



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

am 10.08.2023 von 09:00 bis 12:00 Uhr

Stand: 22.06.2023 – V2



Tagesordnung der Entscheidungsgruppe

- TOP 1** Begrüßung, Tagesordnung, Protokoll letzte Sitzung
- TOP 2** Entwurf der Erstfassung des Projekthandbuchs (PHB)
- TOP 3** Entwurf Jahresbericht für das Jahr 2022
- 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 2 Entwurf der Erstfassung des Projekthandbuchs (PHB) (1)

- Vorstellung des Entwurfs des PHB

**Beitrag BR Arnsberg, IHS
(vgl. Sitzungsvorlage)**

- Das PHB wird in der Urfassung in das Projektinformationssystem eingestellt.



Projekthandbuch



TOP 2 Entwurf der Erstfassung des Projekthandbuchs (PHB) (2)

- Vorgehensweise zur Änderung/Fortschreibung des PHB
- Änderungsvorschläge werden zunächst in kursiver Formatierung aufgenommen
- Beschlussfassung über Änderung in nächster Sitzung (Mehrheitsbeschluss / einstimmiger Beschluss)
- bei Annahme der Änderung Umwandlung in normale Formatierung (ggf. Anmerkung zu Mehrheitsbeschluss)

Beschlussvorschläge:

- Die Erstfassung des PHB wird in der Fassung des Entwurfs verabschiedet.
- Der Vorgehensweise zur Änderung/Fortschreibung des PHB wird zugestimmt.

TOP 3 Jahresbericht für das Jahr 2022



- Vorstellung des Entwurfs des Berichts für das Jahr 2022.

**Beitrag BR Arnsberg, IHS
(vgl. Sitzungsvorlage)**

- Der Jahresbericht wird in das Projektinformationssystem eingestellt.

Beschlussvorschlag:

Der Jahresbericht 2022 wird in der Fassung des Entwurfs verabschiedet.



Integrales Monitoring
für den Grubenwasseranstieg im
Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

Bericht des Jahres 2022

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

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
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*	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 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

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, Anträge sind ca. im 4. Quartal 2023 zu erwarten
Grubenwasser Robert Müser, Friedlicher Nachbar, Heinrich	Vorhandene Erlaubnisse befristet bis 31.12.2023, weitere Verlängerung am 24.02.2023 beantragt.

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (1)



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. Halbjahr 2023

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	--	--	--	--
<i>Bei Bedarf (Gutachten Tiefe Pegel) ca. Ende August 2023?</i>	--	--	--	--

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (2)



Konzeptgruppe Ausgasung

Konzeptgruppe Bodenbewegung

UAG Daten

UAG Tiefe Pegel

- 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´en wird zur Kenntnis genommen.

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (3)



Konzeptgruppe Wasser (1)

- 6. Sitzung: 26.05.2023
- Berichterstattung über den Stand des Gutachtens Tiefe Pegel (Gutachten liegt zwischenzeitlich vor und wurde durch IHS verteilt)
- nächste Ergebnisse im 3./4. Quartal 2023 (Abschlussbericht, Empfehlungen);

Gutachten liegt zwischenzeitlich vor und wurde von IHS verteilt; Empfehlung: Schaffung eines numerischen Grundwassermodells, Auswahl von charakteristischen Indexparametern zur Beobachtung des Grubenwasseranstiegs

- Konzept zur Berücksichtigung von Trockenwetterphasen
- Terminierung 7. Sitzung: **Nach Bedarf, je nach Stand Gutachten Tiefe Pegel >> ca. Ende August 2023?**

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen (4)



Konzeptgruppe Wasser (2)

Beschlussvorschläge:

1. Der Bericht aus der Konzeptgruppe Wasser wird zur Kenntnis genommen.
2. Der anlassbezogenen Einberufung von Sitzungen der KG Wasser bei Bedarf wird zugestimmt.

TOP 6 Bericht aus Regionalen Arbeitsgruppen (1)



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. Halbjahr 2023

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



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren

- 5. Sitzung am 18.04.2023 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Stand der Projekte Auffahrung GWK und AzGA)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen, Bewertung der Monitoringergebnisse
 - Ausweisung/Charakterisierung tiefer Grundwasserkörper im Ibbenbürener Revier (GD NRW)
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (3)



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum)

- 4. Sitzung am 25.04.2023 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Umbau ZWH Concordia)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen, Bewertung der Monitoringergebnisse
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (4)



Regionale Arbeitsgruppe 3 – Mitte (Lohberg)

- 2. Sitzung am 07.03.2023 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Verfahren Grubenwasserleitung, Rückzug Emscher-Standorte)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen, Bewertung der Monitoringergebnisse
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (5)



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

- 2. Sitzung am 14.03.2023 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Bau der Grubenwasserleitung, Planungen für höheres Annahmenniveau)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen, Bewertung der Monitoringergebnisse
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen (6)



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

- 2. Sitzung am 21.03.2023 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (status quo)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen, Bewertung der Monitoringergebnisse
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen (7)



Bewertungsergebnisse:

In allen RG wurden die vorgestellten Ergebnisse mit „normal“ bewertet.

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

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum Stand des PiS wird zur Kenntnis genommen.

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (1)



- KG Wasser: Erledigung der verbliebenen Aufgabe (Gutachten Tiefe Pegel) nach Bedarf
- Terminplanung: Siehe Tabelle

EG	KG Wasser	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibbenbüren	RG 2 West	RG 3 Mitte	RG 4 Ost	RG 5 Ruhr
30.11.2022	01.07.2022	<i>Ruhend gestellt</i>	24.10.2022	27.10.2022	19.09.2022	15.09.2022	13.09.2022
10.08.2023	26.05.2023	--	18.04.2023	25.04.2023	07.03.2023	14.03.2023	21.03.2023
<i>Vsl. FJ 2024</i>	<i>Bei Bedarf (Gutachten Tiefe Pegel) ca. Ende August 2023?</i>	--	<i>10.11.2023</i>	<i>30.11.2023</i>	<i>20.10.2023</i>	<i>26.10.2023</i>	<i>02.11.2023</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...