

3. Sitzung der UAG „Tiefe Pegel“ im Integralen Monitoring NRW

24.06.2024

Dr. U. Boester & Dr. M. Denneborg

- 1. Entwurf: 14.06.2023
- Rückmeldungen Konzeptgruppe: BDEW, LANUV, GD NRW: Juli/August 2023
- Fachlicher Austausch mit LANUV und GD NRW: 29.01.2024
- 2. Entwurf: 18.04.2024
- Rückmeldung LANUV, GD NRW und RAG
- 3. Sitzung UAG „Tiefe Pegel“

Unveränderte Kernaussagen

- Hypothesen zum Systemverständnis
 - Durchlässigkeit Cenoman / Turon (C/T)
 - Potentialverteilung im C/T (vor Bergbau / heute / Zukunft)
 - Herkunft des Grubenwassers
- Tiefe Grundwasserkörper (tGWK)
 - Beschreibung (Basis GD NRW)
 - Betroffenheit Grubenwasseranstieg
- Empfehlung für tiefe Gw-Messstellen (7)
 - Priorisierung (4 sofort; 3 später)
- Empfehlung numerisches Konzeptmodell

Relevante Anpassungen

- Formale Anpassungen
- Einleitung und Kurzfassung (Zielbeschreibung)
- Präzisierung genutzter und möglicher Datenquellen
- Vereinheitlichung/Anpassung geologischer Bezeichnungen
- Beschreibung und Ausblick Hydrochemie / Tracer (Monitoring)
- Präzisierung von Hypothesen zur Rolle des C/T
 - Potentiale Pferdekamp
 - Bilanzierung Grubenwasser / Speicherentleerung
 - Rolle Essen Grünsand-Formation („gasdicht“)

