

Postanschrift Landkreis Hildesheim, 31132 Hildesheim

CDU-Fraktion im Kreistag
des Landkreises Hildesheim

nachrichtlich an die weiteren Fraktionen und
Gruppen des Kreistages

Bearbeitende Dienststelle

Amt 208

Diensträume Hildesheim

Marie-Wagenknecht-Straße 3

Ansprechpartner/in **Raum**

Kontakt

Datum und Zeichen Ihres Schreibens

25.08.2025

Mein Zeichen / Mein Schreiben

II/

Datum

08.12.2025

Anfrage Nr. 418/XIX

**Verfahren gem. § 9 Nds. Wassergesetz i.V.m. §§ 8 ff Wasserhaushaltsgesetz für die Einleitung von Hal-
denwässern der Althalde Siegfried-Giesen in die Innerste im Landkreis Hildesheim (K+S Minerals and
Agriculture GmbH)**

2. Teilantwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

zu der o.g. Anfrage steht noch die Beantwortung der Frage 7 aus:

*7. Wie hat sich nach welchen, wann und wo durchgeführten Messungen die Qualität a) des Wassers der
Innerste und b) des Grundwassers in dem Bereich zwischen Giesen und Sarstedt in den vergangenen fünf
Jahren und im Verlauf der vergangenen 12 Monat verändert?*

Mittlerweile hat die Verwaltung vom LBEG die Ergebnisse weiterer Messungen im Rahmen des von K+S
durchzuführenden Grund- und Oberflächenwassermonitorings im Umfeld des Werksstandortes Siegfried-
Giesen erhalten. Danach liegen der Verwaltung nun folgende Unterlagen vor:

- Zusammenfassende „Monitoringberichte Grund- und Oberflächenwasser Hartsalzwerk Siegfried
Giesen“ des Gutachterbüros Fugro Germany Land GmbH für die Jahre 2020, 2021, 2022 und 2023
- Eine Sammlung von Prüfberichten und Probenahmeprotokollen inklusive Kurzeinschätzung zu den
Grund- und Oberflächenwasseruntersuchungen im Frühjahr und im Herbst 2024.

- Der zusammenfassende Monitoringbericht des Gutachterbüros Fugro für das Jahr 2024 liegt noch nicht
vor.

Allgemeine Sprechzeiten & Kontakt

Mo 8.30-15 Uhr · Di und Fr 8.30-12.30 Uhr · Do 8.30-16.30 Uhr sowie nach Vereinbarung bis 18 Uhr · Mi geschlossen
Vermittlung 05121 309-0 · Fax Hildesheim 05121 309-2000 · Fax Alfeld 05181 704-8008 · www.landkreishildesheim.de

Sparkasse Hildesheim Goslar Peine · IBAN: DE08 2595 0130 0000 0016 14 · BIC: NOLADE21HIK

Volksbank eG Hildesheim-Lehrte-Pattensen · IBAN DE95 2519 3331 4014 4453 00 · BIC GENODEF1PAT

Postbank Hannover · IBAN: DE24 2501 0030 0007 6453 02 · BIC: PBNKDEFF

- Prüfberichte und Probenahmeprotokolle für das Jahr 2025 liegen noch nicht vor.

Im Rahmen des o.g. Grund- und Oberflächenwassermonitorings werden halbjährlich jeweils im Frühjahr und im Herbst 52 Grundwasser- und 14 Oberflächenwassermessstellen im Umfeld des Werkstandortes Siegfried-Giesen beprobt. Verteilt über die zurückliegenden 5 Jahre (2020 bis 2024) wurden somit rund 520 Grundwasser- und 140 Oberflächenwasserproben genommen. Die Proben wurden jeweils auf rund 50 Stoffkonzentrationen bzw. weitere Parameter hin untersucht. Es liegen für die zurückliegenden 5 Jahr insgesamt rund **33.000** einzelne Messwerte vor, die die Grund- und Oberflächenwasserqualität im Umfeld des Werkstandortes beschreiben. Weitere entsprechende Datensätze existieren aus den Monitoringkampagnen der Jahre 2014 bis 2019.

