



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

am 25.04.2024, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 23.04.2024 – V3

# Tagesordnung der Regionalgruppe Ruhr



- 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*



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 02.11.2023, verteilt am 22.11.2023, Korrektur 07.12.2023
- Stellungnahmen/Änderungswünsche: BRA Dez. 54 05.12.23; LANUV 05.12.23
- Protokoll Rev. A vom 07.12.2023, verteilt am 12.12.2023

➤ Aufträge aus der 3. Sitzung:

- RAG AG: Kontaktaufnahme mit Stadt Bochum wegen Verfügbarkeit bzw. Rückbau von Messstellen
- RAG AG: Vorlage Monitoringkonzept Auenbereiche
- RAG AG: Vorlage Regionalberichte
- RAG AG / BRA (Bergbehörde), LANUV: Überprüfung der Datenübertragung /Schnittstellen der Oberflächengewässerüberwachung in ELWASWEB
- BRA (Bergbehörde): Überprüfung Steckbriefkonkretisierung 05-0003

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 1. Halbjahr 2024

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	--	--	--	--	--
<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 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	<b>25.04.2024</b>

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



6. Sitzung 10.08.2023

➤ Siehe Bericht in 3. Sitzung 02.11.2023

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 Robert Müser, zur ZWH Heinrich und zur ZWH Friedlicher Nachbar

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Robert Müser	Antrag ist in Vorbereitung
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Friedlicher Nachbar	Antrag ist in Vorbereitung
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Heinrich	Antrag ist in Vorbereitung
Betriebspläne Monitoring	Auf o.g. Abschlussbetriebspläne aufbauend



## Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Ruhr-Standorte (gemeinsame UVP)	Scoping am 03.12.2021 abgeschlossen, Anträge in Vorbereitung, Antragstellung vsl. im Mai 2024
Grubenwasser Heinrich*	Erlaubnis zum übergangsweisen Weiterbetrieb bis 31.03.2026 erteilt am 12.12.2023, Anordnung der sofortigen Vollziehung am 19.12.2023
Grubenwasser Robert Müser und Friedlicher Nachbar**	Erlaubnisse zum übergangsweisen Weiterbetrieb bis 31.03.2026 erteilt am 15.12.2023, Anordnung der sofortigen Vollziehung am 19.12.2023

Hinweise:

\*= Nebenbestimmungen zur Niedrigwasserregelung wurden ersetzt durch einen Vorbehalt ergänzender Auflagen zur Sicherstellung ausreichender Qualität des Ruhrwassers.

\*\*= Nebenbestimmung zur Temperaturbegrenzung ist entfallen.

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Themenblöcke Ausgasung, Bodenbewegung

- Bisher keine umfassenden Monitoringbetriebspläne zugelassen, da Status Quo unverändert
- Im Zuge der künftigen ABP werden Monitoringmaßnahmen verbindlich festgelegt
- Monitoring der RAG AG im Rahmen der Selbstüberwachung

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

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

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Themenblock Wasser (1)

- Grubenwasserqualität (Hydrochemie)
  - Grubenwasserstandsentwicklung (*Lotungen*)
  - Grundwasser
- Bisher keine umfassenden Monitoringbetriebspläne zugelassen, da Status Quo unverändert
- Im Zuge der künftigen ABP werden Monitoringmaßnahmen verbindlich festgelegt
- Monitoring der RAG AG im Rahmen der Selbstüberwachung

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

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## 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
- Einleitungen, Mst. in Oberflächengewässern Mst. 05-0003 – 05-0016

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands:

### **Beitrag RAG AG**

- Stand der Festlegung von Messstellen im Auenbereich:

### **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:
  - Entfall des Grubenwasseranstiegs ZWH Heinrich, daher werden die auf den Grubenwasseranstieg bezogenen Monitoringbausteine hinfällig >> Anpassung Steckbriefe (vgl. TOP 3)
  - Stand siehe Synopsen, Formulare AUSWAHL STECKBRIEFE/MESSSTELLEN / BERICHTE und STECKBRIEFKONKRETISIERUNGEN (Aufnahme Monitoringbericht RAG AG vgl. TOP 4, vgl. Sitzungsdokumente)
  - Steckbriefkonkretisierung 05-0003: Ergebnis Überprüfung vgl. Sitzungsdokumente
- 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 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	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 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 Ruhr am 21.11.2024



[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]

➤ ...