



1. Sitzung der Konzeptgruppe Ausgasung Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

am 26.11.2020, 09:00 bis 12:00 Uhr



Tagesordnung der Konzeptgruppe Ausgasung

- TOP 1** Begrüßung/Vorstellungsrunde
- TOP 2** Bericht aus der 1. Entscheidungsgruppensitzung 25.08.2020
- TOP 3** Allgemeiner Arbeitsauftrag der Konzeptgruppe Ausgasung
- TOP 4** Laufende bergbauliche Monitoringmaßnahmen
 - a) Impulsvortrag IHS b) Bergbehördliche Maßnahmen c) Maßnahmen der RAG AG
- TOP 5** Entwicklung des themenbezogenen Monitoringkonzeptes (vgl. Sitzungsunterlagen)
- TOP 6** Organisation der Konzeptgruppenarbeit
- TOP 7** Vereinbarung zum Zeitpunkt der nächsten Sitzung
- TOP 8** Bericht an die Entscheidungsgruppe
- TOP 9** Sonstiges

TOP 2 Bericht aus der 1. Entscheidungsgruppensitzung



Beitrag Präsentation MWIDE

TOP 3 Allgemeiner Arbeitsauftrag der Konzeptgruppe Ausgasung



TOP 3 Allgemeiner Arbeitsauftrag der Konzeptgruppe Ausgasung



In der Startphase des Monitorings sollen folgende drei Konzeptgruppen eingerichtet werden:

Ausgasung

Wasser

Bodenbewegung

- Methodische Grundlagen erarbeiten (Basis für das Monitoring in den regionalen Arbeitsgruppen)
- Ermitteln der Informationsbedürfnisse, Datenanforderungen und Zielformulierung
- Grundsätze und wissenschaftlichen Grundlagen für das Monitoring erarbeiten
- Ergebnisse der regionalen Arbeitsgruppen bewerten
- Der Sitzungsrhythmus der verschiedenen Konzeptgruppen wird von diesen selbst festgelegt



Thematische Abgrenzung im Monitoring

Ausgasung	Wasser	Bodenbewegung
Migration/Freisetzung von Grubengas (Methan)	Entwicklung des Grubenwasserpegels	Hebungen der Tagesoberfläche
Migration/Freisetzung sonstiger Gase	Grubenwasserqualität und -mengen im Vergleich zur ABP-Prognose	Erderschütterungen
	Grubenwasserqualität und -mengen betreffend Einleitungen in die Vorflut (Auswirkungen auf die Vorflut, Einhaltung der Bewirtschaftungsziele)	Unstetigkeiten an der Tagesoberfläche
	Umweltverträglichkeit bezüglich Schutzgebieten am Oberflächengewässer unterhalb der Einleitstelle	Tagesbrüche durch Füllsäulenabgänge bei nicht dauerstandsicher verfüllten Schächten
	Auswirkungen auf den Grundwasserkörper im Bereich des aufnehmenden Oberflächengewässers	