Um anhand dieser Datenmengen Aussagen zur Entwicklung der Grund- und Oberflächenwassersituation darstellen zu können, hat das Gutachterbüro Fugro für verschiedene Stoffe und Messtellengruppen, die jeweils einen bestimmte Grundwasser- oder Oberflächenwasserbereich repräsentieren, (z.B. Anstrom Werksgelände/Althalde, Abstrom Werksgelände/Althalde, Innerste Niederung, Einleitstelle Haldenwasser etc.) Stoffkonzentrationsprofile erstellt, aus denen die Entwicklung der Stoffkonzentrationen ablesbar ist. Beispielhaft ist das Konzentrationsprofil für Chlorid für den unmittelbaren Abstrombereich des Werksgebietes/der Althalde als Auszug aus dem Monitoringbericht für das Jahr 2023 als Anlage beigefügt. Die Ganglinien stellen den Verlauf der Chloridkonzentrationen in den einzelnen Messtellen dar. Der Verlauf sowie besondere Schwankungen werden in dem Monitoringbericht gutachterseits jeweils erläutert bzw. kommentiert.

Insgesamt sind in jedem Jahres-Monitoringbericht 35 Grundwasser- und 14 Oberflächenwasserprofile aufgeführt, die sich auf die wichtigsten Salzionen (Chlorid, Sulfat, Calcium, Magnesium, Nitrat) beschränken. Weitere Parameter (Schwermetalle und organische Verbindungen) werden nur tabellarisch dargestellt.

Aus den vorstehenden Ausführungen wird nach Auffassung der Verwaltung deutlich, wie umfangreich die Entwicklung der Grund- und Oberflächenwasserqualität im Umfeld Werksstandortes Siegfried-Giesen dokumentiert wird und demzufolge auch transparent nachvollzogen werden kann.

Auf eine detaillierte Wiedergabe aller oben beschriebenen verschiedenen Daten und Auswertungen im Rahmen der Beantwortung Ihrer Anfrage wird seitens der Verwaltung verzichtet. Sie würde angesichts des riesigen Umfangs den Rahmen einer Antwort sprengen. Die der Verwaltung vorliegenden (oben aufgeführten Berichte und Protokolle) können eingesehen werden.

Generell kann festgestellt werden, dass die Grund- und Oberflächenwasserqualität im Umfeld des Werkstandortes Siegfried-Giesen, abgesehen von jahreszeitlich bedingten Schwankungen sowie einzelnen Besonderheiten (die in den Berichten gesondert erläutert sind), sich in den zurückliegenden Jahren nicht wesentlich geändert hat.

Dauer der Bearbeitung: 2 Stunden

In Vertretung



Wißmann

Anlage

Auszug Monitoringbericht für das Jahr 223

The graph displays chloride concentrations in mg/l over time for several groundwater monitoring points. The y-axis is logarithmic, with major ticks at 10, 100, 1000, 10000, and 100000. The x-axis spans from October 2012 to December 2023. A grey line indicates the groundwater level, which fluctuates significantly, peaking near 100,000 mg/l in late 2015 and late 2019. The chloride data series are as follows:

- GWM5-fl (orange line):** Starts around 1500 mg/l in 2012, decreases to around 1000 mg/l by 2014, and then fluctuates between 500 and 1000 mg/l.
- GWM5-t (yellow line with circles):** Starts around 400 mg/l in 2012, peaks around 600 mg/l in 2013, and then fluctuates between 300 and 600 mg/l.
- GWM8 (teal line with circles):** Starts around 1500 mg/l in 2012, decreases to around 1000 mg/l by 2014, and then fluctuates between 500 and 1500 mg/l.
- GWM13-fl (pink line with crosses):** Starts around 100 mg/l in 2012, peaks around 200 mg/l in 2013, and then fluctuates between 50 and 200 mg/l.
- GWM13-t (red line with circles):** Starts around 5000 mg/l in 2012, drops to around 5000 mg/l in 2013, and then fluctuates between 5000 and 10000 mg/l.
- GWM14-fl (grey line):** Starts around 10000 mg/l in 2012, peaks around 100000 mg/l in late 2015 and late 2019, and then fluctuates between 10000 and 100000 mg/l.
- GWM14-t (dark red line with crosses):** Starts around 1000 mg/l in 2012, peaks around 2000 mg/l in 2013, and then fluctuates between 1000 and 2000 mg/l.
- GWM22 (blue line with crosses):** Starts around 500 mg/l in 2012, decreases to around 300 mg/l by 2014, and then fluctuates between 200 and 500 mg/l.

Vertical dashed lines indicate the 'Herbstdeprobing Sept. 2023' and 'Frühjahrsdeprobing April 2023' events.



