



8. Sitzung der Entscheidungsgruppe Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

am 18.09.2025 von 09:00 bis 12:00 Uhr



Tagesordnung der Entscheidungsgruppe

- TOP 1** Begrüßung, Tagesordnung, Protokoll letzte Sitzung
- TOP 2** Stand der Jahresberichte
- TOP 3** Stand der Genehmigungsverfahren
- TOP 4** Bericht aus den Konzeptgruppen sowie ggf. zugehörigen Unterarbeitsgruppen (UAG)
(KG Ausgasung, KG Wasser, KG Bodenbewegung, UAG Daten, UAG Tiefe Pegel)
- TOP 5** Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen
(RG 1 - Ibbenbüren, RG 2 – West, RG 3 – Mitte, RG 4 – Ost, RG 5 - Ruhr)
- TOP 6** Stand des Projektinformationssystems (PIS)
- TOP 7** Stand des Projekthandbuchs (PHB)
- TOP 8** Weiteres Vorgehen und Terminplanung
- TOP 9** Verschiedenes



TOP 1 Begrüßung, Tagesordnung, Protokoll letzte Sitzung

- Protokoll Sitzung 24.05.2024; Versand an Mitglieder 13.08.2024; keine Änderungswünsche innerhalb der Stellungnahmefrist

Beschlussvorschlag:

Das Protokoll der Sitzung 24.05.2024 wird ohne Änderung verabschiedet.

TOP 2 Stand der Jahresberichte



- Jahresbericht 2023 wurde am 04.06.2024 ins PiS eingestellt.
- Anhang 4 zum Jahresbericht 2023 wurde am 18.12.2024 ins PiS eingestellt.
- Vorstellung des Entwurfs des Berichts für das Jahr 2024.
- Vorgaben für den Jahresbericht 2025.

Beitrag BR A, IHS (vgl. Sitzungsvorlage)

Beschlussvorschlag:

Der Jahresbericht 2024 wird in der Fassung des Entwurfs verabschiedet und ins PiS eingestellt.



TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (1)



Ibbenbüren (1) – Betriebspläne (1)

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	<ul style="list-style-type: none">• Ausgasung zugelassen am 03.04.2020• Hydrochemie zugelassen am 07.09.2020• Bodenbewegung zugelassen am 13.10.2020• Grundwasser zugelassen am 22.10.2020• Natur- und Artenschutz zugelassen am 17.12.2020
Grubenwasserkanal (Trassenführung, Rahmen für die Errichtung)	zugelassen am 12.05.2021
AzGA Püsselbüren	zugelassen am 30.09.2021
AzGA Gravenhorst	zugelassen am 15.12.2021
Umbau Stollengraben	zugelassen am 27.10.2023

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (2)



Ibbenbüren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Westfeld	zugelassen am 17.12.2021, zurzeit beklagt, Anordnung der sofortigen Vollziehung 20.12.2021
Grubenwasser Ostfeld	
Grubenwasser Auffahrung GWK	
Grundwasser Baugruben GWK	zugelassen am 18.10.2021
Grundwasser Baugruben Umbau Stollengraben	zugelassen 26.02.2024
Grundwasser aus Grundwassermessstellen	zugelassen am 10.10.2024
Abwasser Tagesanlagen	zugelassen am 06.12.2024
Abwasser AzGA Püsselbüren	
Abwasser AzGA Gravenhorst	zugelassen am 01.04.2025

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (3)



West [Walsum] (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	<ul style="list-style-type: none">Für die WP Walsum und West sowie Concordia zugelassen.
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Concordia	zugelassen am 20.09.2022
WP Concordia Abschlussbetriebsplanergänzung für einen weiteren Grubenwasseranstieg über -610 m NHN hinaus auf -580 m NHN	Antrag vom 18.02.2025, in Bearbeitung

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (4)



West [Walsum] (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Walsum	zugelassen am 04.06.2020, zurzeit beklagt, Anordnung der sofortigen Vollziehung am 28.09.2020
Grubenwasser Concordia*	Erlöschen mit Fristablauf 30.09.2022
Grubenwasser Walsum + Concordia	zugelassen am 09.08.2022, zurzeit beklagt, Anordnung der sofortigen Vollziehung am 15.08.2022

*= Wasserhaltung am 30.09.2022, 22.00 h, eingestellt

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (5)



Mitte [Lohberg] (1) – Betriebspläne (1)