Impulsvortrag IHS

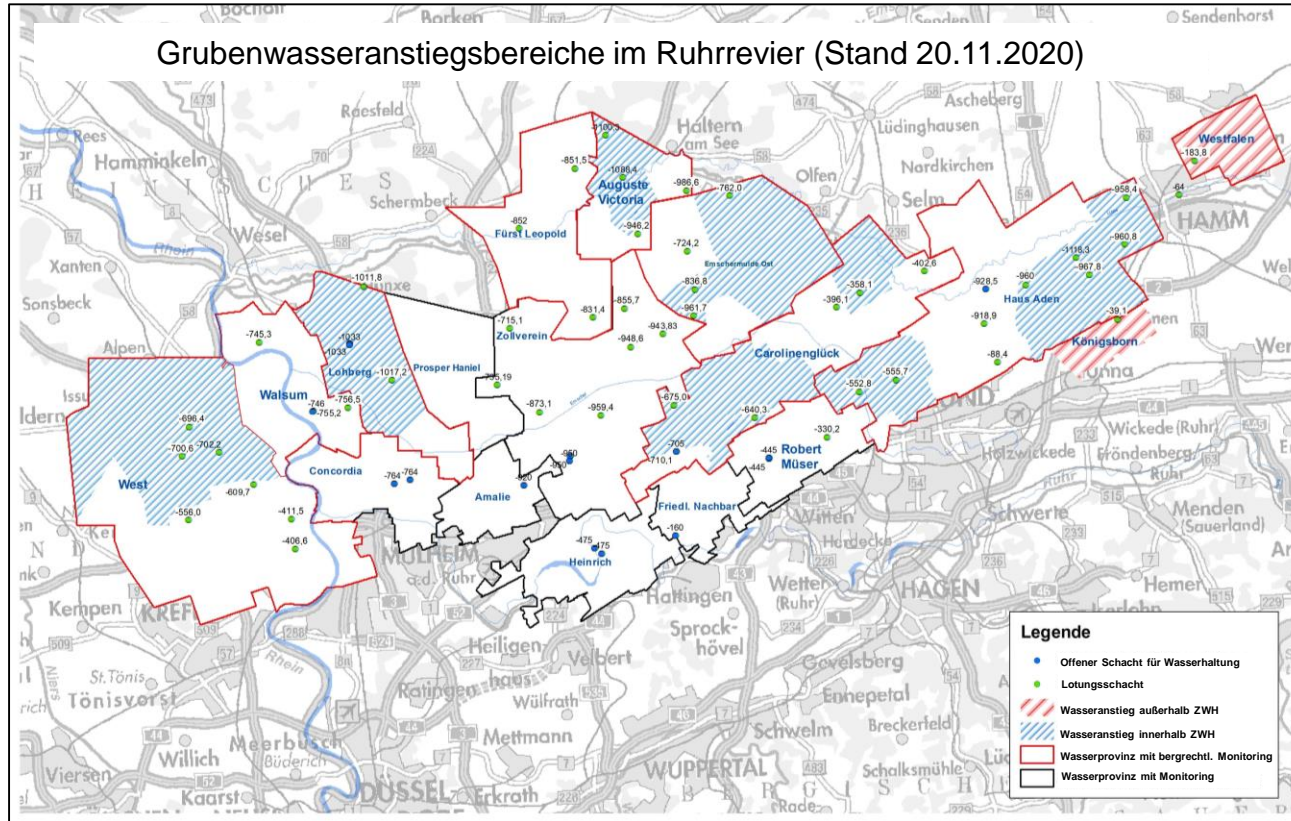
- **„Auswirkungen eines Grubenwasseranstiegs im Ruhrrevier auf die Schutzgüter und erforderliche Monitoring-Maßnahmen“**



Betriebsplanzulassungen

- Über Nebenbestimmungen in den einzelnen Abschlussbetriebsplänen vorgeschrieben
- Umfassende jährliche Berichterstattung, bei besonderen Ereignissen: sofortige Meldung!
- Monitoring
 - der Grubenwasserstandsentwicklung
 - der Bodenbewegungen
 - der Ausgasungen
 - der Hydrochemie des Grubenwassers
 - der Grundwassersituation

TOP 4b Laufende bergbauliche Monitoringmaßnahmen



TOP 4c Laufende bergbauliche Monitoringmaßnahmen



Maßnahmen der RAG AG (Betriebspläne)

- Beitrag RAG AG



Vorüberlegungen

- Reihenfolge der Themen (vgl. TOP 3):
 - Prozess startet vor dem Zeitpunkt des Abschaltens der Pumpen: Nullmessung
- Details der Aufgabenstellung:
siehe Sitzungsunterlagen
- Ergebnisse der Vorsondierungen (siehe Sitzungsunterlagen):
 - Bergbehörde Dez. 63: Karte Grubenwasseranstiegsbereiche Stand 20.11.2020



Vorschlag zur Abfolge der Themenbearbeitung

Nr.	Themenfeld	Begründung
1	Erfassung und Bewertung von diffusen Ausgasungen an der Tagesoberfläche.	Beobachtung startet vor dem Beginn des Grubenwasseranstiegs, Nullmessung, Ausgangsbasis für Vergleich mit Ursprungszustand und Prognose



Strukturierung der Themenbearbeitung

- Formularbasierte Bearbeitung mittels „Steckbriefen“ (Muster vgl. Sitzungsdokumente)
- Aufbau der „Steckbriefe“ orientiert sich an der Arbeitshilfe zur Strukturierung der Themen (vgl. Sitzungsdokumente)
- zu dem Themenfeld wird ein „Steckbrief“ angelegt und mit eindeutiger Kennung im Projekthandbuch dokumentiert
- Sukzessive Füllung des „Steckbriefs“ mit dem Fortlauf der Bearbeitungsergebnisse

TOP 6 Organisation der Konzeptgruppenarbeit



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- Stellungnahme zum vorhandenen Messprogramm
- Bewertungsmatrix / Ampelsystem
- Prüfung Machbarkeit anderer Messmethoden
- ...

