



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

am 24.05.2024 von 09:00 bis 12:00 Uhr

Stand: 08.05.2024 – V7



Tagesordnung der Entscheidungsgruppe

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



TOP 1 Begrüßung, Tagesordnung, Protokoll letzte Sitzung

- Protokoll Sitzung 10.08.2023; Versand an Mitglieder 14.09.2023; keine Änderungswünsche innerhalb der Stellungnahmefrist

Beschlussvorschlag:

Das Protokoll der Sitzung 10.08.2023 wird ohne Änderung verabschiedet.



TOP 2 Stand des Projekthandbuchs (PHB) (1)

- Einstellung der Ausgabe 0 des PHB in der Fassung Oktober 2023 (V17) ins PiS am 20.12.2023





TOP 2 Stand des Projekthandbuchs (PHB) (2)

- Bedarf zur weiteren Änderung/Fortschreibung des PHB?
- **Beschlussfassung** über umgesetzte Änderungen (*fett kursiv* formatierte Texte; Hinweis: Kommentare, die keine Textänderung auslösen, sind in der „Kommentarfassung“ enthalten, siehe Sitzungsvorlage):
 - Kap. 2.1 (Änderungsvorschlag BDEW/AWWR angenommen, redaktionelle Änd. RAG AG, Änderungsvorschlag BDEW/AWWR nicht angenommen)
 - Kap. 2.2 (redaktionelle Änderung, angepasste Formulierung RAG AG)
 - Kap. 2.3 (redaktionelle Ergänzung ihs)
 - Kap. 2.6.1 (redaktionelle Ergänzung)
 - Kap. 2.6.3 (keine inhaltliche Änderung – Aufteilung der Tabellen auf 2 Seiten)



TOP 2 Stand des Projekthandbuchs (PHB) (3)

- Kap. 3 (redaktionelle Ergänzung)
- Kap. 5.1 (redaktionelle Ergänzung ihs)
- Kap. 5.3 (redaktionelle Änderung)
- Kap. 5.4 (redaktionelle Änderungen)
- Kap. 5.5 (redaktionelle Ergänzung)
- Kap. 5.6 (redaktionelle Ergänzung)
- Kap. 5.9 (redaktionelle Ergänzungen, Änderungsvorschlag LVBB teilw. angenommen)
- Kap. 5.10 (redaktionelle Ergänzung)
- Kap. 5.11 (redaktionelle Ergänzung, Änderungsvorschlag LVBB teilw. angenommen)

TOP 3 Stand der Jahresberichte



- Stellungnahmen zum Entwurf Jahresbericht 2022 von AWWR/BDEW, BR Düsseldorf, LANUV NRW, LVBB, MUNV und RAG AG wurden ausgewertet. Jahresbericht 2022 wurde am 02.04.2024 ins PiS eingestellt.
- Vorstellung des Entwurfs des Berichts für das Jahr 2023.

Beitrag BR Arnsberg, IHS (vgl. Sitzungsvorlage)

Beschlussvorschlag:

Der Jahresbericht 2023 wird in der Fassung des Entwurfs verabschiedet und ins PiS eingestellt.



TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren (1)



Ibbenbüren (1) - Betriebspläne

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 4 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
Abwasser Tagesanlagen	zugelassen am 16.03.2022
Abwasser AzGA Püsselbüren	
Abwasser AzGA Gravenhorst	Antrag liegt noch nicht vor.

TOP 4 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

TOP 4 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*	Erloschen 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 4 Stand der Genehmigungsverfahren (5)



Mitte [Lohberg] (1) - Betriebspläne

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 4 Stand der Genehmigungsverfahren (6)



Mitte [Lohberg] (2) - 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 4 Stand der Genehmigungsverfahren (7)



Ost [Haus Aden] (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	Für die WP Haus Aden wurde ein Monitoring zugelassen.
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, in Bearbeitung

TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren (8)



Ost [Haus Aden] (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Haus Aden	Scoping am 18.08.2020 abgeschlossen, Eingang des Antrags mit UVP-Bericht wird im 2. Quartal 2024 erwartet

TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren (9)



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	

TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren (10)



Ruhr [Robert Müser, Friedlicher Nachbar, Heinrich] (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Ruhr-Standorte (gemeinsame UVP)	Scoping am 03.12.2021 abgeschlossen, Antragseingang 20. KW 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

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (1)



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 1. Halbjahr 2024

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	--	--	--	--

TOP 5 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 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (3)



UAG Tiefe Pegel

- Arbeitsaufträge waren zunächst erledigt.
- UAG soll auf Beschluss der KG Wasser vom 19.04.2024 wieder aufleben; Zweck: Auswertung und Umsetzung der Schlussfassung Gutachtens Tiefe Pegel, Bildung eines Expertenkreises

Beschlussvorschlag:

Das Wiederaufleben der UAG Tiefe Pegel wird zur Kenntnis genommen.

