



Güteschutz-
gemeinschaft
Kampfmittelräumung
Deutschland e.V.



Verein für die
Präqualifikation von
Bauunternehmen e.V.
Reg.-Nr. 010.016810



**KMB
KAMPFMITTEL
BERGUNG GMBH**
Niederlassung Bremen
Edisonstraße 13, 28357 Bremen



Freigabebericht

Auftraggeber: Bauen im Cuxland GmbH
Hindenburgstraße 6-10
27616 Beverstedt

Auftragnehmer: KMB Kampfmittelbergung Bremen
Edisonstraße 13
28357 Bremen

Räumstelle: 27432 Bremervörde
Alter Kirchweg
Flurstück 501/19

Zeitraum: 28.02.2025

Verantwortliche(-r) Feuerwerker(-in): Gustav Baar

Aktenzeichen KRd: ohne

Kostenstelle: 604520

Kundennummer: 26018

Projektnummer: ohne

Ort/Datum: Bremen, den 20.02.2025

Erstellt:

Gustav Baar

Truppführer

KMB GmbH



Güteschutz-
gemeinschaft
Kampfmittelräumung
Deutschland e.V.



Verein für die
Präqualifikation von
Bauunternehmen e.V.
Reg.-Nr. 010.016810



**KMB
KAMPFMITTEL
BERGUNG GMBH**
Niederlassung Bremen
Edisonstraße 13, 28357 Bremen



Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht.....	3
2. Projektbeschreibung.....	4
2.1. Auftrag und Aufgabenstellung	4
2.2. Historische Vorerkundung	4
3. Untersuchungsmethodik	5
3.1. Konventionelle Kampfmittelräumung.....	5
3.2. Messgeräte.....	5
4. Ergebnisse	5
4.1. Konventionelle Kampfmittelräumung.....	5
5. Zusammenfassung	6
6. Anlagenverzeichnis	6



1. Übersicht

1.1. Anlass der Räummaßnahme:

- Hinweis aus der Bevölkerung
- Vorbereitung einer Baumaßnahme
- Luftbildauswertung
- Fund bei Bauarbeiten

1.2. Kampfmittelverdacht:

- Allgemeiner Kampfmittelverdacht
- Abwurfmunition
- PAK/ FLAK
- Verdacht auf vergrabene Munition und Waffen

1.3. Art der Maßnahme:

- Flächenberäumung, konventionell
- EDV-Oberflächensondierung, Geomagnetik
- EDV-Oberflächensondierung, Elektromagnetik
- EDV-Oberflächensondierung, Georadar
- Baubegleitende Kampfmittelsondierung
- Bohrlochsondierung, vertikal
- Bohrlochsondierung, horizontal
- Verfüllung
- Bergung von Verdachtsmomenten
- Überprüfung von Blindgängerverdachtspunkten
- Volumenberäumung
- Freimessung von Bohransatzpunkten/ RKS

1.4. Personaleinsatz:

- Befähigungsscheininhaber(-in) §20 SprengG
- Maschinenführer(-in)
- Sondenführer(-in)
- Munitionsräumarbeiter(-in)
- Vermessungstechniker(-in)
- Geophysiker(-in)

1.5. Geräteeinsatz:

- Sondiertechnik: SBL 10
- Hydraulikbagger
- Bohrgerät
- Kleingeräte
- Einsatzfahrzeug
- Andere:
- Andere:

1.6. Räumergebnis:

- Die Räummaßnahme konnte ohne Einschränkungen durchgeführt werden. Auf der überprüften Fläche wurde keine Munition gefunden. Die überprüfte Fläche ist



- kampfmittelfrei
- frei von Bombenblindgängern
- Die Räumstelle konnte nur eingeschränkt durchgeführt werden. Auf der überprüften Fläche wurde Munition/keine Munition gefunden. Die überprüfte Fläche ist
 - kampfmittelfrei
 - frei von Bombenblindgängern
- Die Räummaßnahme musste aus den folgenden Gründen abgebrochen werden (siehe **1.6.1.** und **1.6.2.**).

1.6.1. Sondierbehinderung:

- Ver- und Entsorgungsleitungen
- Anthropogene Aufschüttung (z.B. Bauschutt)
- Schuttablagerungen über Bergungsflächen
- Oberirdische ferromagnetische Störungen

1.6.2. Weitere Gründe:

- Vegetation
- Erforderliche Bauwerksabfangungen
- Erforderlicher Abbruch störender Bauwerksteile
- Vorbehalte des Grundstückseigentümers

2. Projektbeschreibung

2.1. Auftrag und Aufgabenstellung

Die Firma KMB Kampfmittelbergung GmbH wurde von Bauen im Cuxland GmbH beauftragt, an der o.g. Räumstelle am 28.01.2025 eine konventionelle Kampfmittelräumung durchzuführen, um das Gebiet auf eine kampfmitteltechnische Belastung zu untersuchen. Bei der o.g. Räumstelle besteht der allgemeine Verdacht auf Kampfmittel.

