



## **6. Sitzung der Regionalgruppe Mitte Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen**

am 15.05.2025, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 05.05.2025 – V2

# Tagesordnung der Regionalgruppe Mitte



- TOP 1** Begrüßung, Tagesordnung, Protokoll der letzten Sitzung
- TOP 2** Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen
- TOP 3** Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen
- TOP 4** Laufende Monitoringmaßnahmen, Stand des Betriebes
- TOP 5** Organisation des operativen Monitorings, Hilfsmittel zur Umsetzung der Steckbriefe
- TOP 6** Umsetzung der Steckbriefe auf regionaler Ebene, Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
- TOP 7** Formulierung von Arbeitsaufträgen
- TOP 8** Terminierung Folgesitzung
- TOP 9** Bericht an die Konzeptgruppen / an die Entscheidungsgruppe
- TOP 10** Sonstiges



## ➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 20.11.2024, verteilt am 21.11.2024
- Änderungswünsche: Stadt Essen 21.11.2024, LANUV NRW 25.11.2024, RAG AG 16.12.2024
- Protokoll Revision A vom 20.12.2024, verteilt am 20.12.2024

## ➤ Aufträge aus der 5. Sitzung:

- RAG AG: Weiterentwicklung des Monitoringsystem für die Überwachung der Mommniederung (Rhein) im Zuge des Wasserrechtsantrags (TOP 4)
- Stadt Bochum: Übermittlung von Messdaten zu Bodenbewegungen an RAG AG (TOP 4)
- RAG AG: Prüfung der Messdaten zu Bodenbewegungen und Austausch mit Stadt Bochum und Stadt Herne (TOP 4)

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. Halbjahr 2025

Entscheidungs- gruppe	KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegung	UAG Daten	UAG Tiefe Pegel
25.08.2020	24.11.2020	26.11.2020	26.11.2020	--	--
	25.01.2021	22.01.2021	27.01.2021	24.02.2021	--
24.03.2021	27.05.2021	12.05.2021	19.05.2021	07.05.2021	06.05.2021
04.11.2021	30.09.2021	03.09.2021	22.09.2021	19.08.2021	20.08.2021
31.05.2022	01.07.2022	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest. *</i>
30.11.2022	26.05.2023	--	--	--	--
10.08.2023	--	--	--	--	--
24.05.2024	19.04.2024	--	--	--	--
18.09.2025	xx.xx.2025	--	--	--	27.03.2025

\*= auf Beschluss der KG Wasser am 19.04.2024 bzw. der EG am 24.05.2024 reaktiviert

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 1. Halbjahr 2025

RG 1 Ibbenbüren	RG 2 West	RG 3 Mitte	RG 4 Ost	RG 5 Ruhr
18.12.2020	--	--	--	--
16.11.2021	09.11.2021	--	--	--
04.04.2022	06.04.2022	--	--	--
24.10.2022	27.10.2022	19.09.2022	15.09.2022	13.09.2022
18.04.2023	25.04.2023	07.03.2023	14.03.2023	21.03.2023
10.11.2023	30.11.2023	20.10.2023	26.10.2023	02.11.2023
02.05.2024	11.04.2024	08.05.2024	18.04.2024	25.04.2024
10.10.2024	24.10.2024	30.10.2024	28.11.2024	21.11.2024
10.04.2025	08.05.2025	15.05.2025	05.06.2025	12.06.2025

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



7. Sitzung 24.05.2024

- Siehe Bericht 5. Sitzung 30.10.2024
- Nächste Sitzung 18.09.2025

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## **Konzeptgruppe Ausgasung**

- Ruhendstellung der KG seit 4. Sitzung 03.09.2021

## **Konzeptgruppe Bodenbewegung**

- Ruhendstellung der KG seit 4. Sitzung 22.09.2021
- August 2023: Erarbeitung von Darstellungen zum Thema Unstetigkeiten

## **Unterarbeitsgruppe Daten**

- Ruhendstellung der UAG seit 3. Sitzung 19.08.2021

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Konzeptgruppe Wasser

7. Sitzung 19.04.2024

- Siehe Bericht in 4. Sitzung 08.05.2024
- Nächste Sitzung: Siehe TOP 8 Sitzungstafel

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## UAG Tiefe Pegel

### 4. Sitzung 27.03.2025; Themen:

- Beispiele von Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs auf die Grubenwasserqualität (Beitrag RAG zu Walsum, Ibbenbüren und Haus Aden verlegt auf die jeweilige RG)
- Umsetzungsfragen bei Probenahme/Analytik zum Parameterkatalog A (Problemaufriss, Lösungsvorschlag RAG, div. Arbeitsaufträge zur Sichtung des Parameterkatalogs 2022)
- Stand der Arbeiten zu den Tiefbohrungen (tiefe Pegel; Sachstand zu Bohrungen Haltern und Pferdekamp)
- Stand der Arbeiten zum numerischen Grundwassermodell (2 Sitzungen, Folgesitzung 08.04.2025)
- Nächste Sitzung: Siehe TOP 8 Sitzungstafel
- Aktuelle Arbeit: siehe Themen oben



