

**Material- und Leistungsliste**

Anlage 1  
 Bearbeitungs-Nr:  
 6002945501-BwDLZ Leer

Firma	_____	Währung	_____
	_____		_____

Erstellungsdatum: 09.12.2025

Seite: 1

A)	Bezeichnung der Leistung	Empfänger									
B)	Langbeschreibung										
C)	P-Nr	Bezeichnung	Menge, gef	B E	Lt, gef	Lt, ang	P-Einh	Einzelpreis	Gesamtpreis	USt	Bemerkung
	Weitere Informationen										

00010

**Beseitigung von GFK-Kleinteilen**

00010

**Ausgangslage:**

**Auf dem Übungsplatz werden Übungsbomben abgeworfen, die aus einem faserhaltigen (GFK) Werkstoff bestehen. Durch Sandabrieb sowie Maßnahmen der Geländebetreuung sind die Reste der Übungsbomben einer stetigen Verwitterung unterworfen, so dass eine Faserfreisetzung nicht generell ausgeschlossen werden kann. Zusätzlich kann es im Falle von Vegetationsbränden zu einer Mobilisierung der so entstandenen Fasern kommen.**

**Beseitigung von GFK-Kleinteilen,  
 die Arbeiten umfassen:**

**1. Allgemeine Angaben**

**Der Auftragnehmer führt die systematische Aufspürung, fachgerechte Beseitigung und je nach Belastung die ordnungsgemäße Entsorgung von GFK-Kleinteilen auf einer Fläche von ca. 0,64 Hektar durch. Dabei wird ein Strandsieb eingesetzt, um die Fundstellen effizient zu erfassen und die Entfernung zu optimieren. Ziel ist die Beseitigung potenzieller Gefahrenquellen sowie die Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben hinsichtlich Arbeitsschutz und Umweltschutz.**

**Laut Sonderuntersuchungsbericht der Gefahrstoffmessstelle Nord der Bundeswehr wurden übersandte Probestücke negativ auf Asbestbelastung getestet. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass der Platz in der Vergangenheit auch durch ausländische Truppen genutzt wurde und daher nicht sicher ausgeschlossen werden kann, dass andere Übungsbomben verwendet wurden.**

**2. Vorbereitung der Arbeiten**

**Abstimmung des Arbeitsablaufs mit dem Auftraggeber, inklusive Sicherheits- und Umweltschutzmaßnahmen  
 Einrichtung des Arbeitsbereichs, inklusive Absperrungen und Warnhinweisen  
 Überprüfung der Fläche auf mögliche Hindernisse, Leitungen oder sonstige Gefahrenquellen**

**3. Aufspürung der GFK-Kleinteile**

**Einsatz eines Strandsiebs, um die Fläche systematisch abzusuchen und Kleinteile zu erfassen  
 Ergänzend dazu Sichtkontrolle und ggf. weitere Erkennungsmethoden (z.B. Probenahmen)  
 Dokumentation der Fundstellen inklusive Fotos, Koordinaten und Beschreibung der Fundstücke**

**Material- und Leistungsliste**

Anlage 1  
 Bearbeitungs-Nr:  
 6002945501-BwDLZ Leer

Firma \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Währung \_\_\_\_\_

Erstellungsdatum: 09.12.2025

Seite: 2

A)	Bezeichnung der Leistung					Empfänger					
B)	Langbeschreibung										
C)	P-Nr	Bezeichnung	Menge, gef	B E	Lt, gef	Lt, ang	P-Einh	Einzelpreis	Gesamtpreis	USt	Bemerkung
	Weitere Informationen										

**4. Beseitigung der GFK-Kleinteile**

**Fachgerechtes Aufnehmen und Entfernen der GFK-Kleinteile unter Beachtung der Arbeitsschutzvorschriften**  
**Sortierung der Fundstücke nach Art und Belastung (belastet oder unbelastet)**  
**Sicherstellung, dass alle Kleinteile vollständig entfernt werden**

**5. Fachgerechte Entsorgung**

**Bewertung der Belastung der GFK-Kleinteile (durch Analysen oder Einschätzung)**  
**Je nach Belastung:**  
**Unbelastete GFK-Kleinteile: Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften für nicht gefährlichen Abfall**  
**Belastete GFK-Kleinteile: Entsorgung als gefährlicher Abfall, entsprechend den gesetzlichen Vorgaben (nach TRGS, Kreislaufwirtschaftsgesetz)**  
**Transport und Entsorgung der Fundstücke durch zertifizierte Entsorgungsunternehmen**  
**Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung**

**6. Abschlussarbeiten**

**Reinigung der Arbeitsfläche nach Abschluss der Arbeiten**  
**Dokumentation aller durchgeführten Maßnahmen, inklusive Fundstellen, Mengen, Belastungsstatus und Entsorgungsnachweisen**  
**Rückgabe der Fläche in einem ordnungsgemäßen Zustand**

**7. Hinweise**

**Alle Arbeiten erfolgen unter Beachtung der geltenden Sicherheits-, Umwelt- und Arbeitsschutzvorschriften**  
**Der Einsatz eines Strandsiebs trägt dazu bei, die Effizienz bei der Fundstellenerfassung zu erhöhen und die Arbeiten zu optimieren**  
**Der Auftragnehmer sorgt für die fachgerechte Durchführung der Arbeiten und die ordnungsgemäße Dokumentation**  
**Die Maßnahmen sind zeitnah nach Auftragserteilung durchzuführen, um Gefahren zu minimieren**

C)	00010/ 00010	DL Reinigungsarbeiten	1		LE 16.01.2026						%
		sonstige									

**Material- und Leistungsliste**

Anlage 1  
Bearbeitungs-Nr:  
6002945501-BwDLZ Leer

Firma

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Währung

\_\_\_\_\_

Erstellungsdatum: 09.12.2025

Seite: 3

**Preisangaben:**

Preise zzgl. Umsatzsteuer in Höhe von \_\_\_\_\_%

Preise inkl. Umsatzsteuer

**Legende:**

**Bezugseinheiten = BE**

LE - Leistungseinheit

Anlage 2

Bearbeitungs-Nr: 6002945501-BwDLZ Leer

Empfänger	Postanschrift Fernruf-Nr	Telefax	Bemerkungen
<b>00010</b>	Truppenübungsplatz Nordhorn Luft-/ Bodenschießplatz Am Südufer 300 DE 48531 Nordhorn		