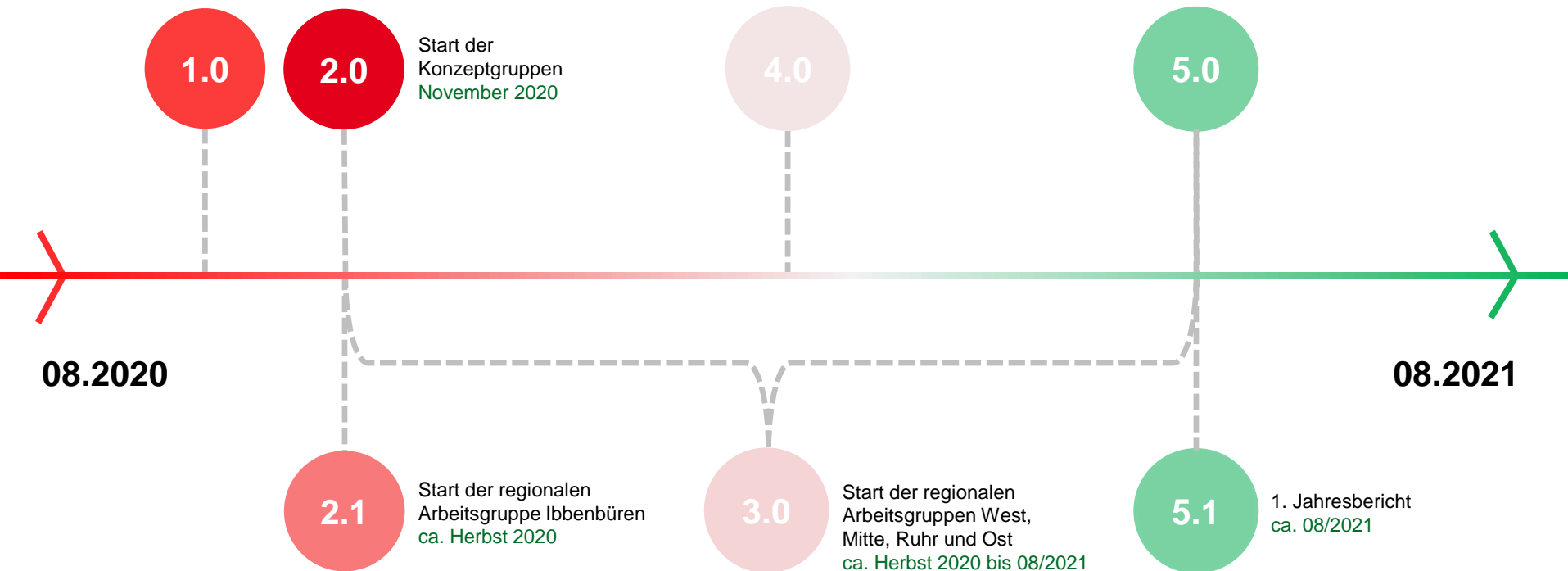
TOP 7 Vereinbarung zum Zeitpunkt der nächsten Sitzung



1. Entscheidungsgruppensitzung
am 25.08.2020

2. Entscheidungsgruppensitzung
ca. 02.2021

3. Entscheidungsgruppensitzung
ca. 08.2021



TOP 7 Vereinbarung zum Zeitpunkt der nächsten Sitzung



Entscheidungsgruppe	KG Wasser	KG Ausgasung	KG Bodenbewegungen
25.08.2020	24.11.2020	26.11.2020	26.11.2020
	__.__.2021	__.__.2021	__.__.2021
Vsl. Feb. 2021			
Vsl. Aug. 2021			

TOP 8 Bericht an die Entscheidungsgruppe



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

- a) Status der Ergebnisse der 1. Sitzung
- b) Fragestellungen an die Entscheidungsgruppe

TOP 9 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...