2.2. Historische Vorerkundung

Gemäß der Stellungnahme des Kampfmittelräumdienstes Niedersachsen besteht bei der zu untersuchende Fläche ein allgemeiner Bombenblindgängerverdacht. Dabei liegt im Bereich der Untersuchungsfläche ein konkreter Blindgängerverdachtspunkt (BVP) vor.



3. Untersuchungsmethodik

3.1. Konventionelle Kampfmittelräumung

Bei der konventionellen Kampfmittelräumung wird die zu untersuchende Fläche mittels eines geeigneten Messsystems sondiert und beräumt.

3.2. Messgeräte

Die Sonde SBL 10 der Firma Sensys GmbH registriert Verzerrungen des Erdmagnetfeldes, welche von ferromagnetischen Körpern im Untergrund hervorgerufen werden. In der Sonde befinden sich zwei Magnetfeld-Sensoren im Abstand von 400 mm zueinander. Diese registrieren das vom ferromagnetischen Körper erzeugte, verzerrte Magnetfeld. Die Verzerrung ist umso größer, je magnetischer das Zielobjekt im Untergrund ist.

4. Ergebnisse

4.1. Konventionelle Kampfmittelräumung

Auf der Räumstelle wurde unter der Leitung eines Befähigungsscheininhabers nach §20 SprengG eine konventionelle Kampfmittelräumung durchgeführt.

Für die Sondierung und Beräumung der zu untersuchenden Fläche kam eine SBL10-Sonde der Firma Sensys GmbH zum Einsatz. Die Suchstufe der Sonde wurde den örtlichen Bedingungen angepasst. Insgesamt wurden 100 m² sondiert und beräumt.

Bei den sondierten Bereichen ergaben sich keine Anzeichen, die auf ein Vorhandensein potentieller Kampfmittel hindeuten könnten. Dementsprechend erfolgt eine tiefenbegrenzte Freigabe bis -2,50 m uGOK für die geplanten Maßnahmen freigeben.

Im Zuge der Arbeiten kam es zu keinen Munitionsfunden oder Zwischenfällen.



Güteschutz-
gemeinschaft
Kampfmittelräumung
Deutschland e.V.



Verein für die
Präqualifikation von
Bauunternehmen e.V.
Reg.-Nr. 010.016810



**KMB
KAMPFMITTEL
BERGUNG GMBH**
Niederlassung Bremen
Edisonstraße 13, 28357 Bremen



5. Zusammenfassung

Die KMB Kampfmittelbergung GmbH führte in Bremervörde Alter Kirchweg eine konventionelle Kampfmittelräumung zur Detektion von möglichen, oberflächennahen Störkörpern durch.

Die vom Auftraggeber angegebene Arbeitsfläche umfasst 100 m².

Im Zuge der Arbeiten wurden keine potentiellen Kampfmittel detektiert

Für die sondierte Fläche wird eine Freigabe gemäß Lageplan erteilt. Die Freigabe erfolgt nach heutigem Stand der Technik.

Die sondierten Bereiche wurden nach Beendigung der Arbeiten durch einen Vermesser der Firma KMB Kampfmittelbergung GmbH eingemessen und dokumentiert.

