



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

am 19.04.2024, 10:00 bis 13:00 Uhr als Videokonferenz

Stand: 18.04.2024 – V6



Tagesordnung Konzeptgruppe Wasser

TOP 1 Begrüßung

TOP 2 Tagesordnung 7. Sitzung 19.04.2024

TOP 3 Protokoll 6. Sitzung 26.05.2023

TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren

TOP 5 Auswertung des Gutachtens Tiefe Pegel

TOP 6 Stand zur Umsetzung des Parameterkatalogs

TOP 7 Bericht aus der Entscheidungsgruppe

TOP 8 Bericht aus den Unterarbeitsgruppen

TOP 9 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen

TOP 10 Stand des Projektinformationssystems (PIS)

TOP 11 Bericht an die Entscheidungsgruppe, Aufträge an die UAG Daten / UAG Tiefe Pegel

TOP 12 Termin und Themen weiterer Sitzungen

TOP 13 Sonstiges

TOP 2 Tagesordnung 7. Sitzung



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

Aufträge aus der 6. Sitzung:

- Abstimmung der redaktionellen Änderungen zum Protokoll 5. Sitzung (erledigt durch Freigabe 01.06.2023)
- Klärung noch offener Fragen zum Parameterkatalog im kleinen Kreis (siehe TOP 6)
- Übersichtstabelle zu allen Wasserhaltungen betreffend Retentionsräumen (siehe Sitzungsunterlagen)
- Redaktionelle Anpassung der Präsentation zum Gutachten Tiefe Pegel (erledigt durch Versand 06.06.2023)
- ₃ Verteilung des Gutachtens Tiefe Pegel (erledigt 20.06.2023)

TOP 3 Protokoll 6. Sitzung 25.06.2023



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 10.07.2023, verteilt am 10.07.2023
- Änderungswünsche: keine

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 vom 20.12.2021
Grubenwasser Ostfeld	
Grubenwasser Auffahrung GWK	
Grundwasser Baugruben GWK	zugelassen am 18.10.2021
Grundwasser Baugruben Umbau Stollengraben	Zugelassen am 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

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 im 2. Quartal 2024 zu erwarten
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 Auswertung des Gutachtens Tiefe Pegel



- *Gutachten vgl. Mail IHS 20.06.2023*
- *Übermittlung der Stellungnahmen LANUV, GD und BDEW an RAG zur Auswertung 09.08.2023*
- *Expertengespräch zur Überarbeitung des Gutachtens und Klärung von Rückfragen am 29.01.2024 (LANUV, GD, ahu, RAG, BR Ar.)*
- *Vorstellung der Überarbeitung des Gutachtens (vgl. Sitzungsunterlagen), aktueller Stand: **Beitrag ahu***
- *Bewertung der Empfehlungen des Gutachtens*
 - *Entwicklung eines numerischen Grundwassermodells*
 - *Vorschläge zu tiefen GW-Messstellen*
 - *Auswahl der Parameter zur Beobachtung tiefer GW-Messstellen (Diskussion)*
- *Beschlussfassung (weiteres Vorgehen): ...*

TOP 6 Stand zur Umsetzung des Parameterkatalogs



- Besprechung zur Datenübertragung von Selbstüberwachungsergebnissen der Einleitungen der RAG sowie der Erfassung der Tagesmengen der Einleitungen am 22.11.2023 (IT NRW, LANUV, RAG, BR Ar.):
 - ergänzende Programmierung in Portal ELKA (erledigt 10.01.2024)
 - Erstellung von Excel-Vorlagedateien und Versand an RAG (erledigt 12.01.2024)
 - Umsetzung durch RAG anschließend
 - Nachpflege von Daten aus 2023
 - Meldung der Tagesmengenwerte gebündelt monatlich durch RAG
- Steckbriefe sind aufgrund Änderung der Planungen im Bereich RG 5 – Ruhr redaktionell anzupassen (kein Grubenwasseranstieg ZWH Heinrich)
- Anlassbezogenen Messungen zu PAK im Bereich Walsum, ggf. Parameterkatalog auf Umfang prüfen

TOP 7 Bericht aus der Entscheidungsgruppe (1)



Sitzungstafel – Historie (1)

Entscheidungs- gruppe	KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegung	UAG Daten	UAG Tiefe Pegel
25.08.2020	24.11.2020	26.11.2020	26.11.2020		--
	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
31.05.2022	01.07.2022	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>	<i>Ruhend gest.</i>
30.11.2022	26.05.2023	--	--	--	--
10.08.2023	--	--	--	--	--

TOP 7 Bericht aus der Entscheidungsgruppe (2)



Sitzungstafel – Historie (2)

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

TOP 7 Bericht aus der Entscheidungsgruppe (3)



6. Sitzung 10.08.2023

- Verabschiedung des Entwurfs der Erstausgabe des Projekthandbuchs, Darstellung von Änderungen aufgrund eingegangener Stellungnahmen in kursiver Schrift, Einstellung ins PiS ist erfolgt
- Vorstellung der Überarbeitung des Berichts für das Jahr 2022, Verabschiedung im Umlaufverfahren; Auswertung der eingegangenen Stellungnahmen ist erfolgt, Einstellung ins PiS: 02.04.2024
- Beschluss: Nächste Sitzung der KG Wasser gegen Ende 2023, Fortsetzung bei Bedarf zur weiteren Begleitung des Gutachtens Tiefe Pegel

TOP 8 Bericht aus den Unterarbeitsgruppen



- UAG Daten und UAG Tiefe Pegel sind ruhend gestellt.
- Keine Arbeitsaufträge vorliegend.

TOP 9 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppe 1 – Ibbenbüren

- 6. Sitzung am 10.11.2023
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand, Stand der Projekte Auffahrung GWK und AzGA)
 - 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)

TOP 9 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppe 2 – West

- 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 9 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppe 3 – Mitte

- 3. Sitzung am 20.10.2023
- Berichte:
 - Aktuelle Situation des Betriebs (Grubenwasserstand)
 - Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren
 - Laufende Monitoringmaßnahmen, Bewertung der Ergebnisse (durchgehend „Normal“)
 - Bericht RAG AG zum Monitoringsystem Mommniederung
- Organisation für das operative Monitoring
- Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)

TOP 9 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppe 4 – Ost

- *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 zu Bodenbewegungen (4. Sitzung)
- **Organisation für das operative Monitoring**
- **Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im weiteren Aufbau)**

TOP 9 Bericht aus den Regionalen Arbeitsgruppen



Regionale Arbeitsgruppe 5 – Ruhr

- 3. Sitzung am 02.11.2023 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 10 Stand des Projektinformationssystems (PiS)



- Stand und Inhalte des PiS

[Beitrag IHS]

TOP 11 Bericht an die Entscheidungsgruppe, Aufträge an UAG Daten / UAG Tiefe Pegel



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der Konzeptgruppe
- Fragestellungen an die Entscheidungsgruppe
- Fragestellungen an die UAG Daten
- Fragestellungen an die UAG Tiefe Pegel

TOP 12 Termin und Themen weiterer Sitzungen



Sitzungstafel - Planung

Entscheidungsgruppe	KG Wasser	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>	<i>19.04.2024</i>	<i>02.05.2024</i>	<i>11.04.2024</i>	<i>08.05.2024</i>	<i>18.04.2024</i>	<i>25.04.2024</i>
<i>Anfang 2025</i>	<i>Siehe Beschlussfassung</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>

- **Beschlussfassung: Notwendigkeit weiterer Sitzungen der KG Wasser (Ruhendstellung)?**

TOP 13 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...