10.2	**ungenügend gestaltete Arbeitsorganisation**					
10.2.1	nicht durchdachte Übungseinheiten oder Übungszeiten über die geplante/festgelgete Zeit weit hinaus		Gering			Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
10.3	**ungenügend gestaltete soziale Bedingungen**					
10.3.1	schlechtes Führungsverhalten durch Ausbilder /-leitung, oder eingeteiltes Führungspersonal		Gering	M8: nur Qualifiziertes oder durch Ausbildungsleitung befähigtes Personal einsetzen	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: Ausbildungsleitung	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Zugführung
10.3.2	nur wenig oder kaum Kontakt zwischen den einzelnen Mitgliedern auf Grund von ungünstig eingeteilten Gruppen und schlecht geplanten Übungszeiten		Gering	M8: Gruppeneinteilungen so planen, dass die Mitglieder regelmäßig durchgemischt werden	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: Ausbildungsleitung	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Zugführung
10.3.3	zwischenmenschliche Probleme/Konflikte zwischen einzelner Mitglieder		Gering	M8: Beobachtung der einzelnen Mitglieder im Umgang miteinander	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: Ausbilder	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Zugführung
11.2	**durch Tiere**					
11.2.1	gekratzt oder gebissen werden durch Hunde beim Auffinden der Versteckpersonen		Mittel	M4: Unterweisung über die Gefahren und der zu nutzenden PSA	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
11.2.2				M5: Helm, Handschuhe, Schutzbrille, lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder

Konkrete Gefährdungen im Betrieb		Grafik	Risiko	Maßnahmen (technisch, organisatorisch, persönlich)	Realisierung	Wirksamkeitskontrolle
11.2.3				M8: Verstecke ggf. so wählen, dass ein Kontakt mit dem Hund nicht möglich ist	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: Ausbilder	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbildungsleitung
11.2.4	gestoßen werden durch den suchenden Hund beim Auffinden der Versteckperson		Mittel	M4: Unterweisung über die Gefahren und der zu nutzenden PSA	Bis: regelmäßig Am: jährlich Durch: Vorstand	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
11.2.5				M5: Helm, Handschuhe, Schutzbrille, lange Kleidung	Bis: regelmäßig Am: arbeitstäglich Durch: alle Teilnehmer	Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder
11.3	**durch Pflanzen und pflanzliche Produkte**					
11.3.1	allergische oder toxische Reaktionen beim Berühren von z.B. Pflanzen (Bärenklau)		Keine Angabe			Ergebnis: <keine Angabe> Durch: Ausbilder

M1: Arbeitsmittel / -stoffe / -verfahren / -umgebung M2: Prüfungen M3: Arbeitsorganisation M4: Qualifizierung der Beschäftigten / Unterweisung
M5: Persönliche Schutzausrüstung (PSA) M6: Betriebliche Gesundheitsförderung M7: Arbeitsmedizinische Vorsorge M8: Sonstige Maßnahmen