



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

am 30.11.2022 von 10:00 bis 12:00 Uhr

Stand: 04.11.2022 – V2



Tagesordnung der Entscheidungsgruppe

- TOP 1** Begrüßung
- TOP 2** Darstellung des Grubenwassermonitorings in ELWAS-WEB
- TOP 3** Jahresbericht für das Jahr 2021
- 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** Stand des Projekthandbuchs (PHB)
- TOP 9** Weiteres Vorgehen und Terminplanung
- TOP 10** Verschiedenes



TOP 2 Darstellung des Grubenwassermonitorings in ELWAS-WEB

- Konzept zur Umsetzung des Grubenwassermonitorings in ELWAS-WEB

Beitrag LANUV

Beschlussvorschlag:

Der Bericht des LANUV wird zur Kenntnis genommen.

TOP 3 Jahresbericht für das Jahr 2021



- Vorstellung des überarbeiteten 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 überarbeiteten Entwurfs verabschiedet.



Integrales Monitoring
für den Grubenwasseranstieg im
Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

Bericht für das Jahr 2021

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
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*	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 4. Quartal 2023 geplant
Grubenwasser Amalie, Carolinenglück und Zollverein	Vorhandene Erlaubnisse befristet bis 31.12.2022

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 27.08.2020 abgeschlossen, Antrag ist für 2023 geplant

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 kurzfristig zu erwarten
Grubenwasser Robert Müser, Friedlicher Nachbar, Heinrich	Vorhandene Erlaubnisse befristet bis 31.12.2023

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. Halbjahr 2022

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>
<i>Bei Bedarf (Gutachten Tiefe Pegel)</i>				

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



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



Konzeptgruppe Wasser (1)

- 5. Sitzung: 01.07.2022
- Weitere Begleitung des Gutachtens Tiefe Pegel im Rahmen der KG Wasser, nächste Ergebnisse vsl. gegen Jahresende 2022
- Vorstellung Stand der Beschreibung tiefer Grundwasserkörper
- Vorstellung Parameterkatalog zur Untersuchung von Grundwasser und Grubenwasser (zzt. noch Feinabstimmung zu Analysenverfahren und Probenahmetechnik laufend)
- Klärung der Datenübernahme von Daten der RAG AG in Landesportal Hygris C
- Terminierung 6. Sitzung: nach Bedarf, vsl. 1. Quartal 2023

TOP 5 Bericht aus den Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



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



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. Halbjahr 2022

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



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren (1)

- 4. Sitzung am 24.10.2022 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
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum) (1)

- 3. Sitzung am 27.10.2022 via Videokonferenz
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen aufgrund ABP-Zulassungen und wasserrechtlichen Erlaubnissen
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

TOP 6 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppen 3 - 5 Mitte, Ost, Ruhr (1)

➤ Auftaktsitzungen

- RG 3 – Mitte: 19.09.2022
- RG 4 – Ost: 15.09.2022
- RG 5 – Ruhr: 13.09.2022

TOP 6 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppen 3 - 5 Mitte, Ost, Ruhr (2)

➤ 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

TOP 6 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppen 3 - 5 Mitte, Ost, Ruhr (3)

- 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

TOP 6 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.



TOP 7 Stand der Erstellung des Projektinformationssystems

- Stand und Inhalte des PiS

Beitrag IHS

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum Stand des PiS wird zur Kenntnis genommen.

TOP 8 Stand des Projekthandbuchs (PHB)



- Weitere Überarbeitung des PHB-Entwurfs wurde wegen Überschneidungen von Bausteinen mit dem Jahresbericht 2021 bis zu dessen Finalisierung zurückgestellt
- Vorlage des überarbeiteten Entwurfs zur nächsten Sitzung der EG
- Das PHB wird nach Fertigstellung in das Projektinformationssystem eingestellt.
- Das PHB wird fortlaufend aktualisiert.

Beschlussvorschlag:

Der Bericht zum PHB wird zur Kenntnis genommen.

TOP 9 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 9 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (2)



- 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
<i>10.08.2023</i>	<i>13.02.2023</i>	--	<i>18.04.2023</i>	<i>25.04.2023</i>	<i>07.03.2023</i>	<i>14.03.2023</i>	<i>21.03.2023</i>

TOP 9 Weiteres Vorgehen und Terminplanung (3)



Beschlussvorschläge:

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

TOP 10 Verschiedenes



- Bei Bedarf je nach Sitzungsergebnis...