



## **2. Sitzung der Regionalgruppe West Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen**

am 06.04.2022, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 16.03.2022 – V2

# Tagesordnung der Regionalgruppe West



- TOP 1** Begrüßung, Tagesordnung
- TOP 2** Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen
- TOP 3** Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen
- TOP 4** Laufende Monitoringmaßnahmen, Stand des Betriebs
- TOP 5** Organisation des operativen Monitorings, Hilfsmittel zur Umsetzung der Steckbriefe
- TOP 6** Umsetzung der Steckbriefe auf regionaler Ebene, Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
- TOP 7** Formulierung von Arbeitsaufträgen
- TOP 8** Terminierung Folgesitzung
- TOP 9** Bericht an die Konzeptgruppen / an die Entscheidungsgruppe
- TOP 10** Sonstiges

# TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



## 3. Sitzung 04.11.2021

- Siehe Berichterstattung 1. RG-Sitzung 09.11.2021
- Nächste Sitzung siehe TOP 8

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Konzeptgruppe Ausgasung

4. Sitzung 03.09.2021

- Siehe Berichterstattung 1. RG-Sitzung 09.11.2021
- Ruhendstellung

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Konzeptgruppe Bodenbewegung

4. Sitzung 22.09.2021

- Siehe Berichterstattung 1. RG-Sitzung 09.11.2021
- Ruhendstellung

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Konzeptgruppe Wasser

### 4. Sitzung 30.09.2021

- Siehe Berichterstattung 1. RG-Sitzung 09.11.2021
- Nächste Sitzung siehe TOP 8
- Aktuelle Arbeit: Vortrag Grundwassermodellierung der LINEG, Finalisierung der Parameterkataloge zum Monitoring mit UAG Tiefe Pegel, Begleitung des Gutachten zum Konzept Tiefe Pegel der RAG AG mit UAG Tiefe Pegel

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Unterarbeitsgruppe Daten

### 3. Sitzung 19.08.2021

- Siehe Berichterstattung 1. RG-Sitzung 09.11.2021
- Ruhendstellung, ggf. Sitzung bei Bedarf
- Aktuelle Arbeit: Systemfestlegung für das operative Monitoring im PIS; ansonsten ruhend

# TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



## Unterarbeitsgruppe Tiefe Pegel

### 2. Sitzung 20.08.2021

- Siehe Berichterstattung 1. RG-Sitzung 09.11.2021
- Nächste Sitzung siehe TOP 8
- Aktuelle Arbeit: Finalisierung der Parameterkataloge zum Monitoring mit UAG Tiefe Pegel, Begleitung des Gutachten zum Konzept Tiefe Pegel der RAG AG mit KG Wasser, Abgrenzung tiefer Grundwasserkörper

# TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Aktuelle Situation des Betriebes

- Beitrag RAG AG zur ZWH Walsum und zur ZWH Concordia (Update)



## Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (1) - Betriebspläne

Betriebsplan	Status
Monitoring Grubenwasseranstieg	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 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (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 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



## Themenblock Ausgasung

- Über Nebenbestimmungen in den einzelnen Abschlussbetriebsplänen nach Maßgabe von gutachtlichen Stellungnahme vorgeschrieben; hier im ABP Walsum / West
- Zustand: Normal; aktuell kein Handlungsbedarf
- Das ABP-Verfahren für die ZWH Concordia wird derzeit von der Bergbehörde geführt. Ein Monitoring für die Überwachung der Ausgasungen wird ebenfalls über Nebenbestimmungen vorgeschrieben.
- Beitrag RAG AG



## Themenblock Bodenbewegung

- Über Nebenbestimmungen in den einzelnen Abschlussbetriebsplänen vorgeschrieben; hier im ABP Walsum / West
- Zustand: Normal; aktuell kein Handlungsbedarf
- Das ABP-Verfahren für die ZWH Concordia wird derzeit von der Bergbehörde geführt. Ein Monitoring für die Überwachung der Bodenbewegungen wird ebenfalls über Nebenbestimmungen vorgeschrieben.
- Beitrag RAG AG



## Themenblock Wasser - Betriebsplanzulassungen

- Über Nebenbestimmungen in den einzelnen Abschlussbetriebsplänen vorgeschrieben; hier im ABP Walsum / West:
  - Grubenwasserqualität (Hydrochemie)
  - Grubenwasserstandsentwicklung (Lotungen)
  - Grundwasser
- Zustand: Normal; aktuell kein Handlungsbedarf
- Das ABP-Verfahren für die ZWH Concordia wird derzeit von der Bergbehörde geführt. Ein Monitoring des Wassers wird ebenfalls über Nebenbestimmungen vorgeschrieben.
- Beitrag RAG AG



## Themenblock Wasser - Wasserrechtliche Erlaubnisse

- Probenahme und Analyse des einzuleitenden Grubenwassers nach LANUV-Vermerk 2008 (im Wesentlichen Salze, Schwermetalle); amtliche Überwachung Rhythmus vierteljährlich durch Bergbehörde (betr. Steckbriefe 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.4.1)
- Probenahme und Analyse des einzuleitenden Grubenwassers nach LANUV-Vermerk 2008 (im Wesentlichen Salze, Schwermetalle); Selbstüberwachung Rhythmus vierteljährlich durch RAG AG (betr. Steckbriefe 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.4.1)
- Probenahme und Analyse des einzuleitenden Grubenwassers und ggf. im Gewässer nach Abstimmung mit LANUV auf PCB; Probenahme und Rhythmus gemäß Abstimmungsgespräch LANUV/Bergbehörde RAG AG vom 05.06.2020 (HV Essen)

Hinweis: Überwachung der Gewässer liegt in der Zuständigkeit des LANUV

# TOP 5 Organisation des operativen Monitorings, Hilfsmittel zur Umsetzung der Steckbriefe



- Beitrag IHS: Ablage des operativen Monitorings im PIS, Datenformate, Struktur (Update)
- Vorstellung der Formulare
  - siehe Ergebnisse unter TOP 6



## **TOP 6 Umsetzung der Steckbriefe auf regionaler Ebene, Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte**

- Identifizierung der Relevanz und Konkretisierung der Steckbriefe auf die regionale Ebene
  - Stand siehe AUSWAHL STECKBRIEFE / MESSSTELLEN / BERICHTE  
und STECKBRIFKONKRETISIERUNGEN  
  
(vgl. Sitzungsdokumente)
- Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
  - Ergebnis Recherche GW-Messstellen zu Steckbrief 2.2.4
  - Stand siehe STAMMDATENBLÄTTER und FUNDSTELLENVERZEICHNIS  
  
(vgl. Sitzungsdokumente)
- ...

# TOP 7 Formulierung von Arbeitsaufträgen



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Einbindung von Messstellen der RAG AG in Hygris C
- Einbindung laufender Beobachtungen ins PIS
- Start der Aus- und Bewertung
- ...

# TOP 8 Terminierung Folgesitzung



Entscheidungsgruppe	KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegung	UAG Daten	UAG Tiefe Pegel	RG Ibbenbüren	RG West
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	1. Quartal 2022 gepl.	Ruhend gest.	Ruhend gest.	<i>Ggf. Jan. 2022 gepl.</i>	<i>Bei Bedarf zum Gutachten Tiefe Pegel</i>	04.04.2022	06.04.2022



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der 2. Sitzung
- Fragestellungen an die Konzeptgruppen via Entscheidungsgruppe
- Fragestellungen an die Entscheidungsgruppe

# TOP 10 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...