



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

am 16.11.2021, 10:00 bis 13:00 Uhr als Videokonferenz

Stand 18.10.2021

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 2. Halbjahr 2021

Gremium	Termine
Entscheidungsgruppe – 3. Sitzung	04.11.2021 um 09:00 Uhr
KG Ausgasung – 4. Sitzung	03.09.2021 um 09:00 Uhr
KG Wasser – 4. Sitzung	30.09.2021 um 09:00 Uhr
KG Bodenbewegung – 4. Sitzung	22.09.2021 um 09:00 Uhr
UAG Tiefe Pegel – 2. Sitzung	20.08.2021 um 09:00 Uhr
UAG Daten – 3. Sitzung	19.08.2021 um 09:00 Uhr
Regionale Arbeitsgruppe Ibbenbüren – 2. Sitzung	16.11.2021 um 10:00 Uhr
Regionale Arbeitsgruppe West – 1. Sitzung	09.11.2021 um 10:00Uhr

TOP 2 Bericht aus den Entscheidungsgruppensitzungen



2. Sitzung 24.03.2021

- Kenntnisnahme der Berichte der KG Ausgasung, KG Wasser, KG Bodenbewegung, UAG Daten, RG Ibbenbüren
- Zustimmung zur Gründung der UAG Daten und UAG Tiefe Pegel

3. Sitzung 04.11.2021

- ...
- Aktuelle Arbeit: _____

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Ausgasung

- 4 Sitzungen
- 1 Steckbrief
- Finalisierung des Steckbriefs
- Fachvorträge zum Thema diffuse Ausgasung, Radon Vorsorgegebiete, Messungen / Messdaten, Vorstellung des Grubengasgutachten und des Auskunftssystem Gefährdungspotenziale des Untergrundes
- Aktuelle Arbeit: Ruhendstellung der KG

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Bodenbewegung

- 4 Sitzungen
- 3 Steckbriefe
- Finalisierung der Steckbriefe
- Fachvorträge zum Thema Bodenbewegung, Grubenwasseranstieg, Erderschütterungen, Seismik
- Aktuelle Arbeit:
 - Abstimmung zur Veröffentlichung einer Kartendarstellung „Unstetigkeiten“ (Umlaufverfahren)
 - Ruhendstellung der KG

TOP 3 Bericht aus den Sitzungen der Konzeptgruppen und Unterarbeitsgruppen



Konzeptgruppe Wasser

- 4 Sitzungen
- 9 Steckbriefe
- Finalisierung der Steckbriefe
- Klärung von Fragen zu Parametern, PCB (UAG Tiefe Pegel)
- Fachvorträge zum Thema Monitoring der Oberflächengewässer, Monitoring des Grundwassers
Monitoring PCB, Grundwassermodellierung/Box-Modell, Radioaktivität im Grubenwasser, Konzept
Tiefe Pegel
- 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 Sitzungen
- Steckbrief übergreifende Klärung der Datenerfordernisse, -verfügbarkeit und –bereitstellung (Kap. 2 der Steckbriefe), Zugriff auf externe Datenbanken
- Umsetzung von Datenschutzregelungen im Projektinformationssystem (PIS)
- Abgrenzung des öffentlichen und nicht öffentlichen Teils des PIS
- Einspeisung von Daten via Hygris C / ELWAS-WEB
- Fachvorträge zum Thema Datenschutz
- Systemfestlegung für das operative Monitoring im PIS, Verfahrensanweisungen und Formulare für das operative Monitoring
- 8 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 Sitzungen
- Diskussion des Konzepts Tiefe Pegel der RAG AG (Leistungsverzeichnis)
- Finalisierung des Konzepts Tiefe Pegel der RAG AG (Leistungsverzeichnis)
- Klärung von Fragen zu Parametern, PCB
- Fachvorträge zum Thema Konzept Tiefe Pegel der RAG AG
- Aktuelle Arbeit: Finalisierung der Parameterkataloge zum Monitoring mit KG Wasser, Begleitung des Gutachten zum Konzept Tiefe Pegel der RAG AG mit KG Wasser, Abgrenzung tiefer Grundwasserkörper