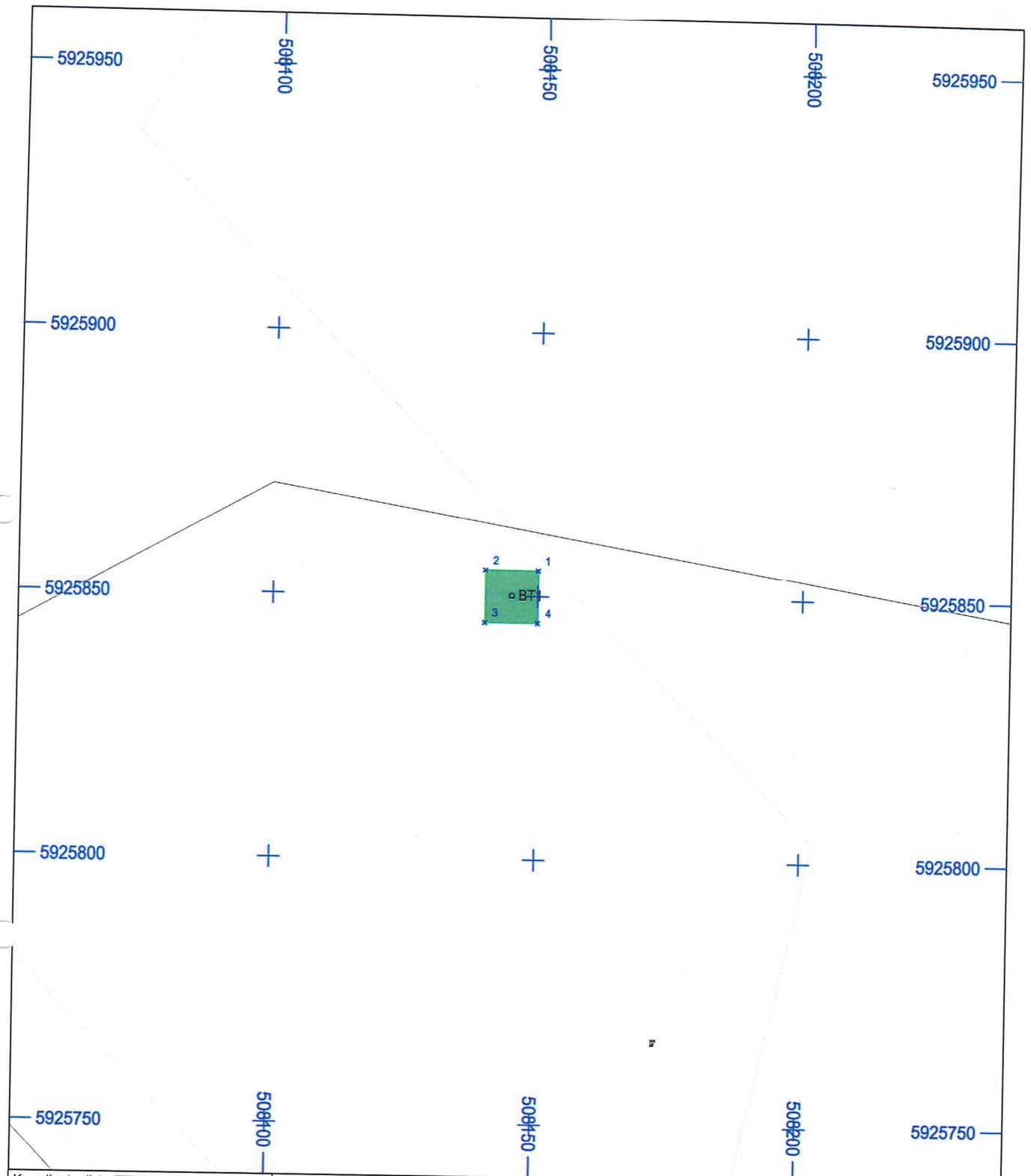
Sämtliche ausgeführte Arbeiten wurden durch eine(-n) Mitarbeiter(-in) der Firma KMB Kampfmittelbergung GmbH, Befähigungsscheininhaber(-in) nach §20 SprengG, überwacht und geleitet.

