

Auszug aus der Niederschrift zur Sitzung der Bezirksvertretung Eilpe/Dahl vom 25.05.2022

Öffentlicher Teil

TOP .. **Mitteilungen allgemein**
 0515/2022

Hinweis der Schriftführerin:

Eine Stellungnahme des Fachbereiches Bauverwaltung zur Gefahrenstelle Hengstenberg ist als **Anlage 1** Gegenstand der Niederschrift.

Weiter sind eine Stellungnahme des Umweltamtes und das dazugehörige Gutachten zu Bodenuntersuchungen nach dem Hochwasser 2021 als **Anlage 2 und 3** Gegenstand der Niederschrift.

TOP

Siehe Anlage.

<u>Anlage 1</u>	Mitteilung Gefahrenstelle Hengstenbergweg
<u>Anlage 2</u>	Mitteilung Bodenuntersuchungen
<u>Anlage 3</u>	Kurzbericht Bodenuntersuchungen GEOBAU



ÖFFENTLICHE STELLUNGNAHME

Amt/Eigenbetrieb und ggf. beteiligte Ämter:

60 Fachbereich Immobilien, Bauverwaltung und Wohnen

WBH Wirtschaftsbetrieb Hagen

Betreff: Drucksachennummer:

Vorschlag der CDU-Fraktion zur Sitzung der BV Eilpe/Dahl am 06.04.2022
Hier: Gefahrenstellen Hengstenbergweg

Beratungsfolge:
25.05.2022 Bezirksvertretung Eilpe / Dahl



Es wird wie folgt Stellung genommen:

Da der Fußweg der Stadt gehört und die Waldgebiete Privateigentum sind, wurde das Amt 62 - Fachbereich Geoinformation und Liegenschaftskataster gebeten, dem Wirtschaftsbetrieb Hagen einmal die Grenzpunkte des Fußweges anzuzeigen.

Die Rückmeldung vom Fachbereich Geoinformation und Liegenschaftskataster (Amt 62) lt. wie folgt: Die Grenzpunkte wurden erschlossen und der Hengstenbergweg wird ab nächste Woche (KW 18) wieder in seinen Urzustand wie vor dem Hochwasser hergestellt.

Nebenbei ist der Wirtschaftsbetrieb Hagen mit der Wiederherstellung des Fußgängerweges beauftragt worden.



Verfügung / Unterschriften

Veröffentlichung

☒ Ja

☐ Nein, gesperrt bis einschließlich _____

Oberbürgermeister

Gesehen:

Stadtkämmerer

Stadtsyndikus

Amt/Eigenbetrieb:
60

Beigeordnete/r
Die Betriebsleitung
Gegenzeichnen:

G 104/57

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:

Umweltamt/Untere Bodenschutzbehörde 69/206	20.05.2022
Ihr Ansprechpartner Herr Getschmann Tel.: 4774 Fax: 2469	

An

BV Eilpe/Dahl

Bodenuntersuchungen nach dem Hochwasser 2021
Zweite Untersuchungskampagne Frühjahr 2022

Stellungnahme der Unteren Bodenschutzbehörde:

Im Nachgang des verheerenden Hochwassers in Hagen im Juli 2021 hat die Untere Bodenschutzbehörde im Herbst 2021 mit einer ersten Untersuchungskampagne betroffene Flächen hinsichtlich Verunreinigungen untersucht. Bei diesen Flächen handelt es sich um sensibel genutztes Gelände, wie Spielplätze, Hausgärten und Kleingartenanlagen im gesamten Stadtgebiet. Auf diesen Verdachtsflächen wurden zudem deutlich erkennbare Verunreinigungen durch z.B. ausgelaufenes Heizöl bestätigt.

Eine erste Auswertung der Bodenanalysen zeigte, dass keine signifikanten Grenzwertüberschreitungen und damit keine außergewöhnlichen Umweltbelastungen des Bodens durch die Überschwemmungen aufgetreten sind.

Damals wurden im Bereich Delstern/Dahl keine Untersuchungen durchgeführt.

Eine zweite Untersuchungskampagne wurde im Frühjahr 2022 durchgeführt. Dabei wurden vier Flächen im Bereich Delstern und Dahl beprobt.

Auch bei der zweiten Untersuchungskampagne konnte keine signifikante Kontamination des Bodens festgestellt werden (s. Auszug Gutachten).