## Aktuelle Situation des Betriebes

- Beitrag RAG AG zur ZWH Lohberg, ZWH Amalie, ZWH Carolinenglück, ZWH Zollverein

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	für Teilbereiche aus alten ABP-Verfahren vorhanden
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Carolinenglück	zugelassen am 04.11.2022
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Zollverein	zugelassen am 29.08.2022
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Amalie	zugelassen am 17.10.2022
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Lohberg	zugelassen am 22.01.2021

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Carolinenglück	Erlaubnis erloschen mit Fristablauf am 31.12.2022, Wasserhaltung am 31.12.2022 eingestellt
Grubenwasser Zollverein	Erlaubnis erloschen mit Fristablauf am 31.12.2022, Wasserhaltung aus sicherheitlichen Gründen weiter betrieben gemäß Schreiben MUNV vom 31.01.2023, Betrieb am 03.03.2023 eingestellt
Grubenwasser Amalie	Erlaubnis erloschen mit Fristablauf am 31.12.2022, Wasserhaltung aus sicherheitlichen Gründen weiter betrieben gemäß Schreiben MUNV vom 30.12.2022, Betrieb am 11.03.2023 eingestellt
Grubenwasser Lohberg mit UVP für Zeit nach Grubenwasseranstieg	Scoping am 11.03.2022 abgeschlossen, Eingang des Antrags mit UVP-Bericht ist für Ende 2024 angekündigt



## Themenblock Ausgasung

- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP Lohberg, Prosper-Haniel, Auguste Victoria/Fürst Leopold, Emschermulde Ost, Carolinenglück (Teilprovinzen).

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **Beitrag RAG AG**

- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP ZWH Zollverein, Amalie, Carolinenglück

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **Beitrag RAG AG**

- **Maßnahmen des Unternehmers: Beitrag RAG AG**



## Themenblock Bodenbewegung

- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP Lohberg, Prosper-Haniel, Auguste Victoria/Fürst Leopold, Emschermulde Ost, Carolinenglück (Teilprovinzen).

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **Beitrag RAG AG**

- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP ZWH Zollverein, Amalie, Carolinenglück

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **Beitrag RAG AG**

- Ergebnis Austausch Messdaten Bodenbewegung Stadt Bochum, Stadt Herne, RAG AG: **Beitrag RAG AG**

- **Maßnahmen des Unternehmers: Beitrag RAG AG**

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Themenblock Wasser (1)

- Grubenwasserqualität (Hydrochemie)
  - Grubenwasserstandsentwicklung (*Lotungen*)
  - Grundwasser
- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP Lohberg, Prosper-Haniel, Auguste Victoria/Fürst Leopold, Emschermulde Ost, Carolinenglück (Teilprovinzen).

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **Beitrag RAG AG**

- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP ZWH Zollverein, Amalie, Carolinenglück

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **Beitrag RAG AG**

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Themenblock Wasser (2)

- Parameterkatalog, Stand 01.07.2022: Erstscreening Grubenwasser nach Teil A (ca. 180 Einzelparameter) wird wegen anhaltender Probleme mit dem Laborbetrieb bei der amtlichen Überwachung in 2024 wiederholt
- Zurzeit kein Pumpbetrieb am Standort Lohberg, daher hier keine Probenahme (Mst. 03-0004; Auswertung zu Mst. 03-0005 – 03-0007 daher hinfällig)
- Messstellen / Monitoringsystem für die Überwachung der Mommniederung (Rhein):

### **Beitrag RAG AG**

- Ergebnis Schöpfproben im Bereich Lohberg:

### **Beitrag RAG AG**

- **Maßnahmen des Unternehmers: Beitrag RAG AG**

# TOP 5 Organisation des operativen Monitorings, Hilfsmittel zur Umsetzung der Steckbriefe



- Keine neuen Dokumente

# TOP 6 Umsetzung der Steckbriefe auf regionaler Ebene, Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte



- Identifizierung der Relevanz und Konkretisierung der Steckbriefe auf die regionale Ebene:
  - Stand siehe Formulare AUSWAHL STECKBRIEFE/MESSSTELLEN/BERICHTE und STECKBRIEFKONKRETISIERUNGEN (keine Änderungen seit 5. Sitzung 30.10.2024)
  - Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
  - Stand siehe STAMMDATENBLÄTTER und FUNDSTELLENVERZEICHNIS
- ...

# TOP 7 Formulierung von Arbeitsaufträgen



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...

# TOP 8 Terminierung Folgesitzung



EG	KG Wasser	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibben- büren	RG 2 West	RG 3 Mitte	RG 4 Ost	RG 5 Ruhr
24.05.2024	19.04.2024	27.03.2025	10.04.2025	08.05.2025	<b>15.05.2025</b>	05.06.2025	12.06.2025
<i>18.09.2025</i>	<i>xx.xx.2025</i>	<i>Bei Bedarf nach weiteren Ergebnissen</i>	<i>02.10.2025</i>	<i>09.10.2025</i>	<b>23.10.2025</b>	<i>30.10.2025</i>	<i>06.11.2025</i>

>> 7. Sitzung Regionalgruppe Mitte am xx.xx.2025



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der 6. Sitzung
- Fragestellungen an die Konzeptgruppe Ausgasung via EG
- Fragestellungen an die Konzeptgruppe Bodenbewegungen via EG
- Fragestellungen an die Konzeptgruppe Wasser via EG
- Fragestellungen an die Entscheidungsgruppe

# TOP 10 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...