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (4)



Konzeptgruppe Wasser (1)

- 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 (vgl. Bericht zu UAG Tiefe Pegel)
- Übersichtstabelle zu allen Wasserhaltungen betreffend Retentionsräumen
- Vorschlag zu weiteren Terminen: bei Bedarf in 2025 nach Berichterstattung über Ergebnisse der UAG Tiefe Pegel zur Umsetzung des Gutachtens Tiefe Pegel

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (5)



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 6 Bericht aus Regionalen Arbeitsgruppen (1)



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	25.04.2024



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren

- *6. Sitzung am 10.11.2023, 7. Sitzung 02.05.2024*
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Stand der Projekte Auffahrung GWK und AzGA)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (durchgehend „Normal“ bzw. 7. Sitzung Grubenwasserpegel aus formalen Gründen [Korrektur der Prognosewerte] „unter Vorbehalt normal“)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau); Erfordernis einzelner zusätzlicher tiefer GW-Messstellen prüfen

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (3)



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum)

- 5. Sitzung am 30.11.2023, 6. Sitzung 11.04.2024
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (durchgehend „Normal“ bzw. einzelne aus formalen Gründen [fehlende Angabe der Prognosewerte] „unter Vorbehalt normal“)
 - Vortrag LANUV NRW zum Gewässer-Monitoring im Rhein
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau , Bericht RAG zum Gespräch Auenmessstellen am 30.08.2023, 6. Sitzung: Messstellen im Rhein Laborschiff und der Zonen 1 – 6 nachpflegen)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (4)



Regionale Arbeitsgruppe 3 – Mitte (Lohberg)

- 3. Sitzung am 20.10.2023, 4. Sitzung 08.05.2024
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (durchgehend „Normal“ bzw. einzelne aus formalen Gründen [fehlende Angabe der Prognosewerte] „unter Vorbehalt normal“)
 - Bericht RAG AG zum Monitoringsystem Mommniederung
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (5)



Regionale Arbeitsgruppe 4 – Ost (Haus Aden) (1)

- 3. Sitzung am 26.10.2023, 4. Sitzung am 18.04.2024
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (durchgehend „Normal“)
 - Vortrag RUB über Forschungsergebnisse zum Thema Erderschütterungen (3. Sitzung)
 - Vortrag GIT über Forschungsergebnisse zum Thema Bodenbewegungen (4. Sitzung)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (6)



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

- 3. Sitzung am 02.11.2023, 4. Sitzung 25.04.2024
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (durchgehend „Normal“)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)
- Entfall des Grubenwasseranstiegs am Standort Heinrich (Folge: nachträglich anzupassen: Steckbriefe 1.1.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.2.2, 3.1.1, 3.2.1, 3.3.1)

TOP 6 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen (7)



Bewertungsergebnisse:

In allen RG wurden die vorgestellten Ergebnisse mit „normal“ bzw. einzelne aus formalen Gründen [fehlende Angabe bzw. Korrektur der Prognosewerte] (RG 1-Ibbenbüren, RG 2-West, RG-3 Mitte) mit „unter Vorbehalt normal“ bewertet. In der RG 4 – Ost wurde betreffend Ausgasung eine weitere Beobachtung zu zwei Gebäuden ergänzt.

Beschlussvorschläge:

1. Der Bericht aus der Regionalen Arbeitsgruppe 1 - Ibbenbüren wird zur Kenntnis genommen.
2. Der Bericht aus der Regionalen Arbeitsgruppe 2 - West wird zur Kenntnis genommen.
3. Der Bericht aus der Regionalen Arbeitsgruppe 3 - Mitte wird zur Kenntnis genommen.
4. Der Bericht aus der Regionalen Arbeitsgruppe 4 - Ost wird zur Kenntnis genommen.
5. Der Bericht aus der Regionalen Arbeitsgruppe 5 - Ruhr wird zur Kenntnis genommen.



TOP 7 Stand des Projektinformationssystems

- Stand und Inhalte des PiS

Beitrag IHS

- Hinweise zur Verbesserung des PiS an grubenwasser.nrw@ihs-online.de liegen nicht vor (vgl. Protokoll Sitzung 10.08.2023, TOP 8).
- Begleitdokument zur Erläuterung der Handhabung der PiS-Ablage: Aufbau und Handhabung des PiS siehe Kap. 7 des PHB

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum Stand des PiS wird zur Kenntnis genommen.

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (1)



➤ Terminplanung: Siehe Tabelle

Entscheidungsgruppe	KG Wasser	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibbenbüren	RG 2 West	RG 3 Mitte	RG 4 Ost	RG 5 Ruhr
--	--	--	10.11.2023	30.11.2023	20.10.2023	26.10.2023	02.11.2023
<i>24.05.2024</i>	19.04.2024	<i>24.06.2024</i>	02.05.2024	11.04.2024	08.05.2024	18.04.2024	25.04.2024
<i>Frühjahr 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>

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...