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	Antrag in Prüfung

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Aktueller Stand der Genehmigungsverfahren (2) - Wasserrecht

Wassertypisierung	Status
Grubenwasser Westfeld	Bescheidentwurf zur Prüfung beim MULNV, danach Herstellung Einvernehmen; Ziel: sofort
Grubenwasser Ostfeld	
Grubenwasser Auffahrung GWK	
Grundwasser Baugruben GWK	Einvernehmen liegt vor, Entscheidung in 42. KW 2021
Abwasser Tagesanlagen	Aktualisierung des geltenden preuß. Altrechts, Vorlage der Anzeige der Änderungen bis Ende Nov. 2021 geplant
Abwasser AzGA Püsselbüren	
Abwasser AzGA Gravenhorst	Antrag liegt noch nicht vor.

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Themenblock Ausgasung

- Erster Bericht am 26.05.2021 vorgelegt
 - Monitoring seit April 2019 vierteljährlich
 - Ausgasung (Steckbrief 1.1.1): Akute Gefährdung durch an der Tagesoberfläche austretendes Grubengas derzeit nicht gegeben
- Beitrag RAG AG



Themenblock Bodenbewegung

- Erster Bericht am 26.05.2021 vorgelegt
 - Bodenbewegung (Steckbrief 3.1.1): Erstmessung erfolgte als doppelte Nullmessung im Dez. 2020 und Jan. 2021, Interpretation der Messergebnisse erst nach einer Folgemessung
 - Erderschütterungen (Steckbrief 3.2.1): bisher keine Ereignisse, die zu kleinen, mittleren und Schäden von einigem Gewicht führen konnten
 - Altbergbausituation (Steckbrief 3.3.1): Kontrolle der Füllsäulen der nicht dauerstandsicher verfüllten Tagesschächte – ohne Beanstandung
- Beitrag RAG AG

TOP 4 Laufende Monitoring-Maßnahmen



Themenblock Wasser

- Einleitung von Grubenwasser zurzeit nur aus dem Westfeld in Gravenhorst
- Probenahmen Grubenwasser Bereich AzGA Gravenhorst (Alt) nach LANUV-Katalog 2008 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

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



- Beitrag IHS: Ablage des operativen Monitorings im PIS, Datenformate, Struktur
- Vorstellung der Verfahrensanweisungen
 - exemplarische Vorstellung einer Verfahrensanweisung (V0001, vgl. Sitzungsunterlagen)
- Vorstellung der Formulare
 - exemplarische Vorstellung eines Formulars (Protokoll Messauswertung, vgl. Sitzungsunterlagen)

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



- Vorstellung der Steckbriefe
 - exemplarische Vorstellung eines Steckbriefes (Steckbrief 2.1.1, vgl. Sitzungsunterlagen)
- Identifizierung der Relevanz und Konkretisierung der Steckbriefe auf die regionale Ebene
- Identifizierung benötigter Messstellen und Berichte

Hilfsmittel:

- Formular AUSWAHL STECKBRIEFE / MESSSTELLEN / BERICHTE
 - Formular FUNDSTELLENVERZEICHNIS MESSTELLEN / BERICHTE
 - Formular STAMMDATENBLATT MESSSTELLE / MESSFELD / BERICHT
- ...

TOP 7 Formulierung von Arbeitsaufträgen



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...

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
Mai 2022	1. Quartal 2022	Ruhend gest.	Ruhend gest.	<i>Ggf. Jan. 2022</i>	<i>Bei Bedarf zum Gutachten Tiefe Pegel</i>	1. Quartal 2022	1. Quartal 2022



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Status der Ergebnisse der 2. Sitzung
- Fragestellungen an die Konzeptgruppe Ausgasung
- Fragestellungen an die Konzeptgruppe Bodenbewegungen
- Fragestellungen an die Konzeptgruppe Wasser
- Fragestellungen an die Entscheidungsgruppe

TOP 10 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...