



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

am 31.05.2022 von 13:00 bis 16:00 Uhr

Stand: 19.05.2022 – V8



Tagesordnung der Entscheidungsgruppe

- TOP 1** Begrüßung
- TOP 2** Jahresbericht für das Jahr 2021
- 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)
- TOP 6** Stand des Projektinformationssystems (PIS)
- TOP 7** Stand des Projekthandbuchs (PHB)
- TOP 8** Weiteres Vorgehen und Terminplanung
- TOP 9** Verschiedenes

TOP 2 Jahresbericht für das Jahr 2021



- Vorstellung des Entwurfs des Berichts für das Jahr 2021.

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

- Der Jahresbericht wird in das Projektinformationssystem eingestellt.

Beschlussvorschlag:

Der Jahresbericht 2021 wird in der Fassung des Entwurfs verabschiedet.



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

Bericht für das Jahr 2021

TOP 3 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 3 Stand der Genehmigungsverfahren (2)



Ibbenbüren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Westfeld	zugelassen am 17.12.2021
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 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 zugelassen.• Für die WP Concordia wird im Rahmen des ABP-Verfahren ein Monitoring zugelassen.
Abschlussbetriebsplan unter Tage ZWH Concordia	ABP-Verfahren wird derzeit von der Bergbehörde geführt.

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	zugelassen am 01.03.2012, befristet bis 30.09.2022
Grubenwasser Walsum + Concordia	Antrag vom 19.08.2021, laufendes Verfahren

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (5)



Mitte [Lohberg] (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	Für die WP Auguste Victoria , Prosper Haniel und Lohberg 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• Amalie, Zollverein, Carolinenglück: Das ABP-Verfahren wird derzeit von der Bergbehörde geführt

TOP 3 Stand der Genehmigungsverfahren (6)



Mitte [Lohberg] (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Lohberg	Scoping am 11.03.2022 abgeschlossen, Antrag ist für Ende 4. Quartal 2023 geplant
Grubenwasser Amalie, Carolinenglück und Zollverein	Vorhandene Erlaubnisse befristet bis 31.12.2022

TOP 3 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 3 Stand der Genehmigungsverfahren (8)



Ost [Haus Aden] (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Haus Aden	Scoping am 27.08.2020 abgeschlossen, Antrag ist für Ende 3. Quartal 2022 geplant

TOP 3 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 3 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 kurzfristig zu erwarten
Grubenwasser Robert Müser, Friedlicher Nachbar	Vorhandene Erlaubnisse befristet bis 31.12.2023
Grubenwasser Heinrich	Vorhandene Erlaubnis befristet bis 31.12.2022

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Übersicht der Sitzungen:

KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegung	UAG Daten	UAG Tiefe Pegel	RG Ibbenbüren	RG West
24.11.2020	26.11.2020	26.11.2020	--	--	18.12.2020	--
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 (+ Kleingruppe 28.09.2021)	20.08.2021 (+ Kleingruppe 01.09.2021)	16.11.2021	09.11.2021
	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>			04.04.2022	06.04.2022

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Ausgasung (1)

- Seit 03.09.2021 keine Sitzungen
- Arbeitsaufträge sind bis auf Weiteres erledigt
- KG ist weiterhin ruhend gestellt



TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Ausgasung (2)

Beschlussvorschlag:

Der Bericht aus der Konzeptgruppe Ausgasung wird zur Kenntnis genommen.

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Wasser

- Seit 30.09.2021 keine Sitzung
- Arbeitsaufträge sind weitestgehend abgeschlossen.
- Geplante Themen nächste Sitzung: Ergebnisauswertung UAGs, Vorstellung Parameterkatalog, Information zum Gutachten Tiefe Pegel
- Terminierung 5. Sitzung: 01.07.2022, 13:00 – 16:00 h

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



UAG Tiefe Pegel

- Seit 20.08.2021 keine Sitzung
- Stand des Gutachtens tiefe Pegel

Beitrag RAG AG / Gutachter

- Stand der Beratung zur Aufstellung von überarbeiteten Parameter-Katalogen für chemische Charakterisierung der Wässer
- Terminierung 3. Sitzung folgt anlassbezogen bei neuem Informationsstand zum Parameterkatalog und zum Gutachten Tiefe Pegel

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



UAG Daten

- Seit 19.08.2021 keine Sitzung
- Stand der Arbeiten zur Einbindung von Messstellen (Schächte, Lotungen usw.) der RAG in Hygris C / ELWAS-WEB

Beitrag LANUV NRW

- Arbeitsaufträge sind ansonsten erledigt.

