



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

am 12.06.2025, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 27.03.2025 – V2

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



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 18.12.2024, verteilt am 18.12.2024
- Stellungnahmen/Änderungswünsche: LANUV NRW 19.12.2024
- Protokoll Rev. A vom 05.02.2025, verteilt am 06.02.2025

➤ Aufträge aus der 5. Sitzung:

- BR A (Bergbehörde): Verteilung des Gutachtens Büro Lange GbR (erledigt IHS 08.01.2025)
- RAG AG: Ergänzung der Niederschlagsmenge in den Diagrammen (TOP 4)
- RAG AG: Erläuterungen zur zeitlichen Verzögerung zwischen Niederschlag und Grubenwasserförderung bzw. Einleitmenge (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	--	--	--	--
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 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
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 21.11.2024
- 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 25.04.2024
- 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 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

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Ruhr-Standorte (gemeinsame UVP)	Scoping am 03.12.2021 abgeschlossen, Anträge vom 24.04.2024, Beteiligung TÖB erledigt, Bekanntmachung 14.06.2024, Einwendungsfrist 30.08.2024 – 30.09.2024; Anzahl Einwendungen / Stellungnahmen: 1 / 15, Auswertung läuft
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: Erstscreening Grubenwasser nach Teil A (ca. 180 Einzelparameter) wurde wegen anhaltender Probleme mit dem Laborbetrieb bei der amtlichen Überwachung im Dezember 2024 wiederholt.
- Einleitungen, Mst. in Oberflächengewässern Mst. 05-0003 – 05-0016

Auswertung, Vorschlag zur Bewertung des Zustands:

Beitrag RAG AG

- Ergänzung der Niederschlagsmenge in den Diagrammen, Erläuterungen zur zeitlichen Verzögerung zwischen Niederschlag und Grubenwasserförderung bzw. Einleitmenge

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 Synopsen, Formulare AUSWAHL STECKBRIEFE/MESSSTELLEN / BERICHTE und STECKBRIEFKONKRETISIERUNGEN (keine Ergänzungen seit 4. Sitzung)
 - 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	15.05.2025	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>	<i>23.10.2025</i>	<i>30.10.2025</i>	<i>06.11.2025</i>

>> 7. Sitzung Regionalgruppe Ruhr am 06.11.2025



[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]

➤ ...