Gez. Getschmann

Kurzbericht

für die
Bodenuntersuchungen
an den Hochwasser HotSpots
in
Hagen

April 2022

Auftraggeber:

Stadt Hagen
Rathausstr. 11, 58095 Hagen

Projekt-Nr.:

613-BU-2203

Projektbearbeiterin:

M. Sc. Geow. A. Kay

Kontakt

Weg am Kötterberg 25
44807 Bochum
Tel: 0234 950170
Fax: 0234 95017 29
E-Mail: kontakt@geobau.info
www.geobau.info

1 Veranlassung und Aufgabenstellung

Im Juli 2021 kam es durch langanhaltenden kräftigen Niederschlag im Raum Hagen zu starken Überflutungen der Flüsse Volme, Ruhr und Lenne und somit von Überschwemmungen der angrenzenden Grundstücke. Bereits im Oktober 2021 wurden 7 besonders sensible Flächen beprobt und auf mögliche Schadstoffe untersucht. Die Fa. Geobau GmbH wurde von der Stadt Hagen beauftragt an 13 weiteren sensiblen Standorten, wie Kinderspielplätzen und Wohngebieten/Gärten, jeweils 1 Oberbodenmischprobe (OMP) zu entnehmen und auf mögliche Schadstoffe im Labor untersuchen zu lassen. Zusätzlich soll der Bereits im Oktober beprobte Kleingartenverein an der Weststraße in Hagen aufgrund von damals erhöhten Kohlenwasserstoffgehalten nochmals beprobt werden.

Es soll unter Berücksichtigung der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (Anhang 2 - Wirkungspfad Boden-Mensch/Wohngebiete, Kinderspielfläche) abgeschätzt werden, ob eine mögliche Gefährdung von den Flächen auf den Menschen ausgeht.

Zur Beurteilung der Kohlenwasserstoffgehalte im Feststoff kann die LAGA-Boden 2004 (Länderarbeitsgemeinschaft Boden) herangezogen werden, da der Parameter der Kohlenwasserstoffe in der BBodschV nicht aufgelistet wird. Gehalte von bis zu 100 mg/kg beschreiben die Bodenklasse Z0.

Die Entnahme der Bodenproben erfolgte gemäß Anhang 1 der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodschV) nach Wirkungspfad und Nutzung (hier: Wohngebiete /Kinderspielflächen) in den Beprobungstiefen 0-10 cm.

Die Beprobungen wurden am 30.03.2022 und 31.03.2022 durchgeführt.

Mit diesem Kurzbericht werden die Ergebnisse vorgelegt.

2 Hochwasser HotSpots

2.1 Lütkehofstraße/ ehem. Bolz- und Spielplatz

Der ehem. Bolz- und Spielplatz liegt an der Lütkehofstraße im Stadtteil Hagen-Delstern unmittelbar angrenzend an die Volme. Die Fläche ist mit Rasen und einigen Bäumen und Büschen bewachsen. Abbildung 1 zeigt die Entnahmepunkte der Bodenproben. Die Bodenprobe besteht bis in die entnommen Tiefen von 0-10 cm aus Oberboden.



Abbildung 1: Spiel- und Bolzplatz Hagen-Delstern

2.1.1 Ergebnisse der Analytik

Das Ergebnis der Auswertung der Analytik der Bodenprobe MP 1 (Anlage 2.1) ergab für den Untersuchungshorizont von 0-10 cm keine Überschreitungen der Prüfwerte der Bundesbodenschutz und Altlastenverordnung für den Wirkungspfad Boden-Mensch auf Kinderspielflächen.

Mit einem Kohlenwasserstoffgehalt von 15 mg/kg liegt keine nennenswerte Kohlenwasserstoff Belastung im untersuchten Horizont von 0-10 cm vor.

2.2 Kleingartenverein Lücköge Hagen-Dahl

Der Kleingartenverein Lücköge befindet sich unmittelbar an der Volme im südlich gelegenen Stadtteil Hagen-Dahl. Die Fläche besteht im nördlichen Teil aus Kleingartenparzellen, sowie im südlichen Teil aus einer großen mit Rasen bewachsenen Fläche. Der Bodenauftrag stellt bis in die Tiefe von 0-10 cm Oberboden dar. Abbildung 2 zeigt die Entnahmepunkte der Bodenproben.