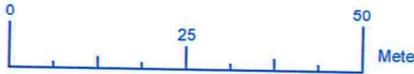
6. Anlagenverzeichnis

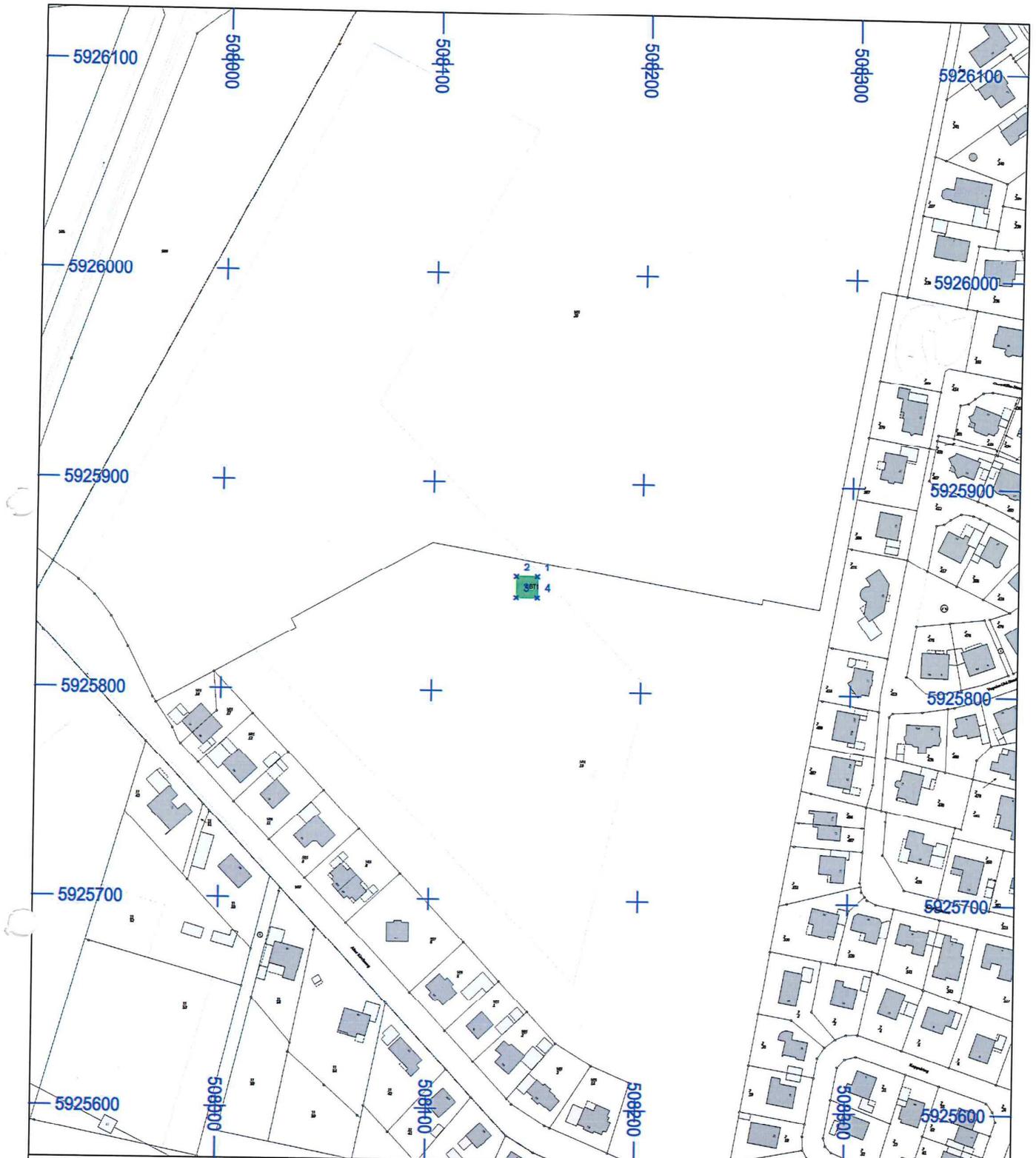
Anlage 1: Lageplan

Anlage 2: Koordinatenliste in ETRS89 UTM32.

Die Firma KMB Kampfmittelbergung GmbH versichert, dass sie die Arbeiten nach dem Stand der Technik entsprechend den gesetzlichen Vorgaben und Richtlinien durchgeführt hat.



Koordinatenliste ETRS89 UTM Pkt Rechtswert Hochwert 1 508150.000 5925855.000 2 508140.000 5925855.000 3 508140.000 5925845.000 4 508150.000 5925845.000 BT1 508145.000 5925850.000	 KMB KAMPFMITTEL BERGUNG GMBH		Auftraggeber Bauen im Cuxland GmbH Hindenburgstraße 6-10 27616 Beverstedt		
	Edisonstraße 13 . 28357 Bremen Tel.:(0421)2410990 - Fax.:(0421)2410991		Räumstelle Bremervörde Alter Kirchweg		
	Projektleiter	07.02.2025			G.BAAR
	Truppführer	07.02.2025			G.BAAR
Kartogr.	07.02.2025	K.BAKER			
 Gelände maschinell umgesetzt und mit Ortungsgerät überprüft	 0 25 50 Meter		KRД - Fachnummer: BA-2024-00385	Blatt	
			KST KMB: 604520	2	
Maßstab 1:1000					



Koordinatenliste ETRS89 UTM

Pkt	Rechtswert	Hochwert
1	508150.000	5925855.000
2	508140.000	5925855.000
3	508140.000	5925845.000
4	508150.000	5925845.000
BT1	508145.000	5925850.000



**KMB
KAMPFMITTEL
BERGUNG GMBH**

Edisonstraße 13 . 28357 Bremen
Tel.:(0421)2410990 - Fax.:(0421)2410991

Projektleiter	07.02.2025	G.BAAR
Truppführer	07.02.2025	G.BAAR
Kartogr.	07.02.2025	K.BAKER

Auftraggeber
Bauen im Cuxland GmbH
Hindenburgstraße 6-10
27616 Beverstedt

Räumstelle
Bremervörde
Alter Kirchweg

 Gelände maschinell umgesetzt
und mit Ortungsgerät überprüft



KRD - Fachnummer: BA-2024-00385

Blatt

KST KMB: 604520

1

Maßstab 1:2500