



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

am 24.10.2022, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 22.08.2022 – V1

Tagesordnung der Regionalgruppe Ibbenbüren



- 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



Aktueller Stand der Sitzungsabfolge der Gremien bis 2. Halbjahr 2022

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

TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



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 |

TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



4. Sitzung 31.05.2022

- Vorstellung des Entwurfs des Berichts für das Jahr 2021
- Vorstellung des Entwurfs des Projekthandbuchs
- Stand des Gutachtens „Tiefe Pegel“
- Stand der Einbindung von Messstellen der RAG AG in Hygris C
- Nächste Sitzung siehe TOP 8

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Ausgasung

4. Sitzung 03.09.2021

- Siehe Berichterstattung 2. RG-Sitzung 16.11.2021
- Ruhendstellung

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Bodenbewegung

4. Sitzung 22.09.2021

- Siehe Berichterstattung 2. RG-Sitzung 16.11.2021
- Ruhendstellung

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Wasser

5. Sitzung 01.07.2022

- Stand des Gutachtens „Tiefe Pegel“
- Stand der Einbindung von Messstellen der RAG AG in Hygris C
- Verabschiedung der Parameterkataloge (vgl. Sitzungsdokumente)
- Ruhendstellung der UAG Tiefe Pegel
- Nächste Sitzung siehe TOP 8
- Aktuelle Arbeit: Begleitung des Gutachten zum Konzept Tiefe Pegel der RAG AG

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Unterarbeitsgruppe Daten

3. Sitzung 19.08.2021

- Siehe Berichterstattung 2. RG-Sitzung 16.11.2021
- Ruhendstellung, ggf. Sitzung bei Bedarf

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Unterarbeitsgruppe Tiefe Pegel

2. Sitzung 20.08.2021

- Siehe Berichterstattung 2. RG-Sitzung 16.11.2021
- Finalisierung der Parameterkataloge erledigt (siehe Bericht KG Wasser)
- Weitere Begleitung des Gutachten zum Konzept Tiefe Pegel der RAG AG in KG Wasser
- Ruhendstellung (siehe Bericht KG Wasser)



Aktuelle Situation des Betriebes

- Beitrag RAG AG zum Grubenwasserstand Ostfeld
- Beitrag RAG AG zum Stand der Auffahrung GWK und Errichtung der AzGA Püsselbüren und AzGA Gravenhorst



Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (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 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (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 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Themenblock Ausgasung

- Gem. der Nebenbestimmung 10 der ABP-Zulassung des BW Ibbenbüren unter Tage wird die Ausgasungssituation seit April 2019 mittels Messungen vierteljährlich überwacht
- Zustand: Normal; aktuell kein Handlungsbedarf
- Beitrag RAG mit Auswertung gemäß Vorgaben der Steckbriefe und Steckbriefkonkretisierungen
- Bewertung der Ergebnisse durch Regionalgruppe



Themenblock Bodenbewegung

- Über Nebenbestimmungen (5, 8 und 11) und in der ABP-Zulassung für das BW Ibbenbüren unter Tage festgelegt
 - Bodenbewegung (Steckbrief 3.1.1): Zustand: Normal; aktuell kein Handlungsbedarf
 - Erderschütterungen (Steckbrief 3.2.1): Zustand: Normal; bisher keine Ereignisse, die zu kleinen, mittleren und Schäden von einigem Gewicht führen konnten
 - Altbergbausituation (Steckbrief 3.3.1): Zustand: Normal; Kontrolle der Füllsäulen der nicht dauerstandsicher verfüllten Tagesschächte – ohne Beanstandung
- Beitrag RAG mit Auswertung gemäß Vorgaben der Steckbriefe und Steckbriefkonkretisierungen
- Bewertung der Ergebnisse durch Regionalgruppe

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Themenblock Wasser

- Einleitung von Grubenwasser zurzeit nur aus dem Westfeld in Gravenhorst
- Probenahmen Grubenwasser Bereich AzGA Gravenhorst (Alt) [in Umstellung auf neuen Parameterkatalog] durch RAG AG und BR Arnsberg vierteljährlich (betr. Steckbriefe 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.4.1)
- Probenahmen zu PCB gemäß Vorgaben LANUV durch LANUV (Sammelkasten Pegel Hörstel; betr. Steckbriefe 2.2.3, 2.2.4, 2.4.1) bzw. RAG AG (betr. Steckbriefe 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.4.1)
- Probenahmen im Gewässer durch LANUV gemäß dortigem Plan zur Gewässerüberwachung (betr. Steckbriefe 2.2.3, 2.2.4, 2.4.1)
- Beitrag RAG mit Auswertung gemäß Vorgaben der Steckbriefe und Steckbriefkonkretisierungen
- Bewertung der Ergebnisse durch Regionalgruppe

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



- Vermerk zu Anforderungen nach OGewV und GrwV bei der Steckbriefkonkretisierung (vgl. Sitzungsunterlagen)



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 STECKBRIEFKONKRETISIERUNGEN

(vgl. Sitzungsdokumente)
- Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte
 - Festlegung geeigneter GW-Messstellen zu Steckbrief 2.2.4, Prüfung auf effluente Verhältnisse
(vgl. 3. Sitzung)
 - 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
- Weitere Entwicklung der Aus- und Bewertung gemäß Steckbriefen / Steckbriefkonkretisierungen
- ...

TOP 8 Terminierung Folgesitzung



| EG | KG Wasser | UAG Tiefe Pegel | RG 1 Ibben- büren | 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>Ruhend gestellt</i> | Ca. 2. Quartal 2023 | Ca. 2. Quartal 2023 | Ca. 1. Quartal 2023 | Ca. 1. Quartal 2023 | Ca. 1. Quartal 2023 |



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der 4. Sitzung
- Fragestellungen an die Konzeptgruppen via Entscheidungsgruppe
- Fragestellungen an die Entscheidungsgruppe

TOP 10 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...