

Zur Realisierung dieser Maßnahme waren umfangreiche Detailuntersuchungen erforderlich. Die Detailuntersuchungen, Sofortmaßnahmen (Einbau von Gaswächtern in Schule, Bildungshaus und Wohngebäude), die Sanierungsuntersuchung und Sanierungsplanung und der Bau der Dränage und die Schrägbohrungen in den Privatgärten der Agnesstraße wurden durch den AAV NRW - Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung in Hattingen finanziert. Der finanzielle Eigenanteil der Stadt Gladbeck lag bei 20 %. Da die ehemalige Deponie Ellinghorst eine städtische Hausmüllablagerungsfläche war, wird der städtische Anteil durch die städtische Abfallentsorgung (heute ZBG) über die Müllgebühren gedeckt.

Zur Sicherung wurden im Randbereich der Deponie in gefährdeten baulichen Anlagen (Schule, Häuser Agnesstraße und Diekmannshof) Gaswächter in Kellerräumen für Methan, Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff montiert (ab 2012). Zwischen Deponiekörper und baulichen Anlagen wurde eine Gasdrainage (von 2017 bis 2018) errichtet. Im Bereich von drei Hausgärten wurden Horizontalbohrungen (2019) durchgeführt, in die Drainrohre eingezogen wurden.

Nach dem Bau der Gasdrainage und der Drainrohre in den Hausgärten fanden zur Überprüfung der Bodenluftsituation ab April 2020 bis März 2021 regelmäßige Messungen statt.

Zielstellung der umfangreichen Sicherungsmaßnahmen war, dass migrierende Gase die Gasdrainage nicht passieren können. Dieses sollte durch die erfolgten Messungen dokumentiert werden. Bei Wirksamkeit der Gasdrainage können die weiteren Überwachungen mittels Gaswarngerät entfallen.

In der Sitzung wird über die durchgeführten Maßnahmen durch den Gutachter, Herrn Dr. Linnenberg mündlich berichtet.

Finanzielle Auswirkungen:

keine

folgende

Ergebnisrechnung

Ertrag	€
einmalig	
jährlich	

Aufwand	€
einmalig	
jährlich	
<i>darin enthalten:</i>	
Personalaufwand	
Sach- und Dienstleistungen	
Transferaufwand	

investiver Finanzplan

Einzahlung	€
einmalig	
jährlich	
<i>darin enthalten:</i>	
Zuschüsse	
Beiträge Dritter	

Auszahlung	€
einmalig	
jährlich	

Haushaltsmittel stehen: zur Verfügung nicht zur Verfügung

Wesentliche klimarelevante Auswirkungen:

keine

folgende

Durch die gezielte Drainage wird ein unkontrolliertes Ausströmen von Deponiegasen verhindert. Eine Sammlung und energetische Verwertung war aus wirtschaftlichen und technischen Gründen nicht möglich.

Beschlussentwurf:

Der Ausschuss für Stadtplanung, Umwelt, Klimaschutz und Mobilität nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis.

Die Bürgermeisterin

I. V.



Dr. Volker Kreuzer

- Stadtbaurat -

In der Sitzung des

_____-Ausschusses

Rates

Haupt-, Finanz- und Digitalisierungsausschusses

am _____ (nicht - öffentlicher Teil) wurde wie folgt beschlossen: