



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

am 26.05.2023, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand: 11.05.2023 – V3



# Tagesordnung Konzeptgruppe Wasser

TOP 1 Begrüßung

TOP 2 Tagesordnung 6. Sitzung 26.05.2023

TOP 3 Protokoll 5. Sitzung 01.07.2022

TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren

TOP 5 Stand des Gutachtens Tiefe Pegel

TOP 6 Stand zur Umsetzung des Parameterkatalogs

TOP 7 Konzept zur Berücksichtigung von Trockenwetterphasen

TOP 8 Bericht aus den Unterarbeitsgruppen

TOP 9 Bericht aus den Regionalgruppen

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



- *Vgl. Sitzungsunterlagen*

Auftrag aus der 5. Sitzung:

- Prüfung zur Verfügbarkeit von Potenzialdaten aus dem Cenoman/Turon aus dem Bereich des Wasserentnahmeentgelts (LANUV)

*[kurze mdl. Stellungnahme LANUV, inhaltliche Berücksichtigung im Gutachten „Tiefe Pegel“ – TOP 5]*

# TOP 3 Protokoll 5. Sitzung 01.07.2022



## ➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Protokoll vom 14.07.2022, verteilt am 20.07.2022
- Änderungswünsche: LANUV 03.08.2022
- Protokoll Rev. A vom 19.08.2022, verteilt am 23.08.2022
- Protokoll Rev. A abgelegt im PIS 23.08.2022

# TOP 4 Stand der Genehmigungsverfahren (1)



## Ibbenbüren (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgasung zugelassen am 03.04.2020</li><li>• Hydrochemie zugelassen am 07.09.2020</li><li>• Bodenbewegung zugelassen am 13.10.2020</li><li>• Grundwasser zugelassen am 22.10.2020</li><li>• Natur- und Artenschutz zugelassen am 17.12.2020</li></ul>
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 vom 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"><li>Für die WP <b>Walsum</b> und <b>West</b> sowie <b>Concordia</b> zugelassen.</li></ul>
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 <b>Auguste Victoria</b> , <b>Prosper Haniel</b> , <b>Lohberg</b> , <b>Zollverein</b> , <b>Amalie</b> und <b>Carolinenglück</b> zugelassen.
Abschlussbetriebsplan unter Tage	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auguste Victoria</b>: zugelassen am 26.09.2018</li><li>• <b>Prosper Haniel</b>: zugelassen am 05.11.2020</li><li>• <b>Lohberg</b>: zugelassen am 22.01.2021</li><li>• <b>Zollverein</b>: zugelassen am 29.08.2022</li><li>• <b>Amalie</b>: zugelassen am 17.10.2022</li><li>• <b>Carolinenglück</b>: zugelassen am 04.11.2022</li></ul>

# 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 <b>Friedlicher Nachbar</b> , <b>Robert Müser</b> 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 Stand des Gutachtens Tiefe Pegel



➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

*[Beitrag RAG AG / ahu]*

# TOP 6 Stand zur Umsetzung des Parameterkatalogs



## ➤ *Vgl. Sitzungsunterlagen*

- Parameterkatalog am 01.07.2022 in Sitzung 01.07.2022 vorgestellt
- Abstimmungsbedarf zu Analyseverfahren, erforderlicher Probenmengen und zur Umsetzbarkeit an Lotungsstellen und Grundwassermessstellen
- Besprechung RAG AG, LANUV NRW, GD NRW, UCL, BR Ar. zur Klärung 30.08.2022 – Ergebnis: weiterer Abstimmungsbedarf
- Darlegung Mengenkalkulation durch RAG AG 26.10.2022
- Stellungnahme GD NRW zur Beprobung 29.11.2022

## ***[Beitrag RAG AG / LANUV NRW / GD NRW: Ergebnis der Abstimmung]***

- ***Steckbriefe vom 28.10.2021 wurden redaktionell an den Parameterkatalog angepasst sowie klarstellende redaktionelle Anregungen der RG eingearbeitet***

# TOP 7 Konzept zur Berücksichtigung von Trockenwetterphasen (1)



- ***Einführung in die Thematik***  
*[Beitrag MUNV, MWIKE]*
- ***Stand der Umsetzung in den Betrieben***  
*[siehe nachfolgende Folien]*

# TOP 7 Konzept zur Berücksichtigung von Trockenwetterphasen (2)



## ***Ibbenbüren:***

- Druckloser Auslauf, Speicherung unter Tage nicht möglich
- Wechselnde Belastungsfälle wurden in Vorbereitung des Verfahrens der aktuellen Erlaubnis diskutiert (Vergleich Ganglinie Grubenwassermenge und Abfluss Ibbenbürener Aa)
- Kein weiterer Handlungsbedarf

## ***Walsum:***

- Niedrigwasserregelung vorhanden (Einschränkung unterhalb MNQ, Einstellung unterhalb NQ)
- Option der Änderung der Niedrigwasserregelung nach Beobachtungsphase in aktueller Erlaubnis vorhanden

## ***Haus Aden, Lohberg:***

- Zurzeit kein Betrieb, daher kein Handlungsbedarf
- Bedarf einer Niedrigwasserregelung und/oder Behandlung wird mit verschiedenen Belastungsfällen Gegenstand der Erlaubnisverfahren mit UVP

# TOP 7 Konzept zur Berücksichtigung von Trockenwetterphasen (3)



## ***Robert Müser:***

- Niedrigwasserregelung wegen konkurrierenden Ziels der Wasserführung der Harpener Teiche und des Ümminger Sees nicht möglich
- Bedarf einer Behandlung wird mit verschiedenen Belastungsfällen Gegenstand der Erlaubnisverfahren mit UVP

## ***Heinrich:***

- Niedrigwasserregelung vorhanden (diverse Einschränkungen), Basis entspricht nicht mehr den aktuellen Erkenntnissen zur Belastungssituation
- Bedarf einer Niedrigwasserregelung und/oder Behandlung wird mit verschiedenen Belastungsfällen Gegenstand der Erlaubnisverfahren mit UVP

## ***Friedlicher Nachbar:***

- Zurzeit keine Niedrigwasserregelung vorhanden
- Bedarf einer Niedrigwasserregelung und/oder Behandlung wird mit verschiedenen Belastungsfällen Gegenstand der Erlaubnisverfahren mit UVP

# 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 (1)

- 4. Sitzung am 24.10.2022, 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
  - Ausweisung/Charakterisierung tiefer Grundwasserkörper im Ibbenbürener Revier

*[Beitrag GD NRW]*

- Organisation für das operative Monitoring
- <sub>21</sub> Identifizierung relevanter Messstellen und Erarbeitung von Steckbriefkonkretisierungen (im Aufbau)

# TOP 9 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



## Regionale Arbeitsgruppe 2 – West (Walsum) (1)

- 3. Sitzung am 27.10.2022, 4. Sitzung am 25.04.2023, 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 9 Bericht aus den regionalen Arbeitsgruppen



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

- RG 3 – Mitte: 1. Sitzung 19.09.2022, 2. Sitzung 07.03.2023
- RG 4 – Ost: 1. Sitzung 15.09.2022, 2. Sitzung 14.03.2023
- RG 5 – Ruhr: 1. Sitzung 13.09.2022, 2. Sitzung 21.03.2023

jeweils via Videokonferenz



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

### ➤ Berichte:

- Allg. Beschreibung des Arbeitsauftrags der Regionalen Arbeitsgruppen
- 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 9 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 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 (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>Ruhend gest.</i>	04.04.2022	06.04.2022	--
30.11.2022	--	--	--	--	--	24.10.2022	27.10.2022	13.09.2022 (Ruhr) 15.09.2022 (Ost) 19.09.2022 (Mitte)

# TOP 12 Termin und Themen weiterer Sitzungen (2)



## Sitzungstafel - Planung

EG	KG Wasser	UAG Tiefe Pegel	RG 1 Ibben- büren	RG 2 West	RG 3 Mitte	RG 4 Ost	RG 5 Ruhr
30.11.2022	--	--	24.10.2022	27.10.2022	19.09.2022	15.09.2022	13.09.2022
10.08.2023	<b>26.05.2023</b>	--	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)</i>	--	<i>10.11.2023</i>	<i>23.11.2023</i>	<i>20.10.2023</i>	<i>26.10.2023</i>	<i>02.11.2023</i>

# TOP 13 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...