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	Für die WP Auguste Victoria , Prosper Haniel , Lohberg , Zollverein , Amalie und Carolinenglück zugelassen.
Abschlussbetriebsplan unter Tage	<ul style="list-style-type: none">• Auguste Victoria: zugelassen am 26.09.2018• Prosper Haniel: zugelassen am 05.11.2020• Lohberg: zugelassen am 22.01.2021• Zollverein: zugelassen am 29.08.2022• Amalie: zugelassen am 17.10.2022• Carolinenglück: zugelassen am 04.11.2022

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (6)



Mitte [Lohberg] (2) – Betriebspläne (2)

Betriebsplan	Status
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 3 Stand der Genehmigungsverfahren (7)



Mitte [Lohberg] (3) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Lohberg	Scoping am 11.03.2022 abgeschlossen, Antrag ist für Ende 2024 angekündigt
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 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

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (8)



Ost [Haus Aden] (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	zugelassen am 22.03.2019
Abschlussbetriebsplan unter Tage	zugelassen am 07.12.2017
Abschlussbetriebsplanergänzung unter Tage ZWH Haus Aden für Grubenwasseranstieg auf -380 m NHN	Antrag vom 29.02.2024, ergänzt 17.07.2024, Bekanntmachung 23.07.2024, in Bearbeitung
Abschlussbetriebsplanergänzung Errichtung und der Betrieb eines neuen Wasserhaltungsgebäudes	Antrag vom 24.06.2024, in Bearbeitung
Errichtung und Betrieb einer Grubenwasseraufbereitung Haus Aden	Antrag 26.03.2025, zugelassen am 09.07.2025

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (9)



Ost [Haus Aden] (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Haus Aden	Seit 25.09.2019 kein Pumpbetrieb, Erlaubnis erloschen am 31.07.2021
Grubenwasser Haus Aden mit UVP für Zeit nach Grubenwasseranstieg	Scoping am 18.08.2020 abgeschlossen, Antrag vom 11.04.2025; Stellungnahmefrist TÖBs bis 02.06.2025; Auslegung 26.05.2025 – 25.06.2025; Einwendungsfrist 26.06.2025 – 25.07.2025; Anzahl Einwendungen / Stellungnahmen: 19 / 22

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (10)



Ruhr [Robert Müser, Friedlicher Nachbar, Heinrich] (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	Die WP Friedlicher Nachbar , Robert Müser und Heinrich werden seit mehreren Jahren unverändert betrieben. Ein Monitoring und ein Abschlussbetriebsplan liegen noch nicht vor.
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

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (11)



Ruhr [Robert Müser, Friedlicher Nachbar, Heinrich] (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; Änderungsanträge vom 15.08.2025, Beteiligung TÖB 19.08.2025, Bekanntmachung 18.08.2025
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

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (1)



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 1. Halbjahr 2025

KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegung	UAG Daten	UAG Tiefe Pegel
24.11.2020	26.11.2020	26.11.2020	--	--
25.01.2021	22.01.2021	27.01.2021	24.02.2021	--
27.05.2021	12.05.2021	19.05.2021	07.05.2021	06.05.2021
30.09.2021	03.09.2021	22.09.2021	19.08.2021	20.08.2021
01.07.2022	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.,</i>
26.05.2023	--	--	--	--
19.04.2024	--	--	--	--
--	--	--	--	24.06.2024
--	--	--	--	27.03.2025

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (2)



Konzeptgruppe Ausgasung

Konzeptgruppe Bodenbewegung

UAG Daten

- Arbeitsaufträge sind bis auf Weiteres erledigt.
- Die KG´en und UAG´en sind weiterhin ruhend gestellt.

Beschlussvorschlag:

Die Fortsetzung der Ruhendstellung der o. a. KG´en und UAG Daten wird zur Kenntnis genommen.

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (3)



UAG Tiefe Pegel (1)

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

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (4)



UAG Tiefe Pegel (2)

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

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (5)



UAG Tiefe Pegel (3)

Beschlussvorschläge:

1. Das Wiederaufleben der UAG Tiefe Pegel wird zur Kenntnis genommen.
2. Der Bericht aus der UAG Tiefe Pegel wird zur Kenntnis genommen.

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (5)



Konzeptgruppe Wasser (1)

7. Sitzung: 19.04.2024

- Siehe Bericht 7. Sitzung 24.05.2024
- Nächste Sitzung: Bei Bedarf, je nach Ergebnis der UAG Tiefe Pegel; siehe TOP 8 Sitzungstafel

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (6)



Konzeptgruppe Wasser (2)

Beschlussvorschläge:

1. Der Bericht aus der Konzeptgruppe Wasser wird zur Kenntnis genommen.
2. Dem Vorschlag zur Einberufung nach Bedarf der KG Wasser in 2025 entsprechend des Ergebnisstandes der UAG Tiefe Pegel wird zugestimmt.