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Wasser, UAG Tiefe Pegel, UAG Daten

Beschlussvorschläge:

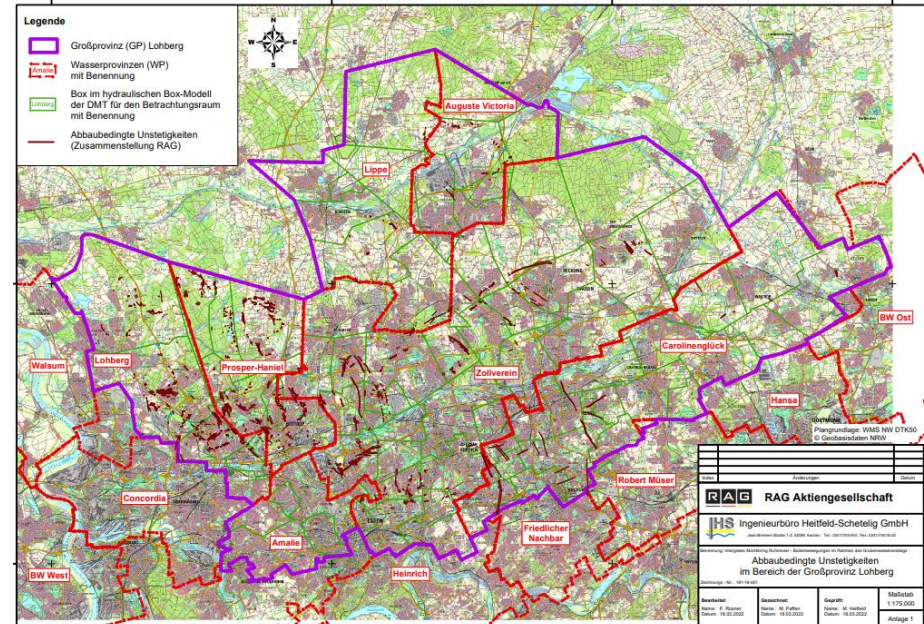
1. Der Bericht aus der Konzeptgruppe Wasser wird zur Kenntnis genommen.
2. Der Bericht aus der UAG Tiefe Pegel wird zur Kenntnis genommen.
3. Der Bericht aus der UAG Daten wird zur Kenntnis genommen.
4. Der anlassbezogenen Einberufung von Sitzungen der KG Wasser, UAG Tiefe Pegel bei Bedarf wird zugestimmt.

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Bodenbewegung (1)

- Seit 22.09.2021 keine Sitzung
- Einbindung von Übersichtskarten in das PIS
 - Höhenänderungen seit ca. 1900
 - Prognose der Bodenbewegungen
 - Abbaubedingte Unstetigkeiten
- KG ist weiterhin ruhend gestellt



Abbaubedingte Unstetigkeiten im Ruhrrevier

TOP 4 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Bodenbewegung (2)

Beschlussvorschlag:

1. Der Bericht aus der Konzeptgruppe Bodenbewegung wird zur Kenntnis genommen.
2. Der Ruhendstellung der Konzeptgruppe Bodenbewegung wird zugestimmt.



