



7. Sitzung der Regionalgruppe West Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

am 24.10.2024, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 10.09.2024 – V2

Tagesordnung der Regionalgruppe West



- 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 Protokoll 6. Sitzung 11.04.2024 (1)



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 22.04.2024, verteilt am 23.04.2024
- Änderungswünsche: LANUV NRW 13.05.2024, RAG AG 08.05.2024
- Protokoll Rev. A vom 21.05.2024, verteilt am 21.05.2024

➤ Aufträge aus der 6. Sitzung (1):

- LVBB: Hinweise zum Monitoringbericht 2022 an RAG AG senden
- RAG AG: Monitoringbericht 2022 nach Hinweisen LVBB überprüfen
- LANUV/RAG AG/BRA (Bergbehörde): Prüfung der Messstellenverzeichnisse im PiS auf Vollständigkeit hinsichtlich der eigenen Oberflächengewässermessestellen, Stammdaten/Messstellen im PiS ergänzen/aktualisieren.

TOP 1 Protokoll 6. Sitzung 11.04.2024 (2)



- Aufträge aus der 6. Sitzung (2):
 - RAG AG: Prüfung welche Bestimmungsgrenzen für die Metalle im Grubenwasser zur erreichen sind (TOP 4)
 - RAG AG: Gegenüberstellung Prognosen/Messdaten (TOP 4)
 - RAG AG: Abstimmung mit LANUV hinsichtlich PAK (TOP 4)
 - LANUV: Prüfung Probenahme im Zulauf vom Hafen zwischen den aktuellen Messstellen (TOP 6)
 - LANUV: Bewertung von Einzelergebnissen insbesondere bei Niedrigwasser (TOP 4)

TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. 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	--	--	--	--	--
24.05.2024	19.04.2024	--	--	--	24.06.2024

*= 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 2. 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	25.04.2024
10.10.2024	24.10.2024	30.10.2024	28.11.2024	21.11.2024

TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



7. Sitzung 24.05.2024

- Veröffentlichung des Berichts für das Jahr 2022 am 02.04.2024
- Vorstellung des Berichts für das Jahr 2023, Verabschiedung am 24.05.2024 (Textteil; Auftrag zur Nachreichung des Anhangs 4 – Analyseergebnisse Grubenwasser)
- Beratung und Verabschiedung von Änderungen des Projekthandbuchs
- Wiederaufleben der UAG Tiefe Pegel (Beschluss der KG Wasser am 19.04.2024)
- Beschluss: Nächste Sitzung der KG Wasser bei Bedarf nach Ergebnissen der UAG Tiefe Pegel zur Umsetzung des Gutachtens Tiefe Pegel in 2025

8. Sitzung xx.xx.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

- Berichterstattung über den Abschluss des Gutachtens Tiefe Pegel
- Beschlussfassung über die weitere Vorgehensweise zu den Ergebnissen des Gutachtens Tiefe Pegel >> 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 8 Sitzungstafel
- Aktuelle Arbeit: Beschlussfassung über die weitere Vorgehensweise zu den Ergebnissen des Gutachtens Tiefe Pegel nach Ergebnis der UAG Tiefe Pegel

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



UAG Tiefe Pegel

3. Sitzung 24.06.2024; Themen:

- Berücksichtigung der bis 17.05.2024 eingegangenen Stellungnahmen zum Gutachten Tiefe Pegel
- Themen weiterer Sitzungen:
 - Begleitung der Umsetzung der vorgeschlagenen Messstellen („tiefe Pegel“)
 - Erarbeitung des Anforderungsprofils für ein numerisches Grundwassermodell
- Berichterstattung an KG Wasser
- Nächste Sitzung: Siehe TOP 8 Sitzungstafel
- Aktuelle Arbeit: siehe Themen oben

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Aktuelle Situation des Betriebes

- Beitrag RAG AG zur ZWH Walsum und zur ZWH Concordia (Update)

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	Für die WP Walsum und West zugelassen. Für die WP Concordia zugelassen am 20.09.2022.
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Concordia	ABP zugelassen am 20.09.2022.

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Walsum	zugelassen am 04.06.2020, zurzeit beklagt, Anordnung der sofortigen Vollziehung am 28.09.2020
Grubenwasser Concordia	zugelassen am 01.03.2012, befristet bis 30.09.2022
Grubenwasser Walsum + Concordia	zugelassen am 09.08.2022, zurzeit beklagt, Anordnung der sofortigen Vollziehung am 15.08.2022

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Themenblock Ausgasung

- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP Walsum / West sowie im ABP Concordia

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 Walsum / West sowie im ABP Concordia

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
- Monitoringberichte aufgrund Nebenbestimmungen in den ABP Walsum / West sowie im ABP Concordia

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



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
- Vorstellung der Gegenüberstellung von Messdaten und Prognosen: **Beitrag RAG AG**
- Einleitstelle, Messstellen Rhein Mst. 02-0004 – 02-0007, Probenahme im Zulauf vom Hafen zwischen den aktuellen Messstellen, Bewertung von Einzelergebnissen insbesondere bei Niedrigwasser: **Beitrag LANUV NRW**
- GW-Mst. 02-0016 – 02-0025 (Lotungsstellen): Bericht 02-0008
Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands: **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
 - Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
 - Stand siehe STAMMDATENBLÄTTER und FUNDSTELLENVERZEICHNIS:
 - Aufnahme der Messstellen aus dem Monitoringbericht RAG AG / Büro Lange GbR ins PIS Mst. 02-0028 – 02-0037
 - Stand der Beschreibung (Stammdatenblätter) Neue Messstellen Rhein im Umfeld der Einleitstelle (Mst. 02-0026, 02-0027): **Beitrag LANUV**
- (vgl. Sitzungsdokumente)>> Beschluss...

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	10.10.2024	24.10.2024	30.10.2024	28.11.2024	21.11.2024
<i>Mitte 2025</i>	<i>Bei Bedarf in 2025</i>	<i>Bei Bedarf</i>	<i>10.04.2025</i>	08.05.2025	<i>15.05.2025</i>	<i>05.06.2025</i>	<i>12.06.2025</i>

>> 8. Sitzung Regionalgruppe West am 08.05.2025



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der 7. 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]

➤ ...