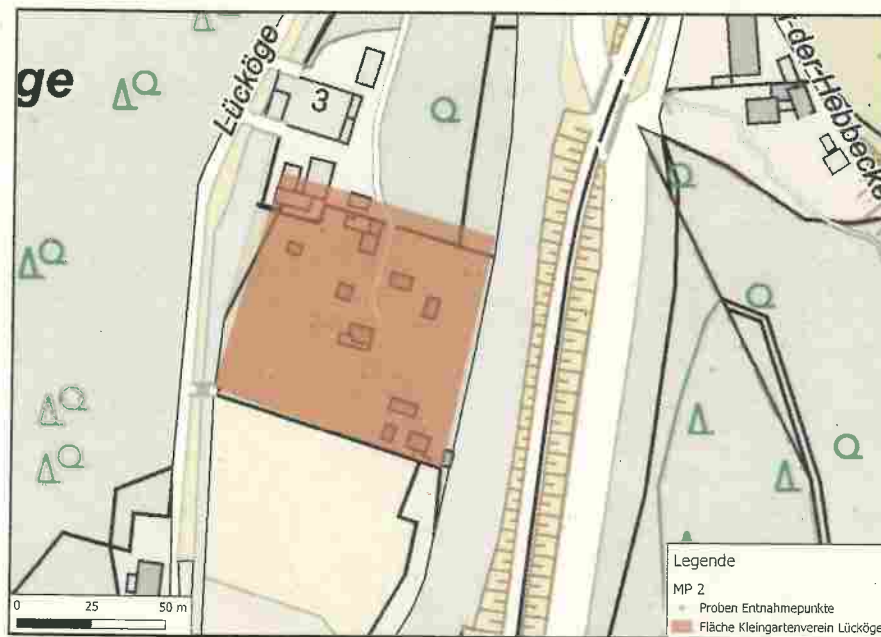


Abbildung 2: Kleingartenverein Lücköge, Hagen-Dahl

2.2.1 Ergebnisse der Analytik

Die Auswertung der Analytik der Bodenprobe (MP 2) nach der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung Wirkungspfad Boden-Mensch für Wohngebiete ergab keinerlei Überschreitungen der Grenzwerte (Anlage 2.2).

Der Kohlenwasserstoffgehalt ist mit 38 mg/kg als nicht auffällig zu bewerten.

2.3 Bolz-Spielplatz Am Obergraben Hagen-Dahl

Der Bolz-Spielplatz liegt im südlichen Stadtteil Hagen-Dahl direkt an der Volme neben einem einigen Meter südlich gelegenen Fußballplatz. Dieser ist vollständig mit Rasen bewachsen. Der angrenzende Spielplatz besteht aus Rasen- und Sandflächen. Der Bodenaufbau zeigt bis in 10cm Tiefe einen humosen Oberboden.

Die Abbildung 3 stellt die Probenentnahmepunkte vom Bolz, sowie Spielplatz von 0-10 cm dar.

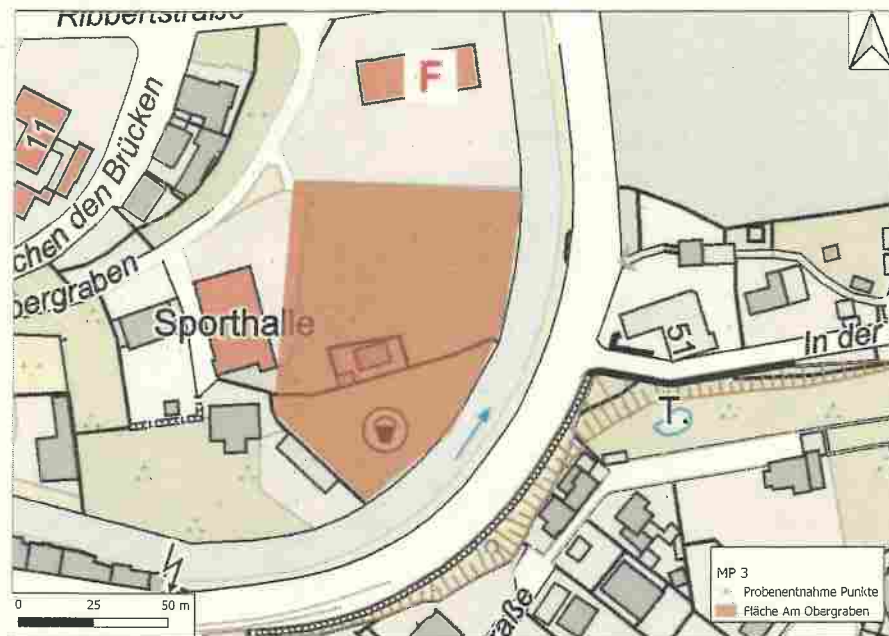


Abbildung 3: Bolz - Spielplatz Am Obergraben, Hagen-Dahl

2.3.1 Ergebnisse der Analytik

Die Analytik der Bodenproben (MP 3) 0-10cm ergab keine Überschreitungen der Prüfwerte der Bundesbodenschutz und Altlastenverordnung für Kinderspielplätze (Anlage 2.3). Die Kohlenwasserstoffe weisen mit einem Gehalt von 66 mg/kg ebenfalls keinen nennenswerten Belastungen auf.