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren (1)

- 2. Sitzung am 16.11.2021, 3. Sitzung am 04.04.2022 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
- Vorstellung der Hilfsmittel für das operative Monitoring
- Vorstellung der Ablage des operativen Monitorings im PIS

TOP 5 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren (2)

- Identifizierung der Relevanz und Konkretisierung der Steckbriefe auf die regionale Ebene
- Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
- Beschreibung der identifizierten Messstellen und Berichte sowie Konkretisierung der Steckbriefe auf diese



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum) (1)

- 1. Sitzung am 09.11.2021, 2. Sitzung am 06.04.2022 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Allg. Beschreibung des Arbeitsauftrags der Regionalen Arbeitsgruppe
 - Ergebnisse der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen; insbesondere Steckbriefe, Verfahrensanweisungen, Formulare, sonstige Hilfsmittel für das operative Monitoring
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum) (2)

- Vorstellung der Hilfsmittel für das operative Monitoring
- Vorstellung der Ablage des operativen Monitorings im PIS
- Identifizierung der Relevanz und Konkretisierung der Steckbriefe auf die regionale Ebene
- Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
- Beschreibung der identifizierten Messstellen und Berichte sowie Konkretisierung der Steckbriefe auf diese



Regionale Arbeitsgruppen 3 - 5 Mitte, Ost, Ruhr

- Auftaktsitzungen im 3. Quartal 2022 geplant
 - RG 3 – Mitte: 19.09.2022
 - RG 4 – Ost: 15.09.2022
 - RG 5 – Ruhr: 13.09.2022

- Inhalte in Anlehnung an Auftaktsitzungen RG 2 unter Berücksichtigung des Fortgangs der Erkenntnisse aus KG, UAG sowie RG 1 und RG 2

TOP 5 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



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 zu den Regionalen Arbeitsgruppen 3 – 5 wird zur Kenntnis genommen.
4. Der Planung für den Start der Regionalen Arbeitsgruppen 3 – 5 wird zugestimmt.



TOP 6 Stand der Erstellung des Projektinformationssystems

- Stand und Inhalte des PIS
- Einbindung des operativen Monitorings in das PIS

Beitrag IHS

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum Stand des PIS wird zur Kenntnis genommen.

TOP 7 Stand des Projekthandbuchs (PHB)



- Vorstellung des Entwurfsstands des PHB

Beitrag BR Arnsberg, IHS (vgl. Sitzungsvorlage)

- Das PHB wird nach Fertigstellung in das Projektinformationssystem eingestellt.
- Das PHB wird fortlaufend aktualisiert.

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum PHB wird zur Kenntnis genommen.

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (1)



Sitzungstafel - Historie

Entscheidungsgruppe	KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegung	UAG Daten	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibbenbüren	RG 2 West	RG 3 - 5
25.08.2020	24.11.2020	26.11.2020	26.11.2020		--	18.12.2020	--	
	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	16.11.2021	09.11.2021	
31.05.2022	01.07.2022	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Bei Bedarf (Gutachten Tiefe Pegel)</i>	04.04.2022	06.04.2022	--

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (2)



- KG Wasser: Erledigung der verbliebenen Aufgaben in 1 – 2 Sitzungen
- Start der weiteren Regionalgruppen sukzessive ab 3. Quartal 2022
(RG 3 – 5: Mitte – Lohberg, Ost – Haus Aden, Ruhr – Ruhrstandorte)
- Terminplanung: Siehe Tabelle

EG	KG Wasser	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibbenbüren	RG 2 West	RG 3 Mitte	RG 4 Ost	RG 5 Ruhr
31.05.2022	01.07.2022		24.10.2022	27.10.2022	19.09.2022	15.09.2022	13.09.2022
Nov. 2022	<i>bei Bedarf zum Gutachten Tiefe Pegel</i>	<i>bei Bedarf zum Gutachten Tiefe Pegel</i>	<i>Ca. 2. Quartal 2023</i>	<i>Ca. 2. Quartal 2023</i>	<i>Ca. 1. Quartal 2023</i>	<i>Ca. 1. Quartal 2023</i>	<i>Ca. 1. Quartal 2023</i>

TOP 8 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (3)



Beschlussvorschläge:

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

TOP 9 Verschiedenes



- Bei Bedarf je nach Sitzungsergebnis...