TOP 5 Bericht aus Regionalen Arbeitsgruppen (1)



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 5 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (2)



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren (1)

- 8. Sitzung am 10.10.2024, 9. Sitzung 10.04.2025
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Stand der Projekte Auffahrung GWK und AzGA)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse („Warnung“ zu Ausgasungen, ansonsten durchgehend „Normal“)
 - Radonmessungen in Ibbenbüren

TOP 5 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (3)



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren (2)

- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau); Erfordernis einzelner zusätzlicher tiefer GW-Messstellen prüfen

TOP 5 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (4)



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum)

- 7. Sitzung am 24.10.2024, 8. Sitzung am 08.05.2025
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (Grubenwasserstand Concordia „Warnung, weitere Beobachtung“, im Übrigen durchgehend „Normal“)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)

TOP 5 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (5)



Regionale Arbeitsgruppe 3 – Mitte (Lohberg)

- 5. Sitzung am 30.10.2024, 6. Sitzung am 15.05.2025
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (zu Gasentlastungsbohrungen „Warnung“, zu Grubenwasserpegel Amalie „Warnung“, ansonsten zu Bodenbewegungen und Wasser durchgängig „Normal“)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)



Regionale Arbeitsgruppe 4 – Ost (Haus Aden)

- 5. Sitzung am 28.11.2024, 6. Sitzung am 05.06.2025
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (Bereich Ausgasungen „Warnung, weitere Beobachtung“, Bodenbewegungen und Wasser durchgehend „Normal“)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)

TOP 5 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (7)



Regionale Arbeitsgruppe 5 – Ruhr (Friedlicher Nachbar, Heinrich, Robert Müser)

- 5. Sitzung am 21.11.2024, 6. Sitzung 12.06.2025
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (Grubenwassermengen „Warnung“, im Übrigen durchgehend „Normal“)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)

TOP 5 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen (8)



Bewertungsergebnisse:

Regionale Arbeitsgruppe	Themenfeld		
	Ausgasung	Bodenbewegung	Wasser
1 - Ibbenbüren	Warnung (Beobachtung Radon)	Normal	Normal
2 - West	Normal	Normal	Warnung (Wasserpegel Concordia)
3 - Mitte	Warnung (Gasentlastungs- bohrungen)	Normal	Warnung (Wasserpegel Amalie)
4 - Ost	Warnung (Methanausgasung)	Normal	Normal
5 - Ruhr	Normal	Normal	Warnung (Wassermengen)

Beschlussvorschlag:

Die Berichte aus den Regionalen AG 1 - 5 werden zur Kenntnis genommen.



TOP 6 Stand des Projektinformationssystems

- Stand und Inhalte des PiS

Beitrag IHS

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum Stand des PiS wird zur Kenntnis genommen.



TOP 7 Stand des Projekthandbuchs (PHB) (1)

- Einstellung der Ausgabe 0 des PHB in der Fassung Oktober 2023 (V17) ins PiS am 20.12.2023
- Kommentarfassung Stand 16.04.2024
- Erstellung Ausgabe 1 des PHB in der Fassung 10.01.2025



**Integrales Monitoring
für den Grubenwasseranstieg im
Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen**

Projekthandbuch



TOP 7 Stand des Projekthandbuchs (PHB) (2)

- Keine weiteren Änderungswünsche seit Sitzung 24.05.2024 (Ausgabe 1, Stand 10.01.2025)
- Bedarf zur weiteren Änderung/Fortschreibung des PHB?

Beschlussvorschlag:

Das PHB in der Fassung „Ausgabe 1, Stand 10.01.2025“ wird zur Kenntnis genommen.

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (1)



➤ Terminplanung: Siehe Tabelle

EG	KG Wasser	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibbenbüren	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
--	--	--	10.10.2024	24.10.2024	30.10.2024	28.11.2024	21.11.2024
--	--	27.03.2025	10.04.2025	08.05.2025	15.05.2025	05.06.2025	12.06.2025
18.09.2025	<i>Bei Bedarf</i>	<i>Bei Bedarf nach weiteren Ergebnissen</i>	02.10.2025	09.10.2025	23.10.2025	30.10.2025	06.11.2025
Mitte 2026?	<i>Bei Bedarf</i>	<i>Bei Bedarf</i>	26.03.2026	16.04.2026	23.04.2026	30.04.2026	07.05.2026

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (2)



Beschlussvorschläge:

1. Bei Bedarf Weiterleitung von Fragestellungen der EG an Konzeptgruppen bzw. Regionalgruppen
2. Terminplanung: Kenntnisnahme

TOP 9 Verschiedenes



- Bei Bedarf je nach Sitzungsergebnis...