



Umtec | Haferwende 7 | 28357 Bremen

Landkreis Osterholz
Kreisabfallwirtschaft
Holger Harfst
Osterholzer Straße 23
27711 Osterholz-Scharmbeck

Es schreibt Ihnen Herr Dr. Konertz / Herr Levermann
Durchwahl 20 75 9440
E-Mail levermann@umtec-partner.de
Datum 20 April 2021

Betreff **Schießsportanlage Waakhausen, Niedersachsen;
Kurzdokumentation über orientierende Erkundungen des Oberbodens nördlich
der Schießsportanlage**

Sehr geehrter Herr Harfst,
sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie zu o. g. Standort unsere Kurzdokumentation zu den orientierenden Erkundungen des Oberbodens nördlich der Schießsportanlage Waakhausen.

Ausgangssituation

Im Gutachten vom 24. Februar 2021 über eine Gefährdungsabschätzung gemäß § 9 BBodSchG für die Schießsportanlage Waakhausen in Niedersachsen wurde für die nordwestlich und nordöstlich an das Gelände der Schießsportanlage angrenzenden Flächen empfohlen, bestehende Kenntnisdefizite zeitnah auszuräumen (S. 103).

In vorgenannten Flächen erfolgten im Zuge der Gefährdungsabschätzung keine altlastentechnischen Erkundungen, da diese Flächen räumlich nicht zum vertraglich vereinbarten Untersuchungsgebiet gehörten. Die bisherigen Ergebnisse lassen allerdings vermuten, dass der Niederschlagsbereich von Bleischrot bis in diese Flächen hineinreicht. Die Flächen sind derzeit durch Grasbewuchs gekennzeichnet.

Partner
Dipl.-Ing. Torsten Sasse
Dr. Klaus Konertz
Dipl.-Geol. Christoph Meyer
Dr. Tobias von Mücke

Verantwortliche
Mitarbeiter
Dipl.-Ing. Lutz Billion
Dr.-Ing. Friederike Brammer
Dipl.-Ing. Frank Janssen
Dipl.-Ing. Thomas Wemhoff

Weitere Büros in
Aachen, Hamburg
und Osnabrück

Amtsgericht Bremen
PR 206 HB

Schießsportanlage Waakhausen, Niedersachsen; Kurzdokumentation über orientierende Erkundungen des Oberbodens nördlich der Schießsportanlage

Auf Grundlage eines ergänzenden Leistungs- und Honorarvorschlags vom 26. Februar 2021 wurde die Umtec | Prof. Biener | Sasse | Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen mbB mit Schreiben vom 1. März 2021 mit der Durchführung orientierender Oberbodenuntersuchungen in diesem Bereich beauftragt.

Leistungsumfang

Im Rahmen der aktuellen Erkundungen wurden abstimmungsgemäß folgende Leistungen erbracht:

- Entnahme von fünf Oberbodenmischproben (OMP 21/01 bis OMP 21/05; bestehend aus jeweils 7 Einzelproben aus einem Radius von 2 m; Beprobungstiefe gemäß Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV), Wirkungspfad Boden – Nutzpflanze, Grünland, 0 – 10 cm) am 25. März 2021.
- Analytik auf Blei (Feststoff; Fraktion < 2 mm) in einem akkreditierten Labor.

Die Lage der Entnahmestellen der Oberprobenmischproben ist aus dem anliegenden Abbild 1 ersichtlich.

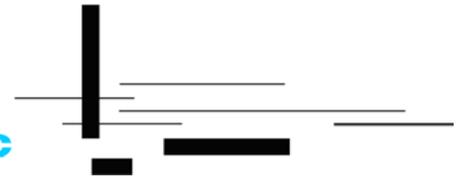
Hinweis: Der Parameter Blei ist als Leitparameter für Einträge durch die Verwendung von Bleischrot am unmittelbar an die untersuchten Flächen südlich angrenzenden Standort der Schießsportanlage zu verstehen.

Untersuchungsergebnisse

Die Oberböden sind durch eine geschlossene Grasdecke geschützt und bestehen aus Torfen mit sehr geringen mineralischen Anteilen.

Die Ergebnisse der Feststoffanalysen der Oberbodenmischproben können wie folgt zusammengefasst werden (vgl. hierzu auch die Anlagen Prüfbericht und Abbild 1):

OMP 21/01:	748 mg/kg
OMP 21/02:	174 mg/kg
OMP 21/03:	149 mg/kg
OMP 21/04:	159 mg/kg
OMP 21/05:	581 mg/kg



**Schießsportanlage Waakhausen, Niedersachsen;
Kurzdokumentation über orientierende Erkundungen des Oberbodens nördlich
der Schießsportanlage**

Erhöhte Bleigehalte im Boden, die den zugehörigen BBodSchV-Maßnahmenschwellenwert von 1.200 mg/kg für Grünland überschreiten, liegen gemäß den aktuellen Ergebnissen im untersuchten Bereich nicht vor.

Die Untersuchungsergebnisse verdeutlichen dennoch, dass offensichtlich auch in den angrenzenden Bereichen von einer, wenn auch untergeordneten Bleideposition auszugehen ist, wobei die Konzentrationen jedoch deutlich geringer sind und sich mit zunehmender Entfernung zur Grundstücksgrenze weiter reduzieren.

Für eventuelle Rückfragen stehen wir selbstverständlich gerne zur Verfügung.

mit freundlichen Grüßen

(i. A. Dipl.-Geol. Lars Levermann)

Anlagen

Übersichtslageplan

Prüfberichte