



4. Sitzung der Unterarbeitsgruppe Tiefe Pegel Integrales Monitoring für den Grubenwasseranstieg im Steinkohlenbergbau in Nordrhein-Westfalen

am 27.03.2025, 09:00 bis 12:00 Uhr als Videokonferenz

Stand: 17.03.2025 – V1



Tagesordnung UAG Tiefe Pegel

TOP 1 Begrüßung, Tagesordnung, Protokoll der letzten Sitzung

TOP 2 Beispiele von Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs auf die Grubenwasserqualität

TOP 3 Umsetzungsfragen bei der Probenahme/Analytik zum Parameterkatalog A

TOP 4 Stand der Arbeiten zu den Tiefbohrungen (tiefe Pegel)

TOP 5 Stand der Arbeiten zum numerischen Grundwassermodell

TOP 6 Terminierung Folgesitzung

TOP 7 Bericht an die Konzeptgruppe Wasser

TOP 8 Sonstiges



- *Vgl. Sitzungsunterlagen*
 - Protokoll vom 20.08.2024, verteilt am 20.08.2024
 - Änderungswünsche: GD NRW 24.08.2024
 - Protokoll Rev. A vom 11.09.2024, verteilt am 19.09.2024
- Aufträge aus der 3. Sitzung:
 - IHS/BRA Abt. 6: Verteilung aktuelle Fassung des Gutachtens TP an Mitglieder
 - RAG AG / BRA Abt. 6: Vorstellung von Beispielen über die Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs auf die Grundwasserqualität (siehe Sitzungsdokumente, TOP)

TOP 2 Beispiele von Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs auf die Grubenwasserqualität



- Vgl. Sitzungsunterlagen
 - **Beitrag RAG AG zu Walsum, Ibbenbüren, Haus Aden (?)**

TOP 3 Umsetzungsfragen bei der Probenahme/Analytik zum Parameterkatalog A



- Vgl. Sitzungsunterlagen
- Fragestellungen der RAG AG
- Klärungsgespräch Experten 14.03.2025
 - Teilnehmerkreis: LANUV NRW, RAG AG, MUNV, BRA Abt. 6

- Ergebnisse bzw. Arbeitsaufträge:
 - **MUNV:**
 - Prüfung Kostenträgerschaft zu tiefen Pegeln, Lotungsstellen sowie Messstellen in Gewässern im Umfeld der Einleitstelle in Abstimmung mit MWIKE

TOP 3 Umsetzungsfragen bei der Probenahme/Analytik zum Parameterkatalog A



- Ergebnisse bzw. Arbeitsaufträge:
 - **LANUV:**
 - Prüfung Parameterliste Teil A auf Streichung von Parametern bzw. deren Untersuchungsvariante im Feststoff aufgrund technischer Unmöglichkeit, Redundanz sowie mehrfacher Varianten (hier Nitrit, Nitrat, Phosphor betroffen)
 - Prüfung Parameterliste Teil A auf generelle Streichung von Parametern aufgrund typischerweise nicht zu erwartender Belastungen des Grubenwassers/Tiefengrundwassers anhand vorliegender Erkenntnisse aus den vorliegenden Messergebnissen (Parameter, wo durchgängig bzw. bis auf einzelne Ausreißer Werte <BG gemessen wurden); insbesondere zu folgenden Stoffen/Stoffgruppen: PCB 4, PCB 10, Gruppe TCBT, Gruppe LHKW, Gruppe PFC, Gruppe BTEX, Gruppe PAK

TOP 3 Umsetzungsfragen bei der Probenahme/Analytik zum Parameterkatalog A



- Ergebnisse bzw. Arbeitsaufträge:
 - **LANUV:**
 - Prüfung Parameterliste Teil B1 (zugleich entsprechend auch deren Erstuntersuchung unter Teil A) auf Streichung von Parametern aufgrund technischer Einschränkung durch begrenzte Probenahmemengen und der Verhältnismäßigkeit der Risiken der Probenahme an Lotungsstandorten und tiefen Pegeln
 - Prüfung Angaben zu Analysenverfahren und erforderlichen BG in Parameterliste; hierbei Eintrag von BG, wenn bisher aufgrund vorliegender Ergebnisse nicht ausreichend, ferner ggf. Differenzierung für unvermisches Grubenwasser/Grundwasser mit hohem Salzgehalt und für Messung in Oberflächengewässer im Umfeld der Einleitung

TOP 3 Umsetzungsfragen bei der Probenahme/Analytik zum Parameterkatalog A



- Ergebnisse bzw. Arbeitsaufträge:
 - **LANUV:**
 - Klärung Erfordernis redundanter Messstellen ELKA / HygrisC für Wasserhaltungsstandorte
 - Klärung Problematik Abbildung von Dimensionswechseln in csv-Dateien
 - Prüfung Lösungsmöglichkeit betreffend Übertragungsproblem durch nicht feststehende Parameterreihenfolge in csv-Dateien

TOP 4 Stand der Arbeiten zu den Tiefbohrungen (tiefe Pegel)



- Vgl. Sitzungsunterlagen
- Arbeitsauftrag
 - genaue Lage der Messstellen
 - Teufe
 - Ausbau der Messstellen
 - Untersuchungsparameter tiefe Grundwassermessstellen (vgl. TOP 3)
 - Probennahmeintervalle (vgl. TOP 3)
 - Qualitätssicherung der Probenahmen (vgl. TOP 3)
 - **Beitrag RAG AG / ahu: Statusbericht**

TOP 5 Stand der Arbeiten zum numerischen Grundwassermodell



- Arbeitsauftrag
 - Formulierung des Anforderungsprofils
 - Zeitplan
 - Arbeitsergebnisse
 - **Beitrag RAG AG / ahu: Statusbericht**

TOP 6 Terminierung Folgesitzung



| EG | KG Wasser | UAG Tiefe Pegel | RG 1 Ibben- büren | RG 2 West | RG 3 Mitte | RG 4 Ost | RG 5 Ruhr |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 24.05.2024 | 19.04.2024 | 27.03.2025 | 10.04.2025 | 08.05.2025 | 15.05.2025 | 05.06.2025 | 12.06.2025 |
| <i>18.09.2025</i> | <i>xx.xx.2025</i> | <i>xx.xx.2025</i> | <i>02.10.2025</i> | <i>09.10.2025</i> | <i>23.10.2025</i> | <i>30.10.2025</i> | <i>06.11.2025</i> |

>> 5. Sitzung UAG Tiefe Pegel am __.__.202__

TOP 7 Bericht an die Konzeptgruppe Wasser



- Je nach Sitzungsergebnis:

TOP 8 Sonstiges



[Beitrag nach Bedarf, ansonsten Ergebnis der Sitzung]

➤ ...