



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

am 08.05.2024, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 23.04.2024 – V3

# 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

# TOP 1 Tagesordnung 4. Sitzung



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

# TOP 1 Protokoll 3. Sitzung 20.10.2023 (1)



## ➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 30.10.2023, verteilt am 31.10.2023

- Änderungswünsche: LVBB 02.11.2023

RAG AG 14.11.2023

LANUV 15.11.2023

- Protokoll Rev. A vom 16.11.2023, verteilt am 20.11.2023



➤ *Aufträge aus der 3. Sitzung:*

- RAG AG: Bericht über Fortschritt bei der Aufstellung eines Monitoringsystems für die Überwachung der Mommniederung (Rhein) zum 1. Halbjahr 2024 (TOP 4)
- RAG AG: Bericht über Fortschritt der Prüfung von Möglichkeiten zur Entnahme von Schöpfproben im Bereich Lohberg (Schacht 1/2, Hünxe, Nordschacht; TOP 6)

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 1. Halbjahr 2024

| Entscheidungs-<br>gruppe | KG<br>Wasser | KG<br>Ausgasung     | KG<br>Bodenbewegung | UAG<br>Daten        | UAG<br>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               | --           | --                  | --                  | --                  | --                  |
| <b>24.05.2024</b>        | 19.04.2024   | --                  | --                  | --                  | --                  |

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 1. Halbjahr 2024

| RG 1<br>Ibbenbüren | RG 2<br>West | RG 3<br>Mitte     | RG 4<br>Ost | RG 5<br>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   | <b>08.05.2024</b> | 18.04.2024  | 25.04.2024   |

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



6. Sitzung 10.08.2023

➤ Siehe Bericht in 3. Sitzung 20.10.2023

7. Sitzung 24.05.2024

# 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

## Unterarbeitsgruppe Tiefe Pegel

- Ruhendstellung nach UAG seit 2. Sitzung 20.08.2021; weitere Begleitung des Gutachtens zum Konzept Tiefe Pegel der RAG AG in KG Wasser

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Konzeptgruppe Wasser

### 7. Sitzung 19.04.2024

- Berichterstattung über den Abschluss des Gutachtens Tiefe Pegel
- Beschlussfassung über die weitere Vorgehensweise zu den Ergebnissen des Gutachtens Tiefe Pegel >> Stellungnahmefrist 17.05.2024, Wiederaufleben der UAG Tiefe Pegel
- Übersichtstabelle zu allen Wasserhaltungen betreffend Retentionsräumen
- Redaktionelle Aktualisierung Steckbriefe erforderlich wegen Entfall des Grubenwasseranstiegs ZWH Heinrich (RG 5 – Ruhr; Steckbriefe 1.1.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.2, 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1)
- Nächste Sitzung: Siehe TOP 2 Sitzungstafel
- Aktuelle Arbeit: Beschlussfassung über Berichte der UAG Tiefe Pegel zur Umsetzung des Gutachtens Tiefe Pegel



## 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**

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## 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**

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



## 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**



## Themenblock Wasser (2)

- Parameterkatalog, Stand 01.07.2022: Schlussabstimmung zur Datenübertragung und Ablage der Analysenvorschriften in den Landesportalen ELKA und BeEr erledigt; sukzessive Umsetzung des Parameterkatalogs in den anstehenden Messungen
- 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**

- Möglichkeiten zur Entnahme von 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 (Aufnahme Monitoringbericht RAG AG vgl. TOP 4)
- Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
  - Stand siehe STAMMDATENBLÄTTER und FUNDSTELLENVERZEICHNIS (Aufnahme Monitoringbericht RAG AG vgl. TOP 4)

# TOP 7 Formulierung von Arbeitsaufträgen



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...

# TOP 8 Terminierung Folgesitzung



| EG                 | KG<br>Wasser                  | UAG<br>Tiefe Pegel | RG 1<br>Ibben-<br>büren | RG 2<br>West      | RG 3<br>Mitte     | RG 4<br>Ost       | RG 5<br>Ruhr      |
|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 24.05.2024         | 19.04.2024                    | 24.06.2024         | 02.05.2024              | 11.04.2024        | 08.05.2024        | 18.04.2024        | 25.04.2024        |
| <i>Anfang 2025</i> | <i>Bei Bedarf in<br/>2025</i> | <i>Bei Bedarf</i>  | <i>10.10.2024</i>       | <i>24.10.2024</i> | <i>30.10.2024</i> | <i>28.11.2024</i> | <i>21.11.2024</i> |

>> 5. Sitzung Regionalgruppe Mitte am 30.10.2024



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der 4. 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]

➤ ...