2.4 Bolz-Spielplatz Grubenstraße Hagen – Delstern

Der Bolz- und Spielplatz in Hagen-Delstern liegt an der Grubenstraße Ecke Delstener Straße und besteht zum großen Teil aus einem mit Split versehenen Sportplatz. Nord-Östlich des Sportplatzes befindet sich zudem eine kleinere Rasenfläche.

Der Bodenaufbau zeigt von 0 – 10cm einen Oberboden und ein Sand-Split Gemisch.

Die Abbildung 4 zeigt die Entnahmepunkte der Bodenproben von 0 -10 cm.

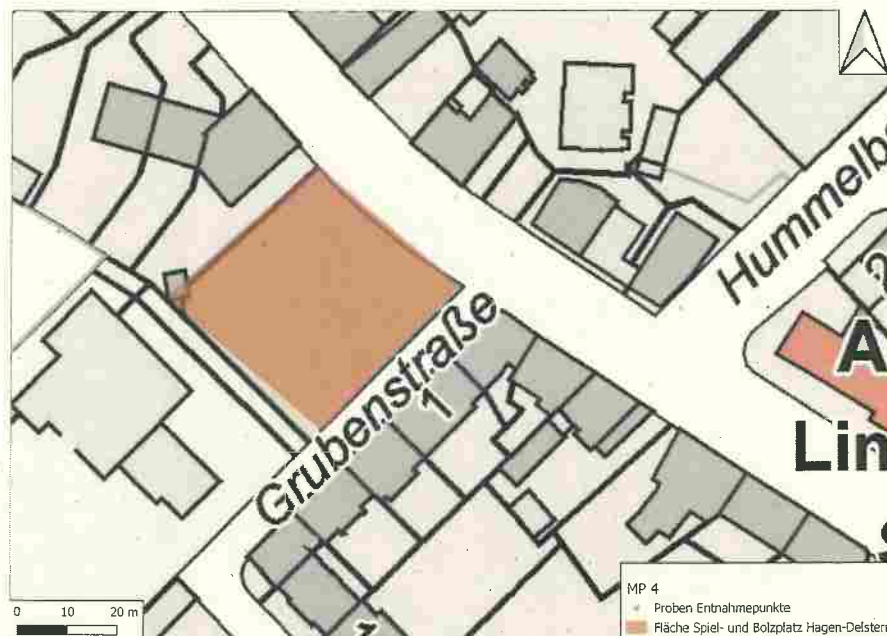


Abbildung 4: Bolz- und Spielplatz Hagen-Delstern

2.4.1 Ergebnisse der Analytik


Das Ergebnis der Analytik der Bodenproben (MP 4) 0-10cm ergab keine Überschreitungen der Prüfwerte der Bundesbodenschutz und Altlastenverordnung für Kinderspielplätze (Anlage 2.4). Die Analytik auf Kohlenwasserstoffe weist mit einem Gehalt von 9 mg/kg ebenfalls keine erhöhten Belastungen auf.

3 Zusammenfassung und Bewertung der Ergebnisse


Die Beprobung des Bodens der Tiefe 0-10 cm und anschließender Analytik der Proben aller Flächen nach der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung, Anhang 1 und 2 Wirkungspfad Boden-Mensch für Kinderspielflächen und Wohngebiete, ergab keinerlei Überschreitungen der Prüfwerte der BBodschV, sowie des zusätzlich analysierten Parameters der Kohlenwasserstoffe nach LAGA Boden 2004.

Aufgrund der vorliegenden Ergebnisse kann eine potentielle Gefährdung in Bezug auf den Wirkungspfad Boden-Mensch ausgeschlossen werden.

Bochum, 03.05.2022



Dipl.-Geol. Dr. V. Selter
- Geschäftsführer -



M. Sc. Geow. A. Kay
- Projektbearbeiterin -

